

  
**supertek®**

На службе науки с 1943 г.



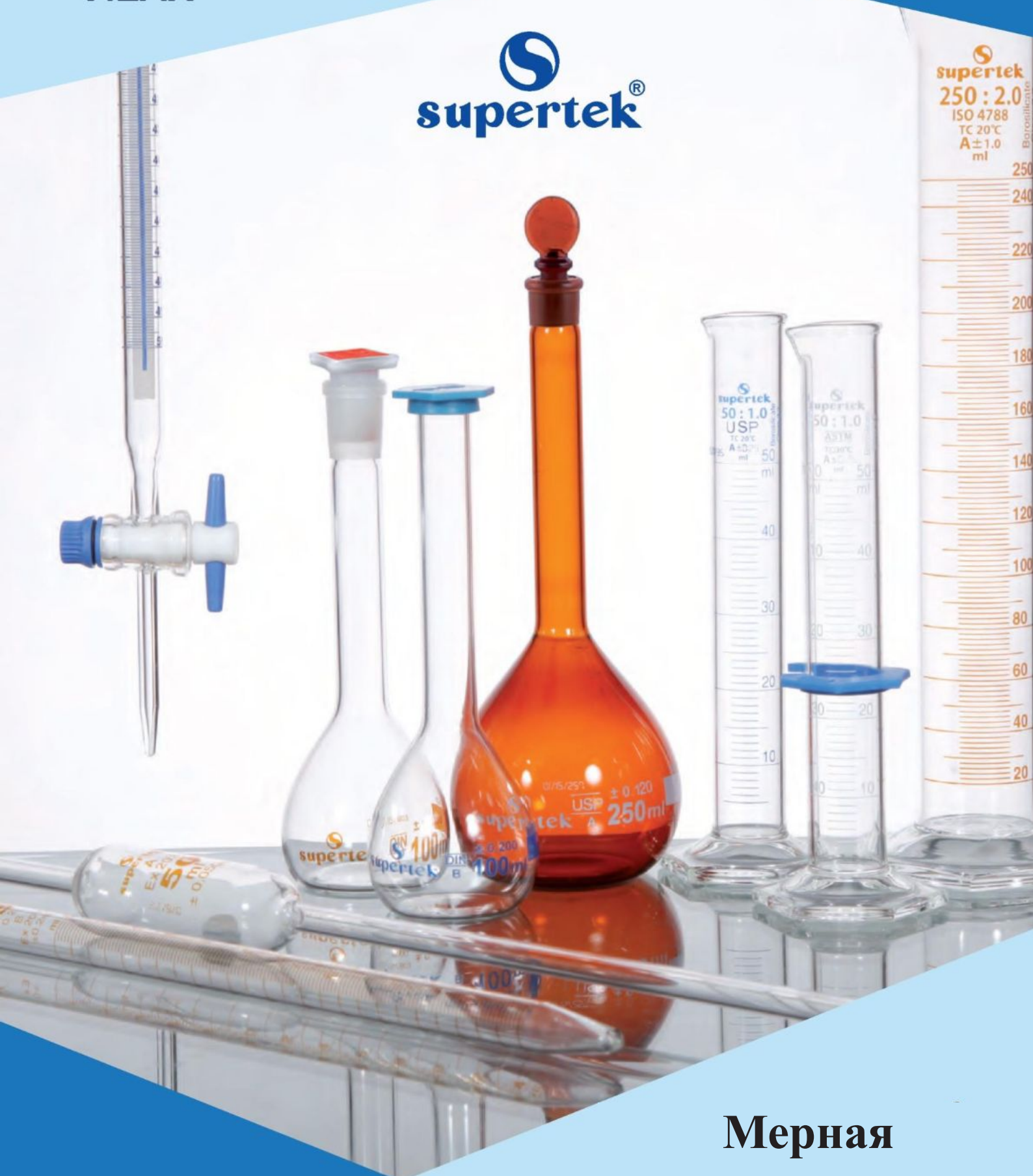
  
**VILAX®**

**Стеклянная, пластиковая  
лабораторная посуда, и  
принадлежности**

 [www.vilax.ru](http://www.vilax.ru)

 [info@vilax.ru](mailto:info@vilax.ru)

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| <b>Мерная стеклянная посуда</b>                    | <b>1-36</b>    |
| <b>Сменная стеклянная посуда</b>                   | <b>37-56</b>   |
| <b>Конденсаторы</b>                                | <b>57-66</b>   |
| <b>Лабораторное оборудование общего назначения</b> | <b>67-101</b>  |
| <b>Спечённое стекло</b>                            | <b>102-107</b> |
| <b>Бутылки и склянки</b>                           | <b>108-116</b> |
| <b>Пробирки</b>                                    | <b>117-120</b> |
| <b>Пластиковая лабораторная посуда</b>             | <b>125-150</b> |
| <b>Резиновые изделия</b>                           | <b>151-157</b> |
| <b>Металлические изделия</b>                       | <b>158-168</b> |
| <b>Горелки</b>                                     | <b>169-172</b> |
| <b>Щётки</b>                                       | <b>173-174</b> |
| <b>Новые поступления</b>                           | <b>176-181</b> |



**Мерная  
стеклянная посуда**  
[www.vilax.ru](http://www.vilax.ru)

# Бюретки

## Широкий выбор для критического и рутинного титрования

Бюретки "Супертек" (Supertek®) производятся из боросиликатного стекла 3.3 с низким коэффициентом расширения. Бюретка — это мерная стеклянная посуда, используемая в аналитической химии для точного дозирования жидкости. Бюретка является критически важным лабораторным инструментом, широко используемым в процессе титрования для количественного анализа во многих промышленных химических испытаниях, где растворы с известной концентрацией используются для того, чтобы узнать концентрацию исследуемого раствора.

Бюретки "Супертек" (Supertek®) поставляются с четырьмя различными типами запорных кранов

Стекло-  
ключ



Стекло-винтовая  
крышка



Игла с ПТФЭ кожухом  
(Rotaflow)



Ключ из ПТФЭ



### Особые свойства сертифицированной стеклянной посуды "Супертек" (Supertek®)

- Соответствует международным спецификациям ISO и ASTM
- Индивидуально откалибрована и сертифицирована (только класс А)
  - Множество видов и размеров
  - Полная прослеживаемость

### Маркировка бюреток



Бренд "Супертек" (Supertek)

---

ISO/385 ← Стандарт ISO

---

Объем → 50:0.1 ← Цена деления

---

Класс → A

---

Для подачи → Ex

---

Температура калибровки → 20°C

---

±0.05 мл ← Допустимая погрешность

---

02.22 ← Номер серии

---

1020 ← Номер изделия



| Наши критерии печати |              |
|----------------------|--------------|
| ISO Класс A          | Синяя печать |
| ISO Класс B          | Синяя печать |
| Янтарное стекло      | Белая печать |



Правильная комбинация качества и эффективности

## Пипетки

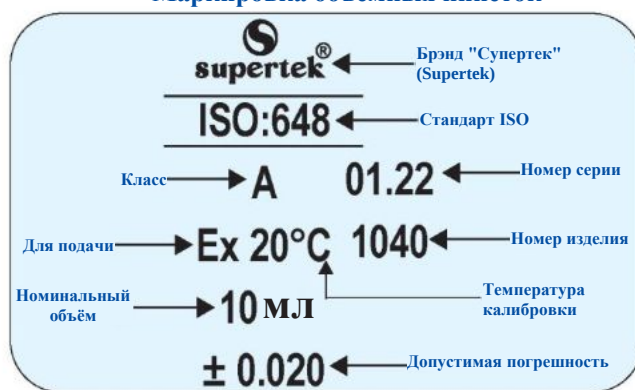
### Играют ключевую роль в каждой лаборатории

Пипетки широко используются для переноса и дозирования фиксированных объемов жидкостей. Пипетки "Супертек" (Supertek®) выпускаются в различных вариантах, и каждый из них предназначен для определенного использования в лаборатории. Два наиболее распространенных типа пипеток — это объёмные и градуированные пипетки, которые можно найти в большинстве лабораторий и исследовательских учреждений. Однако между ними имеются существенные различия, и каждый тип пипеток имеет свои преимущества и недостатки, поэтому перед использованием важно понимать функции каждой из них.

Каждое изделие имеет цветовую кодировку для облегчения его идентификации.



#### Маркировка объёмных пипеток



| Объём  | Цвет      | Конструкция | (Полоска)                                                                             |
|--------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 мл   | Синий     | Одинарная   |    |
| 2 мл   | Оранжевый | Одинарная   |    |
| 5 мл   | Белый     | Одинарная   |    |
| 10 мл  | Красный   | Одинарная   |    |
| 20 мл  | Жёлтый    | Одинарная   |    |
| 25 мл  | Синий     | Одинарная   |    |
| 50 мл  | Красный   | Одинарная   |  |
| 100 мл | Жёлтый    | Одинарная   |  |



#### Маркировка градуированных пипеток



| Объём  | Цена деления | Цветовой код | Конструкция | Полоска (Серологическая)                                                              | Полоска (Мора)                                                                        |
|--------|--------------|--------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 0.1 мл | 0.01 мл      | Белый        | Одинарная   |  |  |
| 0.2 мл | 0.01 мл      | Чёрный       | Одинарная   |  |  |
| 1 мл   | 0.01 мл      | Жёлтый       | Одинарная   |  |  |
| 1 мл   | 0.1 мл       | Красный      | Одинарная   |  |  |
| 2 мл   | 0.02 мл      | Чёрный       | Одинарная   |  |  |
| 2 мл   | 0.1 мл       | Зелёный      | Одинарная   |  |  |
| 5 мл   | 0.05 мл      | Красный      | Одинарная   |  |  |
| 5 мл   | 0.1 мл       | Синий        | Одинарная   |  |  |
| 10 мл  | 0.1 мл       | Оранжевый    | Одинарная   |  |  |
| 20 мл  | 0.2 мл       | Жёлтый       | Двойная     |  |  |
| 25 мл  | 0.2 мл       | Зелёный      | Одинарная   |  |  |

- Объёмная пипетка (также известная как пипетка Мора) позволяет переносить только определённое (или фиксированное) количество раствора.
- Градуированные пипетки позволяют переносить различные объёмы жидкости из одного места в другое.



#### Сравнение пипетки Мора и серологической пипетки

| МОРА                                                          | СЕРОЛОГИЧЕСКАЯ                                      |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Подача от нулевой отметки до последней градуировочной отметки | Подача от нулевой отметки до кончика                |
| Градуировка на них всегда заканчивается перед кончиком        | Градуировочные отметки продолжают до самого кончика |
| Может использоваться для частичной подачи                     | Может использоваться для частичной подачи           |

#### Наши критерии печати

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| ISO Класс А     | Янтарная печать |
| ISO Класс В     | Янтарная печать |
| USP             | Янтарная печать |
| Янтарное стекло | Белая печать    |

# Мерные колбы

## Важнейшая часть каждой лаборатории

Объёмные колбы "**Супертек**" (**supertek®**) производятся из боросиликатного стекла с низким коэффициентом расширения 3.3. Все колбы откалиброваны для содержания (TC/In) при эталонной температуре 27°C/20°C, что указано на этикетке. Эти колбы откалиброваны на современных полностью автоматических калибровочных машинах. Колбы имеют равномерную толщину и доступны в прозрачном или янтарном стекле. Полный объём отмечен круглой градуировкой. Мерные колбы предназначены для точного разбавления и приготовления стандартных растворов.

### Особые свойства сертифицированной стеклянной посуды "**Супертек**" (**Supertek®**)

- Соответствует международным спецификациям ISO и ASTM
- Индивидуально откалибрована и сертифицирована (только класс A)
  - Множество видов и размеров
  - Полная прослеживаемость

### Маркировка объёмных колб



### Наши критерии печати

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Янтарное стекло, все объёмные колбы        | Белая печать    |
| Прозрачное стекло, объёмные колбы класса B | Синяя печать    |
| Класс - A ISO                              | Янтарная печать |
| Объёмные колбы USP                         | Янтарная печать |
| Объёмные колбы ASTM класса A               | Янтарная печать |



**Правильная смесь качества и эффективности**



# Мерные цилиндры

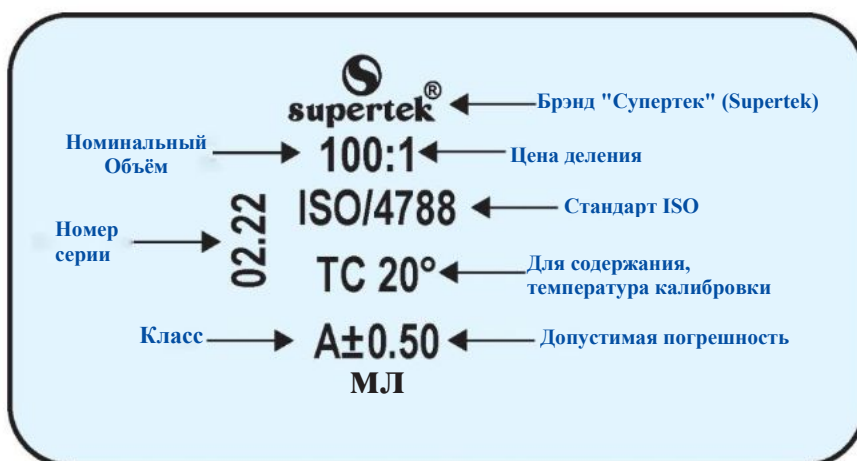
## Просты в использовании - Точны в измерении

"Супертек" (Supertek®) предлагает мерные цилиндры высокой точности. Мерный цилиндр помогает измерять объём жидкости и также называется смесительным цилиндром. Измерительные цилиндры также используются для определения вытеснения, которое является мерой изменения объёма воды при добавлении в неё дополнительных материалов. Это означает, что объём твёрдых тел и растворов можно определить с помощью мерного цилиндра. Массивное шестиугольное основание не позволит цилиндру укатиться с лабораторного стола

### Особые свойства сертифицированной стеклянной посуды "Супертек" (Supertek®)

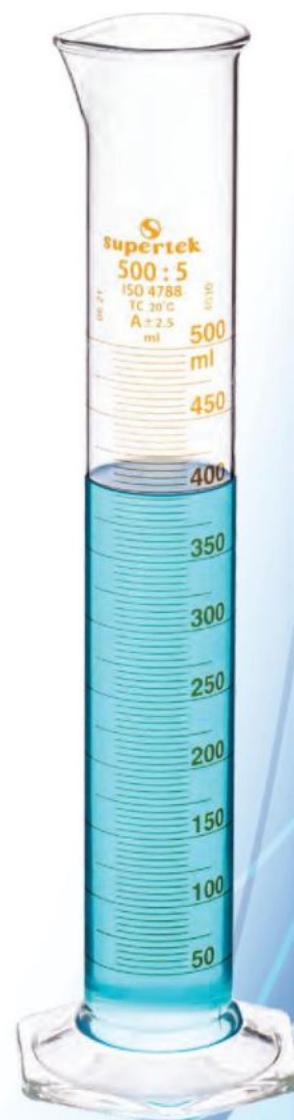
- Соответствует международным спецификациям ISO и ASTM
- Индивидуально откалибрована и сертифицирована (только класс А)
  - Множество видов и размеров
  - Полная прослеживаемость

### Маркировка мерных цилиндров



### Наши критерии печати

|                 |        |
|-----------------|--------|
| ISO Класс - А   | Янтарь |
| ISO Класс - В   | Янтарь |
| USP             | Янтарь |
| Янтарное стекло | Белый  |



Правильная смесь качества и эффективности

## Бюретки

www.vilax.ru

Бюретки "Супертек" (**Supertek**) производятся из боросиликатного стекла с низким коэффициентом расширения 3.3 в соответствии со стандартами ASTM E-438 ТИП 1 КЛАСС А и DIN ISO 3585.

Каждое изделие откалибровано для подачи (Ex/TD) при эталонной температуре +20°C в контролируемых условиях. Допустимые отклонения в объеме соответствуют DIN ISO 385. Калибровка также учитывает эффекты поверхностной адгезии.

Для всех бюреток класса А используется стекло, полученное с помощью прецизионной резки. Бюретки поставляются с сертификатами соответствия партии и индивидуальным сертификатом, которые можно загрузить с сайта [www.supertekglassware.com](http://www.supertekglassware.com). Индивидуальный сертификат предоставляется вместе с изделием. По запросу и за дополнительную плату вместе с продуктом может быть предоставлен сертификат партии.

Бюретки "Супертек" (Supertek) имеют градуировку синего цвета. Бюретки класса А имеют период ожидания в 30 секунд, бюретки класса В не имеют периода ожидания.

Бюретки "Супертек" (Супертек) поставляются с четырьмя типами кранов; Стеклоплавный кран, Кран с игольчатым клапаном из ПТФЭ, Кран с ключом из ПТФЭ, и со Съёмным краном.

### Бюретка с прямым литым резьбовым стеклянным краном, класс А

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Допустимые отклонения объема соответствуют классу А стандарта ISO 385
- \* В основном используется в процессе титрования
- \* Конструкция включает прямой резьбовой кран, что увеличивает время службы, в отличие от кранов с ключом ПТФЭ
- \* Стеклянный кран улучшает управление и способствует более плавному действию
- \* Отмечено синим
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объем, мл | Цена деления, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|------------------|-----------------------------|-------------------|
| 11.101.0001          | 22.101.0001               | 1*        | 0,01             | 0,006                       | 1                 |
| 11.101.0002          | 22.101.0002               | 2*        | 0,01             | 0,01                        | 1                 |
| 11.101.0005          | 22.101.0005               | 5*        | 0,02             | 0,01                        | 1                 |
| 11.101.0010          | 22.101.0010               | 10        | 0,05             | 0,03                        | 1                 |
| 11.101.0025          | 22.101.0025               | 25        | 0,1              | 0,05                        | 1                 |
| 11.101.0050          | 22.101.0050               | 50        | 0,1              | 0,05                        | 1                 |
| 11.101.0100          | 22.101.0100               | 100       | 0,2              | 0,1                         | 1                 |

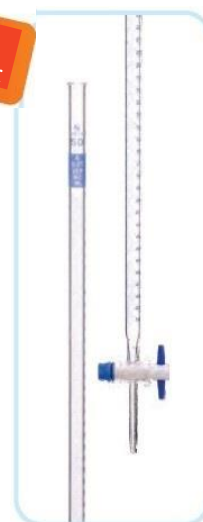


**Бюретка с прямым резьбовым краном с ключом ПТФЭ, кла**

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Допустимые отклонения объема соответствуют классу А стандарта IS
- \* В основном используется в процессе титрования
- \* Поставляется с ключом из ПТФЭ, который обладает высокой устойчивостью к химическому воздействию.
- \* Нет необходимости смазывать, так как используется ключ из ПТФЭ
- \* Отмечено синим
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

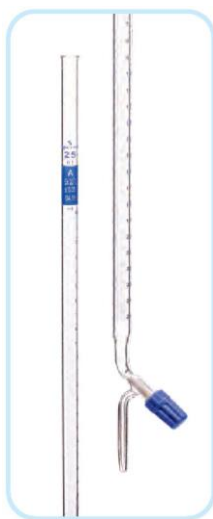

  
**Хит продаж**

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объем, мл | Цена деления, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|------------------|-----------------------------|-------------------|
| 11.102.0010          | 22.102.0010               | 10        | 0,05             | 0,03                        | 1                 |
| 11.102.0025          | 22.102.0025               | 25        | 0,1              | 0,05                        | 1                 |
| 11.102.0050          | 22.102.0050               | 50        | 0,1              | 0,05                        | 1                 |
| 11.102.0100          | 22.102.0100               | 100       | 0,2              | 0,1                         | 1                 |


**Бюретка краном с игольчатым клапаном винтового типа из ПТФЭ (Rotaflow), Класс А**

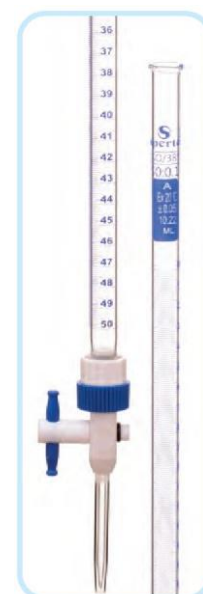
- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Допустимые отклонения объема соответствуют классу А стандарта ISO 385
- \* В основном используется в процессе титрования
- \* Поставляется с Rotaflow с ключом из ПТФЭ, который обладает высокой устойчивостью к химическому воздействию
- \* Нет необходимости смазывать, так как используется ключ из ПТФЭ
- \* Отмечено синим
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объем, мл | Цена деления, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|------------------|-----------------------------|-------------------|
| 11.103.0010          | 22.103.0010               | 10        | 0,05             | 0,03                        | 1                 |
| 11.103.0025          | 22.103.0025               | 25        | 0,1              | 0,05                        | 1                 |
| 11.103.0050          | 22.103.0050               | 50        | 0,1              | 0,05                        | 1                 |
| 11.103.0100          | 22.103.0100               | 100       | 0,2              | 0,1                         | 1                 |


**Бюретка, со съёмным краном из ПТФЭ, Класс А**

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Допустимые отклонения объема соответствуют классу А стандарта ISO 385
- \* В основном используется в процессе титрования
- \* Поставляется с ключом из ПТФЭ, который обладает высокой устойчивостью к химическому воздействию.
- \* Нет необходимости смазывать, так как используется ключ из ПТФЭ
- \* Отмечено синим
- \* Индивидуальный сертификат поставляется с каждым изделием, а также доступен на веб-сайте
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объем, мл | Цена деления, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|------------------|-----------------------------|-------------------|
| 11.104.0010          | 22.104.0010               | 10        | 0,05             | 0,03                        | 1                 |
| 11.104.0025          | 22.104.0025               | 25        | 0,1              | 0,05                        | 1                 |
| 11.104.0050          | 22.104.0050               | 50        | 0,1              | 0,05                        | 1                 |
| 11.104.0100          | 22.104.0100               | 100       | 0,2              | 0,1                         | 1                 |



### Бюретка с полосой Шелбаха с прямым литым резьбовым стеклянным краном, Класс А

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Допустимые отклонения объема соответствуют классу А стандарта ISO 385
- \* В основном используется в процессе титрования
- \* Конструкция включает прямой резьбовой кран, что увеличивает время службы, в отличие от кранов с ключом ПТФЭ
- \* Стеклянный кран улучшает управление и способствует более плавному действию
- \* Полоса Шелбаха нанесена синим
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объем, мл | Цена деления, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|------------------|-----------------------------|-------------------|
| 11.201.0010          | 22.201.0010               | 10        | 0,05             | 0,03                        | 1                 |
| 11.201.0025          | 22.201.0025               | 25        | 0,1              | 0,05                        | 1                 |
| 11.201.0050          | 22.201.0050               | 50        | 0,1              | 0,05                        | 1                 |
| 11.201.0100          | 22.201.0100               | 100       | 0,2              | 0,1                         | 1                 |



### Бюретка с полосой Шелбаха с прямым резьбовым краном с ключом ПТФЭ, класс А

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Допустимые отклонения объема соответствуют классу А стандарта ISO 385
- \* В основном используется в процессе титрования
- \* Поставляется с ключом из ПТФЭ, который обладает высокой устойчивостью к химическому воздействию.
- \* Нет необходимости смазывать, так как используется ключ из ПТФЭ
- \* Полоса Шелбаха нанесена синим\*
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объем, мл | Цена деления, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|------------------|-----------------------------|-------------------|
| 11.202.0010          | 22.202.0010               | 10        | 0,05             | 0,03                        | 1                 |
| 11.202.0025          | 22.202.0025               | 25        | 0,1              | 0,05                        | 1                 |
| 11.202.0050          | 22.202.0050               | 50        | 0,1              | 0,05                        | 1                 |
| 11.202.0100          | 22.202.0100               | 100       | 0,2              | 0,1                         | 1                 |



### Бюретка с линией Шелбаха с винтовым краном с игольчатым клапаном винтового типа из ПТФЭ (Rotaflow) Класс А

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Допустимые отклонения объема соответствуют классу А стандарта ISO 385
- \* В основном используется в процессе титрования
- \* Нет необходимости смазывать, так как используется ключ из ПТФЭ
- \* Поставляется с Rotaflow с ключом из ПТФЭ, который обладает высокой устойчивостью к химическому воздействию
- \* Полоса Шелбаха нанесена синим\*
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

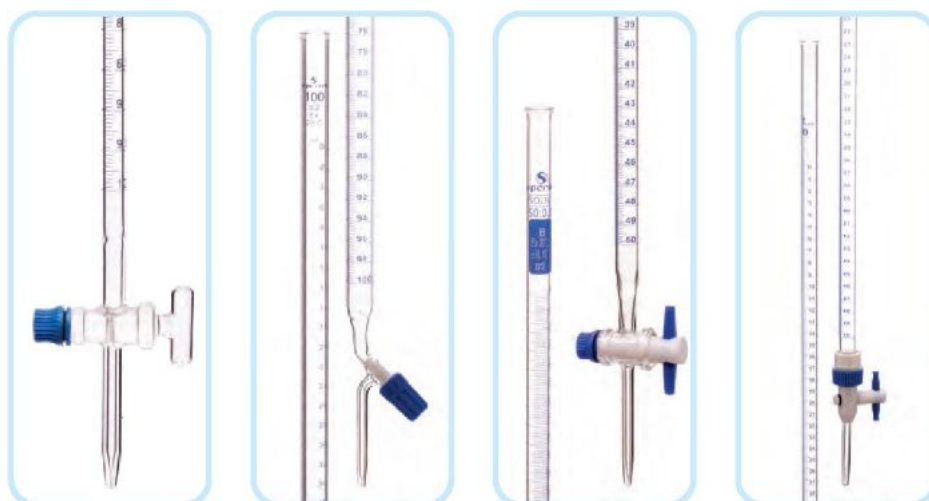
| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объем, мл | Цена деления, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|------------------|-----------------------------|-------------------|
| 11.203.0010          | 22.203.0010               | 10        | 0,05             | 0,03                        | 1                 |
| 11.203.0025          | 22.203.0025               | 25        | 0,1              | 0,05                        | 1                 |
| 11.203.0050          | 22.203.0050               | 50        | 0,1              | 0,05                        | 1                 |
| 11.203.0100          | 22.203.0100               | 100       | 0,2              | 0,1                         | 1                 |

### Бюретка, Класс В

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Допустимые отклонения в объеме соответствуют требованиям класса В ISO 385
- \* В основном используется в процессе титрования
- \* Отмечено синим

| Резьбовой<br>стеклянный кран | Кран с<br>игольчатым<br>клапаном из<br>ПТФЭ (Rotaflow) | Кран с ключом из<br>ПТФЭ | Съемный<br>кран с<br>ключом из<br>ПТФЭ | Объем, мл | Цена<br>деления,<br>мл | Допустимое<br>отклонение<br>(± мл) | Кол-во в<br>упаковке |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------|------------------------|------------------------------------|----------------------|
| 10.101.0010                  | 10.103.0010                                            | 10.102.0010              | 10.104.0010                            | 10        | 0,05                   | 0,05                               | 1*                   |
| 10.101.0025                  | 10.103.0025                                            | 10.102.0025              | 10.104.0025                            | 25        | 0,1                    | 0,1                                | 1*                   |
| 10.101.0050                  | 10.103.0050                                            | 10.102.0050              | 10.104.0050                            | 50        | 0,1                    | 0,1                                | 1*                   |
| 10.101.0100                  | 10.103.0100                                            | 10.102.0100              | 10.104.0100                            | 100       | 0,2                    | 0,2                                | 1                    |

\* Бюретки Rotaflow поставляются в комплекте из 10 штук

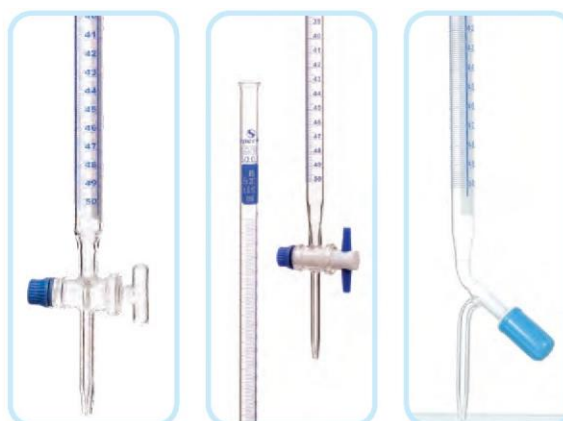


### Бюретка с полосой Шелбаха, Класс В

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Допустимые отклонения в объеме соответствуют требованиям класса В ISO 385
- \* В основном используется в процессе титрования
- \* Полоса Шелбаха нанесена синим

| Резьбовой<br>стеклянный<br>кран | Кран с игольчатым<br>клапаном из ПТФЭ<br>(Rotaflow) | Кран с ключом<br>из ПТФЭ | Объем, мл | Цена<br>деления,<br>мл | Допустимое<br>отклонение<br>(± мл) | Кол-во в<br>упаковке |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|------------------------------------|----------------------|
| 10.201.0010                     | 10.203.0010                                         | 10.202.0010              | 10        | 0,05                   | 0,05                               | 1*                   |
| 10.201.0025                     | 10.203.0025                                         | 10.202.0025              | 25        | 0,1                    | 0,1                                | 1*                   |
| 10.201.0050                     | 10.203.0050                                         | 10.202.0050              | 50        | 0,1                    | 0,1                                | 1*                   |
| 10.201.0100                     | 10.203.0100                                         | 10.202.0100              | 100       | 0,2                    | 0,2                                | 1                    |

\* Бюретки Rotaflow поставляются в комплекте из 10 штук





### Бюретка Класс В

- \* Бюджетная модель
- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Допустимые отклонения в объёме соответствуют требованиям класса В ISO 385
- \* В основном используется в процессе титрования
- \* Отмечено синим

| Прямой стеклянный кран | Бюретка с зажимом | Объём, мл | Цена деления, мл | Допустимое отклонение (± мл) | Кол-во в упаковке |
|------------------------|-------------------|-----------|------------------|------------------------------|-------------------|
| 11.105.0010            | 10.106.0010       | 10        | 0,05             | 0,05                         | 1*                |
| 11.105.0025            | 10.106.0025       | 25        | 0,1              | 0,1                          | 1*                |
| 11.105.0050            | 10.106.0050       | 50        | 0,1              | 0,1                          | 1*                |
| 11.105.0100            | 10.106.0100       | 100       | 0,2              | 0,2                          | 1                 |

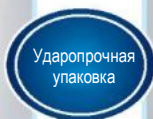
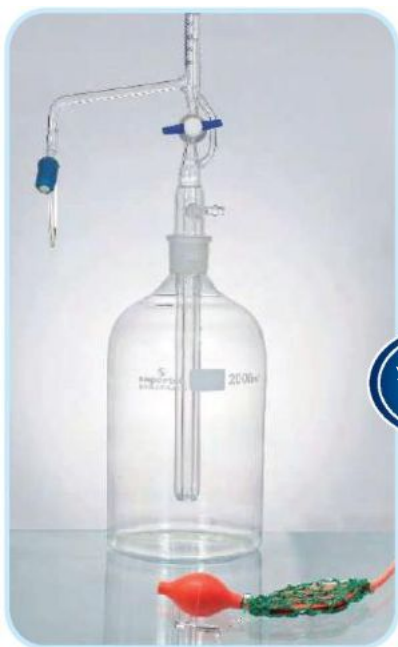
\* Бюретки с зажимом поставляются в комплекте из 10 штук



### Бюретка с автонуллем

- \* Соответствует стандарту DIN ISO 385, Класс 'A'
- \* Устанавливается на резервуаре с краном и резиновым сильфоном
- \* С возможностью автоматического обнуления
- \* Бюретки производятся из химически устойчивого боросиликатного стекла 3.3

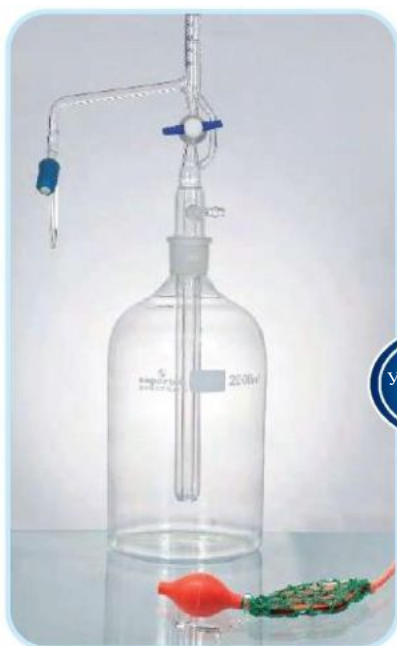
| С промежуточным краном с ключом из ПТФЭ и краном с игольчатым клапаном | Без промежуточного крана | Объём, мл | Объём склянки, мл | Цена деления, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Кол-во в упаковке |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------------|------------------|-----------------------------|-------------------|
| 22.107.0010                                                            | 22.108.0010              | 10        | 500               | 0,05             | 0,03                        | 1                 |
| 22.107.0025                                                            | 22.108.0025              | 25        | 2000              | 0,1              | 0,05                        | 1                 |
| 22.107.0050                                                            | 22.108.0050              | 50        | 2000              | 0,1              | 0,05                        | 1                 |
| 22.107.0100                                                            | 22.108.0100              | 100       | 2000              | 0,2              | 0,1                         | 1                 |



**Бюретка с автонулем, Класс А с полосой Шелбаха**

- \* Соответствует стандарту DIN ISO 385, Класс 'А'
- \* Устанавливается на резервуаре с краном и резиновым сильфоном
- \* С возможностью автоматического обнуления
- \* Бюретки производятся из химически устойчивого боросиликатного стекла 3.3

| С промежуточным краном с ключом из ПТФЭ и краном с игольчатым клапаном | Без промежуточного крана | Объём, мл | Объём склянки, мл | Цена деления, мл | Допустимое отклонение (± мл) | Кол-во в упаковке |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------------|------------------|------------------------------|-------------------|
| 22.207.0010                                                            | 22.208.0010              | 10        | 500               | 0,05             | 0,03                         | 1                 |
| 22.207.0025                                                            | 22.208.0025              | 25        | 2000              | 0,1              | 0,05                         | 1                 |
| 22.207.0050                                                            | 22.208.0050              | 50        | 2000              | 0,1              | 0,05                         | 1                 |
| 22.207.0100                                                            | 22.208.0100              | 100       | 2000              | 0,2              | 0,1                          | 1                 |


Ударопрочная  
упаковка

## Лабораторные принадлежности


Доп.  
информацию  
см. на стр.  
159

Доп.  
информацию  
см. на стр.  
136

# Пипетки

www.vilax.ru

Пипетки "Супертек" (Supertek) производятся из боросиликатного стекла с низким коэффициентом расширения 3.3 в соответствии со стандартами ASTM E-438 ТИП 1 КЛАСС А и DIN ISO 3585, если не указано иное.

Данные пипетки производятся в соответствии со стандартом DIN ISO 835 для градуированных пипеток и стандартом DIN ISO 648 для объёмных пипеток.

На все пипетки нанесена трафаретная печать стойкого янтарного цвета, который затем сливается со стеклом. Каждое изделие имеет цветовую кодировку для облегчения его идентификации.

Эти пипетки изготовлены из специально подобранных стеклянных трубок, имеют прецизионно сформированные сопла, скошенные концы для защиты от сколов. Мундштук пипетки также имеет форму, облегчающую сосание и затыкание ватой.

Каждая пипетка откалибрована на подачу (Ex, TD) при эталонной температуре +20 °C Калибровка также учитывает эффекты поверхностной адгезии.

Все пипетки класса А имеют период ожидания в 5 секунд. Пипетки поставляются с сертификатами соответствия партии и индивидуальным сертификатом, которые можно загрузить с сайта [www.supertekglassware.com](http://www.supertekglassware.com). Индивидуальный сертификат предоставляется вместе с изделием. По запросу и за дополнительную плату вместе с продуктом может быть предоставлен сертификат партии.

## Объёмная пипетка с одной отметкой, Класс А

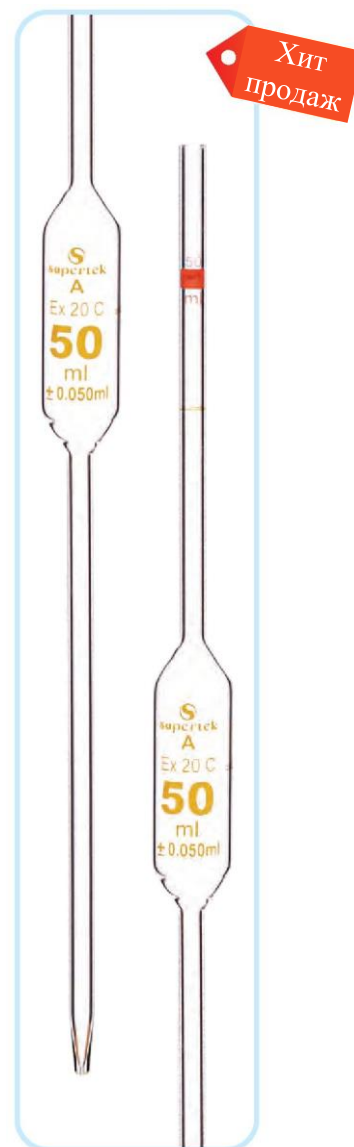
- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует стандарту ISO / DIN 648 Класс А
- \* Откалибрована на подачу (TD, Ex)
- \* В основном применяется для точного измерения и переноса жидкостей
- \* Маркировка выполнена стойкой янтарной краской, нанесённой на поверхность стекла для лучшей видимости и долговечности
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный Сертификат | Объём, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Цветовой код | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|-----------------------------|--------------|-------------------|
| 11.301.0001          | 22.301.0001               | 1         | 0,008                       | Синий        | 10                |
| 11.301.0002          | 22.301.0002               | 2         | 0,01                        | Оранжевый    | 10                |
| 11.301.0005          | 22.301.0005               | 5         | 0,015                       | Белый        | 5                 |
| 11.301.0010          | 22.301.0010               | 10        | 0,02                        | Красный      | 5                 |
| 11.301.0020          | 22.301.0020               | 20        | 0,03                        | Жёлтый       | 5                 |
| 11.301.0025          | 22.301.0025               | 25        | 0,03                        | Синий        | 5                 |
| 11.301.0050          | 22.301.0050               | 50        | 0,05                        | Красный      | 5                 |
| 11.301.0100          | 22.301.0100               | 100       | 0,08                        | Жёлтый       | 2                 |

## Объёмная пипетка с одной отметкой, Класс В

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует стандарту ISO / DIN 648 Класс А
- \* Откалибрована на подачу (TD, Ex)
- \* В основном применяется для точного измерения и переноса жидкостей
- \* Маркировка выполнена стойкой янтарной краской, нанесённой на поверхность стекла для лучшей видимости и долговечности

|             | Объём, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Цветовой код | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|-----------------------------|--------------|-------------------|
| 10.301.0001 | 1         | 0,015                       | Синий        | 10                |
| 10.301.0002 | 2         | 0,02                        | Оранжевый    | 10                |
| 10.301.0005 | 5         | 0,03                        | Белый        | 5                 |
| 10.301.0010 | 10        | 0,04                        | Красный      | 5                 |
| 10.301.0020 | 20        | 0,06                        | Жёлтый       | 5                 |
| 10.301.0025 | 25        | 0,06                        | Синий        | 5                 |
| 10.301.0050 | 50        | 0,1                         | Красный      | 5                 |
| 10.301.0100 | 100       | 0,15                        | Жёлтый       | 2                 |



### Градуйрованная пипетка Мора, с цветовым кодом, Класс А

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует стандарту ISO / DIN 835 Класс А
- \* Эти пипетки градуированы для подачи от нулевой отметки до последней отметки градуировки.
- \* Прочные, рассчитанные на длительное использование
- \* Маркировка выполнена стойкой янтарной краской, нанесённой на поверхность стекла для лучшей видимости и долговечности
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объём, мл | Цена деления, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Цветовой код | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|
| 11.302.0101          | 22.302.0101               | 0,1       | 0,01             | 0,006                       | Белый        | 10                |
| 11.302.0102          | 22.302.0102               | 0,2       | 0,01             | 0,006                       | Чёрный       | 10                |
| 11.302.0001          | 22.302.0001               | 1         | 0,01             | 0,007                       | Жёлтый       | 10                |
| 11.302.0011          | 22.302.0011               | 1         | 0,1              | 0,007                       | Красный      | 10                |
| 11.302.0002          | 22.302.0002               | 2         | 0,02             | 0,01                        | Чёрный       | 10                |
| 11.302.0022          | 22.302.0022               | 2         | 0,1              | 0,01                        | Зелёный      | 10                |
| 11.302.0005          | 22.302.0005               | 5         | 0,05             | 0,03                        | Красный      | 10                |
| 11.302.0055          | 22.302.0055               | 5         | 0,1              | 0,03                        | Синий        | 10                |
| 11.302.0010          | 22.302.0010               | 10        | 0,1              | 0,05                        | Оранжевый    | 10                |
| 11.302.0020R         | 22.302.0020R              | 20        | 0,1              | 0,1                         | Жёлтый       | 10                |
| 11.302.0025          | 22.302.0025               | 25        | 0,2              | 0,1                         | Зелёный      | 10                |

### Пипетка градуированная серологическая, с цветовой кодировкой, Класс А

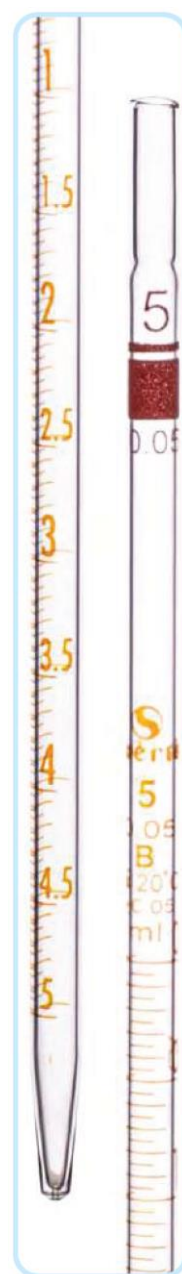
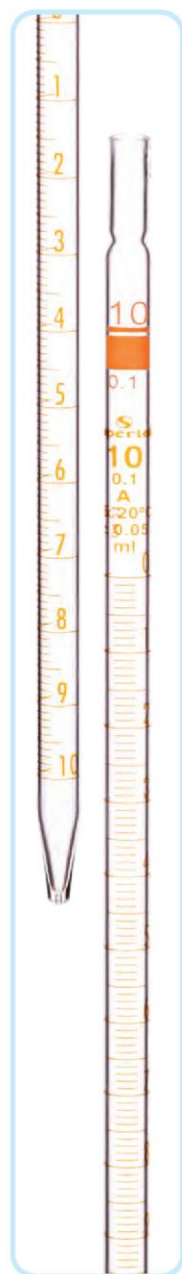
- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует стандарту ISO / DIN 835 Класс А
- \* Данные пипетки градуированы до кончика
- \* Прочные, рассчитанные на длительное использование
- \* Маркировка выполнена стойкой янтарной краской, нанесённой на поверхность стекла для лучшей видимости и долговечности
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объём, мл | Цена деления, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Цветовой код | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|
| 11.303.0101          | 22.303.0101               | 0,1       | 0,01             | 0,006                       | Белый        | 10                |
| 11.303.0102          | 22.303.0102               | 0,2       | 0,01             | 0,006                       | Чёрный       | 10                |
| 11.303.0001          | 22.303.0001               | 1         | 0,01             | 0,007                       | Жёлтый       | 10                |
| 11.303.0011          | 22.303.0011               | 1         | 0,1              | 0,007                       | Красный      | 10                |
| 11.303.0002          | 22.303.0002               | 2         | 0,02             | 0,01                        | Чёрный       | 10                |
| 11.303.0022          | 22.303.0022               | 2         | 0,1              | 0,01                        | Зелёный      | 10                |
| 11.303.0005          | 22.303.0005               | 5         | 0,05             | 0,03                        | Красный      | 10                |
| 11.303.0055          | 22.303.0055               | 5         | 0,1              | 0,03                        | Синий        | 10                |
| 11.303.0010          | 22.303.0010               | 10        | 0,1              | 0,05                        | Оранжевый    | 10                |
| 11.303.0020R         | 22.303.0020R              | 20        | 0,1              | 0,1                         | Жёлтый       | 10                |
| 11.303.0025          | 22.303.0025               | 25        | 0,2              | 0,1                         | Зелёный      | 10                |

### Пипетка градуированная, с цветовой кодировкой, Класс В

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует стандарту ISO / DIN 835
- \* Прочные, рассчитанные на длительное использование
- \* Маркировка выполнена стойкой янтарной краской, нанесённой на поверхность стекла для лучшей видимости и долговечности

| Мора         | Серологическая | Объём, мл | Цена деления, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Цветовой код | Кол-во в упаковке |
|--------------|----------------|-----------|------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|
| 10.302.0101  | 10.303.0101    | 0,1       | 0,01             | 0,01                        | Белый        | 10                |
| 10.302.0102  | 10.303.0102    | 0,2       | 0,01             | 0,01                        | Синий        | 10                |
| 10.302.0001  | 10.303.0001    | 1         | 0,01             | 0,01                        | Жёлтый       | 10                |
| 10.302.0011  | 10.303.0011    | 1         | 0,1              | 0,01                        | Красный      | 10                |
| 10.302.0002  | 10.303.0002    | 2         | 0,02             | 0,02                        | Чёрный       | 10                |
| 10.302.0022  | 10.303.0022    | 2         | 0,1              | 0,02                        | Зелёный      | 10                |
| 10.302.0005  | 10.303.0005    | 5         | 0,05             | 0,05                        | Красный      | 10                |
| 10.302.0055  | 10.303.0055    | 5         | 0,1              | 0,05                        | Синий        | 10                |
| 10.302.0010  | 10.303.0010    | 10        | 0,1              | 0,1                         | Оранжевый    | 10                |
| 10.302.0020R | 10.303.0020R   | 20        | 0,1              | 0,2                         | Жёлтый       | 10                |
| 10.302.0025  | 10.303.0025    | 25        | 0,2              | 0,2                         | Зелёный      | 10                |



# Мерные колбы

www.vilax.ru

Мерные колбы "Супертек" (**Supertek**) производятся из боросиликатного стекла с низким коэффициентом расширения 3.3 в соответствии со стандартами ASTM E-438 ТИП 1 КЛАСС А и DIN ISO 3585. Эти колбы откалиброваны на современных полностью автоматических калибровочных машинах

Колбы производятся в соответствии со стандартом DIN ISO 1042. Все колбы откалиброваны для содержания (TC/In) при эталонной температуре 20°C. Полный объём отмечен круглой градуировкой.

Колбы имеют обработанное горлышко, подходящее для стандартных шлифованных пробок. Доступны с полипропиленовыми и стеклянными пробками.

Все колбы класса "А" имеют янтарный цвет, а класса "В" — синий цвет. Эти колбы доступны в вариантах из прозрачного и янтарного стекла, имеют равномерную толщину и горлышко прецизионной резки.

Мерные колбы поставляются с сертификатами соответствия партии и индивидуальным сертификатом, которые можно загрузить с сайта [www.supertekglassware.com](http://www.supertekglassware.com). Индивидуальный сертификат поставляется с изделием. По запросу и за дополнительную плату вместе с продуктом может быть предоставлен сертификат партии.

## Колба мерная, с защёлкивающейся крышкой, Класс А

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует стандарту ISO / DIN 1042 Класс А
- \* Производится из боросиликатного стекла 3.3 для защиты от коррозии
- \* Отметки из янтарной эмали
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объём, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 11.401.0050          | 22.401.0050               | 50        | 0,06                        | 2                 |
| 11.401.0100          | 22.401.0100               | 100       | 0,1                         | 2                 |
| 11.401.0200          | 22.401.0200               | 200       | 0,15                        | 2                 |
| 11.401.0250          | 22.401.0250               | 250       | 0,15                        | 2                 |
| 11.401.0500          | 22.401.0500               | 500       | 0,25                        | 2                 |
| 11.401.1000          | 22.401.1000               | 1000      | 0,4                         | 2                 |



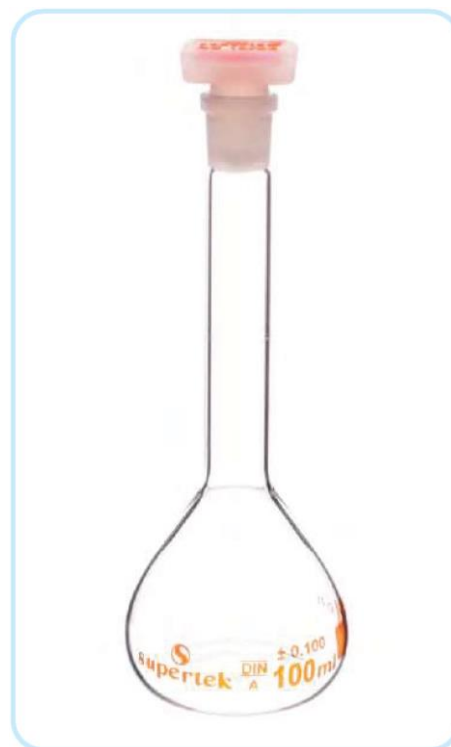
### Колба мерная, с пробкой PP Super Stopper™, Класс А

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует стандарту ISO / DIN 1042 Класс А
- \* Производится из боросиликатного стекла 3.3 для защиты от коррозии
- \* Отметки из янтарной эмали
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный Сертификат | Объем, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Размер пробки | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|-----------------------------|---------------|-------------------|
| 11.402.0001          | 22.402.0001               | 1**       | 0,025                       | 7/16*         | 6                 |
| 11.402.0002          | 22.402.0002               | 2**       | 0,025                       | 7/16*         | 6                 |
| 11.402.0005N         | 22.402.0005N              | 5         | 0,025                       | 7/16*         | 6                 |
| 11.402.0005W         | 22.402.0005W              | 5         | 0,04                        | 10/19         | 6                 |
| 11.402.0010N         | 22.402.0010N              | 10        | 0,025                       | 7/16*         | 6                 |
| 11.402.0010W         | 22.402.0010W              | 10        | 0,04                        | 10/19         | 6                 |
| 11.402.0020          | 22.402.0020               | 20        | 0,04                        | 10/19         | 2                 |
| 11.402.0025          | 22.402.0025               | 25        | 0,04                        | 10/19         | 2                 |
| 11.402.0050          | 22.402.0050               | 50        | 0,06                        | 12/21         | 2                 |
| 11.402.0100          | 22.402.0100               | 100       | 0,1                         | 14/23         | 2                 |
| 11.402.0200          | 22.402.0200               | 200       | 0,15                        | 14/23         | 2                 |
| 11.402.0250          | 22.402.0250               | 250       | 0,15                        | 14/23         | 2                 |
| 11.402.0500          | 22.402.0500               | 500       | 0,25                        | 19/26         | 2                 |
| 11.402.1000          | 22.402.1000               | 1000      | 0,4                         | 24/29         | 2                 |
| 11.402.2000          | 22.402.2000               | 2000      | 0,6                         | 29/32         | 1                 |
| 11.402.5000          | 22.402.5000               | 5000      | 1,2                         | 34/35*        | 1                 |

\* Шестиугольная полипропиленовая пробка

\*\* Трапецевидная форма



### Колба мерная, с заменяемой стеклянной пробкой, Класс А

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует стандарту ISO / DIN 1042 Класс А
- \* Производится из боросиликатного стекла 3.3 для защиты от коррозии
- \* Отметки из янтарной эмали
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объем, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Размер пробки | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|-----------------------------|---------------|-------------------|
| 11.403.0005W         | 22.403.0005W              | 5         | 0,04                        | 10/19         | 6                 |
| 11.403.0010W         | 22.403.0010W              | 10        | 0,04                        | 10/19         | 6                 |
| 11.403.0020          | 22.403.0020               | 20        | 0,04                        | 10/19         | 2                 |
| 11.403.0025          | 22.403.0025               | 25        | 0,04                        | 10/19         | 2                 |
| 11.403.0050          | 22.403.0050               | 50        | 0,06                        | 12/21         | 2                 |
| 11.403.0100          | 22.403.0100               | 100       | 0,1                         | 14/23         | 2                 |
| 11.403.0200          | 22.403.0200               | 200       | 0,15                        | 14/23         | 2                 |
| 11.403.0250          | 22.403.0250               | 250       | 0,15                        | 14/23         | 2                 |
| 11.403.0500          | 22.403.0500               | 500       | 0,25                        | 19/26         | 2                 |
| 11.403.1000          | 22.403.1000               | 1000      | 0,4                         | 24/29         | 2                 |
| 11.403.2000          | 22.403.2000               | 2000      | 0,6                         | 29/32         | 1                 |
| 11.403.5000          | 22.403.5000               | 5000      | 1,2                         | 34/35         | 1                 |



**Колба мерная, янтарное стекло, с пробкой PP Super Stopper™, Класс А**

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует стандарту ISO / DIN 1042 Класс А
- \* Производится из боросиликатного стекла 3.3 для защиты от коррозии
- \* Отметки из белой эмали
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный Сертификат | Объем, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Размер пробки | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|-----------------------------|---------------|-------------------|
| 11.404.0001          | 22.404.0001               | 1**       | 0,025                       | 7/16*         | 6                 |
| 11.404.0002          | 22.404.0002               | 2**       | 0,025                       | 7/16*         | 6                 |
| 11.404.0005N         | 22.404.0005N              | 5         | 0,025                       | 7/16*         | 6                 |
| 11.404.0005W         | 22.404.0005W              | 5         | 0,04                        | 10/19         | 6                 |
| 11.404.0010N         | 22.404.0010N              | 10        | 0,025                       | 7/16*         | 6                 |
| 11.404.0010W         | 22.404.0010W              | 10        | 0,04                        | 10/19         | 6                 |
| 11.404.0020          | 22.404.0020               | 20        | 0,04                        | 10/19         | 2                 |
| 11.404.0025          | 22.404.0025               | 25        | 0,04                        | 10/19         | 2                 |
| 11.404.0050          | 22.404.0050               | 50        | 0,06                        | 12/21         | 2                 |
| 11.404.0100          | 22.404.0100               | 100       | 0,1                         | 14/23         | 2                 |
| 11.404.0200          | 22.404.0200               | 200       | 0,15                        | 14/23         | 2                 |
| 11.404.0250          | 22.404.0250               | 250       | 0,15                        | 14/23         | 2                 |
| 11.404.0500          | 22.404.0500               | 500       | 0,25                        | 19/26         | 2                 |
| 11.404.1000          | 22.404.1000               | 1000      | 0,4                         | 24/29         | 2                 |
| 11.404.2000          | 22.404.2000               | 2000      | 0,6                         | 29/32         | 1                 |

\* Шестиугольная полипропиленовая пробка

\*\* Трапецевидная форма



**Колба мерная, янтарное стекло, с заменяемой стеклянной пробкой, Класс А**

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует стандарту ISO / DIN 1042 Класс А
- \* Производится из боросиликатного стекла 3.3 для защиты от коррозии
- \* Отметки из белой эмали
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный Сертификат | Объем, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Размер пробки | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|-----------------------------|---------------|-------------------|
| 11.405.0005W         | 22.405.0005W              | 5         | 0,04                        | 10/19         | 6                 |
| 11.405.0010W         | 22.405.0010W              | 10        | 0,04                        | 10/19         | 6                 |
| 11.405.0020          | 22.405.0020               | 20        | 0,04                        | 10/19         | 2                 |
| 11.405.0025          | 22.405.0025               | 25        | 0,04                        | 10/19         | 2                 |
| 11.405.0050          | 22.405.0050               | 50        | 0,06                        | 12/21         | 2                 |
| 11.405.0100          | 22.405.0100               | 100       | 0,1                         | 14/23         | 2                 |
| 11.405.0200          | 22.405.0200               | 200       | 0,15                        | 14/23         | 2                 |
| 11.405.0250          | 22.405.0250               | 250       | 0,15                        | 14/23         | 2                 |
| 11.405.0500          | 22.405.0500               | 500       | 0,25                        | 19/26         | 2                 |
| 11.405.1000          | 22.405.1000               | 1000      | 0,4                         | 24/29         | 2                 |
| 11.405.2000          | 22.405.2000               | 2000      | 0,6                         | 29/32         | 1                 |



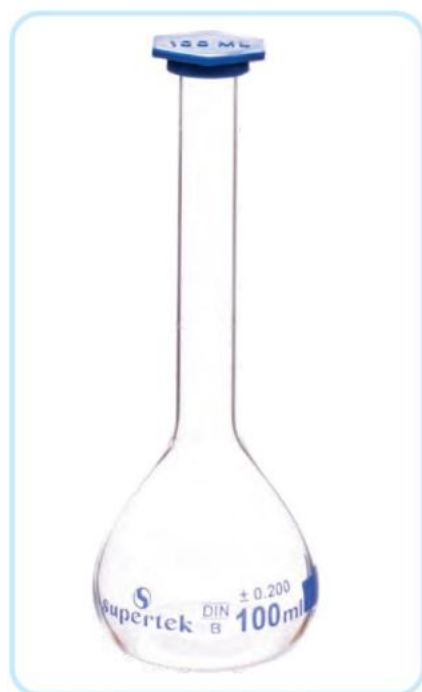
### Колба мерная, прозрачное стекло, Класс В

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует стандарту ISO / DIN 1042
- \* Производится из боросиликатного стекла 3.3 для защиты от коррозии
- \* Отметки синего цвета

| Защелкивающаяся крышка | Полипропиленовая пробка "Super Stopper" | Взаимозаменяемая стеклянная пробка | Объем, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Размер пробки | Кол-во в упаковке |
|------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------------------------|---------------|-------------------|
|                        | 10.402.0001                             |                                    | 1**       | 0,05                        | 7/16*         | 6                 |
|                        | 10.402.0002                             |                                    | 2**       | 0,05                        | 7/16*         | 6                 |
|                        | 10.402.0005N                            |                                    | 5         | 0,05                        | 7/16*         | 6                 |
|                        | 10.402.0005W                            | 10.403.0005W                       | 5         | 0,08                        | 10/19         | 6                 |
|                        | 10.402.0010N                            |                                    | 10        | 0,05                        | 7/16*         | 6                 |
|                        | 10.402.0010W                            | 10.403.0010W                       | 10        | 0,08                        | 10/19         | 6                 |
|                        | 10.402.0020                             | 10.403.0020                        | 20        | 0,08                        | 10/19         | 2                 |
|                        | 10.402.0025                             | 10.403.0025                        | 25        | 0,08                        | 10/19         | 2                 |
| 10.401.0050            | 10.402.0050                             | 10.403.0050                        | 50        | 0,12                        | 12/21         | 2                 |
| 10.401.0100            | 10.402.0100                             | 10.403.0100                        | 100       | 0,2                         | 14/23         | 2                 |
| 10.401.0200            | 10.402.0200                             | 10.403.0200                        | 200       | 0,3                         | 14/23         | 2                 |
| 10.401.0250            | 10.402.0250                             | 10.403.0250                        | 250       | 0,3                         | 14/23         | 2                 |
| 10.401.0500            | 10.402.0500                             | 10.403.0500                        | 500       | 0,5                         | 19/26         | 2                 |
| 10.401.1000            | 10.402.1000                             | 10.403.1000                        | 1000      | 0,8                         | 24/29         | 2                 |
|                        | 10.402.2000                             | 10.403.2000                        | 2000      | 1,2                         | 29/32         | 1                 |
|                        | 10.402.5000                             | 10.403.5000                        | 5000      | 2,4                         | 34/35*        | 1                 |

\* Шестиугольная полипропиленовая пробка

\*\* Трапециевидная форма



Печать,  
пригодная для  
посудомоечных  
машин

DIN ISO  
1042

**Колба мерная, янтариное стекло, Класс В**

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует стандарту ISO / DIN 1042
- \* Производится из боросиликатного стекла 3.3 для защиты от коррозии
- \* Отметки из белой эмали

| Полипропиленовая пробка | Со стеклянной пробкой | Объём, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Размер пробки | Кол-во в упаковке |
|-------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------------|---------------|-------------------|
| 10.404.0001             |                       | 1**       | 0,05                        | 7/16*         | 6                 |
| 10.404.0002             |                       | 2**       | 0,05                        | 7/16*         | 6                 |
| 10.404.0005N            |                       | 5         | 0,05                        | 7/16*         | 6                 |
| 10.404.0005W            | 10.405.0005W          | 5         | 0,08                        | 10/19         | 6                 |
| 10.404.0010N            |                       | 10        | 0,05                        | 7/16*         | 6                 |
| 10.404.0010W            | 10.405.0010W          | 10        | 0,08                        | 10/19         | 6                 |
| 10.404.0020             | 10.405.0020           | 20        | 0,08                        | 10/19         | 2                 |
| 10.404.0025             | 10.405.0025           | 25        | 0,08                        | 10/19         | 2                 |
| 10.404.0050             | 10.405.0050           | 50        | 0,12                        | 12/21         | 2                 |
| 10.404.0100             | 10.405.0100           | 100       | 0,2                         | 14/23         | 2                 |
| 10.404.0200             | 10.405.0200           | 200       | 0,3                         | 14/23         | 2                 |
| 10.404.0250             | 10.405.0250           | 250       | 0,3                         | 14/23         | 2                 |
| 10.404.0500             | 10.405.0500           | 500       | 0,5                         | 19/26         | 2                 |
| 10.404.1000             | 10.405.1000           | 1000      | 0,8                         | 24/29         | 2                 |
| 10.404.2000             | 10.405.2000           | 2000      | 1,2                         | 29/32         | 1                 |
| 10.404.5000             | 10.405.5000           | 5000      | 2,4                         | 34/35*        | 1                 |

\* Шестиугольная полипропиленовая пробка

\*\* Трапецевидная форма

**Колбы мерные с широким горлом и сменной пробкой PP**
**Super Stopper™, класс А**

- \* Соответствует стандарту ISO / DIN 1042
- \* Откалиброваны при 20°C
- \* Производится из боросиликатного стекла 3.3 для защиты от коррозии
- \* Специально разработанное широкое горлышко для тестирования таблеток большого диаметра без измельчения их в порошок.
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объём, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Размер пробки | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|-----------------------------|---------------|-------------------|
| 11.410.0020          | 22.410.0020               | 20        | 0,06                        | 12/21         | 2                 |
| 11.410.0025          | 22.410.0025               | 25        | 0,06                        | 12/21         | 2                 |
| 11.410.0050          | 22.410.0050               | 50        | 0,1                         | 14/23         | 2                 |
| 11.410.0100          | 22.410.0100               | 100#      | 0,15                        | 19/26         | 2                 |
| 11.410.0200          | 22.410.0200               | 200#      | 0,2                         | 19/26         | 2                 |
| 11.410.1000          | 22.410.1000               | 1000      | 0,6                         | 29/32         | 2                 |

# Размер не по стандартам ISO



Печать,  
пригодная для  
посудомесных  
машин

DIN ISO  
1042

# Мерные цилиндры

www.vilax.ru

Цилиндры "Супертек" (**Supertek**) производятся из боросиликатного стекла с низким коэффициентом расширения 3.3 в соответствии со стандартами ASTM E-438 ТИП 1 КЛАСС А и DIN ISO 3585. Эти цилиндры калибруются на современной полностью автоматической калибровочной машине.

Цилиндры стандартно печатаются стойкой янтарной краской, которая вплавляется в стекло. Каждый цилиндр калибруется в соответствии со стандартом DIN ISO 4788 и откалиброван на содержание (In/TC) при эталонной температуре +20 °С. По запросу также доступны цилиндры с градуировкой синей и белой эмалью.

Большое шестиугольное основание цилиндров HEX-BASE предотвращает их скатывание с лабораторного стола.

Мерные цилиндры поставляются с сертификатами соответствия партии и индивидуальным сертификатом, которые можно загрузить с сайта [www.supertekglassware.com](http://www.supertekglassware.com). Индивидуальный сертификат поставляется с изделием. По запросу и за дополнительную плату вместе с продуктом может быть предоставлен сертификат партии.



## Мерный цилиндр со съёмным пластиковым основанием и защитным воротником, класс А

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует стандарту DIN ISO 4788, Класс 'А'
- \* Градуировка янтарной эмалью
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объём, мл | Допустимое отклонение, мл | Цена деления ± мл | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| 11.501.0005          | 22.501.0005               | 5         | 0,05                      | 0,1               | 2                 |
| 11.501.0010          | 22.501.0010               | 10        | 0,1                       | 0,2               | 2                 |
| 11.501.0025          | 22.501.0025               | 25        | 0,25                      | 0,5               | 2                 |
| 11.501.0050          | 22.501.0050               | 50        | 0,5                       | 1                 | 2                 |
| 11.501.0100          | 22.501.0100               | 100       | 0,5                       | 1                 | 2                 |
| 11.501.0250          | 22.501.0250               | 250       | 1                         | 2                 | 2                 |
| 11.501.0500          | 22.501.0500               | 500       | 2,5                       | 5                 | 2                 |
| 11.501.1000          | 22.501.1000               | 1000      | 5                         | 10                | 1                 |

ISO  
17025

Печать,  
пригодная для  
посудомоечных  
машин

Код  
прослеживаемости

DIN ISO  
4788

### Мерный цилиндр с круглым стеклянным основанием, класс А

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует стандарту DIN ISO 4788, Класс 'A'
- \* Градуировка янтарной эмалью
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объём, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Цена деления, мл | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|-----------------------------|------------------|-------------------|
| 11.502.0005          | 22.502.0005               | 5         | 0,05                        | 0,1              | 2                 |
| 11.502.0010          | 22.502.0010               | 10        | 0,1                         | 0,2              | 2                 |
| 11.502.0025          | 22.502.0025               | 25        | 0,25                        | 0,5              | 2                 |
| 11.502.0050          | 22.502.0050               | 50        | 0,5                         | 1                | 2                 |
| 11.502.0100          | 22.502.0100               | 100       | 0,5                         | 1                | 2                 |
| 11.502.0250          | 22.502.0250               | 250       | 1                           | 2                | 2                 |
| 11.502.0500          | 22.502.0500               | 500       | 2,5                         | 5                | 2                 |
| 11.502.1000          | 22.502.1000               | 1000      | 5                           | 10               | 2                 |
| 11.502.2000          | 22.502.2000               | 2000      | 10                          | 20               | 1                 |

### Мерный цилиндр с шестиугольным стеклянным основанием, класс А

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует стандарту DIN ISO 4788, Класс 'A'
- \* Прочное шестиугольное основание предотвращает опрокидывание и обеспечивает большую устойчивость.
- \* Градуировка янтарной эмалью
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

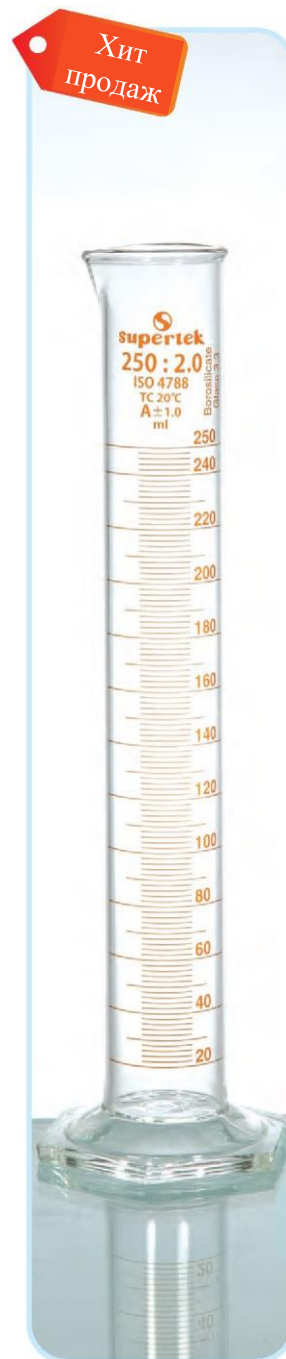
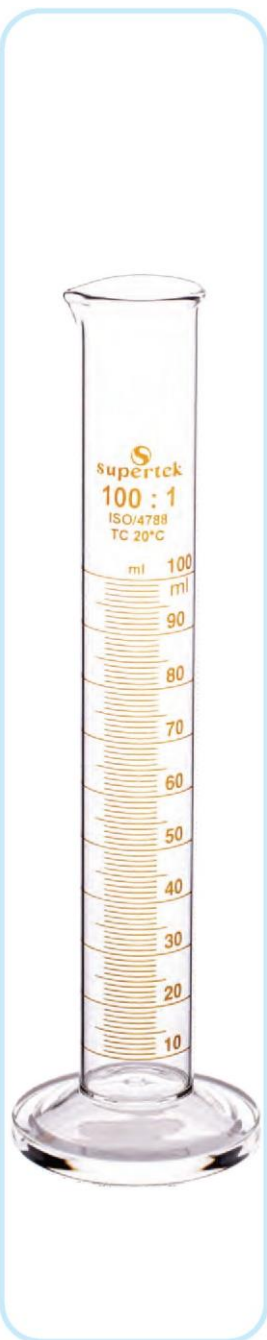
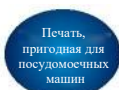
| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объём, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Цена деления, мл | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|-----------------------------|------------------|-------------------|
| 11.504.0005          | 22.504.0005               | 5         | 0,05                        | 0,1              | 2                 |
| 11.504.0010          | 22.504.0010               | 10        | 0,1                         | 0,2              | 2                 |
| 11.504.0025          | 22.504.0025               | 25        | 0,25                        | 0,5              | 2                 |
| 11.504.0050          | 22.504.0050               | 50        | 0,5                         | 1                | 2                 |
| 11.504.0100          | 22.504.0100               | 100       | 0,5                         | 1                | 2                 |
| 11.504.0250          | 22.504.0250               | 250       | 1                           | 2                | 2                 |
| 11.504.0500          | 22.504.0500               | 500       | 2,5                         | 5                | 2                 |
| 11.504.1000          | 22.504.1000               | 1000      | 5                           | 10               | 1                 |
| 11.504.2000          | 22.504.2000               | 2000      | 10                          | 20               | 1                 |

### Точность измерения мерного цилиндра согласно классу В

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует стандарту DIN ISO 4788
- \* Градуировка янтарной эмалью

| Со съёмным пластиковым основанием | Круглое стеклянное основание | Шестиугольное основание | Объём, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Цена деления, мл | Кол-во в упаковке |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------|-----------------------------|------------------|-------------------|
| 10.501.0005                       | 10.502.0005                  | 10.504.0005             | 5         | 0,1                         | 0,1              | 2                 |
| 10.501.0010                       | 10.502.0010                  | 10.504.0010             | 10        | 0,2                         | 0,2              | 2                 |
| 10.501.0025                       | 10.502.0025                  | 10.504.0025             | 25        | 0,5                         | 0,5              | 2                 |
| 10.501.0050                       | 10.502.0050                  | 10.504.0050             | 50        | 1                           | 1                | 2                 |
| 10.501.0100                       | 10.502.0100                  | 10.504.0100             | 100       | 1                           | 1                | 2                 |
| 10.501.0250                       | 10.502.0250                  | 10.504.0250             | 250       | 2                           | 2                | 2                 |
| 10.501.0500                       | 10.502.0500                  | 10.504.0500             | 500       | 5                           | 5                | 2                 |
| 10.501.1000                       | 10.502.1000                  | 10.504.1000             | 1000      | 10                          | 10               | 1*                |
| 10.501.2000                       | 10.502.2000                  | 10.504.2000             | 2000      | 20                          | 20               | 1                 |

\* Комплект из 2-х штук, при заказе цилиндра с круглым основанием



### Мерный цилиндр с шестиугольным основанием и сменной пробкой PP Super Stopper™, класс А

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует стандарту DIN ISO 4788, Класс 'A'
- \* Прочное шестиугольное основание предотвращает опрокидывание и обеспечивает большую устойчивость.
- \* Пластиковая пробка
- \* Градуировка янтарной эмалью
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объём, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Цена Деления мл | Размер пробки | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| 11.505.0005          | 22.505.0005               | 5         | 0,05                        | 0,1             | 10/19         | 2                 |
| 11.505.0010          | 22.505.0010               | 10        | 0,1                         | 0,2             | 10/19         | 2                 |
| 11.505.0025          | 22.505.0025               | 25        | 0,25                        | 0,5             | 14/23         | 2                 |
| 11.505.0050          | 22.505.0050               | 50        | 0,5                         | 1               | 14/23         | 2                 |
| 11.505.0100          | 22.505.0100               | 100       | 0,5                         | 1               | 19/26         | 2                 |
| 11.505.0250          | 22.505.0250               | 250       | 1                           | 2               | 24/29         | 2                 |
| 11.505.0500          | 22.505.0500               | 500       | 2,5                         | 5               | 24/29         | 2                 |
| 11.505.1000          | 22.505.1000               | 1000      | 5                           | 10              | 29/32         | 1                 |
| 11.505.2000          | 22.505.2000               | 2000      | 10                          | 20              | 34/35         | 1                 |

### Мерный цилиндр с шестиугольным стеклянным основанием и сменной стеклянной пробкой класса А

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует стандарту DIN ISO 4788, Класс 'A'
- \* Прочное шестиугольное основание предотвращает опрокидывание и обеспечивает большую устойчивость.
- \* Целая стеклянная пробка
- \* Градуировка янтарной эмалью
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объём, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Цена Деления мл | Размер пробки | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| 11.507.0005          | 22.507.0005               | 5         | 0,05                        | 0,1             | 10/19         | 2                 |
| 11.507.0010          | 22.507.0010               | 10        | 0,1                         | 0,2             | 10/19         | 2                 |
| 11.507.0025          | 22.507.0025               | 25        | 0,25                        | 0,5             | 14/23         | 2                 |
| 11.507.0050          | 22.507.0050               | 50        | 0,5                         | 1               | 14/23         | 2                 |
| 11.507.0100          | 22.507.0100               | 100       | 0,5                         | 1               | 19/26         | 2                 |
| 11.507.0250          | 22.507.0250               | 250       | 1                           | 2               | 24/29         | 2                 |
| 11.507.0500          | 22.507.0500               | 500       | 2,5                         | 5               | 24/29         | 2                 |
| 11.507.1000          | 22.507.1000               | 1000      | 5                           | 10              | 29/32         | 1                 |
| 11.507.2000          | 22.507.2000               | 2000      | 10                          | 20              | 34/35         | 1                 |

ISO 17025

Печать, пригодная для посудомоечных машин

Код прослеживаемости

DIN ISO 4788

**Мерный цилиндр с круглым стеклянным основанием и сменной пробкой PP Super Stopper™, класс A**

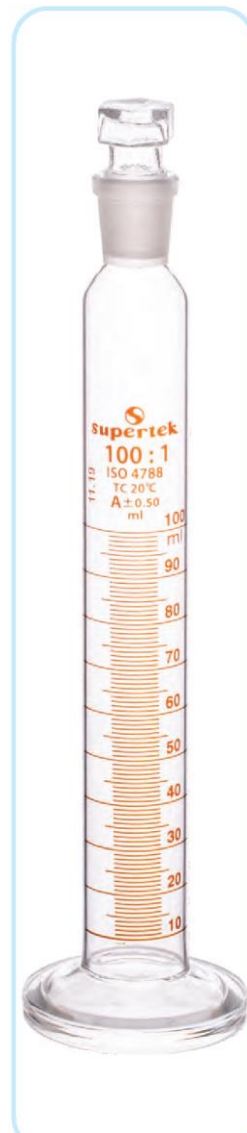
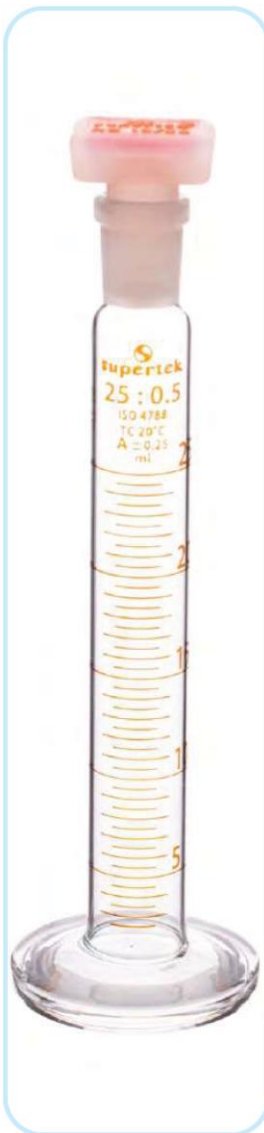
- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует стандарту DIN ISO 4788, Класс 'A'
- \* Пластиковая пробка
- \* Градуировка янтарной эмалью
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием
- \* и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный Сертификат | Объём, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Цена деления Мл | Размер пробки | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| 11.503.0005          | 22.503.0005               | 5         | 0,05                        | 0,1             | 10/19         | 2                 |
| 11.503.0010          | 22.503.0010               | 10        | 0,1                         | 0,2             | 10/19         | 2                 |
| 11.503.0025          | 22.503.0025               | 25        | 0,25                        | 0,5             | 14/23         | 2                 |
| 11.503.0050          | 22.503.0050               | 50        | 0,5                         | 1               | 14/23         | 2                 |
| 11.503.0100          | 22.503.0100               | 100       | 0,5                         | 1               | 19/26         | 2                 |
| 11.503.0250          | 22.503.0250               | 250       | 1                           | 2               | 24/29         | 2                 |
| 11.503.0500          | 22.503.0500               | 500       | 2,5                         | 5               | 24/29         | 2                 |
| 11.503.1000          | 22.503.1000               | 1000      | 5                           | 10              | 29/32         | 2                 |
| 11.503.2000          | 22.503.2000               | 2000      | 10                          | 20              | 34/35         | 1                 |

**Мерный цилиндр с круглым стеклянным основанием и сменной стеклянной пробкой, класс A**

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует стандарту DIN ISO 4788, Класс 'A'
- \* Цельная стеклянная пробка
- \* Градуировка янтарной эмалью
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный Сертификат | Объём, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Цена деления Мл | Размер пробки | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| 11.506.0005          | 22.506.0005               | 5         | 0,05                        | 0,1             | 10/19         | 2                 |
| 11.506.0010          | 22.506.0010               | 10        | 0,1                         | 0,2             | 10/19         | 2                 |
| 11.506.0025          | 22.506.0025               | 25        | 0,25                        | 0,5             | 14/23         | 2                 |
| 11.506.0050          | 22.506.0050               | 50        | 0,5                         | 1               | 14/23         | 2                 |
| 11.506.0100          | 22.506.0100               | 100       | 0,5                         | 1               | 19/26         | 2                 |
| 11.506.0250          | 22.506.0250               | 250       | 1                           | 2               | 24/29         | 2                 |
| 11.506.0500          | 22.506.0500               | 500       | 2,5                         | 5               | 24/29         | 2                 |
| 11.506.1000          | 22.506.1000               | 1000      | 5                           | 10              | 29/32         | 2                 |
| 11.506.2000          | 22.506.2000               | 2000      | 10                          | 20              | 34/35         | 1                 |



### Мерный цилиндр, с пробками, Класс В

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует стандарту DIN ISO 4788
- \* Градуировка янтарной эмалью

| С шестиугольным основанием и пробкой PP Super Stopper | С шестиугольным основанием и стеклянной пробкой | С круглым основанием и пробкой PP Super Stopper | С круглым основанием и стеклянной пробкой | Объём, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Цена деления, мл | Размер пробки | Кол-во в упаковке |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------|---------------|-------------------|
| 10.505.0005                                           | 10.507.0005                                     | 10.503.0005                                     | 10.506.0005                               | 5         | 0,1                         | 0,1              | 10/19         | 2                 |
| 10.505.0010                                           | 10.507.0010                                     | 10.503.0010                                     | 10.506.0010                               | 10        | 0,2                         | 0,2              | 10/19         | 2                 |
| 10.505.0025                                           | 10.507.0025                                     | 10.503.0025                                     | 10.506.0025                               | 25        | 0,5                         | 0,5              | 14/23         | 2                 |
| 10.505.0050                                           | 10.507.0050                                     | 10.503.0050                                     | 10.506.0050                               | 50        | 1                           | 1                | 14/23         | 2                 |
| 10.505.0100                                           | 10.507.0100                                     | 10.503.0100                                     | 10.506.0100                               | 100       | 1                           | 1                | 19/26         | 2                 |
| 10.505.0250                                           | 10.507.0250                                     | 10.503.0250                                     | 10.506.0250                               | 250       | 2                           | 2                | 24/29         | 2                 |
| 10.505.0500                                           | 10.507.0500                                     | 10.503.0500                                     | 10.506.0500                               | 500       | 5                           | 5                | 24/29         | 2                 |
| 10.505.1000                                           | 10.507.1000                                     | 10.503.1000                                     | 10.506.1000                               | 1000      | 10                          | 10               | 29/32         | 1*                |
| 10.505.2000                                           | 10.507.2000                                     | 10.503.2000                                     | 10.506.2000                               | 2000      | 20                          | 20               | 34/35         | 1                 |

Комплект из 2-х штук, при заказе цилиндра с круглым основанием



### Цилиндр Нesslerа

- \* Для сравнения цветности
- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Облегчает сравнение цветности образцов воды
- \* Изготовлены из боросиликатного стекла прецизионной резки 3.3, отобранной по принципу отсутствия цветовых или видимых дефектов.
- \* Отметки из белой эмали

|             | Объём, мл | Цена деления, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|------------------|-----------------------------|-------------------|
| 11.508.0050 | 50        | 25               | 0,4                         | 2                 |
| 11.508.0100 | 100       | 50               | 0,8                         | 2                 |



Печать, пригодная для посудомоечных машин

DIN ISO 1042



## Бюретки

www.vilax.ru

### ASTM

Компания "Супертек" (Supertek) предлагает ассортимент мерной стеклянной посуды, из боросиликатного стекла 3.3 стандарта ASTM E-438 ТИП 1 КЛАСС А.

#### Бюретка, кран с ключом из ПТФЭ, Класс А

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует требованиям стандарта ASTM E 287, класс А
- \* В основном используется в процессе титрования
- \* Поставляется с ключом из ПТФЭ, который обладает высокой устойчивостью к химическому воздействию.
- \* Нет необходимости смазывать, так как используется ключ из ПТФЭ
- \* Отметки синего цвета
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объём, мл | Интервал градуировки, мл | Допустимое отклонение (± мл) | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|--------------------------|------------------------------|-------------------|
| 44.102.0010          | 46.102.0010               | 10        | 0,05                     | 0,02                         | 1                 |
| 44.102.0025          | 46.102.0025               | 25        | 0,1                      | 0,03                         | 1                 |
| 44.102.0050          | 46.102.0050               | 50        | 0,1                      | 0,05                         | 1                 |
| 44.102.0100          | 46.102.0100               | 100       | 0,2                      | 0,1                          | 1                 |

#### Бюретка, кран с ключом из ПТФЭ, Класс В

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует требованиям стандарта ASTM E 287
- \* В основном используется в процессе титрования
- \* Поставляется с ключом из ПТФЭ, который обладает высокой устойчивостью к химическому воздействию.
- \* Нет необходимости смазывать, так как используется ключ из ПТФЭ
- \* Отметки синего цвета

|             | Объём, мл | Цена деления, мл | Допустимое отклонение, (± мл) | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|------------------|-------------------------------|-------------------|
| 48.102.0010 | 10        | 0,05             | 0,04                          | 1                 |
| 48.102.0025 | 25        | 0,1              | 0,06                          | 1                 |
| 48.102.0050 | 50        | 0,1              | 0,1                           | 1                 |
| 48.102.0100 | 100       | 0,2              | 0,2                           | 1                 |



# Пипетки

www.vilax.ru

## Пипетка мерная, Класс А

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует требованиям стандарта ASTM E 969
- \* Откалибрована на подачу (TD, Ex)
- \* В основном применяется для точного измерения и переноса жидкостей
- \* Маркировка выполнена стойкой янтарной краской, нанесённой на поверхность стекла для лучшей видимости и долговечности
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объём, мл | Допустимое отклонение, (± мл) | Цветовая кодировка полосы | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|-------------------------------|---------------------------|-------------------|
| 44.301.0000          | 46.301.0000               | 0,5       | 0,006                         | 2 ЧЁРНЫЙ                  | 10                |
| 44.301.0001          | 46.301.0001               | 1         | 0,006                         | СИНИЙ                     | 10                |
| 44.301.0002          | 46.301.0002               | 2         | 0,006                         | ОРАНЖЕВЫЙ                 | 10                |
| 44.301.0003          | 46.301.0003               | 3         | 0 01                          | ЧЁРНЫЙ                    | 10                |
| 44.301.0004          | 46.301.0004               | 4         | 0,01                          | 2 КРАСНЫЙ                 | 5                 |
| 44.301.0005          | 46.301.0005               | 5         | 0,01                          | БЕЛЫЙ                     | 5                 |
| 44.301.0006          | 46.301.0006               | 6         | 0,01                          | 2 ОРАНЖЕВЫЙ               | 5                 |
| 44.301.0007          | 46.301.0007               | 7         | 0,01                          | 2 ЗЕЛЁНЫЙ                 | 5                 |
| 44.301.0008          | 46.301.0008               | 8         | 0,02                          | СИНИЙ                     | 5                 |
| 44.301.0009          | 46.301.0009               | 9         | 0,02                          | ЧЁРНЫЙ                    | 5                 |
| 44.301.0010          | 46.301.0010               | 10        | 0,02                          | КРАСНЫЙ                   | 5                 |
| 44.301.0015          | 46.301.0015               | 15        | 0,03                          | ЗЕЛЁНЫЙ                   | 5                 |
| 44.301.0020          | 46.301.0020               | 20        | 0,03                          | ЖЁЛТЫЙ                    | 5                 |
| 44.301.0025          | 46.301.0025               | 25        | 0,03                          | СИНИЙ                     | 5                 |
| 44.301.0030          | 46.301.0030               | 30        | 0,03                          | ЧЁРНЫЙ                    | 5                 |
| 44.301.0040          | 46.301.0040               | 40        | 0,05                          | БЕЛЫЙ                     | 5                 |
| 44.301.0050          | 46.301.0050               | 50        | 0,05                          | КРАСНЫЙ                   | 5                 |
| 44.301.0100          | 46.301.0100               | 100       | 0,08                          | ЖЁЛТЫЙ                    | 1                 |



## Пипетка, объёмная, Класс В

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует требованиям ASTM 969
- \* Откалибрована на подачу (TD, Ex)
- \* В основном применяется для точного измерения и переноса жидкостей
- \* Маркировка выполнена стойкой янтарной краской, нанесённой на поверхность стекла для лучшей видимости и долговечности

|             | Объём, мл | Допустимое отклонение, (± мл) | Цветовая кодировка полосы | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|-------------------------------|---------------------------|-------------------|
| 48.301.0000 | 0,5       | 0,012                         | 2 ЧЁРНЫЙ                  | 10                |
| 48.301.0001 | 1         | 0,012                         | СИНИЙ                     | 10                |
| 48.301.0002 | 2         | 0,012                         | ОРАНЖЕВЫЙ                 | 10                |
| 48.301.0003 | 3         | 0,02                          | ЧЁРНЫЙ                    | 10                |
| 48.301.0004 | 4         | 0,02                          | 2 КРАСНЫЙ                 | 5                 |
| 48.301.0005 | 5         | 0,02                          | БЕЛЫЙ                     | 5                 |
| 48.301.0006 | 6         | 0,03                          | 2 ОРАНЖЕВЫЙ               | 5                 |
| 48.301.0007 | 7         | 0,03                          | 2 ЗЕЛЁНЫЙ                 | 5                 |
| 48.301.0008 | 8         | 0,04                          | СИНИЙ                     | 5                 |
| 48.301.0009 | 9         | 0,04                          | ЧЁРНЫЙ                    | 5                 |
| 48.301.0010 | 10        | 0,04                          | КРАСНЫЙ                   | 5                 |
| 48.301.0015 | 15        | 0,06                          | ЗЕЛЁНЫЙ                   | 5                 |
| 48.301.0020 | 20        | 0,06                          | ЖЁЛТЫЙ                    | 5                 |
| 48.301.0025 | 25        | 0,06                          | СИНИЙ                     | 5                 |
| 48.301.0030 | 30        | 0,06                          | ЧЁРНЫЙ                    | 5                 |
| 48.301.0040 | 40        | 0,1                           | БЕЛЫЙ                     | 5                 |
| 48.301.0050 | 50        | 0,1                           | КРАСНЫЙ                   | 5                 |
| 48.301.0100 | 100       | 0,16                          | ЖЁЛТЫЙ                    | 1                 |



### Градированные пипетки (Мора), Класс А

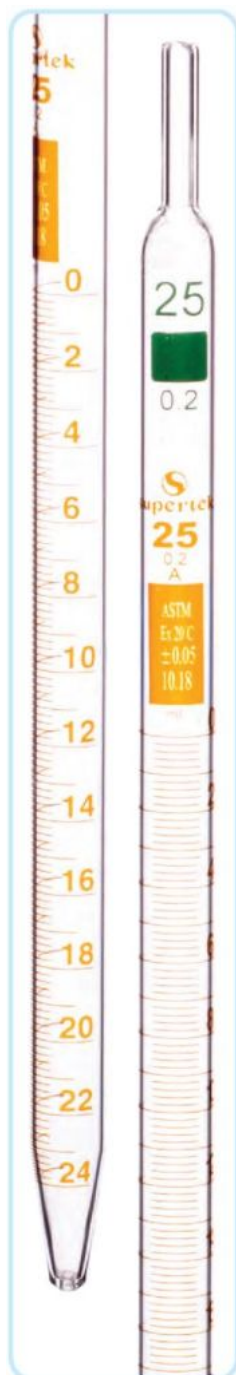
- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует требованиям стандарта ASTM E 1293
- \* Откалибрована на подачу (TD, Ex)
- \* В основном применяется для точного измерения и переноса жидкостей
- \* Эти пипетки градуированы для подачи от нулевой отметки до последней отметки градуировки.
- \* Прочные, рассчитанные на длительное использование
- \* Маркировка выполнена стойкой янтарной краской, нанесённой на поверхность стекла для лучшей видимости и долговечности
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объём, мл | Цена деления мл | Допустимое отклонение (± мл) | Цветовая кодировка полосы | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|-----------------|------------------------------|---------------------------|-------------------|
| 44.302.0005          | 46.302.0005               | 0,1       | 0,01            | 0,0025                       | БЕЛЫЙ                     | 10                |
| 44.302.0010          | 46.302.0010               | 0,2       | 0,01            | 0,004                        | ЧЁРНЫЙ                    | 10                |
| 44.302.0015          | 46.302.0015               | 1         | 0,1             | 0,01                         | КРАСНЫЙ                   | 10                |
| 44.302.0020          | 46.302.0020               | 1         | 0,01            | 0,01                         | ЖЁЛТЫЙ                    | 10                |
| 44.302.0025          | 46.302.0025               | 2         | 0,1             | 0,01                         | ЗЕЛЁНЫЙ                   | 10                |
| 44.302.0030          | 46.302.0030               | 5         | 0,1             | 0,02                         | СИНИЙ                     | 10                |
| 44.302.0035          | 46.302.0035               | 10        | 0,1             | 0,03                         | ОРАНЖЕВЫЙ                 | 10                |
| 44.302.0040          | 46.302.0040               | 25        | 0,1             | 0,05                         | БЕЛЫЙ                     | 10                |

### Градированные пипетки (Мора), Класс В

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует требованиям стандарта ASTM 1293
- \* Откалибрована на подачу (TD, Ex)
- \* В основном применяется для точного измерения и переноса жидкостей
- \* Эти пипетки градуированы для подачи от нулевой отметки до последней отметки градуировки.
- \* Прочные, рассчитанные на длительное использование
- \* Маркировка выполнена стойкой янтарной краской, нанесённой на поверхность стекла для лучшей видимости и долговечности

|             | Объём, мл | Цена деления мл | Допустимое отклонение, (± мл) | Цветовая кодировка полосы | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|-----------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------|
| 48.302.0005 | 0,1       | 0,01            | 0,005                         | БЕЛЫЙ                     | 10                |
| 48.302.0010 | 0,2       | 0,01            | 0,008                         | ЧЁРНЫЙ                    | 10                |
| 48.302.0015 | 1         | 0,1             | 0,02                          | КРАСНЫЙ                   | 10                |
| 48.302.0020 | 1         | 0,01            | 0,02                          | ЖЁЛТЫЙ                    | 10                |
| 48.302.0025 | 2         | 0,1             | 0,02                          | ЗЕЛЁНЫЙ                   | 10                |
| 48.302.0030 | 5         | 0,1             | 0,04                          | СИНИЙ                     | 10                |
| 48.302.0035 | 10        | 0,1             | 0,06                          | ОРАНЖЕВЫЙ                 | 10                |
| 48.302.0040 | 25        | 0,1             | 0,1                           | БЕЛЫЙ                     | 10                |



### Градированная пипетка, серологическая, Класс А

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует требованиям стандарта ASTM E 1044
- \* Откалибрована на подачу (TD, Ex)
- \* В основном применяется для точного измерения и переноса жидкостей
- \* Данные пипетки градуированы до кончика
- \* Маркировка выполнена стойкой янтарной краской, нанесённой на поверхность стекла для лучшей видимости и долговечности
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объём, мл | Цена деления, мл | Допустимое отклонение (± мл) | Цветовая кодировка полосы | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------|
| 44.303.0005          | 46.303.0005               | 0,1       | 0,01             | 0,0025                       | БЕЛЫЙ                     | 10                |
| 44.303.0010          | 46.303.0010               | 0,2       | 0,01             | 0,004                        | ЧЁРНЫЙ                    | 10                |
| 44.303.0015          | 46.303.0015               | 1         | 0,1              | 0,01                         | КРАСНЫЙ                   | 10                |
| 44.303.0020          | 46.303.0020               | 1         | 0,01             | 0,01                         | ЖЁЛТЫЙ                    | 10                |
| 44.303.0025          | 46.303.0025               | 2         | 0,1              | 0,01                         | ЗЕЛЁНЫЙ                   | 10                |
| 44.303.0030          | 46.303.0030               | 5         | 0,1              | 0,02                         | СИНИЙ                     | 10                |
| 44.303.0035          | 46.303.0035               | 10        | 0,1              | 0,03                         | ОРАНЖЕВЫЙ                 | 10                |
| 44.303.0040          | 46.303.0040               | 25        | 0,1              | 0,05                         | БЕЛЫЙ                     | 10                |

### Градированная пипетка (Серологическая), Класс В

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует требованиям стандарта ASTM 1044
- \* Откалибрована на подачу (TD, Ex)
- \* В основном применяется для точного измерения и переноса жидкостей
- \* Данные пипетки градуированы до кончика
- \* Маркировка выполнена стойкой янтарной краской, нанесённой на поверхность стекла для лучшей видимости и долговечности

|             | Объём, мл | Цена деления, мл | Допустимое отклонение, (± мл) | Цветовая кодировка полосы | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------|
| 48.303.0005 | 0,1       | 0,01             | 0,005                         | БЕЛЫЙ                     | 10                |
| 48.303.0010 | 0,2       | 0,01             | 0,008                         | ЧЁРНЫЙ                    | 10                |
| 48.303.0015 | 1         | 0,1              | 0,02                          | КРАСНЫЙ                   | 10                |
| 48.303.0020 | 1         | 0,01             | 0,02                          | ЖЁЛТЫЙ                    | 10                |
| 48.303.0025 | 2         | 0,1              | 0,02                          | ЗЕЛЁНЫЙ                   | 10                |
| 48.303.0030 | 5         | 0,1              | 0,04                          | СИНИЙ                     | 10                |
| 48.303.0035 | 10        | 0,1              | 0,06                          | ОРАНЖЕВЫЙ                 | 10                |
| 48.303.0040 | 25        | 0,1              | 0,1                           | БЕЛЫЙ                     | 10                |





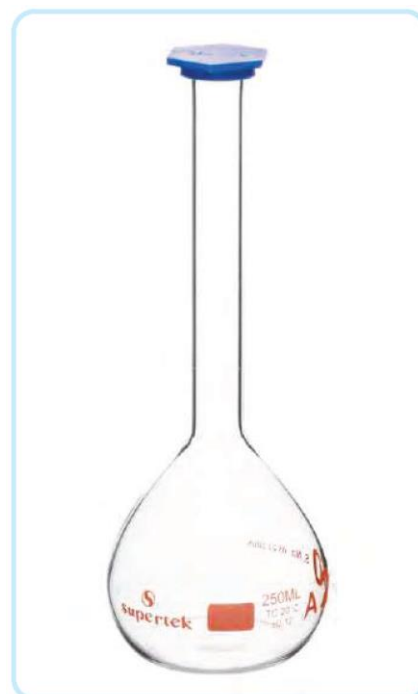
# Мерные колбы

www.vilax.ru

## Колба мерная, с защёлкивающейся крышкой, Класс А

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует требованиям стандарта ASTM E 288
- \* Откалибровано на содержание (TC, IN)
- \* Производится из боросиликатного стекла 3.3 для защиты от коррозии
- \* Отметки янтарного цвета
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объём, мл | Интервал градуировки, мл | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|--------------------------|-------------------|
| 44.401.0050          | 46.401.0050               | 50        | 0,05                     | 2                 |
| 44.401.0100          | 46.401.0100               | 100       | 0,08                     | 2                 |
| 44.401.0200          | 46.401.0200               | 200       | 0,10                     | 2                 |
| 44.401.0250          | 46.401.0250               | 250       | 0,12                     | 2                 |
| 44.401.0500          | 46.401.0500               | 500       | 0,20                     | 2                 |
| 44.401.1000          | 46.401.1000               | 1000      | 0,30                     | 2                 |
| 44.401.2000          | 46.401.2000               | 2000      | 0,50                     | 1                 |



## Колба мерная, с полипропиленовой пробкой, Класс А

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует требованиям стандарта ASTM E 288
- \* Откалибровано на содержание (TC, IN)
- \* Производится из боросиликатного стекла 3.3 для защиты от коррозии
- \* Отметки янтарного цвета
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объём, мл | Допустимое отклонение, (± мл) | Размер пробки | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|-------------------------------|---------------|-------------------|
| 44.402.0005          | 46.402.0005               | 1*#       | 0,01                          | 8             | 6                 |
| 44.402.0010          | 46.402.0010               | 2*#       | 0,015                         | 8             | 6                 |
| 44.402.0015          | 46.402.0015               | 5         | 0,02                          | 9             | 6                 |
| 44.402.0025          | 46.402.0025               | 10        | 0,02                          | 9             | 6                 |
| 44.402.0035          | 46.402.0035               | 20#       | 0,03                          | 9             | 2                 |
| 44.402.0045          | 46.402.0045               | 25        | 0,03                          | 9             | 2                 |
| 44.402.0055          | 46.402.0055               | 50        | 0,05                          | 9             | 2                 |
| 44.402.0065          | 46.402.0065               | 100       | 0,08                          | 13            | 2                 |
| 44.402.0075          | 46.402.0075               | 200       | 0,10                          | 16            | 2                 |
| 44.402.0085          | 46.402.0085               | 250       | 0,12                          | 16            | 2                 |
| 44.402.0095          | 46.402.0095               | 500       | 0,20                          | 19            | 2                 |
| 44.402.0100          | 46.402.0100               | 1000      | 0,30                          | 22            | 2                 |
| 44.402.0105          | 46.402.0105               | 2000      | 0,50                          | 27            | 1                 |
| 44.402.0110          | 46.402.0110               | 4000#     | 1,20                          | 38            | 1                 |

\* Шестиугольная полипропиленовая пробка

# Размер не по стандарту ASTM



### Колба мерная с пробкой из ПТФЭ, Класс А

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует требованиям стандарта ASTM E 288
- \* Откалибровано на содержание (TC, IN)
- \* Производится из боросиликатного стекла 3.3 для защиты от коррозии
- \* Отметки янтарного цвета
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объём, мл | Допустимое отклонение, (± мл) | Размер пробки | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|-------------------------------|---------------|-------------------|
| 44.410.0005          | 46.410.0005               | 1*#       | 0,01                          | 8             | 6                 |
| 44.410.0010          | 46.410.0010               | 2*#       | 0,015                         | 8             | 6                 |
| 44.410.0015          | 46.410.0015               | 5         | 0,02                          | 9             | 6                 |
| 44.410.0025          | 46.410.0025               | 10        | 0,02                          | 9             | 6                 |
| 44.410.0035          | 46.410.0035               | 20#       | 0,03                          | 9             | 2                 |
| 44.410.0045          | 46.410.0045               | 25        | 0,03                          | 9             | 2                 |
| 44.410.0055          | 46.410.0055               | 50        | 0,05                          | 9             | 2                 |
| 44.410.0065          | 46.410.0065               | 100       | 0,08                          | 13            | 2                 |
| 44.410.0075          | 46.410.0075               | 200       | 0,10                          | 16            | 2                 |
| 44.410.0085          | 46.410.0085               | 250       | 0,12                          | 16            | 2                 |
| 44.410.0095          | 46.410.0095               | 500       | 0,20                          | 19            | 2                 |
| 44.410.0100          | 46.410.0100               | 1000      | 0,30                          | 22            | 2                 |
| 44.410.0105          | 46.410.0105               | 2000      | 0,50                          | 27            | 1                 |
| 44.410.0110          | 46.410.0110               | 4000#     | 1,20                          | 38            | 1                 |

- \* Шестиугольная полипропиленовая пробка
- # Размер не по стандарту ASTM



### Колба мерная, янтарное стекло, со стеклянной пробкой с пенни-головкой, класс А

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует требованиям стандарта ASTM E 288
- \* Откалибровано на содержание (TC, IN)
- \* Производится из боросиликатного стекла 3.3 для защиты от коррозии
- \* Напечатано белым цветом
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объём, мл | Допустимое отклонение, (± мл) | Размер пробки | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|-------------------------------|---------------|-------------------|
|                      | 46.412.0005               | 1*#       | 0,01                          | 8             | 6                 |
|                      | 46.412.0010               | 2*#       | 0,015                         | 8             | 6                 |
| 44.412.0015          | 46.412.0015               | 5         | 0,02                          | 9             | 6                 |
| 44.412.0025          | 46.412.0025               | 10        | 0,02                          | 9             | 6                 |
| 44.412.0035          | 46.412.0035               | 20#       | 0,03                          | 9             | 2                 |
| 44.412.0045          | 46.412.0045               | 25        | 0,03                          | 9             | 2                 |
| 44.412.0055          | 46.412.0055               | 50        | 0,05                          | 9             | 2                 |
| 44.412.0065          | 46.412.0065               | 100       | 0,08                          | 13            | 2                 |
| 44.412.0075          | 46.412.0075               | 200       | 0,10                          | 16            | 2                 |
| 44.412.0085          | 46.412.0085               | 250       | 0,12                          | 16            | 2                 |
| 44.412.0095          | 46.412.0095               | 500       | 0,20                          | 19            | 2                 |
| 44.412.0100          | 46.412.0100               | 1000      | 0,30                          | 22            | 2                 |
| 44.412.0105          | 46.412.0105               | 2000      | 0,50                          | 27            | 1                 |
| 44.412.0115          | 46.412.0115               | 4000#     | 1,2                           | 38            | 1                 |

- \* Шестиугольная полипропиленовая пробка
- # Размер не по стандарту ASTM





**Колба мерная, янтарное стекло, с пробкой из ПТФЭ, класс А**

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует требованиям стандарта ASTM E 288
- \* Откалибровано на содержание (ТС, IN)
- \* Производится из боросиликатного стекла 3.3 для защиты от коррозии
- \* Напечатано белым цветом
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объём, мл | Допустимое отклонение, (± мл) | Размер пробки | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|-------------------------------|---------------|-------------------|
| 44.414.0005          | 46.414.0005               | 1*#       | 0,01                          | 8             | 6                 |
| 44.414.0010          | 46.414.0010               | 2*#       | 0,015                         | 8             | 6                 |
| 44.414.0015          | 46.414.0015               | 5         | 0,02                          | 9             | 6                 |
| 44.414.0025          | 46.414.0025               | 10        | 0,02                          | 9             | 6                 |
| 44.414.0035          | 46.414.0035               | 20#       | 0,03                          | 9             | 2                 |
| 44.414.0045          | 46.414.0045               | 25        | 0,03                          | 9             | 2                 |
| 44.414.0055          | 46.414.0055               | 50        | 0,05                          | 9             | 2                 |
| 44.414.0065          | 46.414.0065               | 100       | 0,08                          | 13            | 2                 |
| 44.414.0075          | 46.414.0075               | 200       | 0,10                          | 16            | 2                 |
| 44.414.0085          | 46.414.0085               | 250       | 0,12                          | 16            | 2                 |
| 44.414.0095          | 46.414.0095               | 500       | 0,20                          | 19            | 2                 |
| 44.414.0100          | 46.414.0100               | 1000      | 0,30                          | 22            | 2                 |
| 44.414.0105          | 46.414.0105               | 2000      | 0,50                          | 27            | 1                 |
| 44.414.0115          | 46.414.0115               | 4000#     | 1,2                           | 38            | 1                 |

\* Шестиугольная полипропиленовая пробка  
# Размер не по стандарту ASTM





**Колба мерная ASTM, с широким горлом, сверхпрочная, с пробкой из полипропилена, класс А**

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует требованиям стандарта ASTM E 288
- \* Откалибровано на содержание (ТС, IN)
- \* Производится из боросиликатного стекла 3.3 для защиты от коррозии
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте
- \* Отметки янтарного цвета

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объем, мл | Допустимое отклонение, (± мл) | Размер пробки | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|-------------------------------|---------------|-------------------|
| 44.420.0005R         | 46.420.0005R              | 5         | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.420.0010R         | 46.420.0010R              | 10        | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.420.0020R         | 46.420.0020R              | 20#       | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.420.0025R         | 46.420.0025R              | 25        | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.420.0030R         | 46.420.0030R              | 30        | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.420.0050AR        | 46.420.0050AR             | 50        | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.420.0050BR        | 46.420.0050BR             | 50#       | 0,08                          | 19            | 1                 |
| 44.420.0100R         | 46.420.0100R              | 100       | 0,10                          | 16            | 1                 |
| 44.420.0150R         | 46.420.0150R              | 150#      | 0,20                          | 16            | 1                 |
| 44.420.0200R         | 46.420.0200R              | 200       | 0,20                          | 19            | 1                 |
| 44.420.0250R         | 46.420.0250R              | 250       | 0,20                          | 19            | 1                 |
| 44.420.0300R         | 46.420.0300R              | 300#      | 0,20                          | 19            | 1                 |
| 44.420.0400R         | 46.420.0400R              | 400#      | 0,20                          | 19            | 1                 |
| 44.420.0500R         | 46.420.0500R              | 500#      | 0,20                          | 19            | 1                 |
| 44.420.0750R         | 46.420.0750R              | 750#      | 0,30                          | 22            | 1                 |
| 44.420.0900R         | 46.420.0900R              | 900#      | 0,30                          | 22            | 1                 |
| 44.420.1000R         | 46.420.1000R              | 1000#     | 0,30                          | 22            | 1                 |
| 44.420.1500R         | 46.420.1500R              | 1500#     | 0,50                          | 27            | 1                 |
| 44.420.2000          | 46.420.2000               | 2000#     | 0,50                          | 27            | 1                 |
| 44.420.4000          | 46.420.4000               | 4000#     | 1,0                           | 38            | 1                 |

# Размер не по стандарту ASTM





**Колба мерная ASTM, с широким горлом, сверхпрочная, со стеклянной пробкой,  
Класс А**

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует требованиям стандарта ASTM E 288
- \* Откалибровано на содержание (ТС, IN)
- \* Производится из боросиликатного стекла 3.3 для защиты от коррозии
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте
- \* **Отметки янтарного цвета**

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объем, мл | Допустимое отклонение, (± мл) | Размер пробки | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|-------------------------------|---------------|-------------------|
| 44.424.0005R         | 46.424.0005R              | 5         | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.424.0010R         | 46.424.0010R              | 10        | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.424.0020R         | 46.424.0020R              | 20#       | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.424.0025R         | 46.424.0025R              | 25        | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.424.0030R         | 46.424.0030R              | 30        | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 46.424.0050AR        | 46.424.0050AR             | 50        | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 46.424.0050BR        | 46.424.0050BR             | 50#       | 0,08                          | 19            | 1                 |
| 44.424.0100R         | 46.424.0100R              | 100       | 0,10                          | 16            | 1                 |
| 44.424.0150R         | 46.424.0150R              | 150#      | 0,20                          | 16            | 1                 |
| 44.424.0200R         | 46.424.0200R              | 200       | 0,20                          | 19            | 1                 |
| 44.424.0250R         | 46.424.0250R              | 250       | 0,20                          | 19            | 1                 |
| 44.424.0300R         | 46.424.0300R              | 300#      | 0,20                          | 19            | 1                 |
| 44.424.0400R         | 46.424.0400R              | 400#      | 0,20                          | 19            | 1                 |
| 44.424.0500R         | 46.424.0500R              | 500#      | 0,20                          | 19            | 1                 |
| 44.424.0750R         | 46.424.0750R              | 750#      | 0,30                          | 22            | 1                 |
| 44.424.0900R         | 46.424.0900R              | 900#      | 0,30                          | 22            | 1                 |
| 44.424.1000R         | 46.424.1000R              | 1000#     | 0,30                          | 22            | 1                 |
| 44.424.1500R         | 46.424.1500R              | 1500#     | 0,50                          | 27            | 1                 |
| 44.424.2000          | 46.424.2000               | 2000#     | 0,50                          | 27            | 1                 |
| 44.424.4000          | 46.424.4000               | 4000#     | 1,0                           | 38            | 1                 |

# Размер не по стандарту ASTM



**Колба мерная ASTM, янтарное стекло, с широким горлом, сверхпрочная, с пробкой из полипропилена, класс А**

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует требованиям стандарта ASTM E 288
- \* Откалибровано на содержание (TC, IN)
- \* Производится из боросиликатного стекла 3.3 для защиты от коррозии
- \* Напечатано белым цветом
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объём, мл | Допустимое отклонение, (± мл) | Размер пробки | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|-------------------------------|---------------|-------------------|
| 44.430.0005R         | 46.430.0005R              | 5         | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.430.0010R         | 46.430.0010R              | 10        | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.430.0020R         | 46.430.0020R              | 20#       | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.430.0025R         | 46.430.0025R              | 25        | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.430.0030R         | 46.430.0030R              | 30#       | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.430.0050AR        | 46.430.0050AR             | 50        | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.430.0050BR        | 46.430.0050BR             | 50#       | 0,08                          | 19            | 1                 |
| 44.430.0100R         | 46.430.0100R              | 100       | 0,10                          | 16            | 1                 |
| 4.430.0150R          | 46.430.0150R              | 150#      | 0,20                          | 16            | 1                 |
| 44.430.0200R         | 46.430.0200R              | 200       | 0,20                          | 19            | 1                 |
| 44.430.0250R         | 46.430.0250R              | 250       | 0,20                          | 19            | 1                 |
| 44.430.0300R         | 46.430.0300R              | 300#      | 0,20                          | 19            | 1                 |
| 44.430.0400R         | 46.430.0400R              | 400#      | 0,20                          | 19            | 1                 |
| 44.430.0500R         | 46.430.0500R              | 500#      | 0,20                          | 19            | 1                 |
| 44.430.0700R         | 46.430.0700R              | 750#      | 0,30                          | 22            | 1                 |
| 44.430.0900R         | 46.430.0900R              | 900#      | 0,30                          | 22            | 1                 |
| 44.430.1000R         | 46.430.1000R              | 1000#     | 0,30                          | 22            | 1                 |
| 44.430.1500R         | 46.430.1500R              | 1500#     | 0,50                          | 27            | 1                 |
| 44.430.2000          | 46.430.2000               | 2000#     | 0,50                          | 27            | 1                 |
| 44.430.4000          | 46.430.4000               | 4000#     | 1,0                           | 38            | 1                 |

# Размер не по стандарту ASTM


**ASTM**
**Колба мерная ASTM, янтарное стекло, с широким горлом, сверхпрочная, со стеклянной пробкой, Класс А**

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует требованиям стандарта ASTM E 288
- \* Откалибровано на содержание (TC, IN)
- \* Производится из боросиликатного стекла 3.3 для защиты от коррозии
- \* Напечатано белым цветом
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объём, мл | Допустимое отклонение, (± мл) | Размер пробки | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|-------------------------------|---------------|-------------------|
| 44.434.0005R         | 46.434.0005R              | 5         | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.434.0010R         | 46.434.0010R              | 10        | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.434.0020R         | 46.434.0020R              | 20        | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.434.0025R         | 46.434.0025R              | 25        | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.434.0030R         | 46.434.0030R              | 30#       | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.434.0050AR        | 46.434.0050AR             | 50        | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.434.0050BR        | 46.434.0050BR             | 50#       | 0,08                          | 19            | 1                 |
| 44.434.0100R         | 46.434.0100R              | 100       | 0,10                          | 16            | 1                 |
| 44.434.0150R         | 46.434.0150R              | 150#      | 0,20                          | 16            | 1                 |
| 44.434.0200R         | 46.434.0200R              | 200       | 0,20                          | 19            | 1                 |
| 44.434.0250R         | 46.434.0250R              | 250       | 0,20                          | 19            | 1                 |
| 44.434.0300R         | 46.434.0300R              | 300#      | 0,20                          | 19            | 1                 |
| 44.434.0400R         | 46.434.0400R              | 400#      | 0,20                          | 19            | 1                 |
| 44.434.0500R         | 46.434.0500R              | 500#      | 0,20                          | 19            | 1                 |
| 44.434.0700R         | 46.434.0700R              | 750#      | 0,30                          | 22            | 1                 |
| 44.434.0900R         | 46.434.0900R              | 900#      | 0,30                          | 22            | 1                 |
| 44.434.1000R         | 46.434.1000R              | 1000#     | 0,30                          | 22            | 1                 |
| 44.434.1500R         | 46.434.1500R              | 1500#     | 0,50                          | 27            | 1                 |
| 44.434.2000          | 46.434.2000               | 2000#     | 0,50                          | 27            | 1                 |
| 44.434.4000          | 46.434.4000               | 4000#     | 1,0                           | 38            | 1                 |

# Размер не по стандарту ASTM



**Колба мерная ASTM, с широким горлом, сверхпрочная, с пробкой из ПТФЭ, класс А**

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует требованиям стандарта ASTM E 288
- \* Откалибровано на содержание (TC, IN)
- \* Производится из боросиликатного стекла 3.3 для защиты от коррозии
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объем, мл | Допустимое отклонение, (± мл) | Размер пробки | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|-------------------------------|---------------|-------------------|
| 44.428.0005R         | 46.428.0005R              | 5         | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.428.0010R         | 46.428.0010R              | 10        | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.428.0020R         | 46.428.0020R              | 20#       | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.428.0025R         | 46.428.0025R              | 25        | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.428.0030R         | 46.428.0030R              | 30#       | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.428.0050AR        | 46.428.0050AR             | 50        | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.428.0050BR        | 46.428.0050BR             | 50#       | 0,08                          | 19            | 1                 |
| 44.428.0100R         | 46.428.0100R              | 100       | 0,10                          | 16            | 1                 |
| 44.428.0150R         | 46.428.0150R              | 150#      | 0,20                          | 16            | 1                 |
| 44.428.0200R         | 46.428.0200R              | 200       | 0,20                          | 19            | 1                 |
| 44.428.0250R         | 46.428.0250R              | 250       | 0,20                          | 19            | 1                 |
| 44.428.0300R         | 46.428.0300R              | 300#      | 0,20                          | 19            | 1                 |
| 44.428.0400R         | 46.428.0400R              | 400#      | 0,20                          | 19            | 1                 |
| 44.428.0500R         | 46.428.0500R              | 500#      | 0,20                          | 19            | 1                 |
| 44.428.0750R         | 46.428.0750R              | 750#      | 0,30                          | 22            | 1                 |
| 44.428.0900R         | 46.428.0900R              | 900#      | 0,30                          | 22            | 1                 |
| 44.428.1000R         | 46.428.1000R              | 1000#     | 0,30                          | 22            | 1                 |
| 44.428.1500R         | 46.428.1500R              | 1500#     | 0,50                          | 27            | 1                 |
| 44.428.2000          | 46.428.2000               | 2000#     | 0,50                          | 27            | 1                 |
| 44.428.4000          | 46.428.2000               | 4000#     | 1,0                           | 38            | 1                 |

# Размер не по стандарту ASTM



**Колба мерная ASTM, янтарное стекло, с широким горлом, сверхпрочная, с пробкой из ПТФЭ, класс А**

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует требованиям стандарта ASTM E 288
- \* Откалибровано на содержание (TC, IN)
- \* Производится из боросиликатного стекла 3.3 для защиты от коррозии
- \* Напечатано белым цветом
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объем, мл | Допустимое отклонение, (± мл) | Размер пробки | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|-------------------------------|---------------|-------------------|
| 44.438.0005R         | 46.438.0005R              | 5         | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.438.0010R         | 46.438.0010R              | 10        | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.438.0020R         | 46.438.0020R              | 20#       | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.438.0025R         | 46.438.0025R              | 25        | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.438.0030R         | 46.438.0030R              | 30#       | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.438.0050AR        | 46.438.0050AR             | 50        | 0,08                          | 13            | 1                 |
| 44.438.0050BR        | 46.438.0050BR             | 50#       | 0,08                          | 19            | 1                 |
| 44.438.0100R         | 46.438.0100R              | 100       | 0,10                          | 16            | 1                 |
| 44.438.0150R         | 46.438.0150R              | 150#      | 0,20                          | 16            | 1                 |
| 44.438.0200R         | 46.438.0200R              | 200       | 0,20                          | 19            | 1                 |
| 44.438.0250R         | 46.438.0250R              | 250       | 0,20                          | 19            | 1                 |
| 44.438.0300R         | 46.438.0300R              | 300#      | 0,20                          | 19            | 1                 |
| 44.438.0400R         | 46.438.0400R              | 400#      | 0,20                          | 19            | 1                 |
| 44.438.0500R         | 46.438.0500R              | 500#      | 0,20                          | 19            | 1                 |
| 44.438.0700R         | 46.438.0700R              | 750#      | 0,30                          | 22            | 1                 |
| 44.438.0900R         | 46.438.0900R              | 900#      | 0,30                          | 22            | 1                 |
| 44.438.1000R         | 46.438.1000R              | 1000#     | 0,30                          | 22            | 1                 |
| 44.438.1500R         | 46.438.1500R              | 1500#     | 0,50                          | 27            | 1                 |
| 44.438.2000          | 46.438.2000               | 2000#     | 0,50                          | 27            | 1                 |
| 44.438.4000          | 46.438.4000               | 4000#     | 1,0                           | 38            | 1                 |

# Размер не по стандарту ASTM

## Примечания

This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, typical of notebook paper. There are no margins, text, or other markings on the page.

# Мерные цилиндры

www.vilax.ru



## Мерный цилиндр градуированный, шестиугольное основание, для содержания, класс А

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует требованиям стандарта ASTM E 1272
- \* Откалибровано на содержание (TC, IN)
- \* С защитным бампером
- \* Прочное шестиугольное основание предотвращает опрокидывание и обеспечивает большую устойчивость.
- \* С двойной метрической шкалой, напечатанной белым цветом

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объем, мл | Допустимое отклонение, (± мл) | Размер пробки | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|-------------------------------|---------------|-------------------|
| 44.504.0010          | 46.504.0010               | 10        | 0,2                           | 0,1           | 2                 |
| 44.504.0025          | 46.504.0025               | 25        | 0,5                           | 0,17          | 2                 |
| 44.504.0050          | 46.504.0050               | 50        | 1                             | 0,25          | 2                 |
| 44.504.0100          | 46.504.0100               | 100       | 1                             | 0,5           | 2                 |
| 44.504.0250          | 46.504.0250               | 250       | 2                             | 1             | 2                 |
| 44.504.0500          | 46.504.0500               | 500       | 5,0                           | 2,00          | 2                 |
| 44.504.1000          | 46.504.1000               | 1000      | 10                            | 3             | 1                 |
| 44.504.2000          | 46.504.2000               | 2000      | 20                            | 6             | 1                 |

## Мерный цилиндр градуированный, шестиугольное основание, для подачи, класс А

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует требованиям стандарта ASTM E 1272
- \* Откалибровано для подачи (TD, Ex)
- \* С защитным бампером
- \* Прочное шестиугольное основание предотвращает опрокидывание и обеспечивает большую устойчивость.
- \* С двойной метрической шкалой, напечатанной белым цветом

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объем, мл | Допустимое отклонение, (± мл) | Размер пробки | Кол-во в упаковке |
|----------------------|---------------------------|-----------|-------------------------------|---------------|-------------------|
| 44.510.0010          | 46.510.0010               | 10        | 0,2                           | 0,1           | 2                 |
| 44.510.0025          | 46.510.0025               | 25        | 0,5                           | 0,17          | 2                 |
| 44.510.0050          | 46.510.0050               | 50        | 1                             | 0,25          | 2                 |
| 44.510.0100          | 46.510.0100               | 100       | 1                             | 0,5           | 2                 |
| 44.510.0250          | 46.510.0250               | 250       | 2                             | 1             | 2                 |
| 44.510.0500          | 46.510.0500               | 500       | 5                             | 2             | 2                 |
| 44.510.1000          | 46.510.1000               | 1000      | 10                            | 3             | 1                 |
| 44.510.2000          | 46.510.2000               | 2000      | 20                            | 6             | 1                 |



**Мерный цилиндр градуированный, шестиугольное основание, для содержания, класс В**

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует требованиям стандарта ASTM E 1272
- \* Откалибровано на содержание (TC, IN)
- \* С защитным бампером
- \* Прочное шестиугольное основание предотвращает опрокидывание и обеспечивает большую устойчивость.
- \* С двойной метрической шкалой, напечатанной белым цветом

|             | Объём,<br>мл | Цена деления,<br>мл | Допустимое<br>отклонение,<br>(± мл) | Кол-во<br>в упаковке |
|-------------|--------------|---------------------|-------------------------------------|----------------------|
| 48.504.0010 | 10           | 0,2                 | 0,2                                 | 2                    |
| 48.504.0025 | 25           | 0,5                 | 0,34                                | 2                    |
| 48.504.0050 | 50           | 1                   | 0,50                                | 2                    |
| 48.504.0100 | 100          | 1                   | 1                                   | 2                    |
| 48.504.0250 | 250          | 2                   | 2                                   | 2                    |
| 48.504.0500 | 500          | 5                   | 4                                   | 2                    |
| 48.504.1000 | 1000         | 10                  | 6                                   | 1                    |
| 48.504.2000 | 2000         | 20                  | 12                                  | 1                    |

**Мерный цилиндр градуированный, шестиугольное основание, для подачи, класс В**

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует требованиям стандарта ASTM E 1272
- \* Калиброван для подачи (TD, Ex)
- \* С защитным бампером
- \* Прочное шестиугольное основание предотвращает опрокидывание и обеспечивает большую устойчивость.
- \* С двойной метрической шкалой, напечатанной белым цветом

|             | Объём,<br>мл | Цена деления,<br>мл | Допустимое<br>отклонение,<br>(± мл) | Кол-во<br>в упаковке |
|-------------|--------------|---------------------|-------------------------------------|----------------------|
| 48.510.0010 | 10           | 0,2                 | 0,2                                 | 2                    |
| 48.510.0025 | 25           | 0,5                 | 0,34                                | 2                    |
| 48.510.0050 | 50           | 1                   | 0,50                                | 2                    |
| 48.510.0100 | 100          | 1                   | 1                                   | 2                    |
| 48.510.0250 | 250          | 2                   | 2                                   | 2                    |
| 48.510.0500 | 500          | 5                   | 4                                   | 2                    |
| 48.510.1000 | 1000         | 10                  | 6                                   | 1                    |
| 48.510.2000 | 2000         | 20                  | 12                                  | 1                    |



USP

## USP

Компании, производящие фармацевтическую продукцию для рынка США, контролируются Управлением по контролю качества пищевых продуктов и лекарственных средств (FDA) и должны соответствовать требованиям Фармакопеи США (USP). Стандарт USP имеет некоторые отклонения от стандартов DIN/ISO и распространяется на следующую продукцию.

- \* Объёмные пипетки
- \* Мерные пипетки
- \* Мерные цилиндры
- \* Мерные колбы

Стеклянная посуда "Супертек" (Supertek) USP имеет допустимые отклонения, указанные в требованиях USP, однако может не соответствовать всем деталям конструкции, указанным в требованиях USP. Вся стеклянная посуда "Супертек" (Supertek) USP имеет постоянный идентификационный номер и индивидуальный сертификат соответствия, который прилагается к изделию. Изготовлены из боросиликатного стекла 3.3 стандарта ASTM E-438 ТИП 1 КЛАСС А.

### Пипетки объёмные с одной отметкой, класс А

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует стандарту USP
- \* Откалибрована на подачу (TD, Ex)
- \* В основном применяется для точного измерения и переноса жидкостей
- \* Маркировка выполнена стойкой янтарной краской, нанесённой на поверхность стекла для лучшей видимости и долговечности
- \* Отметки янтарного цвета
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

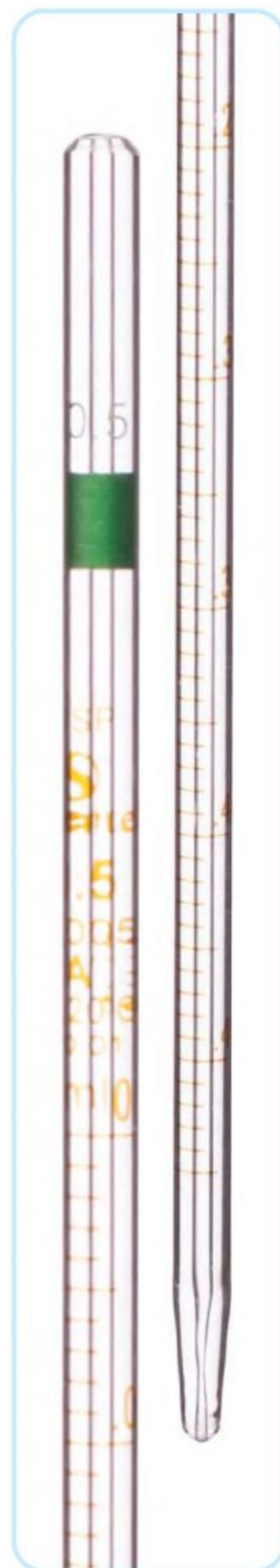
| Индивидуальный сертификат | Объём, мл | Цветовой код | Допустимое отклонение, (± мл) | Кол-во в упаковке |
|---------------------------|-----------|--------------|-------------------------------|-------------------|
| 50.301.0000               | 0,5       | 2 ЧЁРНЫЙ     | 0,006                         | 10                |
| 50.301.0001               | 1         | СИНИЙ        | 0,006                         | 10                |
| 50.301.0002               | 2         | ОРАНЖЕВЫЙ    | 0,006                         | 10                |
| 50.301.0003               | 3         | ЧЁРНЫЙ       | 0,01                          | 10                |
| 50.301.0004               | 4         | 2 КРАСНЫЙ    | 0,01                          | 5                 |
| 50.301.0005               | 5         | БЕЛЫЙ        | 0,01                          | 5                 |
| 50.301.0006               | 6         | 2 ОРАНЖЕВЫЙ  | 0,01                          | 5                 |
| 50.301.0007               | 7         | 2 ЗЕЛЁНЫЙ    | 0,01                          | 5                 |
| 50.301.0008               | 8         | СИНИЙ        | 0,02                          | 5                 |
| 50.301.0009               | 9         | ЧЁРНЫЙ       | 0,02                          | 5                 |
| 50.301.0010               | 10        | КРАСНЫЙ      | 0,02                          | 5                 |
| 50.301.0015               | 15        | ЗЕЛЁНЫЙ      | 0,03                          | 5                 |
| 50.301.0020               | 20        | ЖЁЛТЫЙ       | 0,03                          | 5                 |
| 50.301.0025               | 25        | СИНИЙ        | 0,03                          | 5                 |
| 50.301.0030               | 30        | ЧЁРНЫЙ       | 0,03                          | 5                 |
| 50.301.0040               | 40        | БЕЛЫЙ        | 0,05                          | 5                 |
| 50.301.0050               | 50        | КРАСНЫЙ      | 0,05                          | 5                 |
| 50.301.0100               | 100       | ЖЁЛТЫЙ       | 0,08                          | 2                 |

**Пипетки градуированные серологические, класс А, тип 3**

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует стандарту USP
- \* Откалибрована на подачу (TD, Ex)
- \* В основном применяется для точного измерения и переноса жидкостей
- \* Маркировка выполнена стойкой янтарной краской, нанесённой на поверхность стекла для лучшей видимости и долговечности
- \* Отметки янтарного цвета
- \* Сертификат на партию доступен на нашем веб-сайте
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Индивидуальный сертификат | Объём, мл | Цветовая кодировка | Допустимое отклонение, (± мл) | Кол-во в упаковке |
|---------------------------|-----------|--------------------|-------------------------------|-------------------|
| 50.303.0005               | 0,1       | БЕЛЫЙ              | 0,01                          | 10                |
| 50.303.0010               | 0,2       | ЧЁРНЫЙ             | 0,01                          | 10                |
| 50.303.0015               | 1         | ЖЁЛТЫЙ             | 0,01                          | 10                |
| 50.303.0020               | 2         | ЧЁРНЫЙ             | 0,01                          | 10                |
| 50.303.0025               | 5         | КРАСНЫЙ            | 0,02                          | 10                |
| 50.303.0030               | 10        | ОРАНЖЕВЫЙ          | 0,03                          | 10                |
| 50.303.0035               | 25        | БЕЛЫЙ              | 0,05                          | 10                |

Посетите наш веб-сайт:  
[www.vilax.ru](http://www.vilax.ru)





**Колба мерная, прозрачное стекло, с пробкой PP Super Stopper™, Класс А**

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует стандарту USP
- \* Откалибровано на содержание (TC, IN)
- \* Производится из боросиликатного стекла 3.3 для защиты от коррозии
- \* Отметки янтарного цвета
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Индивидуальный сертификат | Объем, мл | Размер гнезда | Допустимое отклонение, (± мл) | Кол-во в упаковке |
|---------------------------|-----------|---------------|-------------------------------|-------------------|
| 50.402.0005               | 5         | 10/19         | 0,02                          | 6                 |
| 50.402.0010               | 10        | 10/19         | 0,02                          | 6                 |
| 50.402.0020               | 20        | 10/19         | 0,03                          | 2                 |
| 50.402.0025               | 25        | 10/19         | 0,03                          | 2                 |
| 50.402.0050               | 50        | 12/21         | 0,05                          | 2                 |
| 50.402.0100               | 100       | 14/23         | 0,08                          | 2                 |
| 50.402.0200               | 200       | 14/23         | 0,10                          | 2                 |
| 50.402.0250               | 250       | 14/23         | 0,12                          | 2                 |
| 50.402.0500               | 500       | 19/26         | 0,15                          | 2                 |
| 50.402.1000               | 1000      | 24/29         | 0,30                          | 2                 |
| 50.402.2000               | 2000      | 29/32         | 0,50                          | 1                 |



**Колба мерная, прозрачное стекло, с пробкой PP Super Stopper™, Класс А**

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует стандарту USP
- \* Откалибровано на содержание (TC, IN)
- \* Производится из боросиликатного стекла 3.3 для защиты от коррозии
- \* Отметки янтарного цвета
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Индивидуальный сертификат | Объем, мл | Размер гнезда | Допустимое отклонение, (± мл) | Кол-во в упаковке |
|---------------------------|-----------|---------------|-------------------------------|-------------------|
| 50.404.0005               | 5         | 10/19         | 0,02                          | 6                 |
| 50.404.0010               | 10        | 10/19         | 0,02                          | 6                 |
| 50.404.0020               | 20        | 10/19         | 0,03                          | 2                 |
| 50.404.0025               | 25        | 10/19         | 0,03                          | 2                 |
| 50.404.0050               | 50        | 12/21         | 0,05                          | 2                 |
| 50.404.0100               | 100       | 14/23         | 0,08                          | 2                 |
| 50.404.0200               | 200       | 14/23         | 0,10                          | 2                 |
| 50.404.0250               | 250       | 14/23         | 0,12                          | 2                 |
| 50.404.0500               | 500       | 19/26         | 0,15                          | 2                 |
| 50.404.1000               | 1000      | 24/29         | 0,30                          | 2                 |
| 50.404.2000               | 2000      | 29/32         | 0,50                          | 1                 |



МЕРНАЯ СТЕКЛЯННАЯ  
ПОСУДА

- \* Изделие откалибровано при 20°C
- \* Соответствует стандарту USP
- \* Откалибровано на содержание (TC, IN)
- \* Прочное шестиугольное основание предотвращает опрокидывание и обеспечивает большую устойчивость.
- \* Отметки янтарного цвета
- \* Сертификат калибровки поставляется с каждым сертифицированным изделием и доступен на нашем веб-сайте

| Индивидуальный сертификат | Объем, мл | Цена деления, мл | Допустимое отклонение, (± мл) | Кол-во в упаковке |
|---------------------------|-----------|------------------|-------------------------------|-------------------|
| 50.504.0010               | 10        | 0,2              | 0,10                          | 2                 |
| 50.504.0025               | 25        | 0,5              | 0,15                          | 2                 |
| 50.504.0050               | 50        | 1,0              | 0,25                          | 2                 |
| 50.504.0100               | 100       | 1,0              | 0,50                          | 2                 |
| 50.504.0250               | 250       | 2,0              | 1,00                          | 2                 |
| 50.504.0500               | 500       | 5,0              | 1,50                          | 2                 |
| 50.504.1000               | 1000      | 10,0             | 3,00                          | 1                 |
| 50.504.2000               | 2000      | 20,0             | 6,00                          | 1                 |

## Цилиндры

[illegible]



# СМЕННАЯ СТЕКЛЯННАЯ ПОСУДА

[www.vilax.ru](http://www.vilax.ru)

# СМЕННАЯ СТЕКЛЯННАЯ ПОСУДА

www.vilax.ru



## Гнездо, одинарный, средняя длина

Соответствует стандартам ISO 383/DIN 12249

|               | Размер гнезда | Приблизительный наружный диаметр трубки, мм | Общая длина, мм | Кол-во в упаковке |
|---------------|---------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 14.101.0005   | 7/16          | 10                                          | 120±10          | 12                |
| 14.101.0010   | 10/19         | 13                                          | 120±10          | 12                |
| 14.101.0015   | 12/21         | 16                                          | 120±10          | 12                |
| 14.101.0020   | 14/23         | 18                                          | 120±10          | 12                |
| 14.101.0025   | 19/26         | 22                                          | 120±15          | 12                |
| 14.101.0030   | 24/29         | 28                                          | 120±15          | 12                |
| 14.101.0035   | 29/32         | 32                                          | 120±15          | 12                |
| 14.101.0040   | 34/35         | 38                                          | 120±15          | 12                |
| 14.101.0045 * | 40/38         | 45                                          | 120±15          | 12                |
| 14.101.0050   | 45/40         | 50                                          | 120±15          | 12                |
| 14.101.0055 * | 50/42         | 55                                          | 120±15          | 12                |
| 14.101.0060 * | 55/44         | 60                                          | 120±15          | 12                |

Размер не по стандарту DIN

## Конус, одинарный, средняя длина

Соответствует стандартам ISO 383/DIN 12249

|               | Размер конуса | Приблизительный наружный диаметр трубки, мм | Общая длина, мм | Кол-во в упаковке |
|---------------|---------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 14.104.0005   | 7/16          | 6                                           | 120±10          | 12                |
| 14.104.0010   | 10/19         | 8                                           | 120±10          | 12                |
| 14.104.0015   | 12/21         | 9                                           | 120±10          | 12                |
| 14.104.0020   | 14/23         | 13                                          | 120±10          | 12                |
| 14.104.0025   | 19/26         | 16                                          | 120±15          | 12                |
| 14.104.0030   | 24/29         | 22                                          | 120±15          | 12                |
| 14.104.0035   | 29/32         | 26                                          | 120±15          | 12                |
| 14.104.0040   | 34/35         | 30                                          | 120±15          | 12                |
| 14.104.0045 * | 40/38         | 36                                          | 120±15          | 12                |
| 14.104.0050   | 45/40         | 40                                          | 120±15          | 12                |
| 14.104.0055 * | 50/42         | 45                                          | 120±15          | 12                |
| 14.104.0060 * | 55/44         | 50                                          | 120±15          | 12                |

Размер не по стандарту DIN



## Конус, с наконечником, средняя длина

Соответствует стандартам ISO 383/DIN 12249

|               | Размер конуса | Приблизительный наружный диаметр трубки, мм | Общая длина, мм | Кол-во в упаковке |
|---------------|---------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 14.108.0005   | 7/16          | 6                                           | 120±10          | 12                |
| 14.108.0010   | 10/19         | 8                                           | 120±10          | 12                |
| 14.108.0015   | 12/21         | 9                                           | 120±10          | 12                |
| 14.108.0020   | 14/23         | 13                                          | 120±10          | 12                |
| 14.108.0025   | 19/26         | 16                                          | 125±10          | 12                |
| 14.108.0030   | 24/29         | 22                                          | 135±15          | 12                |
| 14.108.0035   | 29/32         | 26                                          | 135±15          | 12                |
| 14.108.0040   | 34/35         | 30                                          | 150±15          | 12                |
| 14.108.0045 * | 40/38         | 36                                          | 135±15          | 12                |
| 14.108.0050   | 45/40         | 40                                          | 150±15          | 12                |
| 14.108.0055 * | 50/42         | 45                                          | 150±15          | 12                |
| 14.108.0060 * | 55/44         | 50                                          | 150±15          | 12                |

Размер не по стандарту DIN



ISO  
383

DIN  
12249



### Гнездо, одинарный, полная длина

Соответствие стандарту ASTM E-676

|             | Размер гнезда | Приблизительный наружный диаметр трубки, мм | Общая длина, мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 14.112.0005 | 7/25          | 10                                          | 120 ±10         | 12                |
| 14.112.0010 | 10/30         | 13                                          | 120 ±10         | 12                |
| 14.112.0015 | 12/32         | 16                                          | 120 ±10         | 12                |
| 14.112.0020 | 14/35         | 18                                          | 120 ±10         | 12                |
| 14.112.0025 | 19/38         | 22                                          | 125 ±10         | 12                |
| 14.112.0030 | 24/40         | 28                                          | 135 ±15         | 12                |
| 14.112.0035 | 29/42         | 32                                          | 135 ±15         | 12                |
| 14.112.0040 | 34/45         | 38                                          | 150 ±15         | 12                |
| 14.112.0045 | 45/50         | 50                                          | 150 ±15         | 12                |

### Конус, полная длина

Соответствие стандарту ASTM E-676

|             | Размер конуса | Приблизительный наружный диаметр трубки, мм | Общая длина, мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 14.116.0010 | 7/25          | 6                                           | 120 ±10         | 12                |
| 14.116.0015 | 10/30         | 8                                           | 120 ±10         | 12                |
| 14.116.0020 | 12/32         | 10                                          | 120 ±10         | 12                |
| 14.116.0025 | 14/35         | 13                                          | 120 ±10         | 12                |
| 14.116.0030 | 19/38         | 16                                          | 120 ±10         | 12                |
| 14.116.0035 | 24/40         | 22                                          | 150 ±15         | 12                |
| 14.116.0040 | 29/42         | 26                                          | 150 ±15         | 12                |
| 14.116.0045 | 34/45         | 30                                          | 150 ±15         | 12                |
| 14.116.0050 | 45/50         | 40                                          | 150 ±15         | 12                |

ASTM E-676



### Гнездо, двойной (по одному на каждом конце)

Соответствует стандартам ISO 383/DIN 12249

|               | Размер конуса | Приблизительный наружный диаметр трубки, мм | Общая длина, мм | Кол-во в упаковке |
|---------------|---------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 14.120.0005 * | 7/16          | 11                                          | 135±2           | 12                |
| 14.120.0010 * | 10/19         | 14                                          | 135±2           | 12                |
| 14.120.0015   | 14/23         | 18                                          | 135±2           | 12                |
| 14.120.0020   | 19/26         | 22                                          | 140±2           | 12                |
| 14.120.0025   | 24/29         | 28                                          | 170±5           | 12                |
| 14.120.0030   | 29/32         | 32                                          | 170±5           | 12                |
| 14.120.0040   | 34/35         | 38                                          | 180±5           | 12                |

Размер не по стандарту DIN

ISO 383

DIN 12249

ISO  
383**Конус, двойной (по одному на каждом конце)**

Соответствует стандартам ISO 383/DIN 12249

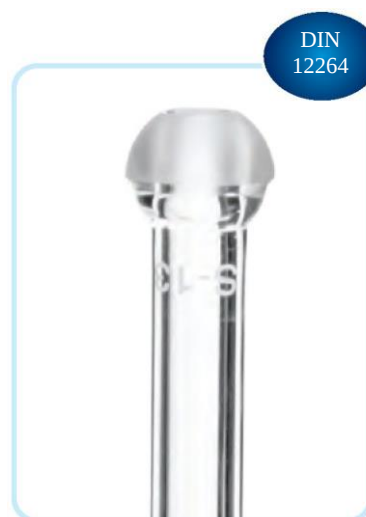
|               | Размер конуса | Приблизительный наружный диаметр трубки, мм | Общая длина, мм | Кол-во в упаковке |
|---------------|---------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 14.124.0005 * | 10/19         | 8                                           | 90 ±5           | 12                |
| 14.124.0010   | 14/23         | 13                                          | 90 ±5           | 12                |
| 14.124.0015   | 19/26         | 16                                          | 90 ±5           | 12                |
| 14.124.0020   | 24/29         | 22                                          | 110 ±10         | 12                |
| 14.124.0025   | 29/32         | 26                                          | 110 ±10         | 12                |
| 14.124.0030   | 34/35         | 30                                          | 120 ±10         | 12                |

\*Размер не по стандарту DIN

**Сферический соединитель, Шар**

Соответствует стандартам DIN 12264

|             | Папа чашечного соединения | Мин. Длина трубки, мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------------------|-----------------------|-------------------|
| 14.128.0010 | S13                       | 100                   | 12                |
| 14.128.0015 | S19                       | 100                   | 12                |
| 14.128.0020 | S29                       | 100                   | 12                |
| 14.128.0025 | S35                       | 100                   | 12                |

DIN  
12264DIN  
12264**Сферический соединитель, Чашечка**

Соответствует стандартам DIN 12264

|             | Мама чашечного соединения | Мин. Длина трубки, мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------------------|-----------------------|-------------------|
| 14.132.0010 | S13                       | 100                   | 12                |
| 14.132.0015 | S19                       | 100                   | 12                |
| 14.132.0020 | S29                       | 100                   | 12                |
| 14.132.0025 | S35                       | 100                   | 12                |



#### Зажим для соединителя, металл

Изготовлен из коррозионно-стойкой нержавеющей стали.  
Используется для фиксации сферических соединений.

|             | Подходящие<br>размеры<br>сферического<br>соединения | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| 14.136.0005 | S13                                                 | 10                   |
| 14.136.0010 | S19                                                 | 10                   |
| 14.136.0015 | S29                                                 | 10                   |
| 14.136.0020 | S35                                                 | 10                   |



#### Зажим для соединителя, полипропилен

Пригодно для автоклавирования

|             | Подходящие<br>размеры<br>конусного<br>соединения | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| 14.140.0005 | 14/23                                            | 100                  |
| 14.140.0010 | 19/26                                            | 100                  |
| 14.140.0015 | 24/29                                            | 100                  |
| 14.140.0020 | 29/32                                            | 100                  |
| 14.140.0025 | 34/35                                            | 50                   |



# Пробки

www.vilax.ru

**Стекло́нная пробка, полая, шестиугольная головка**  
Соответствует стандарту DIN 12252

| Плоский низ | Низ с наконечником | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|-------------|--------------------|---------------|-------------------|
| 14.201.0005 | 14.202.0005        | 10/19         | 12                |
| 14.201.0010 | 14.202.0010        | 12/21         | 12                |
| 14.201.0015 | 14.202.0015        | 14/23         | 12                |
| 14.201.0020 | 14.202.0020        | 19/26         | 12                |
| 14.201.0025 | 14.202.0025        | 24/29         | 12                |
| 14.201.0030 | 14.202.0030        | 29/32         | 12                |
| 14.201.0035 | 14.202.0035        | 34/35         | 12                |

DIN 12252



**Стекло́нная пробка, пенни или плоская головка**

|               | Размер конуса | Объём колбы, мл | Кол-во в упаковке |
|---------------|---------------|-----------------|-------------------|
| 14.204.0005   | 10/19         | До 25           | 12                |
| 14.204.0006   | 12/21         | 50              | 12                |
| 14.204.0010   | 14/23         | 100 200 250     | 12                |
| 14.204.0015   | 19/26         | 500             | 12                |
| 14.204.0020   | 24/29         | 1000            | 12                |
| 14.204.0025 * | 29/32         | 2000            | 12                |
| 14.204.0030 * | 34/35         | 5000            | 12                |

Размер не по стандарту DIN



Полный ассортимент  
пробок  
см. на стр. 177

**Стекло́нная пробка, пенни-головка**

|             | Пробка № | Кол-во в упаковке |
|-------------|----------|-------------------|
| 14.206.0005 | 13       | 12                |
| 14.206.0010 | 16       | 12                |
| 14.206.0015 | 19       | 12                |
| 14.206.0020 | 22       | 12                |
| 14.206.0025 | 27       | 12                |

ASTM





### Полипропиленовая пробка, восьмиугольная белый и синий

Соответствует стандарту DIN 12254

|               | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|---------------|---------------|-------------------|
| 14.208.0005   | 10/19         | 100               |
| 14.208.0010   | 12/21         | 100               |
| 14.208.0015   | 14/23         | 100               |
| 14.208.0020   | 19/26         | 100               |
| 14.208.0025   | 24/29         | 50                |
| 14.208.0030   | 29/32         | 50                |
| 14.208.0040 * | 34/35         | 50                |

Размер не по стандарту DIN

DIN  
12254

### Редукционный переходник

Соответствует стандартам DIN 12257

|               | Размер гнезда | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|---------------|---------------|---------------|-------------------|
| 14.301.0005 * | 14/23         | 14/23         | 12                |
| 14.301.0010   | 14/23         | 19/26         | 12                |
| 14.301.0015 * | 14/23         | 24/29         | 12                |
| 14.301.0020   | 14/23         | 29/32         | 12                |
| 14.301.0025   | 19/26         | 24/29         | 12                |
| 14.301.0030   | 19/26         | 29/32         | 12                |
| 14.301.0035   | 19/26         | 34/35         | 12                |
| 14.301.0040   | 19/26         | 40/38         | 12                |
| 14.301.0045   | 19/26         | 45/40         | 12                |
| 14.301.0050   | 19/26         | 55/44         | 12                |
| 14.301.0055 * | 24/29         | 29/32         | 12                |
| 14.301.0060 * | 24/29         | 34/35         | 12                |
| 14.301.0065 * | 24/29         | 40/38         | 12                |
| 14.301.0070 * | 24/29         | 45/40         | 12                |
| 14.301.0075 * | 24/29         | 50/42         | 12                |
| 14.301.0080 * | 24/29         | 55/44         | 12                |
| 14.301.0085   | 29/32         | 34/35         | 12                |
| 14.301.0090   | 29/32         | 40/38         | 12                |
| 14.301.0095   | 29/32         | 45/40         | 12                |
| 14.301.0100 * | 34/35         | 40/38         | 12                |
| 14.301.0105 * | 34/35         | 45/40         | 12                |
| 14.301.0110 * | 34/35         | 50/42         | 12                |

\*Размер не по стандарту DIN



DIN  
12257



### Расширительный переходник

Соответствует стандартам DIN 12257

|               | Размер гнезда | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|---------------|---------------|---------------|-------------------|
| 14.304.0005   | 19/26         | 14/23         | 12                |
| 14.304.0010 * | 24/29         | 14/23         | 12                |
| 14.304.0015 * | 24/29         | 19/26         | 12                |
| 14.304.0020   | 29/32         | 14/23         | 12                |
| 14.304.0025   | 29/32         | 19/26         | 12                |
| 14.304.0030 * | 29/32         | 24/29         | 12                |
| 14.304.0035 * | 34/35         | 19/26         | 12                |
| 14.304.0040 * | 34/35         | 24/29         | 12                |
| 14.304.0045 * | 34/35         | 29/32         | 12                |
| 14.304.0050 * | 40/38         | 24/29         | 12                |
| 14.304.0055 * | 45/40         | 29/32         | 12                |

\*Размер не по стандарту DIN

### Переходник-штулка с капельным наконечником

|             | Размер гнезда | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------|---------------|-------------------|
| 14.308.0005 | 14/23         | 19/26         | 25                |
| 14.308.0010 | 29/26         | 19/26         | 25                |



### Многоканальный переходник с двумя параллельными горловинами

Соответствует стандарту DIN 12594

|               | Размер гнезда | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|---------------|---------------|---------------|-------------------|
| 14.312.0005   | 14/23         | 14/23         | 1                 |
| 14.312.0010 * | 14/23         | 19/26         | 1                 |
| 14.312.0015   | 19/26         | 19/26         | 1                 |
| 14.312.0020 * | 19/26         | 24/29         | 1                 |
| 14.312.0025 * | 24/29         | 24/29         | 1                 |
| 14.312.0030 * | 19/26         | 34/35         | 1                 |
| 14.312.0035   | 29/32         | 29/32         | 1                 |

\*Размер не по стандарту DIN





Многоканальный переходник, с двумя горловинами, один вертикальный и один под 45°

|             | Размер гнезда | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------|---------------|-------------------|
| 14.316.0005 | 14/23         | 14/23         | 1                 |
| 14.316.0010 | 14/23         | 19/26         | 1                 |
| 14.316.0015 | 14/23         | 24/29         | 1                 |
| 14.316.0020 | 19/26         | 19/26         | 1                 |
| 14.316.0025 | 19/26         | 24/29         | 1                 |
| 14.316.0030 | 14/23         | 29/32         | 1                 |
| 14.316.0035 | 29/32         | 29/32         | 1                 |

Многоканальный переходник, с тремя горловинами, два вертикальных и один под 45°

|             | Размер вертикального гнезда | Размер наклонного гнезда | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------------------------|--------------------------|---------------|-------------------|
| 14.320.0005 | 19/26                       | 19/26                    | 19/26         | 1                 |
| 14.320.0010 | 19/26                       | 19/26                    | 24/29         | 1                 |
| 14.320.0015 | 14/23                       | 14/23                    | 29/32         | 1                 |
| 14.320.0020 | 19/26                       | 19/26                    | 29/32         | 1                 |
| 14.320.0025 | 29/32                       | 29/32                    | 29/32         | 1                 |
| 14.320.0030 | 24/29                       | 24/29                    | 24/29         | 1                 |
| 14.320.0032 | 19/26                       | 19/26                    | 34/35         | 1                 |



Переходник "лебединая шея" с винтовой резьбой, для использования с термометром или трубкой для утки воздуха

|             | Размер гнезда | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------|---------------|-------------------|
| 14.324.0005 | 14/23         | 19/26         | 1                 |
| 14.324.0010 | 19/26         | 19/26         | 1                 |
| 14.324.0015 | 19/26         | 24/29         | 1                 |
| 14.324.0020 | 24/29         | 24/29         | 1                 |
| 14.324.0025 | 29/32         | 29/32         | 1                 |



Конический/сферический переходник - гнездо к шару

|             | Размер гнезда | Размер шара | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------|-------------|-------------------|
| 14.328.0005 | 19/26         | S29         | 10                |
| 14.328.0010 | 24/29         | S35         | 10                |

Конический/сферический переходник - конус к чашечке

|             | Размер гнезда | Размер чашечки | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------|----------------|-------------------|
| 14.332.0005 | 14/23         | 19/26          | 10                |
| 14.332.0010 | 29/26         | 24/29          | 10                |



Переходник подачи приемника - короткий стержень

|             | Размер гнезда | Примерная длина, мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------|---------------------|-------------------|
| 14.336.0005 | 14/23         | 65                  | 4                 |
| 14.336.0010 | 19/26         | 65                  | 4                 |
| 14.336.0015 | 24/29         | 65                  | 4                 |
| 14.336.0020 | 29/32         | 65                  | 4                 |



**Переходник подачи приемника - длинный стержень**

|             | Размер гнезда | Примерная длина, мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------|---------------------|-------------------|
| 14.340.0005 | 14/23         | 190                 | 4                 |
| 14.340.0010 | 19/26         | 200                 | 4                 |
| 14.340.0015 | 24/29         | 200                 | 4                 |
| 14.340.0020 | 29/32         | 200                 | 4                 |

**Переходник приемника - прямая подача**

|             | Размер гнезда | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------|-------------------|
| 14.344.0005 | 14/23         | 10                |
| 14.344.0010 | 19/26         | 10                |
| 14.344.0015 | 24/29         | 10                |
| 14.344.0020 | 29/32         | 10                |



**Переходник приемника - простой изгиб**

|             | Размер гнезда | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------|---------------|-------------------|
| 14.348.0005 | 14/23         | 14/23         | 1                 |
| 14.348.0010 | 14/23         | 19/26         | 1                 |
| 14.348.0015 | 19/26         | 19/26         | 1                 |
| 14.348.0020 | 19/26         | 24/29         | 1                 |
| 14.348.0025 | 24/29         | 24/29         | 1                 |
| 14.348.0030 | 29/32         | 29/32         | 1                 |



**Переходник приемника - изгиб с  
вентиляционным отверстием**

|             | Размер<br>гнезда | Размер<br>конуса | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|------------------|------------------|----------------------|
| 14.352.0005 | 14/23            | 14/23            | 1                    |
| 14.352.0010 | 19/26            | 19/26            | 1                    |
| 14.352.0015 | 19/26            | 24/29            | 1                    |
| 14.352.0020 | 24/29            | 24/29            | 1                    |
| 14.352.0025 | 29/32            | 29/32            | 1                    |

**Переходник приемника с вакуумным соединением**

Соответствует стандарту DIN 12594

| Тип изгиба   | Прямой тип   | Размер гнезда | Размер<br>конуса | Кол-во в<br>упаковке |
|--------------|--------------|---------------|------------------|----------------------|
| 14.355.0005  | 14.356.0005  | 14/23         | 14/23            | 1                    |
| 14.355.0010* | 14.356.0010* | 14/23         | 19/26            | 1                    |
| 14.355.0015  | 14.356.0015  | 19/26         | 19/26            | 1                    |
| 14.355.0020* | 14.356.0020* | 19/26         | 24/29            | 1                    |
| 14.355.0025* | 14.356.0025* | 24/29         | 24/29            | 1                    |
| 14.355.0030* | 14.356.0030* | 24/29         | 29/32            | 1                    |
| 14.355.0035  | 14.356.0035  | 29/32         | 29/32            | 1                    |

\* Размер не по стандарту DIN



**Переходник приемника, гнездо к конусу, с  
вертикальным гнездом**

|             | Размер<br>гнезда | Размер<br>конуса | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|------------------|------------------|----------------------|
| 14.360.0005 | 14/23            | 14/23            | 1                    |
| 14.360.0010 | 19/26            | 19/26            | 1                    |
| 14.360.0015 | 19/26            | 24/29            | 1                    |
| 14.360.0020 | 24/29            | 24/29            | 1                    |
| 14.360.0025 | 29/32            | 29/32            | 1                    |

**Переходник приемника с несколькими соединениями**

|             | Размер гнезда | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------|---------------|-------------------|
| 14.364.0005 | 14/23         | 14/23         | 1                 |
| 14.364.0010 | 14/23         | 19/26         | 1                 |
| 14.364.0015 | 19/26         | 19/26         | 1                 |

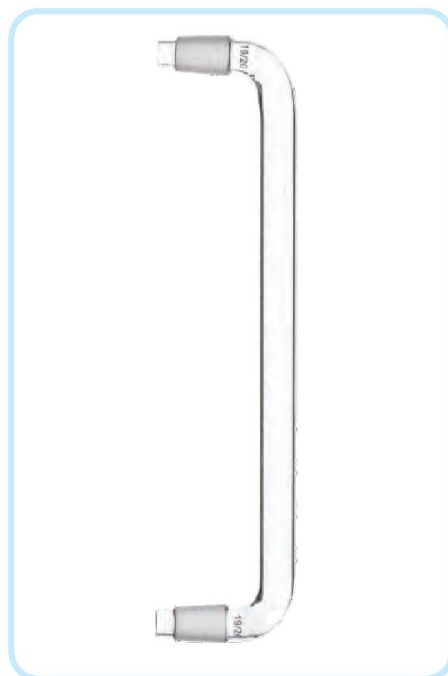


**Изгиб для восстановления, наклонный**

|             | Размер конуса для установки колбы | Размер конуса для установки конденсатора | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------------------------------|------------------------------------------|-------------------|
| 14.368.0005 | 14/23                             | 14/23                                    | 1                 |
| 14.368.0010 | 24/29                             | 14/23                                    | 1                 |
| 14.368.0015 | 19/26                             | 19/26                                    | 1                 |
| 14.368.0020 | 24/29                             | 19/26                                    | 1                 |
| 14.368.0025 | 29/32                             | 19/26                                    | 1                 |
| 14.368.0030 | 29/32                             | 29/32                                    | 1                 |
| 14.368.0035 | 24/29                             | 24/29                                    | 1                 |
| 14.368.0040 | 34/35                             | 24/29                                    | 1                 |
| 14.368.0045 | 29/32                             | 24/29                                    | 1                 |
| 14.368.0050 | 34/35                             | 34/35                                    | 1                 |

**Изгиб для восстановления, вертикальный**

|             | Размер конуса для установки колбы | Размер конуса для установки конденсатора | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------------------------------|------------------------------------------|-------------------|
| 14.372.0005 | 14/23                             | 14/23                                    | 1                 |
| 14.372.0010 | 19/26                             | 19/26                                    | 1                 |
| 14.372.0015 | 24/29                             | 19/26                                    | 1                 |
| 14.372.0020 | 24/29                             | 24/29                                    | 1                 |
| 14.372.0025 | 29/32                             | 29/32                                    | 1                 |



### Головка неподвижная, гладкая с гнездом для термометра

|             | Размер гнезда | Размер конуса для установки колбы | Размер конуса для установки конденсатора | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------|-----------------------------------|------------------------------------------|-------------------|
| 14.376.0005 | 14/23         | 14/23                             | 14/23                                    | 1                 |
| 14.376.0010 | 14/23         | 19/26                             | 19/26                                    | 1                 |
| 14.376.0015 | 14/23         | 24/23                             | 19/26                                    | 1                 |
| 14.376.0020 | 14/23         | 29/32                             | 19/26                                    | 1                 |
| 14.376.0025 | 14/23         | 34/35                             | 19/26                                    | 1                 |
| 14.376.0030 | 14/23         | 24/29                             | 24/29                                    | 1                 |
| 14.376.0035 | 14/23         | 34/35                             | 24/29                                    | 1                 |
| 14.376.0040 | 14/23         | 29/32                             | 24/29                                    | 1                 |
| 14.376.0045 | 14/23         | 29/32                             | 29/32                                    | 1                 |
| 14.376.0050 | 14/23         | 34/35                             | 29/32                                    | 1                 |



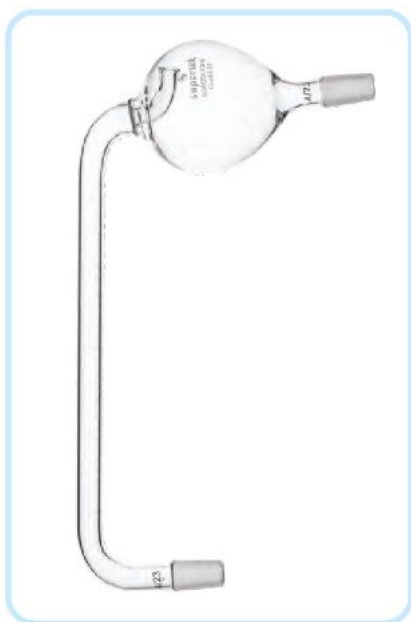
### Головка Кляйзена, наклонная, с двумя гнездами 14/23

|             | Размер гнезда | Размер конуса для установки колбы | Размер конуса для установки конденсатора | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------|-----------------------------------|------------------------------------------|-------------------|
| 14.380.0005 | 14/23         | 14/23                             | 14/23                                    | 1                 |
| 14.380.0010 | 14/23         | 19/26                             | 19/26                                    | 1                 |
| 14.380.0015 | 14/23         | 24/29                             | 19/26                                    | 1                 |
| 14.380.0020 | 14/23         | 24/29                             | 24/29                                    | 1                 |
| 14.380.0025 | 14/23         | 29/32                             | 29/32                                    | 1                 |
| 14.380.0030 | 14/23         | 34/35                             | 24/29                                    | 1                 |

### Переходник для распылителя, грушевидной формы, прямой

|             | Гнездо для установки колбы | Конус для установки конденсатора | Кол-во в упаковке |
|-------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------|
| 14.384.0005 | 14/23                      | 14/23                            | 1                 |
| 14.384.0010 | 19/26                      | 24/29                            | 1                 |
| 14.384.0015 | 29/32                      | 29/32                            | 1                 |





**Переходник для распылителя, грушевидной формы, вертикальный**

|             | Конус для установки колбы | Конус для установки конденсатора | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------|
| 14.388.0005 | 14/23                     | 14/23                            | 1                 |
| 14.388.0010 | 19/26                     | 19/26                            | 1                 |
| 14.388.0015 | 24/29                     | 19/26                            | 1                 |
| 14.388.0020 | 24/29                     | 24/29                            | 1                 |
| 14.388.0025 | 29/32                     | 29/32                            | 1                 |

**Переходник для распылителя, грушевидной формы, наклонный**

|             | Конус для установки колбы | Конус для установки конденсатора | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------|
| 14.392.0005 | 14/23                     | 14/23                            | 1                 |
| 14.392.0010 | 19/26                     | 19/26                            | 1                 |
| 14.392.0015 | 24/29                     | 19/26                            | 1                 |
| 14.392.0020 | 24/29                     | 24/29                            | 1                 |
| 14.392.0025 | 29/32                     | 29/32                            | 1                 |



**Головка паровой дистилляции, наклонная**

|             | Конус для установки колбы | Конус для установки конденсатора | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------|
| 14.396.0005 | 24/29                     | 19/26                            | 1                 |
| 14.396.0010 | 34/35                     | 19/26                            | 1                 |
| 14.396.0015 | 34/35                     | 24/29                            | 1                 |



Переходник, конус к гибкой трубке, прямоугольное соединение, с винтовой резьбой

| ПРЯМОЙ В    | ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ А | Гнездо | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------------|--------|-------------------|
| 14.399.0005 | 14.400.0005     | 14/23  | 1                 |
| 14.399.0010 | 14.400.0010     | 19/26  | 1                 |
| 14.399.0015 | 14.400.0015     | 24/29  | 1                 |
| 14.399.0020 | 14.400.0020     | 29/32  | 1                 |

Переходник, конус к гибкой трубке, прямое соединение, со стеклянным краном

|             | Конус | Кол-во в упаковке |
|-------------|-------|-------------------|
| 14.404.0005 | 14/23 | 1                 |
| 14.404.0010 | 19/26 | 1                 |
| 14.404.0015 | 24/29 | 1                 |
| 14.404.0020 | 29/32 | 1                 |

(Также доступно с ключом из ПТФЭ и краном с игольчатым клапаном, по запросу)



Переходник, конус к гибкой трубке, прямое соединение, со стеклянным краном

|              | Конус | Кол-во в упаковке |
|--------------|-------|-------------------|
| 14.4084.0005 | 14/23 | 1                 |
| 14.408.0010  | 19/26 | 1                 |
| 14.408.0015  | 24/29 | 1                 |
| 14.408.0020  | 29/32 | 1                 |

(Также доступно с ключом из ПТФЭ и краном с игольчатым клапаном, по запросу)



**Переходник, гнездо к гибкой трубке, прямое соединение, со стеклянным краном**

|             | Гнездо | Кол-во в упаковке |
|-------------|--------|-------------------|
| 14.412.0005 | 14/23  | 1                 |
| 14.412.0010 | 19/26  | 1                 |
| 14.412.0015 | 24/29  | 1                 |
| 14.412.0020 | 29/32  | 1                 |

(Также доступно с ключом из ПТФЭ и краном с игольчатым клапаном, по запросу)



**Переходник, гнездо к гибкой трубке, прямоугольное соединение, со стеклянным краном**

|             | Гнездо | Кол-во в упаковке |
|-------------|--------|-------------------|
| 14.416.0005 | 14/23  | 1                 |
| 14.416.0010 | 19/26  | 1                 |
| 14.416.0015 | 24/29  | 1                 |
| 14.416.0020 | 29/32  | 1                 |

(Также доступно с ключом из ПТФЭ и краном с игольчатым клапаном, по запросу)

**Переходник, конус со стержнем к гибкой трубке, прямоугольное соединение, со стеклянным краном**

|             | Гнездо | Кол-во в упаковке |
|-------------|--------|-------------------|
| 14.420.0005 | 14/23  | 1                 |
| 14.420.0010 | 19/26  | 1                 |
| 14.420.0015 | 24/29  | 1                 |
| 14.420.0020 | 29/32  | 1                 |



Переходник, гнездо к гибкой трубке, прямое соединение

|             | Гнездо | Кол-во в упаковке |
|-------------|--------|-------------------|
| 14.424.0005 | 14/23  | 1                 |
| 14.424.0010 | 19/26  | 1                 |
| 14.424.0015 | 24/29  | 1                 |
| 14.424.0020 | 29/32  | 1                 |



Адаптер, гнездо к конусу с боковым ответвлением и винтовой резьбой

|             | Размер гнезда | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------|---------------|-------------------|
| 14.428.0005 | 14/23         | 14/23         | 1                 |
| 14.428.0010 | 14/23         | 19/26         | 1                 |
| 14.428.0015 | 14/23         | 24/29         | 1                 |
| 14.428.0020 | 14/23         | 29/32         | 1                 |
| 14.428.0025 | 19/26         | 19/26         | 1                 |
| 14.428.0030 | 19/26         | 24/29         | 1                 |
| 14.428.0035 | 19/26         | 29/32         | 1                 |
| 14.428.0040 | 24/29         | 24/29         | 1                 |
| 14.428.0045 | 24/29         | 29/32         | 1                 |
| 14.428.0050 | 29/32         | 29/32         | 1                 |

U-образная трубка с двумя гнёздами

|             | Гнездо | Кол-во в упаковке |
|-------------|--------|-------------------|
| 14.432.0005 | 14/23  | 1                 |
| 14.432.0010 | 19/26  | 1                 |



### Осушительная трубка

|             | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------|-------------------|
| 14.436.0005 | 14/23         | 1                 |
| 14.436.0010 | 19/26         | 1                 |
| 14.436.0015 | 24/29         | 1                 |
| 14.436.0020 | 29/32         | 1                 |



### Карман для термометра

|             | Размер конуса | Примерная длина стержня, мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------|-----------------------------|-------------------|
| 14.440.0005 | 14/23         | 45                          | 10                |
| 14.440.0010 | 19/26         | 45                          | 10                |

### Трубка утечки воздуха/трубка впуска газа

|             | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------|-------------------|
| 14.444.0005 | 14/23         | 10                |
| 14.444.0010 | 19/26         | 10                |
| 14.444.0015 | 24/29         | 10                |
| 14.444.0020 | 29/32         | 10                |



### Конусный переходник, с винтовой резьбой

|             | Для установки к мешалке | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|-------------|-------------------------|---------------|-------------------|
| 14.448.0005 | 6 мм                    | 14/23         | 10                |
| 14.448.0010 | 6 мм                    | 19/26         | 10                |
| 14.448.0015 | 6 мм                    | 24/29         | 10                |
| 14.448.0020 | 6 мм                    | 29/32         | 10                |



### Пластиковые шланговые соединители

|           | Наружная резьба | Тип    | Кол-во в упаковке |
|-----------|-----------------|--------|-------------------|
| 14.452.01 | 14              | Прямой | 100               |

### Крышка с винтовой резьбой

|           | Наружная резьба | Тип    | Кол-во в упаковке |
|-----------|-----------------|--------|-------------------|
| 14.454.01 | 14              | Прямой | 100               |





# Конденсаторы

[www.vilax.ru](http://www.vilax.ru)

# Конденсаторы

www.vilax.ru

Конденсаторы "Супертек" (Supertek) производятся из боросиликатного стекла с низким коэффициентом расширения 3.3 в соответствии со стандартами ASTM E-438 ТИП 1 и DIN ISO 3585. Эти конденсаторы имеют стандартное коническое соединение с капельным наконечником.

Конденсатор используется для облегчения охлаждения горячих паров и жидкостей. Он состоит из стеклянной трубки большего размера, внутри которой проходит стеклянная трубка меньшего размера. Горячие жидкости проходят через эту меньшую стеклянную трубку.

Обычно внешняя стеклянная трубка имеет два трубных соединения для облегчения прохождения охлаждающей жидкости (обычно воды или антифриза). Охлаждающая жидкость поступает внутрь через нижнее соединение, а верхнее соединение служит выходом.

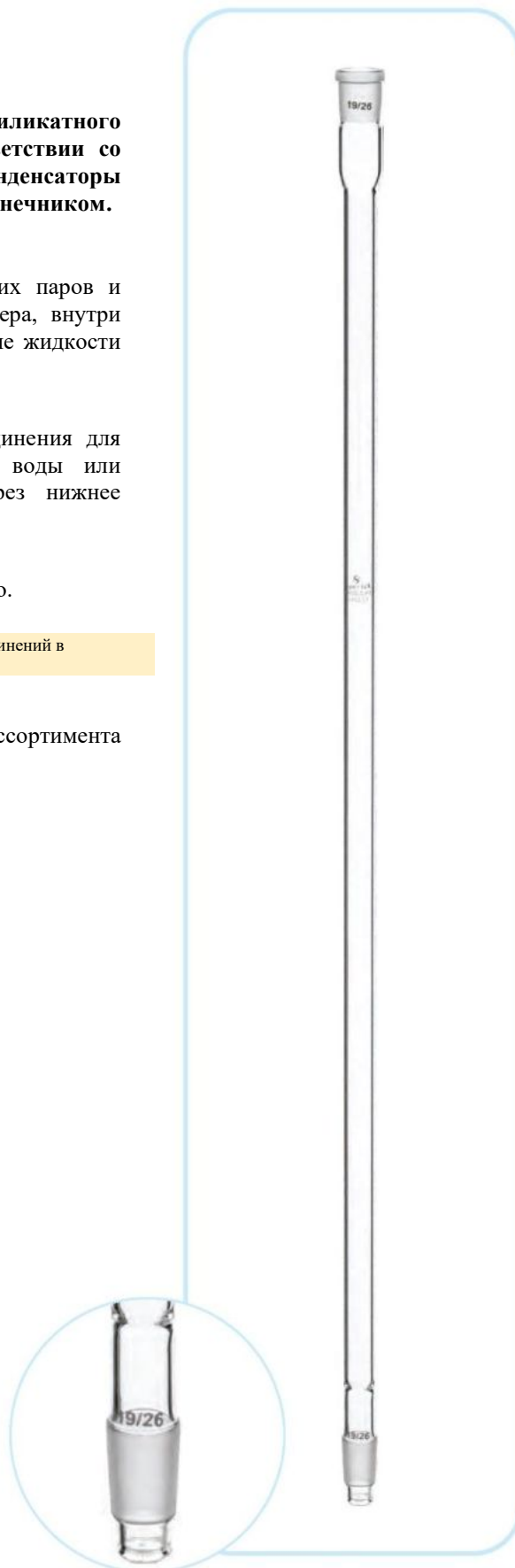
Несколько конденсаторов могут быть соединены последовательно.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Все конденсаторы могут поставляться с различными размерами соединений в соответствии с запросом.

"Супертек" (Supertek) предлагает вам выбор из широкого ассортимента конденсаторов.

## Конденсатор, Воздушный

|             | Эффективная<br>длина, мм | Размер<br>гнезда | Размер<br>конуса | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|--------------------------|------------------|------------------|----------------------|
| 16.101.0005 | 200                      | 14/23            | 14/23            | 1                    |
| 16.101.0010 | 200                      | 19/26            | 19/26            | 1                    |
| 16.101.0015 | 250                      | 24/29            | 24/29            | 1                    |
| 16.101.0020 | 400                      | 19/26            | 19/26            | 1                    |
| 16.101.0025 | 500                      | 24/29            | 24/29            | 1                    |
| 16.101.0030 | 500                      | 34/35            | 34/35            | 1                    |
| 16.101.0035 | 600                      | 19/26            | 19/26            | 1                    |
| 16.101.0040 | 750                      | 24/29            | 24/29            | 1                    |
| 16.101.0045 | 750                      | -                | 19/26            | 1                    |
| 16.101.0050 | 750                      | -                | 24/29            | 1                    |
| 16.101.0055 | 1000                     | -                | 19/26            | 1                    |
| 16.101.0060 | 1000                     | -                | 24/29            | 1                    |



Хит продаж

Конденсаторы Либиха имеют базовую конструкцию с циркуляцией жидкости. Они состоят из внутренней прямой трубы и внешней трубы с соединителем для притока и оттока жидкости. Соединители могут быть со стеклянной или пластиковой резьбой в соответствии с требованиями.

### Конденсатор, Либиха

- \* Соответствует стандарту DIN 12576
- \* Элементарная конструкция
- \* Более лёгкая стенка внутренней трубки способствует эффективной передаче тепла.
- \* Разработан со стандартными соединениями, обеспечивающими универсальную установку.
- \* Доступно со стеклянным и пластиковым шланговым соединителем.
- \* Съёмные пластиковые резьбовые соединители обеспечивают простое и безопасное крепление гибких трубок.

| Стеклянный соединитель | Винтовой соединитель | Эффективная длина, мм | Размер гнезда | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|---------------|-------------------|
| 16.104.0005 *          | 16.104.5005 *        | 200                   | -             | -             | 1                 |
| 16.104.0010 *          | 16.104.5010 *        | 250                   | -             | -             | 1                 |
| 16.104.0015 *          | 16.104.5015 *        | 300                   | -             | -             | 1                 |
| 16.104.0020 *          | 16.104.5020 *        | 400                   | -             | -             | 1                 |
| 16.104.0025 *          | 16.104.5025 *        | 450                   | -             | -             | 1                 |
| 16.104.0030 *          | 16.104.5030 *        | 500                   | -             | -             | 1                 |
| 16.104.0035            | 16.104.5035          | 160                   | 14/23         | 14/23         | 1                 |
| 16.104.0040            | 16.104.5040          | 250                   | 19/26         | 19/26         | 1                 |
| 16.104.0045            | 16.104.5045          | 250                   | 24/29         | 24/29         | 1                 |
| 16.104.0050 *          | 16.104.5050 *        | 250                   | 29/32         | 29/32         | 1                 |
| 16.104.0055 *          | 16.104.5055 *        | 300                   | 24/29         | 24/29         | 1                 |
| 16.104.0060 *          | 16.104.5060 *        | 300                   | 29/32         | 29/32         | 1                 |
| 16.104.0075 *          | 16.104.5075 *        | 400                   | 19/26         | 19/26         | 1                 |
| 16.104.0080            | 16.104.5080          | 400                   | 24/29         | 24/29         | 1                 |
| 16.104.0085            | 16.104.5085          | 400                   | 29/32         | 29/32         | 1                 |

\* Размеры не по стандарту DIN



DIN 12576



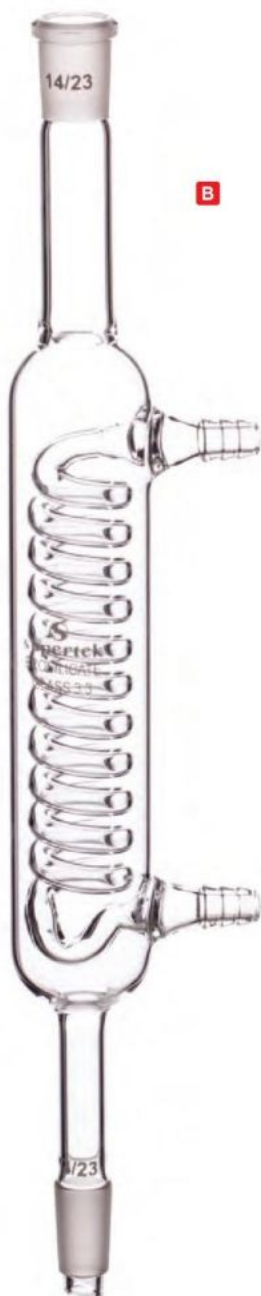
Стеклянный соединитель



DIN 12576



Резьбовой соединитель


**Конденсатор, спиральный, Грэма, (Спиральный тип дистилляции) A**

- \* Спиральные конденсационные трубки обеспечивают большую площадь поверхности для охлаждения
- \* Разработан со стандартными соединениями, обеспечивающими универсальную установку.
- \* Доступно со стеклянным и пластиковым шланговым соединителем.
- \* Съемные пластиковые резьбовые соединители обеспечивают простое и безопасное крепление гибких трубок.

| Стеклянный соединитель | Резьбовой соединитель | Эффективная длина, мм | Размер гнезда | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|-------------------|
| 16.108.0005            | 16.108.5005           | 200                   | -             | -             | 1                 |
| 16.108.0010            | 16.108.5010           | 300                   | -             | -             | 1                 |
| 16.108.0015            | 16.108.5015           | 400                   | -             | -             | 1                 |
| 16.108.0020            | 16.108.5020           | 500                   | -             | -             | 1                 |
| 16.108.0025            | 16.108.5025           | 160                   | 14/23         | 14/23         | 1                 |
| 16.108.0030            | 16.108.5030           | 160                   | 19/26         | 19/26         | 1                 |
| 16.108.0035            | 16.108.5035           | 250                   | 19/26         | 19/26         | 1                 |
| 16.108.0040            | 16.108.5040           | 250                   | 24/29         | 24/29         | 1                 |
| 16.108.0045            | 16.108.5045           | 300                   | 19/26         | 19/26         | 1                 |
| 16.108.0050            | 16.108.5050           | 300                   | 24/29         | 24/29         | 1                 |
| 16.108.0055            | 16.108.5055           | 400                   | 24/29         | 24/29         | 1                 |
| 16.108.0060            | 16.108.5060           | 500                   | 24/29         | 24/29         | 1                 |
| 16.108.0065            | 16.108.5065           | 500                   | 34/35         | 34/35         | 1                 |
| 16.108.0070            | 16.108.5070           | 600                   | 34/35         | 34/35         | 1                 |

**Конденсатор, спиральный, Грэма (с муфтой) B**

- \* Спиральные конденсационные трубки обеспечивают большую площадь поверхности для охлаждения
- \* Разработан со стандартными соединениями, обеспечивающими универсальную установку.
- \* Доступно со стеклянным и пластиковым шланговым соединителем.
- \* Съемные пластиковые резьбовые соединители обеспечивают простое и безопасное крепление гибких трубок.

| Стеклянный соединитель | Резьбовой соединитель | Эффективная длина, мм | Размер гнезда | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|-------------------|
| 16.112.0005            | 16.112.5005           | 200                   | -             | -             | 1                 |
| 16.112.0010            | 16.112.5010           | 300                   | -             | -             | 1                 |
| 16.112.0015            | 16.112.5015           | 400                   | -             | -             | 1                 |
| 16.112.0020            | 16.112.5020           | 500                   | -             | -             | 1                 |
| 16.112.0025            | 16.112.5025           | 160                   | 14/23         | 14/23         | 1                 |
| 16.112.0030            | 16.112.5030           | 160                   | 19/26         | 19/26         | 1                 |
| 16.112.0035            | 16.112.5035           | 250                   | 19/26         | 19/26         | 1                 |
| 16.112.0040            | 16.112.5040           | 250                   | 24/29         | 24/29         | 1                 |
| 16.112.0045            | 16.112.5045           | 300                   | 19/26         | 19/26         | 1                 |
| 16.112.0050            | 16.112.5050           | 300                   | 24/29         | 24/29         | 1                 |
| 16.112.0055            | 16.112.5055           | 400                   | 24/29         | 24/29         | 1                 |
| 16.112.0060            | 16.112.5060           | 500                   | 24/29         | 24/29         | 1                 |
| 16.112.0065            | 16.112.5065           | 500                   | 34/35         | 34/35         | 1                 |
| 16.112.0070            | 16.112.5070           | 600                   | 34/35         | 34/35         | 1                 |



### Конденсатор, Аллина (Конденсатор шарового типа)

\* Соответствует стандарту DIN 12581

\* Лучшая площадь поверхности, чем в конденсаторе Либиха. Серия шаровидных структур обеспечивает более высокую охлаждающую способность, что идеально подходит для применения в системах с обратным холодильником.

\* Разработан со стандартными соединениями, обеспечивающими универсальную установку.

\* Доступно со стеклянным и пластиковым шланговым соединителем.

\* Съемные пластиковые резьбовые соединители обеспечивают простое и безопасное крепление гибких трубок.

| Стекло-<br>соединитель | Резьбовой<br>соединитель | Эффективная<br>длина, мм | Размер<br>гнезда | Размер<br>конуса | Кол-во в<br>упаковке |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|------------------|----------------------|
| 16.136.0005            | 16.136.5005              | 200                      | -                | -                | 1                    |
| 16.136.0010            | 16.136.5010              | 300                      | -                | -                | 1                    |
| 16.136.0015            | 16.136.5015              | 400                      | -                | -                | 1                    |
| 16.136.0020            | 16.136.5020              | 500                      | -                | -                | 1                    |
| 16.136.0025            | 16.136.5025              | 200                      | -                | 19/26            | 1                    |
| 16.136.0030            | 16.136.5030              | 200                      | -                | 24/29            | 1                    |
| 16.136.0035            | 16.136.5035              | 200                      | -                | 29/32            | 1                    |
| 16.136.0040            | 16.136.5040              | 200                      | -                | 34/35            | 1                    |
| 16.136.0045            | 16.136.5045              | 200                      | -                | 40/38            | 1                    |
| 16.136.0050            | 16.136.5050              | 200                      | -                | 50/42            | 1                    |
| 16.136.0055            | 16.136.5055              | 250                      | -                | 50/42            | 1                    |
| 16.136.0060            | 16.136.5060              | 200                      | 19/26            | 19/26            | 1                    |
| 16.136.0065            | 16.136.5065              | 200                      | 24/29            | 24/29            | 1                    |
| 16.136.0070            | 16.136.5070              | 300                      | 19/26            | 19/26            | 1                    |
| 16.136.0075            | 16.136.5075              | 300                      | 24/29            | 24/29            | 1                    |
| 16.136.0080            | 16.136.5080              | 400                      | 24/29            | 24/29            | 1                    |
| 16.136.0085            | 16.136.5085              | 500                      | 24/29            | 24/29            | 1                    |
| 16.136.0090            | 16.136.5090              | 500                      | 34/35            | 34/35            | 1                    |
| 16.136.0095            | 16.136.5095              | 600                      | 34/35            | 34/35            | 1                    |
| 16.136.0100            | 16.136.5100              | 750                      | 34/35            | 34/35            | 1                    |

DIN  
12581

DIN  
12581

### Конденсатор, спиральный, реверсивный

\* Разработан со стандартными соединениями, обеспечивающими универсальную установку.

\* Доступно со стеклянным и пластиковым шланговым соединителем.

\* Съемные пластиковые резьбовые соединители обеспечивают простое и безопасное крепление гибких трубок.

| Стекло-<br>соединитель | Резьбовой<br>соединитель | Эффективная<br>длина, мм | Размер<br>гнезда | Размер конуса | Кол-во в<br>упаковке |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|---------------|----------------------|
| 16.116.0005            | 16.116.5005              | 160                      | -                | 19/26 & 24/29 | 1                    |
| 16.116.0010            | 16.116.5010              | 160                      | -                | 24/29 & 24/29 | 1                    |
| 16.116.0015            | 16.116.5015              | 160                      | -                | 24/29 & 34/35 | 1                    |





### Конденсатор, Двухповерхностный, Дэвиса

Эти конденсаторы в основном используются в исследовательских лабораториях. Двухповерхностный конденсатор имеет водяную рубашку как снаружи, так и через центр конденсационной трубки. Он требуется там, где конденсаторная жидкость очень летучая. Поэтому эти конденсаторы широко используются для перегонки эфиров, спиртов, сложных эфиров, ароматических соединений, нефтепродуктов и эфирных масел.

| Стекланный соединитель | Резьбовой соединитель | Эффективная длина, мм | Размер гнезда | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|-------------------|
| 16.124.0005            | 16.124.5005           | 200                   | -             | -             | 1                 |
| 16.124.0010            | 16.124.5010           | 150                   | 19/26         | 19/26         | 1                 |
| 16.124.0015            | 16.124.5015           | 150                   | 24/29         | 24/29         | 1                 |
| 16.124.0020            | 16.124.5020           | 200                   | 19/26         | 19/26         | 1                 |
| 16.124.0025            | 16.124.5025           | 200                   | 24/29         | 24/29         | 1                 |
| 16.124.0030            | 16.124.5030           | 200                   | 29/32         | 29/32         | 1                 |
| 16.124.0035            | 16.124.5035           | 200                   | -             | 19/26         | 1                 |
| 16.124.0040            | 16.124.5040           | 200                   | -             | 24/29         | 1                 |
| 16.124.0045            | 16.124.5045           | 200                   | -             | 34/35         | 1                 |
| 16.124.0050            | 16.124.5050           | 250                   |               | 19/26         | 1                 |
| 16.124.0055            | 16.124.5055           | 250                   | 19/26         | 19/26         | 1                 |
| 16.124.0060            | 16.124.5060           | 250                   | 24/29         | 24/29         | 1                 |
| 16.124.0065            | 16.124.5065           | 300                   | 19/26         | 19/26         | 1                 |
| 16.124.0070            | 16.124.5070           | 300                   | 24/29         | 24/29         | 1                 |
| 16.124.0075            | 16.124.5075           | 400                   | 24/29         | 24/29         | 1                 |
| 16.124.0080            | 16.124.5080           | 500                   | 24/29         | 24/29         | 1                 |
| 16.124.0085            | 16.124.5085           | 500                   | 34/35         | 34/35         | 1                 |
| 16.124.0090            | 16.124.5090           | 600                   | 34/35         | 34/35         | 1                 |



### Конденсатор, двойная спираль, с общим входом

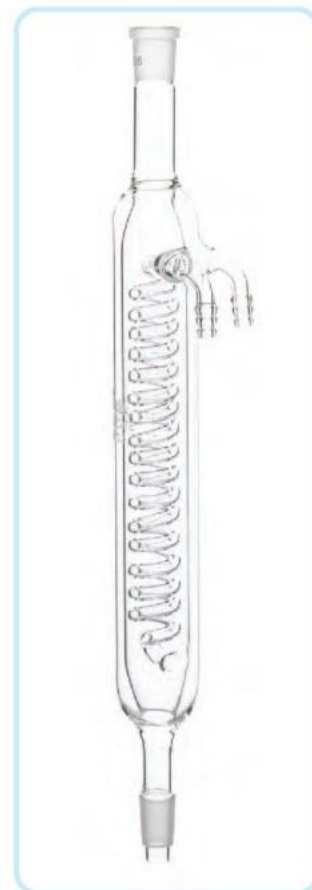
- \* Имеет конструкцию с двумя спиральями и общим входом для воды.
- \* Подходит для работы на пилотной установке

| Стекланный соединитель | Резьбовой соединитель | Эффективная длина, мм | Размер гнезда | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|-------------------|
| 16.120.0005            | 16.120.5005           | 200                   | 19/26         | 19/26         | 1                 |
| 16.120.0010            | 16.120.5010           | 200                   | 24/29         | 24/29         | 1                 |
| 16.120.0015            | 16.120.5015           | 350                   | 34/35         | 34/35         | 1                 |
| 16.120.0020            | 16.120.5020           | 450                   | 34/35         | 34/35         | 1                 |
| 16.120.0025            | 16.120.5025           | 600                   | 34/35         | 34/35         | 1                 |

### Конденсатор, спираль с рубашкой, конденсатор с двойной поверхностью

Конденсаторы с двойной поверхностью со спиралью в качестве внутренней поверхности обеспечивают примерно в два раза большую площадь поверхности, чем конденсаторы с простой спиралью той же эффективной длины.

| Стеклянный соединитель | Резьбовой соединитель | Эффективная длина, мм | Размер гнезда | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|-------------------|
| 16.128.0005            | 16.128.5005           | 160                   | 19/26         | 19/26         | 1                 |
| 16.128.0010            | 16.128.5010           | 160                   | 24/29         | 24/29         | 1                 |
| 16.128.0015            | 16.128.5015           | 160                   | -             | 34/35         | 1                 |
| 16.128.0020            | 16.128.5020           | 160                   | -             | 40/38         | 1                 |
| 16.128.0025            | 16.128.5025           | 200                   | 19/26         | 19/26         | 1                 |
| 16.128.0030            | 16.128.5030           | 200                   | 24/29         | 24/29         | 1                 |
| 16.128.0035            | 16.128.5035           | 300                   | 19/26         | 19/26         | 1                 |
| 16.128.0040            | 16.128.5040           | 300                   | 24/29         | 24/29         | 1                 |
| 16.128.0045            | 16.128.5045           | 400                   | 24/29         | 24/29         | 1                 |
| 16.128.0050            | 16.128.5050           | 400                   | 34/35         | 34/35         | 1                 |
| 16.128.0055            | 16.128.5055           | 500                   | 34/35         | 34/35         | 1                 |



### Конденсатор, Inland Revenue

- \* Модель Inland Revenue
- \* Высокая эффективность
- \* Пар и дистиллят движутся вниз по спирали
- \* Охлаждающая вода течёт снаружи спирали

| Стеклянный соединитель | Резьбовой соединитель | Эффективная длина, мм | Размер гнезда | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|-------------------|
| 16.132.0005            | 16.132.5005           | 200                   | -             | -             | 1                 |
| 16.132.0010            | 16.132.5010           | 200                   | 19/26         | 19/26         | 1                 |
| 16.132.0015            | 16.132.5015           | 200                   | 24/29         | 24/29         | 1                 |

### Конденсатор, Фридриха

- \* Специально разработанные внутренние спиральные трубки обеспечивают длинный путь пара
- \* Обеспечивает лучшую теплопередачу
- \* Конденсатор имеет стандартное коническое внешнее соединение и нижнее внутреннее соединение для капельного наконечника.

| Стекланный соединитель | Резбовой соединитель | Эффективная длина, мм | Размер гнезда | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|---------------|-------------------|
| 16.140.0005            | 16.140.5005          | 160                   | 19/26         | 19/26         | 1                 |
| 16.140.0010            | 16.140.5010          | 200                   | 19/26         | 24/29         | 1                 |
| 16.140.0015            | 16.140.5015          | 250                   | 19/26         | 24/29         | 1                 |



### Конденсатор, Эфир

Высокоэффективный спиральный конденсатор, подходящий для конденсации очень летучих жидкостей. Внутренняя спираль с большой площадью поверхности. Внешняя водяная рубашка для предотвращения проникновения пара вокруг спирали. Спираль и рубашка независимы и могут питаться от отдельных источников воды для максимальной эффективности.

| Стекланный соединитель | Резбовой соединитель | Эффективная длина, мм | Размер гнезда | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|---------------|-------------------|
| 16.144.0005            | 16.144.5005          | 160                   | 19/26         | 24/29         | 1                 |
| 16.144.0010            | 16.144.5010          | 200                   | 19/26         | 24/29         | 1                 |
| 16.144.0015            | 16.144.5015          | 250                   | 19/26         | 24/29         | 1                 |

### Конденсатор, иммерсионный ("Холодный палец")

- \* Для погружения в дистилляционные агрегаты и т.п.
- \* Может использоваться для регулирования обратного потока путем регулирования потока воздуха или воды через него.

| Стекланный соединитель | Резбовой соединитель | Эффективная длина, мм | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|-------------------|
| 16.148.0005            | 16.148.5005          | 100                   | 19/26         | 1                 |

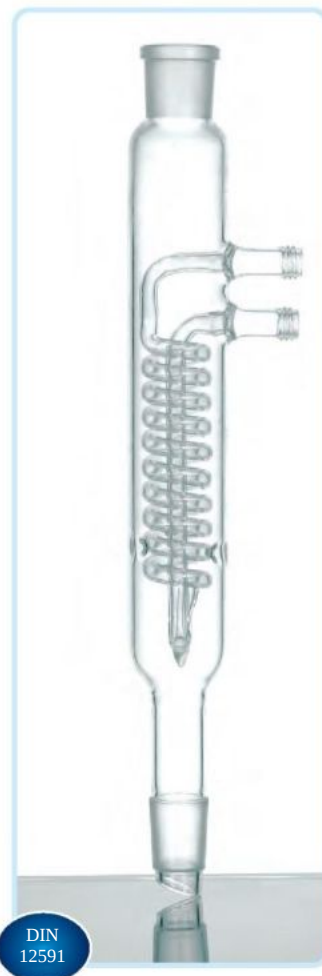


**Конденсатор Димрота. Конденсатор поставляется со стеклянным и пластиковым нитевидным конденсатором.**

- \* Соответствует стандарту DIN 12591
- \* Аналогично конденсатору со спиралью, но с тем преимуществом, что и входная и выходная трубки находятся сверху.
- \* Имеется внутренняя двойная спираль, по которой проходит охлаждающая жидкость.
- \* Конденсаторы Димрота намного эффективнее обычных конденсаторов.

| Стеклянный соединитель | Резьбовой соединитель | Эффективная длина, мм | Размер гнезда | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|-------------------|
| 16.152.0005            | 16.152.5005           | 160                   | 14/23         | 14/23         | 1                 |
| 16.152.0010            | 16.152.5010           | 160                   | 19/26         | 19/26         | 1                 |
| 16.152.0015            | 16.152.5015           | 250                   | 19/26         | 19/26         | 1                 |
| 16.152.0020            | 16.152.5020           | 250                   | 24/29         | 24/29         | 1                 |
| 16.152.0025            | 16.152.5025           | 250                   | 29/32         | 29/32         | 1                 |
| 16.152.0030 *          | 16.152.5030 *         | 300                   | 24/29         | 24/29         | 1                 |
| 16.152.0035 *          | 16.152.5035 *         | 300                   | 29/32         | 29/32         | 1                 |
| 16.152.0040            | 16.152.5040           | 400                   | 29/32         | 29/32         | 1                 |

\* Размеры не по стандарту DIN



**Аппарат для экстракции Сокслета, состоящий из колбы, экстрактора и конденсатора**

| Стеклянный соединитель | Соединитель с винтовой резьбой | Тип конденсатора | Эффективный объем, мл | Гнездо экстрактора | Конус экстрактора | Объем колбы, мл | Кол-во в упаковке |
|------------------------|--------------------------------|------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| 16.308.0005            | 16.308.5005                    | Аллина           | 100                   | 45/40              | 29/32             | 250             | 1                 |
| 16.308.0010R           | 16.308.5010R                   | Аллина           | 200                   | 45/40              | 29/32             | 500             | 1                 |
| 16.308.0015            | 16.308.5015                    | Аллина           | 500                   | 60/46              | 29/32             | 1000            | 1                 |
| 16.308.0020            | 16.308.5020                    | Аллина           | 1000                  | 71/55              | 29/32             | 2000            | 1                 |
| 16.308.0025            | 16.308.5025                    | Димрота          | 100                   | 45/40              | 29/32             | 250             | 1                 |
| 16.308.0030            | 16.308.5030                    | Димрота          | 250                   | 45/40              | 29/32             | 500             | 1                 |
| 16.308.0035            | 16.308.5035                    | Димрота          | 500                   | 60/46              | 29/32             | 1000            | 1                 |
| 16.308.0040            | 16.308.5040                    | Димрота          | 1000                  | 71/55              | 29/32             | 2000            | 1                 |

### Запасной экстрактор для аппарата Сокслета

- \* Соответствует стандарту DIN 12602
- \* Изготовлено из боросиликатного стекла
- \* Разработан с шариком в сифонной трубке около верха для облегчения процесса сифонирования.
- \* Пароотводная трубка также защищает сифонную трубку от случайного повреждения.

|             | Эффективный объем, мл | Размер гнезда | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------------------|---------------|---------------|-------------------|
| 16.312.0005 | 100                   | 45/40         | 29/32         | 1                 |
| 16.312.0010 | 250                   | 45/40         | 29/32         | 1                 |
| 16.312.0015 | 500                   | 60/46         | 29/32         | 1                 |
| 16.312.0020 | 1000                  | 71/55         | 29/32         | 1                 |

### Запасные конденсаторы для экстракционного аппарата Сокслета

#### Конденсатор Аллина

- \* Изготовлено из боросиликатного стекла
- \* Большая площадь поверхности, чем у конденсатора Либиха, благодаря ряду шаровидных структур, что обеспечивает более высокую охлаждающую способность.
- \* Идеально подходит для нагревания с обратным холодильником в лабораторных условиях.

| Стекланный соединитель | Соединитель с винтовой резьбой | Эффективный объем, мл | Размер конуса | Эффективная длина, мм | Кол-во в упаковке |
|------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|-------------------|
| 16.301.0005            | 16.301.5005                    | 100                   | 45/40         | 300                   | 1                 |
| 16.301.0010            | 16.301.5010                    | 250                   | 45/40         | 400                   | 1                 |
| 16.301.0015            | 16.301.5015                    | 500                   | 60/46         | 400                   | 1                 |
| 16.301.0020            | 16.301.5020                    | 1000                  | 71/55         | 400                   | 1                 |

#### Конденсатор Димрота

- \* Изготовлено из боросиликатного стекла
- \* Аналогично конденсатору со спиралью, но с тем преимуществом, что и входная и выходная трубки находятся сверху.
- \* Имеется внутренняя двойная спираль, по которой проходит охлаждающая жидкость.
- \* Конденсаторы Димрота намного эффективнее обычных конденсаторов.

| Стекланный соединитель | Соединитель с винтовой резьбой | Эффективный объем, мл | Размер конуса | Эффективная длина, мм | Кол-во в упаковке |
|------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|-------------------|
| 16.304.0005            | 16.304.5005                    | 100                   | 45/40         | 300                   | 1                 |
| 16.304.0010            | 16.304.5010                    | 250                   | 45/40         | 400                   | 1                 |
| 16.304.0015            | 16.304.5015                    | 500                   | 60/46         | 400                   | 1                 |
| 16.304.0020            | 16.304.5020                    | 1000                  | 71/55         | 400                   | 1                 |

DIN 12602



  
**supertek®**



Лабораторное  
оборудование общего  
назначения

[www.vilax.ru](http://www.vilax.ru)

## Лабораторное оборудование общего назначения

www.vilax.ru

Лабораторная посуда "Супертек" (Supertek) производится из боросиликатного стекла с низким коэффициентом расширения 3.3 в соответствии со стандартами ASTM E-438 ТИП 1 КЛАСС А и DIN ISO 3585. Наша лабораторная посуда имеет легко читаемую шкалу и большое поле для маркировки, выполненное из прочной белой эмали. Равномерная толщина стенок делает эти изделия идеальными для нагревания. Лабораторные принадлежности "Супертек" (Supertek), стандартно отмеченные белым цветом, также доступны с синей печатью. Пожалуйста, укажите это при оформлении заказа.

### Мерный стакан, низкий, с градуировкой и носиком

- \* Соответствует стандарту ISO 2819/DIN 12331. Отметки белого цвета
- \* Конструкция носика обеспечивает чистое и точное наливание.
- \* Равномерное распределение толщины стенок делает его идеальным для нагрева жидкостей
- \* Легко читаемая шкала и поле для маркировки
- \* Высокая устойчивость к химическому воздействию

|              | Объём, мл | Внешний диаметр × Высота, мм | Кол-во в упаковке |
|--------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 15.101.0005  | 5         | 22×30                        | 12                |
| 15.101.0010  | 10        | 25×35                        | 12                |
| 15.101.0025  | 25        | 34×50                        | 10                |
| 15.101.0050  | 50        | 42×60                        | 10                |
| 15.101.0100  | 100       | 50×72                        | 10                |
| 15.101.0150  | 150       | 60×80                        | 10                |
| 15.101.0250  | 250       | 70×95                        | 10                |
| 15.101.0400  | 400       | 80×110                       | 10                |
| 15.101.0500  | 500       | 83×115                       | 6                 |
| 15.101.0600  | 600       | 90×125                       | 6                 |
| 15.101.1000  | 1000      | 105×147                      | 6                 |
| 15.101.2000  | 2000      | 130×185                      | 4                 |
| 15.101.3000  | 3000      | 150×210                      | 1                 |
| 15.101.5000  | 5000      | 170×270                      | 1                 |
| 15.101.9910* | 10000     | 220×350                      | 1                 |

\*Не по стандарту DIN



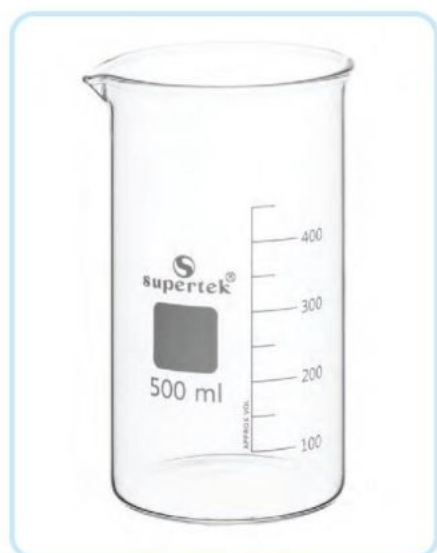
Хит продаж

Полный ассортимент мерных стаканов см. на стр. 181

### Мерный стакан, высокий, с градуировкой и носиком

- \* Соответствует стандарту ISO 2819/DIN 12331. Напечатано белым цветом
- \* Конструкция носика обеспечивает чистое и точное наливание.
- \* Равномерное распределение толщины стенок делает его идеальным для нагрева жидкостей
- \* Легко читаемая шкала и поле для маркировки
- \* Высокая устойчивость к химическому воздействию

|             | Объём, мл | Внешний диаметр × Высота, мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 15.104.0050 | 50        | 38×70                        | 10                |
| 15.104.0100 | 100       | 48×80                        | 10                |
| 15.104.0150 | 150       | 55×95                        | 10                |
| 15.104.0250 | 250       | 60×120                       | 10                |
| 15.104.0400 | 400       | 70×130                       | 10                |
| 15.104.0500 | 500       | 80×138                       | 6                 |
| 15.104.0600 | 600       | 80×150                       | 6                 |
| 15.104.0800 | 800       | 90×175                       | 6                 |
| 15.104.1000 | 1000      | 90×200                       | 6                 |
| 15.104.2000 | 2000      | 120×240                      | 4                 |
| 15.104.3000 | 3000      | 135×280                      | 1                 |



DIN 12331

ISO 3819

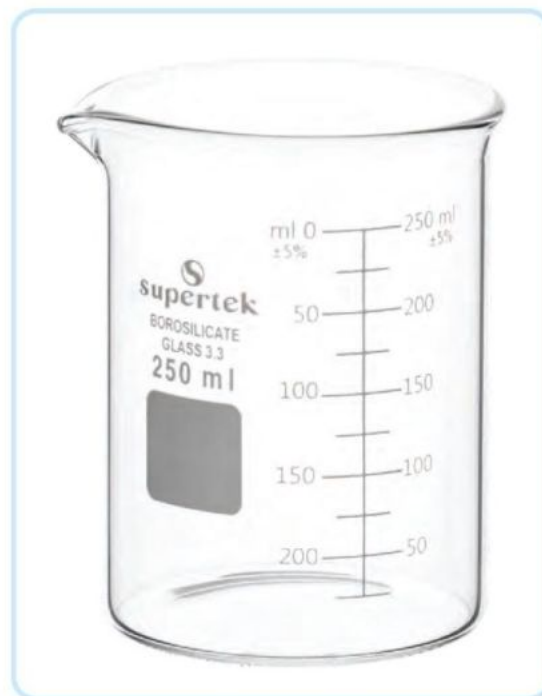
A 121 °C

Пригодно для посудомоечных машин

### Мерный стакан, низкий, с двойной шкалой ёмкости

- \* Соответствует стандарту ASTM E-960 Отметки белого цвета
- \* Конструкция носика обеспечивает чистое и точное наливание.
- \* Равномерное распределение толщины стенок делает его идеальным для нагрева жидкостей
- \* Легко читаемая шкала и поле для маркировки.
- \* Высокая устойчивость к химическому воздействию
- \* Двойная метрическая шкала для удобства

|             | Объём, мл | Интервал градуировки, мл | Внешний диаметр x Высота, мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|--------------------------|------------------------------|-------------------|
| 15.105.0010 | 10        | -                        | 25×35                        | 12                |
| 15.105.0020 | 20        | 10                       | 32×40                        | 10                |
| 15.105.0030 | 30        | 10                       | 36×55                        | 10                |
| 15.105.0050 | 50        | 10                       | 42×60                        | 10                |
| 15.105.0100 | 100       | 10                       | 50×72                        | 10                |
| 15.105.0150 | 150       | 20                       | 60×80                        | 10                |
| 15.105.0250 | 250       | 25                       | 70×95                        | 10                |
| 15.105.0400 | 400       | 25                       | 80×110                       | 10                |
| 15.105.0600 | 600       | 50                       | 90×125                       | 6                 |
| 15.105.1000 | 1000      | 50                       | 105×147                      | 6                 |
| 15.105.2000 | 2000      | 200                      | 130×185                      | 4                 |
| 15.105.4000 | 4000      | 500                      | 160×250                      | 1                 |



ASTM  
E-960

Δ  
121 °C



### Колба, плоскодонная

- \* Соответствует стандарту ISO 1773. Напечатано белым цветом
- \* Равномерное распределение толщины стенок делает эти колбы идеальными для нагревания.
- \* Прочный, крепкий обод
- \* Все размеры имеют прочную матовую эмалированную область для маркировки.

|              | Объём, мл | Кол-во в упаковке |
|--------------|-----------|-------------------|
| 15.108.0050  | 50        | 10                |
| 15.108.0100  | 100       | 10                |
| 15.108.0250R | 250       | 10                |
| 15.108.0500  | 500       | 10                |
| 15.108.1000  | 1000      | 6                 |
| 15.108.2000  | 2000      | 6                 |
| 15.108.3000  | 3000      | 1                 |
| 15.108.5000  | 5000      | 1                 |
| 15.108.9910  | 10000     | 1                 |

ISO  
1773

Δ  
121 °C

Печать,  
пригодная для  
посудомоечных  
машин

### Колба, с плоским дном и широким горлом

- \* Соответствует стандарту ISO 24450. Отметки белого цвета
- \* Равномерное распределение толщины стенок делает эти колбы идеальными для нагревания.
- \* Прочный, крепкий обод
- \* Все размеры имеют прочную матовую эмалированную область для маркировки.

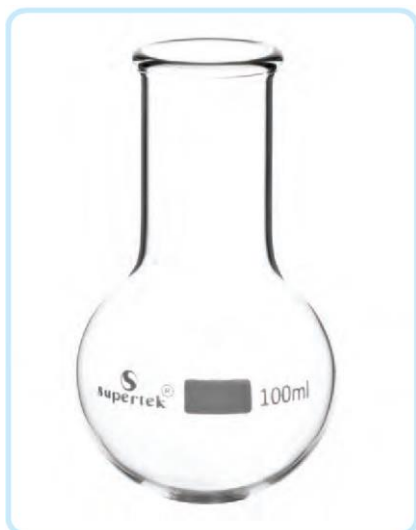
|             | Объём,<br>мл | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|--------------|----------------------|
| 15.112.0050 | 50           | 10                   |
| 15.112.0100 | 100          | 10                   |
| 15.112.0250 | 250          | 10                   |
| 15.112.0500 | 500          | 10                   |
| 15.112.1000 | 1000         | 6                    |
| 15.112.2000 | 2000         | 6                    |



### Колба, круглодонная

- \* Соответствует стандарту ISO 1773. Отметки белого цвета
- \* Равномерное распределение толщины стенок делает эти колбы идеальными для нагревания.
- \* Прочный, крепкий обод
- \* Все размеры имеют прочную матовую эмалированную область для маркировки.

|             | Объём,<br>мл | Кол-во в упаковке |
|-------------|--------------|-------------------|
| 15.116.0050 | 50           | 10                |
| 15.116.0100 | 100          | 10                |
| 15.116.0250 | 250          | 10                |
| 15.116.0500 | 500          | 10                |
| 15.116.1000 | 1000         | 6                 |
| 15.116.2000 | 2000         | 6                 |
| 15.116.3000 | 3000         | 1                 |
| 15.116.5000 | 5000         | 1                 |
| 15.116.9910 | 10000        | 1                 |



### Колба, круглодонная, с широким горлом

- \* Соответствует стандарту ISO 24450. Отметки белого цвета
- \* Равномерное распределение толщины стенок делает эти колбы идеальными для нагревания.
- \* Прочный, крепкий обод
- \* Все размеры имеют прочную матовую эмалированную область для маркировки.

|             | Объём,<br>мл | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|--------------|----------------------|
| 15.120.0050 | 50           | 10                   |
| 15.120.0100 | 100          | 10                   |
| 15.120.0250 | 250          | 10                   |
| 15.120.0500 | 500          | 10                   |
| 15.120.1000 | 1000         | 6                    |
| 15.120.2000 | 2000         | 6                    |

### Колба коническая (Эрленмейера) градуированная

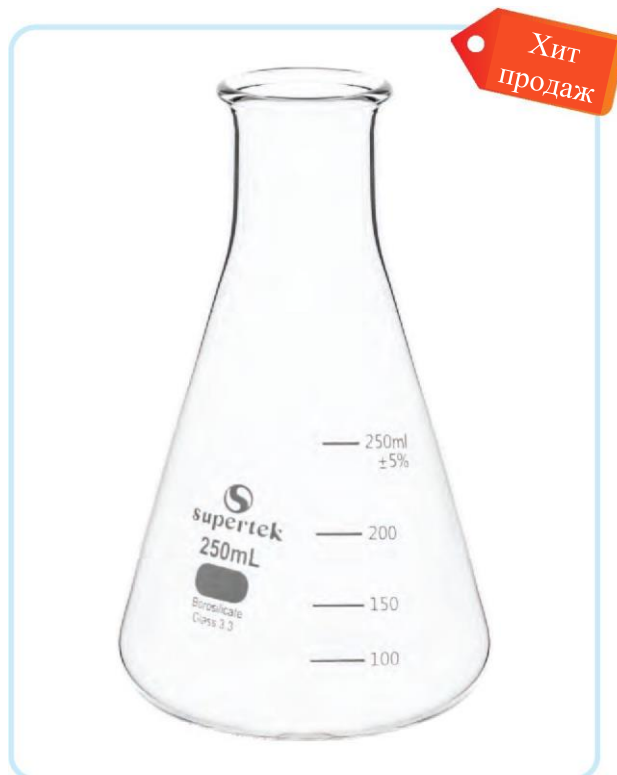
- \* Соответствует стандарту ISO 1773. Напечатано белым цветом
- \* Равномерное распределение толщины стенок делает эти колбы идеальными для нагревания.
- \* Прочный, крепкий обод
- \* Все размеры имеют легко читаемую шкалу и прочную матовую эмалированную область для маркировки.
- \* Коническая форма делает их пригодными для смешивания жидкостей.

|             | Объём,<br>мл | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|--------------|----------------------|
| 15.124.0025 | 25           | 10                   |
| 15.124.0050 | 50           | 10                   |
| 15.124.0100 | 100          | 10                   |
| 15.124.0250 | 250          | 10                   |
| 15.124.0500 | 500          | 10                   |
| 15.124.1000 | 1000         | 6                    |
| 15.124.2000 | 2000         | 6                    |
| 15.124.3000 | 3000         | 1                    |
| 15.124.5000 | 5000         | 1                    |

### Колба Эрленмейера с узким горлом, с пробкой

- \* Соответствует стандарту ASTM 1404. Напечатано белым цветом
- \* Равномерное распределение толщины стенок делает эти колбы идеальными для нагревания.
- \* Прочный, крепкий обод

|             | Объём,<br>мл | Размер<br>пробки | Кол-во<br>в упаковке |
|-------------|--------------|------------------|----------------------|
| 15.125.0010 | 10           | 00               | 10                   |
| 15.125.0025 | 25           | 0                | 10                   |
| 15.125.0050 | 50           | 1                | 10                   |
| 15.125.0125 | 125          | 5                | 10                   |
| 15.125.0250 | 250          | 6                | 10                   |
| 15.125.0500 | 500          | 7                | 10                   |
| 15.125.1000 | 1000         | 9                | 6                    |
| 15.125.2000 | 2000         | 10               | 6                    |
| 15.125.4000 | 4000         | 10               | 1                    |
| 15.125.5000 | 5000         | 10               | 1                    |





### Колба коническая (Эрленмейера) градуированная, янтарное стекло\*

Соответствует стандарту ISO 1773. Напечатано белым цветом

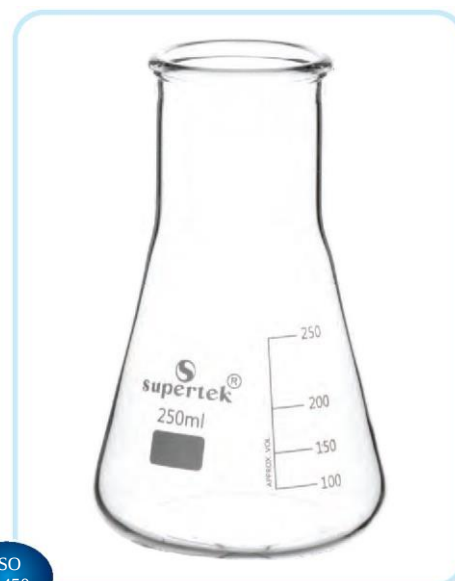
- \* Равномерное распределение толщины стенок делает эти колбы идеальными для нагревания.
- \* Прочный, крепкий обод
- \* Все размеры имеют легко читаемую шкалу и прочную матовую эмалированную область для маркировки.
- \* Коническая форма делает их пригодными для смешивания жидкостей.

|             | Объём, мл | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|-------------------|
| 15.126.0050 | 50        | 10                |
| 15.126.0100 | 100       | 10                |
| 15.126.0250 | 250       | 10                |
| 15.126.0500 | 500       | 10                |
| 15.126.1000 | 1000      | 6                 |
| 15.126.2000 | 2000      | 6                 |

### Колба коническая (Эрленмейера) градуированная, с широким горлом

- \* Соответствует стандарту ISO 24450. Напечатано белым цветом
- \* Равномерное распределение толщины стенок делает эти колбы идеальными для нагревания.
- \* Прочный, крепкий обод
- \* Все размеры имеют прочную матовую эмалированную область для маркировки

|             | Объём, мл | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|-------------------|
| 15.128.0025 | 25        | 10                |
| 15.128.0050 | 50        | 10                |
| 15.128.0100 | 100       | 10                |
| 15.128.0250 | 250       | 10                |
| 15.128.0500 | 500       | 10                |
| 15.128.1000 | 1000      | 6                 |
| 15.128.2000 | 2000      | 6                 |



ISO 24450



### Колба Кьельдаля, с длинным горлом

Предназначен для количественного определения азота по методу Кьельдаля

|              | Объём, мл | Диаметр, мм | Приблизительная высота мм | Кол-во в упаковке |
|--------------|-----------|-------------|---------------------------|-------------------|
| 15.132.0010R | 10        | 30          | 180                       | 2                 |
| 15.132.0030R | 30        | 40          | 180                       | 2                 |
| 15.132.0100R | 100       | 58          | 200                       | 2                 |
| 15.132.0300R | 300       | 81          | 295                       | 2                 |
| 15.132.0500R | 500       | 101         | 300                       | 2                 |
| 15.132.0800R | 800       | 113         | 375                       | 2                 |

Печать, пригодная для посудомоечных машин

121 °C



**Колба Кьельдаля с притёртым горлом**

|              | Объём, мл | Размер гнезда | Примерная высота мм | Кол-во в упаковке |
|--------------|-----------|---------------|---------------------|-------------------|
| 15.136.0005R | 50        | 19/26         | 200                 | 2                 |
| 15.136.0010R | 100       | 19/26         | 200                 | 2                 |
| 15.136.0015R | 100       | 24/29         | 200                 | 2                 |
| 15.136.0020R | 300       | 24/29         | 295                 | 2                 |
| 15.136.0025R | 500       | 24/29         | 300                 | 2                 |
| 15.136.0030R | 800       | 24/29         | 375                 | 2                 |

**Колбы для сжигания кислорода согласно USP**

- \* Соответствует стандарту ASTM E205 - 96
- \* Изготовлено из боросиликатного стекла 3.3
- \* Используется для определения брома, хлора, йода и серы.

|             | Объём, мл | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|-------------------|
| 15.139.0250 | 250       | 2                 |
| 15.139.0500 | 500       | 2                 |
| 15.139.1000 | 1000      | 1                 |



### Колба для дистилляции

- \* С боковой трубкой и усиленным бортом, соответствует стандарту ASTM 1405
- \* Равномерное распределение толщины стенок делает эти колбы идеальными для нагревания.
- \* Все размеры имеют прочную матовую эмалированную область для маркировки
- \* Подходит для процесса дистилляции

|             | Объём, мл | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|-------------------|
| 15.140.0100 | 100       | 2                 |
| 15.140.0130 | 130       | 2                 |
| 15.140.0250 | 250       | 2                 |
| 15.140.0500 | 500       | 1                 |
| 15.140.1000 | 1000      | 1                 |



ASTM  
1405



### Колба для дистилляции

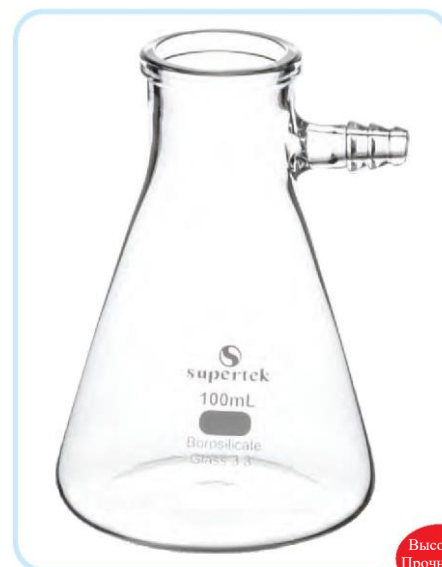
с соединением 19/26, боковой трубкой

|             | Объём, мл | Высота □<br>Наружный диаметр<br>(мм) примерно | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------|-------------------|
| 15.144.0125 | 125       | 70 × 215                                      | 2                 |

### Колба, фильтр с болтовым горлышком и трубкой сбоку

- \* Тяжёлая стенка для превосходной прочности
- \* Форма разработана для придания максимальной механической прочности.
- \* Отделка горлышка обеспечивает прочность и надежное прилегание пробки.

|              | Объём, мл | Высота □<br>Наружный диаметр<br>(мм) примерно | Форма          | Кол-во в упаковке |
|--------------|-----------|-----------------------------------------------|----------------|-------------------|
| 15.148.0100R | 100       | 105×70                                        | Коническая     | 10                |
| 15.148.0250R | 250       | 155×85                                        | Коническая     | 10                |
| 15.148.0500R | 500       | 185×105                                       | Коническая     | 10                |
| 15.148.1000R | 1000      | 230×135                                       | Коническая     | 6                 |
| 15.148.2000  | 2000      | 255×165                                       | Коническая     | 6                 |
| 15.148.3000  | 3000      | 295×170                                       | Цилиндрическая | 1                 |
| 15.148.5000  | 5000      | 360×185                                       | Цилиндрическая | 1                 |
| 15.148.9910  | 10000     | 420×237                                       | Цилиндрическая | 1                 |
| 15.148.9915  | 15000     | 500×257                                       | Цилиндрическая | 1                 |
| 15.148.9920  | 20000     | 535×287                                       | Цилиндрическая | 1                 |



Высокая  
Прочность

ISO  
1773

Пригодно для  
посудомоечных  
машин  
Печать

A  
121 C

**Колба круглодонная, одnogорлая**

|               | Объём, мл | Размер гнезда | Кол-во в упаковке |
|---------------|-----------|---------------|-------------------|
| 15.201.0001   | 5         | 10/19         | 10                |
| 15.201.0001A  | 5         | 14/20         | 10                |
| 15.201.0002   | 5         | 14/23         | 10                |
| 15.201.0003   | 10        | 10/19         | 10                |
| 15.201.0003A  | 10        | 14/20         | 10                |
| 15.201.0004   | 10        | 14/23         | 10                |
| 15.201.0004A  | 10        | 19/22         | 10                |
| 15.201.0005   | 25        | 14/23         | 10                |
| 15.201.0006   | 25        | 14/20         | 10                |
| 15.201.0010 * | 25        | 19/26         | 10                |
| 15.201.0012   | 25        | 19/22         | 10                |
| 15.201.0015 * | 25        | 24/29         | 10                |
| 15.201.0017   | 25        | 24/40         | 10                |
| 15.201.0020   | 50        | 14/23         | 10                |
| 15.201.0022   | 50        | 14/20         | 10                |
| 15.201.0025   | 50        | 19/26         | 10                |
| 15.201.0027   | 50        | 19/22         | 10                |
| 15.201.0030   | 50        | 24/29         | 10                |
| 15.201.0032   | 50        | 24/40         | 10                |
| 15.201.0035   | 50        | 29/32         | 10                |
| 15.201.0036   | 50        | 34/35         | 10                |
| 15.201.0040   | 100       | 14/23         | 10                |
| 15.201.0042   | 100       | 14/20         | 10                |
| 15.201.0045   | 100       | 19/26         | 10                |
| 15.201.0047   | 100       | 19/22         | 10                |
| 15.201.0050   | 100       | 24/29         | 10                |
| 15.201.0052   | 100       | 24/40         | 10                |
| 15.201.0055   | 100       | 29/32         | 10                |
| 15.201.0056   | 100       | 34/35         | 10                |
| 15.201.0057   | 150       | 19/26         | 10                |
| 15.201.0058   | 150       | 24/29         | 10                |
| 15.201.0058A  | 150       | 24/40         | 10                |
| 15.201.0059   | 150       | 29/32         | 10                |
| 15.201.0059A  | 150       | 34/35         | 10                |
| 15.201.0060 * | 250       | 14/23         | 10                |
| 15.201.0062   | 250       | 14/20         | 10                |
| 15.201.0065   | 250       | 19/26         | 10                |
| 15.201.0066   | 250       | 19/22         | 10                |
| 15.201.0070   | 250       | 24/29         | 10                |
| 15.201.0072   | 250       | 24/40         | 10                |
| 15.201.0075   | 250       | 29/32         | 10                |
| 15.201.0080   | 250       | 34/35         | 10                |
| 15.201.0085   | 500       | 19/26         | 10                |
| 15.201.0087   | 500       | 19/22         | 10                |
| 15.201.0090   | 500       | 24/29         | 10                |
| 15.201.0092   | 500       | 24/40         | 10                |
| 15.201.0095   | 500       | 29/32         | 10                |
| 15.201.0100   | 500       | 34/35         | 10                |
| 15.201.0105 * | 1000      | 19/26         | 6                 |
| 15.201.0110   | 1000      | 24/29         | 6                 |
| 15.201.0111   | 1000      | 24/40         | 6                 |
| 15.201.0115   | 1000      | 29/32         | 6                 |
| 15.201.0120 * | 1000      | 34/35         | 6                 |
| 15.201.0125   | 2000      | 24/29         | 6                 |
| 15.201.0126   | 2000      | 24/40         | 6                 |
| 15.201.0130   | 2000      | 29/32         | 6                 |
| 15.201.0135 * | 2000      | 34/35         | 6                 |
| 15.201.0138   | 3000      | 24/29         | 1                 |
| 15.201.0139   | 3000      | 24/40         | 1                 |
| 15.201.0140 * | 3000      | 29/32         | 1                 |
| 15.201.0145 * | 3000      | 34/35         | 1                 |
| 15.201.0147   | 3000      | 40/38         | 1                 |
| 15.201.0148   | 5000      | 24/29         | 1                 |
| 15.201.0150   | 5000      | 29/32         | 1                 |
| 15.201.0155   | 5000      | 34/35         | 1                 |
| 15.201.0157   | 5000      | 40/38         | 1                 |
| 15.201.0160   | 5000      | 45/40         | 1                 |
| 15.201.0162   | 5000      | 50/42         | 1                 |
| 15.201.0163   | 5000      | 55/44         | 1                 |
| 15.201.0165   | 10000     | 34/35         | 1                 |
| 15.201.0168   | 10000     | 40/38         | 1                 |
| 15.201.0170   | 10000     | 45/40         | 1                 |
| 15.201.0185   | 10000     | 50/42         | 1                 |
| 15.201.0190   | 10000     | 55/44         | 1                 |
| 15.201.0195   | 20000     | 40/38         | 1                 |
| 15.201.0200   | 20000     | 50/42         | 1                 |
| 15.201.0205   | 20000     | 55/44         | 1                 |

- \* Изготовлено из боросиликатного стекла 3.3
- \* Соответствует стандарту DIN ISO 4797 Напечатано белым цветом
- \* Равномерное распределение толщины стенок и круглое дно делают их идеальными для нагревания.
- \* Оснащена стандартным соединением
- \* Большое поле для маркировки



**Колба круглодонная, одnogорлая, янтарное стекло**

- \* Изготовлено из боросиликатного стекла 3.3
- \* Соответствует стандарту DIN ISO 4797 Напечатано белым цветом
- \* Равномерное распределение толщины стенок и круглое дно делают их идеальными для нагревания
- \* Оснащена стандартным соединением
- \* Большое поле для маркировки

|             | Объём, мл | Размер гнезда | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|---------------|-------------------|
| 15.203.0025 | 25        | 14/23         | 10                |
| 15.203.0050 | 50        | 24/29         | 10                |
| 15.203.0100 | 100       | 24/29         | 10                |
| 15.203.0150 | 150       | 24/29         | 10                |
| 15.203.0250 | 250       | 24/29         | 10                |
| 15.203.0500 | 500       | 24/29         | 10                |
| 15.203.1000 | 1000      | 24/29         | 6                 |
| 15.203.2000 | 2000      | 29/32         | 6                 |


**Колба плоскодонная, одnogорлая, янтарное стекло**

- \* Изготовлено из боросиликатного стекла 3.3
- \* Соответствует стандарту DIN ISO 4797 Напечатано белым цветом
- \* Равномерное распределение толщины стенок и плоское дно делают их идеальными для нагревания
- \* Оснащена стандартным соединением
- \* Большое поле для маркировки

|             | Объём, мл | Размер гнезда | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|---------------|-------------------|
| 15.205.0025 | 25        | 14/23         | 10                |
| 15.205.0050 | 50        | 24/29         | 10                |
| 15.205.0100 | 100       | 24/29         | 10                |
| 15.205.0150 | 150       | 24/29         | 10                |
| 15.205.0250 | 250       | 24/29         | 10                |
| 15.205.0500 | 500       | 24/29         | 10                |
| 15.205.1000 | 1000      | 24/29         | 6                 |
| 15.205.2000 | 2000      | 29/32         | 6                 |

- \* Соответствует стандарту DIN ISO 4797 Отмечено белым цветом
- \* Равномерное распределение толщины стенок делает эти колбы идеальными для нагревания.
- \* Все размеры имеют прочную матовую эмалированную область для маркировки, в том числе, при помощи обычных карандашей
- \* Оснащена стандартным соединением
- \* Плоское основание позволяет разместить колбу даже без опорного кольца



### Колба плоскодонная, одnogорлая

|               | Объём,<br>мл | Размер гнезда | Кол-во в<br>упаковке |
|---------------|--------------|---------------|----------------------|
| 15.204.0001A  | 5            | 10/19         | 10                   |
| 15.204.0001B  | 5            | 14/23         | 10                   |
| 15.204.0002A  | 10           | 10/19         | 10                   |
| 15.204.0002B  | 10           | 14/23         | 10                   |
| 15.204.0003A  | 25           | 14/23         | 10                   |
| 15.204.0003B  | 25           | 19/26         | 10                   |
| 15.204.0003C  | 25           | 24/29         | 10                   |
| 15.204.0004A  | 50           | 14/20         | 10                   |
| 15.204.0004B  | 50           | 14/23         | 10                   |
| 15.204.0005   | 50           | 19/26         | 10                   |
| 15.204.0006   | 50           | 19/22         | 10                   |
| 15.204.0007   | 50           | 24/40         | 10                   |
| 15.204.0010   | 50           | 24/29         | 10                   |
| 15.204.0015   | 50           | 29/32         | 10                   |
| 15.204.0016   | 50           | 34/35         | 10                   |
| 15.204.0018   | 100          | 14/23         | 10                   |
| 15.204.0019   | 100          | 19/22         | 10                   |
| 15.204.0020   | 100          | 19/26         | 10                   |
| 15.204.0025   | 100          | 24/29         | 10                   |
| 15.204.0026   | 100          | 24/40         | 10                   |
| 15.204.0030   | 100          | 29/32         | 10                   |
| 15.204.0032   | 100          | 34/35         | 10                   |
| 15.204.0033   | 125          | 24/40         | 10                   |
| 15.204.0035 * | 150          | 19/26         | 10                   |
| 15.204.0040 * | 150          | 24/29         | 10                   |
| 15.204.0045 * | 150          | 29/32         | 10                   |
| 15.204.0048   | 150          | 34/35         | 10                   |
| 15.204.0050   | 250          | 19/26         | 10                   |
| 15.204.0053   | 250          | 24/40         | 10                   |
| 15.204.0055   | 250          | 24/29         | 10                   |
| 15.204.0060   | 250          | 29/32         | 10                   |
| 15.204.0065   | 250          | 34/35         | 10                   |
| 15.204.0067   | 300          | 24/29         | 10                   |
| 15.204.0070 * | 500          | 19/26         | 10                   |
| 15.204.0072   | 500          | 24/40         | 10                   |
| 15.204.0075   | 500          | 24/29         | 10                   |
| 15.204.0080   | 500          | 29/32         | 10                   |
| 15.204.0085   | 500          | 34/35         | 10                   |
| 15.204.0090   | 1000         | 24/29         | 6                    |
| 15.204.0092   | 1000         | 24/40         | 6                    |
| 15.204.0095   | 1000         | 29/32         | 6                    |
| 15.204.0100   | 1000         | 34/35         | 6                    |
| 15.204.0105   | 2000         | 24/29         | 6                    |
| 15.204.0110   | 2000         | 29/32         | 6                    |
| 15.204.0115   | 2000         | 34/35         | 6                    |
| 15.204.0120   | 3000         | 24/29         | 1                    |
| 15.204.0125   | 3000         | 34/35         | 1                    |
| 15.204.0130   | 3000         | 40/38         | 1                    |
| 15.204.0135   | 5000         | 24/29         | 1                    |
| 15.204.0140   | 5000         | 34/35         | 1                    |
| 15.204.0145   | 5000         | 40/38         | 1                    |
| 15.204.0150   | 5000         | 45/40         | 1                    |
| 15.204.0155   | 5000         | 50/42         | 1                    |
| 15.204.0160   | 10000        | 34/35         | 1                    |
| 15.204.0165   | 10000        | 40/38         | 1                    |
| 15.204.0170   | 10000        | 45/40         | 1                    |
| 15.204.0175   | 10000        | 50/42         | 1                    |
| 15.204.0180   | 10000        | 55/44         | 1                    |
| 15.204.0185   | 20000        | 40/38         | 1                    |
| 15.204.0190   | 20000        | 50/42         | 1                    |
| 15.204.0195   | 20000        | 55/44         | 1                    |

# Размеры не по стандартам ISO



**Колба круглодонная, двухгорлая (боковое горлышко параллельное)**

|             | Объём, мл | Гнездо центрального горлышка | Гнездо бокового горлышка | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|------------------------------|--------------------------|-------------------|
| 15.210.0020 | 50        | 24/29                        | 14/23                    | 2                 |
| 15.210.0025 | 50        | 29/32                        | 14/23                    | 2                 |
| 15.210.0030 | 100       | 24/29                        | 14/23                    | 2                 |
| 15.210.0035 | 100       | 24/29                        | 19/26                    | 2                 |
| 15.210.0040 | 100       | 29/32                        | 14/23                    | 2                 |
| 15.210.0045 | 250       | 24/29                        | 14/23                    | 1                 |
| 15.210.0050 | 250       | 24/29                        | 19/26                    | 1                 |
| 15.210.0055 | 250       | 29/32                        | 14/23                    | 1                 |
| 15.210.0060 | 500       | 24/29                        | 14/23                    | 1                 |
| 15.210.0065 | 500       | 24/29                        | 19/26                    | 1                 |
| 15.210.0070 | 500       | 29/32                        | 14/23                    | 1                 |
| 15.210.0075 | 1000      | 24/29                        | 14/23                    | 1                 |
| 15.210.0080 | 1000      | 24/29                        | 19/26                    | 1                 |
| 15.210.0085 | 1000      | 29/32                        | 14/23                    | 1                 |
| 15.210.0090 | 1000      | 34/35                        | 14/23                    | 1                 |
| 15.210.0095 | 1000      | 34/35                        | 19/26                    | 1                 |
| 15.210.0100 | 2000      | 24/29                        | 19/26                    | 1                 |
| 15.210.0105 | 2000      | 24/29                        | 24/29                    | 1                 |
| 15.210.0110 | 2000      | 34/35                        | 19/26                    | 1                 |
| 15.210.0115 | 2000      | 34/35                        | 24/29                    | 1                 |
| 15.210.0120 | 3000      | 24/29                        | 14/23                    | 1                 |
| 15.210.0125 | 3000      | 24/29                        | 19/26                    | 1                 |
| 15.210.0130 | 3000      | 24/29                        | 24/29                    | 1                 |
| 15.210.0135 | 3000      | 34/35                        | 14/23                    | 1                 |
| 15.210.0140 | 3000      | 34/35                        | 19/26                    | 1                 |
| 15.210.0145 | 3000      | 34/35                        | 24/29                    | 1                 |
| 15.210.0150 | 5000      | 24/29                        | 14/23                    | 1                 |
| 15.210.0155 | 5000      | 24/29                        | 19/26                    | 1                 |
| 15.210.0160 | 5000      | 24/29                        | 24/29                    | 1                 |
| 15.210.0165 | 5000      | 34/35                        | 14/23                    | 1                 |
| 15.210.0170 | 5000      | 34/35                        | 19/26                    | 1                 |
| 15.210.0175 | 5000      | 34/35                        | 24/29                    | 1                 |
| 15.210.0180 | 5000      | 40/38                        | 14/23                    | 1                 |
| 15.210.0185 | 5000      | 40/38                        | 19/26                    | 1                 |
| 15.210.0190 | 5000      | 40/38                        | 24/29                    | 1                 |
| 15.210.0195 | 10000     | 50/42                        | 19/26                    | 1                 |
| 15.210.0200 | 10000     | 50/42                        | 24/29                    | 1                 |
| 15.210.0205 | 10000     | 50/42                        | 34/35                    | 1                 |
| 15.210.0210 | 10000     | 55/44                        | 19/26                    | 1                 |
| 15.210.0215 | 10000     | 55/44                        | 24/29                    | 1                 |
| 15.210.0220 | 10000     | 55/44                        | 34/35                    | 1                 |
| 15.210.0225 | 20000     | 50/42                        | 19/26                    | 1                 |
| 15.210.0230 | 20000     | 50/42                        | 24/29                    | 1                 |
| 15.210.0235 | 20000     | 50/42                        | 34/35                    | 1                 |
| 15.210.0240 | 20000     | 55/44                        | 19/26                    | 1                 |
| 15.210.0245 | 20000     | 55/44                        | 24/29                    | 1                 |
| 15.210.0250 | 20000     | 55/44                        | 34/35                    | 1                 |



### Колба круглодонная, двухгорлая

- \* Соответствует стандарту DIN 12394. Напечатано белым цветом
- \* Равномерное распределение толщины стенок и круглое дно делают их идеальными для нагревания
- \* В зависимости от области применения могут быть установлены принадлежности: термометр, колонка, капельные воронки, капилляры для кипения и т. д.
- \* Обычно используется в процессах дистилляции и экстракции.



|             | Объем,<br>мл | Центральное<br>гнездо | Боковое<br>гнездо | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|--------------|-----------------------|-------------------|----------------------|
| 15.208.0002 | 25           | 19/26                 | 14/23             | 2                    |
| 15.208.0003 | 25           | 24/29                 | 19/26             | 2                    |
| 15.208.0004 | 50           | 19/26                 | 14/23             | 2                    |
| 15.208.0005 | 50           | 24/29                 | 14/23             | 2                    |
| 15.208.0010 | 50           | 29/32                 | 14/23             | 2                    |
| 15.208.0015 | 100          | 24/29                 | 14/23             | 2                    |
| 15.208.0020 | 100          | 24/29                 | 19/26             | 2                    |
| 15.208.0025 | 100          | 29/32                 | 14/23             | 2                    |
| 15.208.0030 | 250          | 24/29                 | 14/23             | 1                    |
| 15.208.0035 | 250          | 24/29                 | 19/26             | 1                    |
| 15.208.0040 | 250          | 29/32                 | 14/23             | 1                    |
| 15.208.0045 | 500          | 24/29                 | 14/23             | 1                    |
| 15.208.0050 | 500          | 24/29                 | 19/26             | 1                    |
| 15.208.0055 | 500          | 29/32                 | 14/23             | 1                    |
| 15.208.0060 | 1000         | 24/29                 | 14/23             | 1                    |
| 15.208.0065 | 1000         | 24/29                 | 19/26             | 1                    |
| 15.208.0070 | 1000         | 29/32                 | 14/23             | 1                    |
| 15.208.0071 | 1000         | 34/35                 | 14/23             | 1                    |
| 15.208.0072 | 1000         | 34/35                 | 19/26             | 1                    |
| 15.208.0073 | 2000         | 24/29                 | 19/26             | 1                    |
| 15.208.0074 | 2000         | 24/29                 | 24/29             | 1                    |
| 15.208.0075 | 2000         | 34/35                 | 19/26             | 1                    |
| 15.208.0080 | 2000         | 34/35                 | 24/29             | 1                    |
| 15.208.0085 | 3000         | 24/29                 | 14/23             | 1                    |
| 15.208.0090 | 3000         | 24/29                 | 19/26             | 1                    |
| 15.208.0095 | 3000         | 24/29                 | 24/29             | 1                    |
| 15.208.0100 | 3000         | 34/35                 | 14/23             | 1                    |
| 15.208.0105 | 3000         | 34/35                 | 19/26             | 1                    |
| 15.208.0110 | 3000         | 34/35                 | 24/29             | 1                    |
| 15.208.0115 | 5000         | 24/29                 | 14/23             | 1                    |
| 15.208.0120 | 5000         | 24/29                 | 19/26             | 1                    |
| 15.208.0125 | 5000         | 24/29                 | 24/29             | 1                    |
| 15.208.0130 | 5000         | 34/35                 | 14/23             | 1                    |
| 15.208.0135 | 5000         | 34/35                 | 19/26             | 1                    |
| 15.208.0140 | 5000         | 34/35                 | 24/29             | 1                    |
| 15.208.0145 | 5000         | 40/38                 | 14/23             | 1                    |
| 15.208.0150 | 5000         | 40/38                 | 19/26             | 1                    |
| 15.208.0155 | 5000         | 40/38                 | 24/29             | 1                    |
| 15.208.0160 | 10000        | 50/42                 | 19/23             | 1                    |
| 15.208.0165 | 10000        | 50/42                 | 24/29             | 1                    |
| 15.208.0170 | 10000        | 50/42                 | 34/35             | 1                    |
| 15.208.0175 | 10000        | 55/44                 | 19/26             | 1                    |
| 15.208.0180 | 10000        | 55/44                 | 24/29             | 1                    |
| 15.208.0185 | 10000        | 55/44                 | 34/35             | 1                    |
| 15.208.0190 | 20000        | 50/42                 | 19/23             | 1                    |
| 15.208.0195 | 20000        | 50/42                 | 24/29             | 1                    |
| 15.208.0200 | 20000        | 50/42                 | 34/35             | 1                    |
| 15.208.0205 | 20000        | 55/44                 | 19/26             | 1                    |
| 15.208.0210 | 20000        | 55/44                 | 24/29             | 1                    |
| 15.208.0215 | 20000        | 55/44                 | 34/35             | 1                    |

### Колба, круглодонная, три горлышка под углом

- \* Напечатано белым цветом
- \* Равномерная толщина стенок и круглое дно делают их идеальными для нагревания.
- \* В зависимости от области применения могут быть установлены принадлежности: термометр, колонка, капельные воронки, капилляры для кипения и т. д.
- \* Обычно используется в процессах дистилляции и экстракции.

|             | Объём,<br>мл | Центральное<br>гнездо | Боковое<br>гнездо | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|--------------|-----------------------|-------------------|----------------------|
| 15.212.0005 | 100          | 19/26                 | 14/23             | 2                    |
| 15.212.0010 | 100          | 24/29                 | 14/23             | 2                    |
| 15.212.0015 | 100          | 24/29                 | 19/26             | 2                    |
| 15.212.0020 | 100          | 29/32                 | 14/23             | 2                    |
| 15.212.0025 | 250          | 19/26                 | 19/26             | 1                    |
| 15.212.0030 | 250          | 24/29                 | 14/23             | 1                    |
| 15.212.0035 | 250          | 24/29                 | 19/26             | 1                    |
| 15.212.0040 | 250          | 29/32                 | 14/23             | 1                    |
| 15.212.0045 | 250          | 29/32                 | 19/26             | 1                    |
| 15.212.0050 | 250          | 29/32                 | 29/32             | 1                    |
| 15.212.0055 | 500          | 24/29                 | 14/23             | 1                    |
| 15.212.0060 | 500          | 24/29                 | 19/26             | 1                    |
| 15.212.0065 | 500          | 29/32                 | 14/23             | 1                    |
| 15.212.0070 | 500          | 29/32                 | 19/26             | 1                    |
| 15.212.0075 | 500          | 29/32                 | 29/32             | 1                    |
| 15.212.0080 | 1000         | 24/29                 | 14/23             | 1                    |
| 15.212.0085 | 1000         | 24/29                 | 19/26             | 1                    |
| 15.212.0090 | 1000         | 29/32                 | 14/23             | 1                    |
| 15.212.0095 | 1000         | 29/32                 | 19/26             | 1                    |
| 15.212.0100 | 1000         | 29/32                 | 29/32             | 1                    |
| 15.212.0105 | 2000         | 24/29                 | 19/26             | 1                    |
| 15.212.0110 | 2000         | 29/32                 | 24/29             | 1                    |
| 15.212.0115 | 2000         | 29/32                 | 29/32             | 1                    |



DIN 12392

Пригодно для  
посудомоечных  
машин  
Печать

A  
121 °C

### Колба, круглодонная, три параллельных горлышка

- \* Соответствует стандарту DIN 12392. Напечатано белым цветом
- \* Равномерное распределение толщины стенок и круглое дно делают их идеальными для нагревания
- \* В зависимости от области применения могут быть установлены принадлежности: термометр, колонка, капельные воронки, капилляры для кипения и т. д.
- \* Обычно используется в процессах дистилляции и экстракции.

|             | Объём,<br>мл | Центральн<br>ое<br>гнездо | Боковое<br>гнездо | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|--------------|---------------------------|-------------------|----------------------|
| 15.216.0005 | 250          | 24/29                     | 19/26             | 1                    |
| 15.216.0010 | 250          | 29/32                     | 14/23             | 1                    |
| 15.216.0015 | 250          | 29/32                     | 29/32             | 1                    |
| 15.216.0020 | 500          | 24/29                     | 19/26             | 1                    |
| 15.216.0025 | 500          | 29/32                     | 14/23             | 1                    |
| 15.216.0030 | 500          | 29/32                     | 19/26             | 1                    |
| 15.216.0035 | 500          | 29/32                     | 29/32             | 1                    |
| 15.216.0040 | 1000         | 24/29                     | 19/26             | 1                    |
| 15.216.0045 | 1000         | 29/32                     | 14/23             | 1                    |
| 15.216.0050 | 1000         | 29/32                     | 19/26             | 1                    |
| 15.216.0055 | 1000         | 29/32                     | 24/29             | 1                    |
| 15.216.0060 | 1000         | 29/32                     | 29/32             | 1                    |
| 15.216.0065 | 2000         | 24/29                     | 19/26             | 1                    |
| 15.216.0070 | 2000         | 29/32                     | 19/26             | 1                    |
| 15.216.0075 | 2000         | 29/32                     | 29/32             | 1                    |
| 15.216.0080 | 2000         | 34/35                     | 19/26             | 1                    |
| 15.216.0085 | 2000         | 34/35                     | 24/29             | 1                    |

**Колба круглодонная, четыре параллельных горлышка**

|             | Объём, мл | Центральное гнездо | Боковые гнезда | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|--------------------|----------------|-------------------|
| 15.217.0005 | 50        | 24/29              | 24/29          | 1                 |
| 15.217.0010 | 100       | 24/29              | 14/23          | 1                 |
| 15.217.0015 | 100       | 24/29              | 19/26          | 1                 |
| 15.217.0020 | 250       | 19/26              | 19/26          | 1                 |
| 15.217.0025 | 250       | 24/29              | 14/23          | 1                 |
| 15.217.0030 | 250       | 24/29              | 19/26          | 1                 |
| 15.217.0035 | 250       | 29/32              | 14/23          | 1                 |
| 15.217.0040 | 250       | 29/32              | 29/32          | 1                 |
| 15.217.0045 | 500       | 19/26              | 19/26          | 1                 |
| 15.217.0050 | 500       | 24/29              | 14/23          | 1                 |
| 15.217.0055 | 500       | 24/29              | 19/26          | 1                 |
| 15.217.0065 | 500       | 24/29              | 24/29          | 1                 |
| 15.217.0070 | 500       | 29/32              | 14/23          | 1                 |
| 15.217.0075 | 500       | 29/32              | 19/26          | 1                 |
| 15.217.0080 | 500       | 29/32              | 29/32          | 1                 |
| 15.217.0085 | 500       | 34/35              | 24/29          | 1                 |
| 15.217.0090 | 1000      | 24/29              | 14/23          | 1                 |
| 15.217.0095 | 1000      | 24/29              | 19/26          | 1                 |
| 15.217.0100 | 1000      | 24/29              | 24/29          | 1                 |
| 15.217.0105 | 1000      | 29/32              | 14/23          | 1                 |
| 15.217.0110 | 1000      | 29/32              | 19/26          | 1                 |
| 15.217.0115 | 1000      | 29/32              | 24/29          | 1                 |
| 15.217.0120 | 1000      | 29/32              | 29/32          | 1                 |
| 15.217.0125 | 1000      | 34/35              | 24/29          | 1                 |
| 15.217.0130 | 2000      | 24/29              | 14/23          | 1                 |
| 15.217.0135 | 2000      | 24/29              | 19/26          | 1                 |
| 15.217.0140 | 2000      | 29/32              | 19/26          | 1                 |
| 15.217.0145 | 2000      | 29/32              | 29/32          | 1                 |
| 15.217.0150 | 2000      | 34/35              | 19/26          | 1                 |
| 15.217.0155 | 2000      | 34/35              | 24/29          | 1                 |
| 15.217.0160 | 3000      | 34/35              | 19/26          | 1                 |
| 15.217.0165 | 3000      | 34/35              | 24/29          | 1                 |
| 15.217.0170 | 5000      | 34/35              | 19/26          | 1                 |
| 15.217.0175 | 5000      | 34/35              | 24/29          | 1                 |
| 15.217.0180 | 10000     | 34/35              | 24/29          | 1                 |
| 15.217.0185 | 10000     | 45/40              | 24/29          | 1                 |
| 15.217.0190 | 10000     | 55/44              | 24/29          | 1                 |
| 15.217.0195 | 20000     | 55/44              | 24/29          | 1                 |



### Колба круглодонная, четыре горлышка под углом

|             | Объём,<br>мл | Центральное<br>гнездо | Боковое<br>гнездо | Кол-во<br>в упаковке |
|-------------|--------------|-----------------------|-------------------|----------------------|
| 15.218.0005 | 50           | 24/29                 | 24/29             | 1                    |
| 15.218.0010 | 100          | 14/23                 | 14/23             | 1                    |
| 15.218.0015 | 100          | 19/26                 | 14/23             | 1                    |
| 15.218.0020 | 100          | 24/29                 | 14/23             | 1                    |
| 15.218.0025 | 100          | 24/29                 | 19/26             | 1                    |
| 15.218.0030 | 100          | 29/32                 | 14/23             | 1                    |
| 15.218.0035 | 250          | 19/26                 | 14/23             | 1                    |
| 15.218.0040 | 250          | 19/26                 | 19/26             | 1                    |
| 15.218.0045 | 250          | 24/29                 | 14/23             | 1                    |
| 15.218.0050 | 250          | 24/29                 | 19/26             | 1                    |
| 15.218.0055 | 250          | 29/32                 | 14/23             | 1                    |
| 15.218.0060 | 250          | 29/32                 | 19/26             | 1                    |
| 15.218.0065 | 250          | 29/32                 | 29/32             | 1                    |
| 15.218.0070 | 500          | 24/29                 | 14/23             | 1                    |
| 15.218.0075 | 500          | 24/29                 | 19/26             | 1                    |
| 15.218.0085 | 500          | 24/29                 | 24/29             | 1                    |
| 15.218.0090 | 500          | 29/32                 | 14/23             | 1                    |
| 15.218.0095 | 500          | 29/32                 | 19/26             | 1                    |
| 15.218.0100 | 500          | 29/32                 | 29/32             | 1                    |
| 15.218.0105 | 500          | 34/35                 | 24/29             | 1                    |
| 15.218.0110 | 1000         | 24/29                 | 14/23             | 1                    |
| 15.218.0115 | 1000         | 24/29                 | 19/26             | 1                    |
| 15.218.0120 | 1000         | 24/29                 | 24/29             | 1                    |
| 15.218.0125 | 1000         | 29/32                 | 14/23             | 1                    |
| 15.218.0130 | 1000         | 29/32                 | 19/26             | 1                    |
| 15.218.0135 | 1000         | 29/32                 | 29/32             | 1                    |
| 15.218.0140 | 1000         | 34/35                 | 24/29             | 1                    |
| 15.218.0145 | 2000         | 24/29                 | 14/23             | 1                    |
| 15.218.0150 | 2000         | 24/29                 | 19/26             | 1                    |
| 15.218.0155 | 2000         | 29/32                 | 24/29             | 1                    |
| 15.218.0160 | 2000         | 29/32                 | 29/32             | 1                    |
| 15.218.0165 | 2000         | 34/35                 | 19/26             | 1                    |
| 15.218.0170 | 2000         | 34/35                 | 24/29             | 1                    |
| 15.218.0175 | 3000         | 34/35                 | 19/26             | 1                    |
| 15.218.0180 | 3000         | 34/35                 | 24/29             | 1                    |
| 15.218.0185 | 5000         | 34/35                 | 19/26             | 1                    |
| 15.218.0190 | 5000         | 34/35                 | 24/29             | 1                    |
| 15.218.0195 | 10000        | 34/35                 | 24/29             | 1                    |
| 15.218.0200 | 10000        | 45/40                 | 24/29             | 1                    |
| 15.218.0205 | 10000        | 55/44                 | 24/29             | 1                    |
| 15.218.0210 | 20000        | 55/44                 | 24/29             | 1                    |



### Колбы для хранения растворителей, стеклянный кран

|             | Объём, мл | Размер гнезда | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|-----------|---------------|----------------------|
| 15.219.0025 | 25        | 14/23         | 2                    |
| 15.219.0050 | 50        | 14/23         | 2                    |
| 15.219.0100 | 100       | 19/26         | 2                    |
| 15.219.0250 | 250       | 24/29         | 1                    |
| 15.219.0500 | 500       | 24/29         | 1                    |



### Колба грушевидная, одногорлая

- \* Изготовлено из боросиликатного стекла 3.3
- \* Коническая форма делает их идеальными для проведения мелкомасштабных реакций
- \* Большое поле для маркировки

|             | Объём,<br>мл | Размер<br>гнезда | Примерная<br>общая<br>длина, мм | Примерный<br>диаметр, мм | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|--------------|------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------|
| 15.220.0025 | 25           | 14/23            | 90                              | 38                       | 10                   |
| 15.220.0050 | 50           | 14/23            | 110                             | 48                       | 10                   |
| 15.220.0100 | 100          | 14/23            | 125                             | 58                       | 10                   |



### Колба грушевидная, двухгорлая

|             | Объём,<br>мл | Центральное<br>гнездо | Боковые<br>гнезда | Примерная<br>общая<br>длина, мм | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|--------------|-----------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------|
| 15.224.0050 | 50           | 14/23                 | 14/23             | 110                             | 1                    |
| 15.224.0100 | 100          | 14/23                 | 14/23             | 125                             | 1                    |

### Колба грушевидная, три горлышка

Центральное горлышко с одним параллельным боковым горлышком и одним угловым боковым горлышком

|             | Объём, мл | Центр<br>Гнездо | Боковое гнездо | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|-----------|-----------------|----------------|----------------------|
| 15.228.0025 | 25        | 14/23           | 14/23          | 1                    |
| 15.228.0050 | 50        | 14/23           | 14/23          | 1                    |
| 15.228.0100 | 100       | 14/23           | 14/23          | 1                    |



**Колба грушевидная, дистилляция**

Напечатано белым цветом

|             | Объём, мл | Размер гнезда | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|---------------|---------------|-------------------|
| 15.232.0010 | 10        | 14/23         | 14/23         | 4                 |
| 15.232.0025 | 25        | 14/23         | 14/23         | 2                 |
| 15.232.0050 | 50        | 14/23         | 14/23         | 2                 |
| 15.232.0100 | 100       | 14/23         | 14/23         | 2                 |


**Колба грушевидная, Кляйзена**

Напечатано белым цветом

|             | Объём, мл | Размер гнезда | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|---------------|---------------|-------------------|
| 15.236.0010 | 10        | 14/23         | 14/23         | 2                 |
| 15.236.0025 | 25        | 14/23         | 14/23         | 1                 |
| 15.236.0050 | 50        | 14/23         | 14/23         | 1                 |
| 15.236.0100 | 100       | 14/23         | 14/23         | 1                 |


**Колба грушевидная, Кляйзена-Вигре**

Напечатано белым цветом

|             | Объём, мл | Размер гнезда | Конус<br>Размер | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|---------------|-----------------|-------------------|
| 15.240.0025 | 25        | 14/23         | 14/23           | 1                 |
| 15.240.0050 | 50        | 14/23         | 14/23           | 1                 |
| 15.240.0100 | 100       | 14/23         | 14/23           | 1                 |


**Колба Вигре с боковым горлышком**

Напечатано белым цветом

|             | Объём, мл | Размер гнезда | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|---------------|---------------|-------------------|
| 15.244.0025 | 25        | 14/23         | 14/23         | 1                 |
| 15.244.0050 | 50        | 14/23         | 14/23         | 1                 |
| 15.244.0100 | 100       | 14/23         | 14/23         | 1                 |



### Колба, испарительная, флорентийская

- \* Для использования в роторном испарителе. Напечатано белым цветом
- \* Идеально подходит для нагрева чувствительных к растворителям комбинаций растворителей.
- \* Облегчает извлечение ключевых компонентов, таких как запах, масло, лекарственные препараты, натуральные экстракты и ароматизаторы.

|             | Объем,<br>мл | Размер<br>гнезда | Примерная<br>общая длина | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|--------------|------------------|--------------------------|----------------------|
| 15.248.0050 | 50           | 29/32            | 94                       | 10                   |
| 15.248.0100 | 100          | 29/32            | 110                      | 10                   |
| 15.248.0250 | 250          | 29/32            | 140                      | 10                   |
| 15.248.0500 | 500          | 29/32            | 170                      | 10                   |
| 15.248.1000 | 1000         | 29/32            | 210                      | 6                    |
| 15.248.2000 | 2000         | 29/32            | 250                      | 6                    |

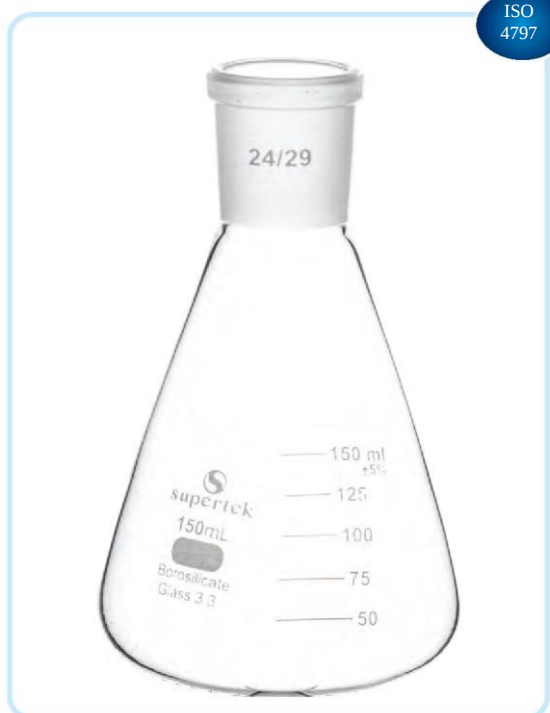


### Примечания

### Колба коническая (Эрленмейера) с соединением

- \* Соответствует стандарту ISO 4797. Легко читаемая шкала, напечатанная белым цветом
- \* Равномерное распределение толщины стенок делает эти колбы идеальными для нагревания.
- \* Коническая форма делает их пригодными для смешивания жидкостей.
- \* Оснащена стандартными сменными соединениями

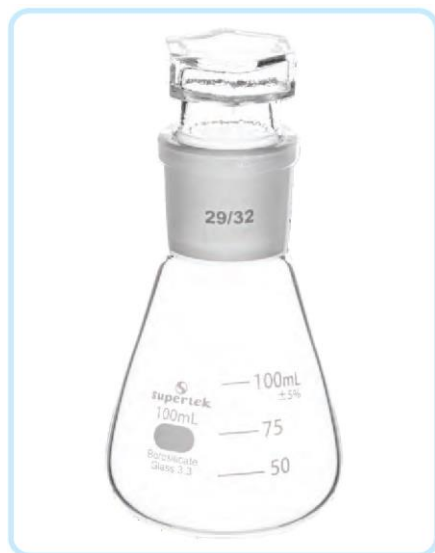
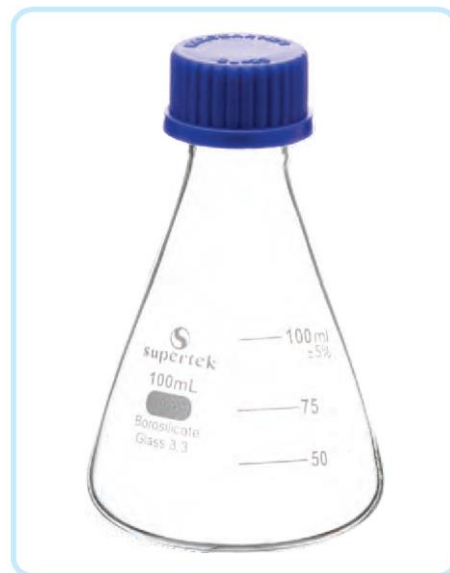
|              | Объём, мл | Размер<br>гнезда | Кол-во в<br>упаковке |
|--------------|-----------|------------------|----------------------|
| 15.252.0001A | 5         | 14/20            | 10                   |
| 15.252.0002A | 10        | 14/20            | 10                   |
| 15.252.0002B | 10        | 19/22            | 10                   |
| 15.252.0003  | 25        | 10/19            | 10                   |
| 15.252.0004  | 25        | 14/20            | 10                   |
| 15.252.0005  | 25        | 14/23            | 10                   |
| 15.252.0010  | 25        | 19/26            | 10                   |
| 15.252.0011  | 25        | 19/22            | 10                   |
| 15.252.0015  | 50        | 14/23            | 10                   |
| 15.252.0016  | 50        | 14/20            | 10                   |
| 15.252.0020  | 50        | 19/26            | 10                   |
| 15.252.0022  | 50        | 19/22            | 10                   |
| 15.252.0025  | 50        | 24/29            | 10                   |
| 15.252.0027  | 50        | 24/40            | 10                   |
| 15.252.0030  | 50        | 29/32            | 10                   |
| 15.252.0035  | 100       | 14/23            | 10                   |
| 15.252.0040  | 100       | 19/26            | 10                   |
| 15.252.0045  | 100       | 24/29            | 10                   |
| 15.252.0050  | 100       | 29/32            | 10                   |
| 15.252.0051A | 125       | 14/20            | 10                   |
| 15.252.0051B | 125       | 19/22            | 10                   |
| 15.252.0051C | 125       | 24/40            | 10                   |
| 15.252.0052  | 150       | 19/26            | 10                   |
| 15.252.0053  | 150       | 24/29            | 10                   |
| 15.252.0054  | 150       | 29/32            | 10                   |
| 15.252.0055  | 200       | 29/32            | 10                   |
| 15.252.0060  | 250       | 19/26            | 10                   |
| 15.252.0065  | 250       | 24/29            | 10                   |
| 15.252.0066  | 250       | 24/40            | 10                   |
| 15.252.0070  | 250       | 29/32            | 10                   |
| 15.252.0072  | 250       | 34/35            | 10                   |
| 15.252.0075  | 300       | 29/32            | 10                   |
| 15.252.0080  | 500       | 19/26            | 10                   |
| 15.252.0085  | 500       | 24/29            | 10                   |
| 15.252.0086  | 500       | 24/40            | 10                   |
| 15.252.0090  | 500       | 29/32            | 10                   |
| 15.252.0093  | 500       | 34/35            | 10                   |
| 15.252.0095  | 1000      | 24/29            | 6                    |
| 15.252.0096  | 1000      | 24/40            | 6                    |
| 15.252.0100  | 1000      | 29/32            | 6                    |
| 15.252.0105  | 1000      | 34/35            | 6                    |
| 15.252.0108  | 2000      | 24/29            | 6                    |
| 15.252.0110  | 2000      | 29/32            | 6                    |
| 15.252.0120  | 2000      | 34/35            | 6                    |



### Колба коническая (Эрленмейера) с винтовой крышкой

- \* Легко читаемая шкала, напечатанная белым цветом
- \* Равномерное распределение толщины стенок делает эти колбы идеальными для нагревания.
- \* Коническая форма делает их пригодными для смешивания жидкостей.
- \* Для закрытия этих колб можно использовать крышки из полипропилена.

|             | Объём, мл | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|-------------------|
| 15.256.0025 | 25        | 10                |
| 15.256.0050 | 50        | 10                |
| 15.256.0100 | 100       | 10                |
| 15.256.0150 | 150       | 10                |
| 15.256.0250 | 250       | 10                |
| 15.256.0500 | 500       | 10                |
| 15.256.1000 | 1000      | 6                 |
| 15.256.2000 | 2000      | 6                 |
| 15.256.5000 | 5000      | 1                 |



### Коническая колба со шлифом и полый стеклянной пробкой

- \* Легко читаемая шкала, напечатанная белым цветом
- \* Равномерное распределение толщины стенок делает эти колбы идеальными для нагревания.
- \* Коническая форма делает их пригодными для смешивания жидкостей.
- \* Эти колбы можно закрыть стеклянной пробкой.

|             | Объём, мл | Размер соединения | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|-------------------|-------------------|
| 15.260.0100 | 100       | 29/32             | 10                |
| 15.260.0250 | 250       | 29/32             | 10                |
| 15.260.0500 | 500       | 29/32             | 10                |
| 15.260.1000 | 1000      | 29/32             | 6                 |
| 15.260.2000 | 2000      | 29/32             | 6                 |

### Коническая колба, янтарное стекло, со сменной пробкой

|             | Объём, мл | Размер гнезда | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|---------------|-------------------|
| 15.262.0025 | 25        | 14/23         | 10                |
| 15.262.0050 | 50        | 19/26         | 10                |
| 15.262.0100 | 100       | 29/32         | 10                |
| 15.262.0250 | 250       | 29/32         | 10                |
| 15.262.0500 | 500       | 29/32         | 10                |
| 15.262.1000 | 1000      | 29/32         | 6                 |
| 15.262.2000 | 2000      | 29/32         | 6                 |



### Колба для определения йодного числа

- \* Для определения йода со шлифом и пробкой
- \* Большое поле для маркировки
- \* Ручка пробки выступает над жидким уплотнителем, что облегчает ее снятие.

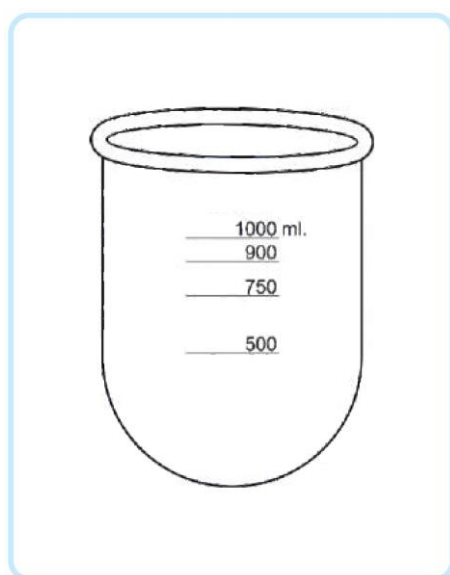
|             | Объём,<br>мл | Размер<br>соединения | Кол-во в упаковке |
|-------------|--------------|----------------------|-------------------|
| 15.264.0003 | 100          | 24/29                | 10                |
| 15.264.0005 | 250          | 24/29                | 10                |
| 15.264.0010 | 250          | 29/32                | 10                |
| 15.264.0015 | 500          | 24/29                | 10                |
| 15.264.0020 | 500          | 29/32                | 10                |
| 15.264.0025 | 1000         | 24/29                | 6                 |



### Колба для аппарата для определения скорости растворения, без бокового среза согласно USP, с сертификатом

- \* Соответствует требованиям USP, глава 711
- \* Гладкое основание, прямые стороны и плоский фланец
- \* Градуировка с интервалом 50мл
- \* Используется для определения характеристик растворения лекарственных средств в капсулах и таблетках.

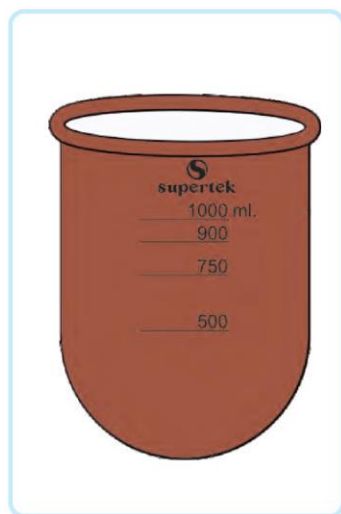
|             | Объём, мл | Примерный внешний диаметр × Высота мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|---------------------------------------|-------------------|
| 15.322.1000 | 1000      | 131×173                               | 6                 |
| 15.322.2000 | 2000      | 131×85                                | 2                 |



### Колба для аппарата для определения скорости растворения, с боковым срезом согласно USP, с сертификатом

- \* Соответствует требованиям USP, глава 711
- \* Гладкое основание, прямые боковины и плоские боковые вырезы на фланце
- \* Градуировка с интервалом 50мл
- \* Используется для определения характеристик растворения лекарственных средств в капсулах и таблетках.

|             | Объём, мл | Примерный внешний диаметр × Высота мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|---------------------------------------|-------------------|
| 15.324.1000 | 1000      | 124×173                               | 6                 |
| 15.324.2000 | 2000      | 131×285                               | 2                 |



**Колба для аппарата для определения скорости растворения, без бокового среза согласно USP, с сертификатом, янтарное стекло**

- \* Соответствует требованиям USP, глава 711
- \* Гладкое основание, прямые стороны и плоский фланец
- \* Градуировка с интервалом 50мл
- \* Используется для определения характеристик растворения лекарственных средств в капсулах и таблетках.
- \* Янтарный цвет применяется для уменьшения проникновения ультрафиолета.

|             | Объём, мл | Примерный внешний диаметр × Высота мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|---------------------------------------|-------------------|
| 15.326.1000 | 1000      | 131×173                               | 6                 |
| 15.326.2000 | 2000      | 131×285                               | 2                 |

**Колба для аппарата для определения скорости растворения, с боковым срезом согласно USP, с сертификатом, янтарное стекло**

- \* Соответствует требованиям USP, глава 711
- \* Гладкое основание, прямые боковины и плоские боковые вырезы на фланце
- \* Градуировка с интервалом 50мл
- \* Используется для определения характеристик растворения лекарственных средств в капсулах и таблетках.
- \* Янтарный цвет применяется для уменьшения проникновения ультрафиолета.

|             | Объём, мл | Примерный внешний диаметр × Высота мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|---------------------------------------|-------------------|
| 15.328.1000 | 1000      | 124×173                               | 6                 |
| 15.328.2000 | 2000      | 124×285                               | 2                 |

### Реакционная колба с широким горлом

100 мм внутренний диаметр, 150 мм внешний диаметр, плоское фланцевое соединение

|             | Объем,<br>мл | Кол-во в упаковке |
|-------------|--------------|-------------------|
| 15.268.1000 | 1000         | 1                 |
| 15.268.2000 | 2000         | 1                 |
| 15.268.3000 | 3000         | 1                 |
| 15.268.5000 | 5000         | 1                 |
| 15.268.9910 | 10000        | 1                 |
| 15.268.9920 | 20000        | 1                 |



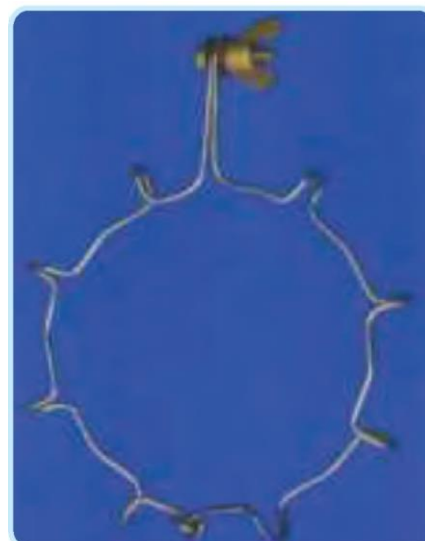
### Крышки для реакционной колбы, многогнездовые - с плоским фланцевым соединением, фланцевое отверстие 100 мм

|             | Центральное гнездо | Параллельное гнездо | Боковое гнездо |       |       | Кол-во в упаковке |
|-------------|--------------------|---------------------|----------------|-------|-------|-------------------|
|             |                    |                     | 5°             | 10°   | 15°   |                   |
| 15.272.0005 | 19/26              | 19/26               | 24/29          | 19/26 |       | 1                 |
| 15.272.0010 | 19/26              | 14/23               | 14/23          | 14/23 | 29/32 | 1                 |
| 15.272.0015 | 29/32              | 14/23               | 14/23          | 14/23 | 29/32 | 1                 |

### Зажим из нержавеющей стали

Зажим из нержавеющей стали с барашковыми гайками для крепления плоского фланца 100 мм

|             | Кол-во в упаковке |
|-------------|-------------------|
| 15.276.0005 | 5                 |



### Колба Хавкина, культуральная

- \* Соответствует стандарту ISO 7183.
- \* Большая плоская нижняя поверхность обеспечивает равномерную толщину культуры
- \* Обычно используется для приготовления культуры в питательных средах.

|              | Объём,<br>мл | Прим. Внешний<br>диаметр × Высота<br>мм | Кол-во в<br>упаковке |
|--------------|--------------|-----------------------------------------|----------------------|
| 15.280.3000R | 3000         | 245×280                                 | 1                    |
| 15.280.4000  | 4000         | 246×310                                 | 1                    |

\* Подходит для использования в аппарате Полenske

\*\* Объём 3000 мл не включён в стандарты



### Ложка для взвешивания

- \* Ложки для взвешивания имеют открытую трубчатую ручку.
- \* Идеально подходит для взвешивания небольших количеств красителей и порошков.

|             | Объём,<br>мл | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|--------------|----------------------|
| 15.315.0001 | 1            | 10                   |
| 15.315.0002 | 2            | 10                   |
| 15.315.0003 | 3            | 10                   |
| 15.315.0006 | 6            | 10                   |
| 15.315.0010 | 10           | 10                   |



### Предметное стекло, нейтральное стекло

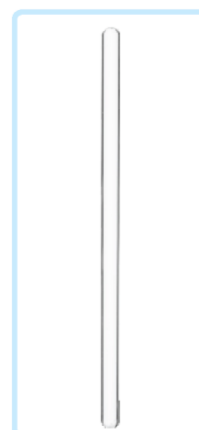
|             | Диаметр, мм | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|-------------|----------------------|
| 15.317.0001 | 35          | 10                   |
| 15.317.0002 | 50          | 10                   |
| 15.317.0003 | 65          | 10                   |
| 15.317.0004 | 75          | 10                   |
| 15.317.0005 | 80          | 10                   |
| 15.317.0006 | 100         | 10                   |
| 15.317.0007 | 120         | 10                   |
| 15.317.0008 | 150         | 10                   |



### Мешалка

- \* Идеально подходит для очень чувствительных образцов
- \* Изготовлено из отполированного боросиликатного стекла 3.3

|             | Прим. внешний диаметр<br>× Высота<br>мм | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|-----------------------------------------|----------------------|
| 15.320.0815 | 8 × 150                                 | 20                   |
| 15.320.0820 | 8 × 200                                 | 20                   |
| 15.320.0825 | 8 × 250                                 | 20                   |
| 15.320.0830 | 8 × 300                                 | 20                   |
| 15.320.1015 | 10 × 150                                | 20                   |
| 15.320.1020 | 10 × 200                                | 20                   |
| 15.320.1025 | 10 × 250                                | 20                   |
| 15.320.1030 | 10 × 300                                | 20                   |





## Воронки

www.vilax.ru



### Фильтр-воронка, угол 60°, длинный стержень

- \* Соответствует стандарту ISO / DIN 4798
- \* Изготовлено из термостойкого и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3
- \* Изготовлен с углом наклона чаши 60° для обеспечения точной установки фильтровальной бумаги.
- \* Обычно используется для фильтрации и декантации жидкостей различной плотности.

|             | Диаметр, мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|-------------|-------------------|
| 15.301.0025 | 25          | 10                |
| 15.301.0035 | 35          | 10                |
| 15.301.0040 | 40          | 10                |
| 15.301.0050 | 50          | 10                |
| 15.301.0055 | 55          | 10                |
| 15.301.0065 | 65          | 10                |
| 15.301.0070 | 70          | 10                |
| 15.301.0075 | 75          | 10                |
| 15.301.0080 | 80          | 10                |
| 15.301.0100 | 100         | 6                 |
| 15.301.0125 | 125         | 4                 |
| 15.301.0150 | 150         | 4                 |

### Фильтр-воронка, угол 60°, короткий стержень

- \* Соответствует стандарту ISO / DIN 4798
- \* Изготовлено из термостойкого и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3
- \* Изготовлен с углом наклона чаши 60° для обеспечения точной установки фильтровальной бумаги.
- \* Обычно используется для фильтрации и декантации жидкостей различной плотности.

|             | Диаметр, мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|-------------|-------------------|
| 15.304.0025 | 25          | 10                |
| 15.304.0035 | 35          | 10                |
| 15.304.0038 | 38          | 10                |
| 15.304.0040 | 40          | 10                |
| 15.304.0050 | 50          | 10                |
| 15.304.0055 | 55          | 10                |
| 15.304.0065 | 65          | 10                |
| 15.304.0070 | 70          | 10                |
| 15.304.0075 | 75          | 10                |
| 15.304.0080 | 80          | 10                |
| 15.304.0100 | 100         | 6                 |
| 15.304.0125 | 125         | 4                 |
| 15.304.0150 | 150         | 4                 |
| 15.304.0200 | 200         | 2                 |

### Воронка для порошка

- \* Идеально подходит для переноса порошков.
- \* Разработан с коротким широким стержнем для обеспечения плавного потока
- \* Изготовлено из термостойкого и химически стойкого боросиликатного стекла 3.3
- \* Поставляется с притёртым стеклянным конусом для легкой установки на колбу.

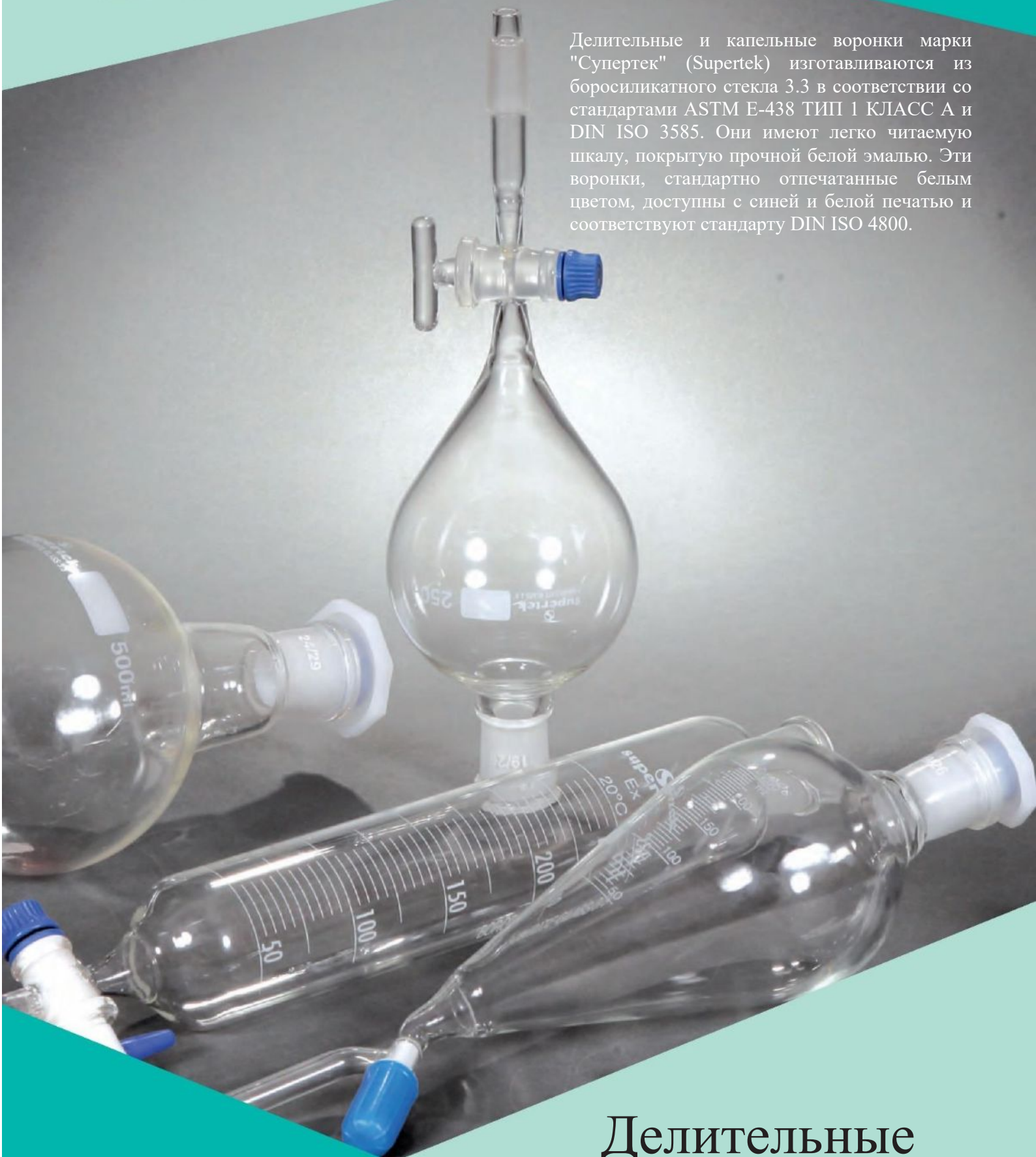
|             | Диаметр воронки<br>Прим., мм | Размер<br>конуса | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|------------------------------|------------------|----------------------|
| 15.308.0005 | 45                           | 14/23            | 10                   |
| 15.308.0010 | 70                           | 14/23            | 10                   |
| 15.308.0015 | 70                           | 29/32            | 10                   |
| 15.308.0020 | 80                           | 29/32            | 10                   |
| 15.308.0025 | 100                          | 14/23            | 6                    |
| 15.308.0028 | 100                          | 24/29            | 6                    |
| 15.308.0030 | 100                          | 29/32            | 6                    |
| 15.308.0035 | 125                          | 24/29            | 4                    |
| 15.308.0040 | 150                          | 24/29            | 4                    |
| 15.310.0055 | 55                           | -                | 10                   |
| 15.310.0080 | 80                           | -                | 10                   |
| 15.310.0100 | 100                          | -                | 6                    |
| 15.310.0125 | 125                          | -                | 4                    |
| 15.310.0150 | 150                          | -                | 4                    |



А  
121 °C

Пригодно для  
посудомоечных  
машин  
Печать

Делительные и капельные воронки марки "Супертек" (Supertek) изготавливаются из боросиликатного стекла 3.3 в соответствии со стандартами ASTM E-438 ТИП 1 КЛАСС А и DIN ISO 3585. Они имеют легко читаемую шкалу, покрытую прочной белой эмалью. Эти воронки, стандартно отпечатанные белым цветом, доступны с синей и белой печатью и соответствуют стандарту DIN ISO 4800.



Делительные  
воронки  
[www.vilax.ru](http://www.vilax.ru)

### Делительная воронка "перевёрнутая груша", неградуированная с пробкой PP Super Stopper™

- \* Соответствует стандарту DIN ISO 4800. Напечатано белым цветом
- \* Изготовлено из боросиликатного стекла 3.3
- \* Форма "перевёрнутой груши"
- \* Обычно используется на этапе разделения

| Стекланный<br>кран с<br>винтовой<br>резьбой | Кран с<br>игольчатым<br>клапаном из<br>ПТФЭ<br>(Rotaflow) | Кран с<br>ключом из<br>ПТФЭ | Объём, мл | Размер<br>шейки | Кол-во в<br>упаковке |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------|----------------------|
| 15.401.0050                                 | 15.403.0050                                               | 15.405.0050                 | 50        | 19/26           | 2                    |
| 15.401.0100                                 | 15.403.0100                                               | 15.405.0100                 | 100       | 19/26           | 2                    |
| 15.401.0250                                 | 15.403.0250                                               | 15.405.0250                 | 250       | 29/32           | 2                    |
| 15.401.0500                                 | 15.403.0500                                               | 15.405.0500                 | 500       | 29/32           | 2                    |
| 15.401.1000                                 | 15.403.1000                                               | 15.405.1000                 | 1000      | 29/32           | 1                    |
| 15.401.2000                                 | 15.403.2000                                               | 15.405.2000                 | 2000      | 29/32           | 1                    |



### Делительная воронка "перевёрнутая груша", градуированная с полиэтиленовой пробкой

- \* Соответствует стандарту DIN ISO 4800. Напечатано белым цветом
- \* Изготовлено из боросиликатного стекла 3.3
- \* Легко читаемая шкала
- \* Форма "перевёрнутой груши"
- \* Обычно используется на этапе разделения

| Стекланный<br>кран с<br>винтовой<br>резьбой | Кран с<br>игольчатым<br>клапаном из<br>ПТФЭ (Rotaflow) | Кран с<br>ключом из<br>ПТФЭ | Объём, мл | Размер<br>шейки | Кол-во в<br>упаковке |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------|----------------------|
| 15.410.0050                                 | 15.413.0050                                            | 15.415.0050                 | 50        | 19/26           | 2                    |
| 15.410.0100                                 | 15.413.0100                                            | 15.415.0100                 | 100       | 19/26           | 2                    |
| 15.410.0250                                 | 15.413.0250                                            | 15.415.0250                 | 250       | 29/32           | 2                    |
| 15.410.0500                                 | 15.413.0500                                            | 15.415.0500                 | 500       | 29/32           | 2                    |
| 15.410.1000                                 | 15.413.1000                                            | 15.415.1000                 | 1000      | 29/32           | 1                    |
| 15.410.2000                                 | 15.413.2000                                            | 15.415.2000                 | 2000      | 29/32           | 1                    |



Кран с ключом из ПТФЭ



Стекланный кран

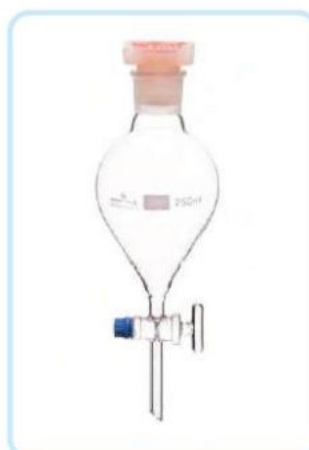


Кран Rotalow

### Делительная воронка в форме шара, простая с пробкой PP Super Stopper™

- \* Соответствует стандарту DIN ISO 4800. Напечатано белым цветом
- \* Изготовлено из боросиликатного стекла 3.3
- \* Форма шара
- \* Обычно используется на этапе разделения

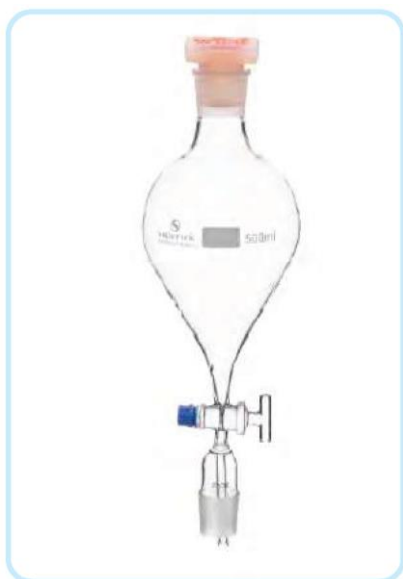
| Стекланный<br>кран с<br>винтовой<br>резьбой | Кран с<br>игольчатым<br>клапаном из<br>ПТФЭ<br>(Rotaflow) | Кран с<br>ключом из<br>ПТФЭ | Объём, мл | Размер<br>шейки | Кол-во в<br>упаковке |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------|----------------------|
| 15.421.0050                                 | 15.423.0050                                               | 15.425.0050                 | 50        | 19/26           | 2                    |
| 15.421.0100                                 | 15.423.0100                                               | 15.425.0100                 | 100       | 19/26           | 2                    |
| 15.421.0250                                 | 15.423.0250                                               | 15.425.0250                 | 250       | 29/32           | 2                    |
| 15.421.0500                                 | 15.423.0500                                               | 15.425.0500                 | 500       | 29/32           | 2                    |
| 15.421.1000                                 | 15.423.1000                                               | 15.425.1000                 | 1000      | 29/32           | 1                    |
| 15.421.2000                                 | 15.423.2000                                               | 15.425.2000                 | 2000      | 29/32           | 1                    |



### Разделительная воронка, гладкая, в форме шара с гнездом и конусом

- \* Изготовлено из боросиликатного стекла 3.3
- \* Соответствует стандарту DIN ISO 4800 Отмечено белым цветом
- \* Форма шара
- \* Обычно используется на этапе разделения

| Стекланный кран с винтовой резьбой | Кран с иглой из ПТФЭ (Rotaflow) | Кран с ключом из ПТФЭ | Объём, мл | Размер шейки | Кол-во в упаковке |
|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------|--------------|-------------------|
| 15.431.0050                        | 15.433.0050                     | 15.435.0050           | 50        | 19/26        | 2                 |
| 15.431.0100                        | 15.433.0100                     | 15.435.0100           | 100       | 19/26        | 2                 |
| 15.431.0250                        | 15.433.0250                     | 15.435.0250           | 250       | 29/32        | 2                 |
| 15.431.0500                        | 15.433.0500                     | 15.435.0500           | 500       | 29/32        | 1                 |
| 15.431.1000                        | 15.433.1000                     | 15.435.1000           | 1000      | 29/32        | 1                 |
| 15.431.2000                        | 15.433.2000                     | 15.435.2000           | 2000      | 29/32        | 1                 |



### Делительная воронка, плоская, в форме шара со стержнем внутри конуса

- \* Изготовлено из боросиликатного стекла 3.3
- \* Соответствует стандарту DIN ISO 4800. Напечатано белым цветом
- \* Форма шара
- \* Обычно используется на этапе разделения

| Стекланный кран с винтовой резьбой | Кран с ключом из ПТФЭ | Объём, мл | Размер шейки | Кол-во в упаковке |
|------------------------------------|-----------------------|-----------|--------------|-------------------|
| 15.440.0005                        | 15.444.0005           | 50        | 14/23        | 2                 |
| 15.440.0010                        | 15.444.0010           | 50        | 29/32        | 2                 |
| 15.440.0015                        | 15.444.0015           | 100       | 14/23        | 2                 |
| 15.440.0020                        | 15.444.0020           | 100       | 29/32        | 2                 |
| 15.440.0025                        | 15.444.0025           | 250       | 29/32        | 2                 |
| 15.440.0030                        | 15.444.0030           | 500       | 29/32        | 2                 |
| 15.440.0035                        | 15.444.0035           | 1000      | 29/32        | 1                 |

### Капельная воронка, цилиндрическая, неградуированная с пробкой PP Super Stopper™

- \* Соответствует стандарту DIN ISO 4800. Напечатано белым цветом

| Стекланный кран с винтовой резьбой | Кран с игольчатым клапаном из ПТФЭ (Rotaflow) | Кран с ключом из ПТФЭ | Объём, мл | Размер шейки | Кол-во в упаковке |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|-----------|--------------|-------------------|
| 15.448.0005                        | 15.450.0005                                   | 15.452.0005           | 50        | 14/23        | 2                 |
| 15.448.0010                        | 15.450.0010                                   | 15.452.0010           | 50        | 29/32        | 2                 |
| 15.448.0015                        | 15.450.0015                                   | 15.452.0015           | 100       | 14/23        | 2                 |
| 15.448.0020                        | 15.450.0020                                   | 15.452.0020           | 100       | 29/32        | 2                 |
| 15.448.0025                        | 15.450.0025                                   | 15.452.0025           | 250       | 29/32        | 1                 |
| 15.448.0030                        | 15.450.0030                                   | 15.452.0030           | 500       | 29/32        | 1                 |
| 15.448.0035                        | 15.450.0035                                   | 15.452.0035           | 1000      | 29/32        | 1                 |





### Капельная воронка, цилиндрическая, неградуированная с пробкой PP Super Stopper™, гнездо и конус

Соответствует стандарту DIN ISO 4800. Напечатано белым цветом

| Стекло-<br>кран с винтовой<br>резьбой | Кран с<br>иглы-<br>клапаном из<br>ПТФЭ<br>(Rotaflow) | Кран с<br>ключом из<br>ПТФЭ | Объём, мл | Гнездо<br>и конус | Кол-во в<br>упаковке |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|-------------------|----------------------|
| 15.455.0005                           | 15.458.0005                                          | 15.460.0005                 | 50        | 14/23             | 2                    |
| 15.455.0010                           | 15.458.0010                                          | 15.460.0010                 | 50        | 29/32             | 2                    |
| 15.455.0015                           | 15.458.0015                                          | 15.460.0015                 | 100       | 14/23             | 2                    |
| 15.455.0020                           | 15.458.0020                                          | 15.460.0020                 | 100       | 29/32             | 2                    |
| 15.455.0025                           | 15.458.0025                                          | 15.460.0025                 | 250       | 29/32             | 1                    |
| 15.455.0030                           | 15.458.0030                                          | 15.460.0030                 | 500       | 29/32             | 1                    |
| 15.455.0035                           | 15.458.0035                                          | 15.460.0035                 | 1000      | 29/32             | 1                    |

### Капельная воронка, цилиндрическая, градуированная с пробкой PP Super Stopper™

Соответствует стандарту DIN ISO 4800. Напечатано белым цветом

| Стекло-<br>кран с винтовой<br>резьбой | Кран с<br>иглы-<br>клапаном из<br>ПТФЭ<br>(Rotaflow) | Кран с<br>ключом из<br>ПТФЭ | Объём,<br>мл | Размер<br>шейки | Кол-во в<br>упаковке |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|----------------------|
| 15.465.0005                           | 15.468.0005                                          | 15.470.0005                 | 50           | 14/23           | 2                    |
| 15.465.0010                           | 15.468.0010                                          | 15.470.0010                 | 50           | 29/32           | 2                    |
| 15.465.0015                           | 15.468.0015                                          | 15.470.0015                 | 100          | 14/23           | 2                    |
| 15.465.0020                           | 15.468.0020                                          | 15.470.0020                 | 100          | 29/32           | 2                    |
| 15.465.0025                           | 15.468.0025                                          | 15.470.0025                 | 250          | 29/32           | 1                    |
| 15.465.0030                           | 15.468.0030                                          | 15.470.0030                 | 500          | 29/32           | 1                    |
| 15.465.0035                           | 15.468.0035                                          | 15.470.0035                 | 1000         | 29/32           | 1                    |



### Капельная воронка, цилиндрическая, со штоком внутри конуса, градуированная

Соответствует стандарту DIN ISO 4800. Напечатано белым цветом

| Стекло-<br>кран с винтовой<br>резьбой | Кран с ключом<br>из ПТФЭ | Объём, мл | Размер<br>шейки | Кол-во в<br>упаковке |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------------|----------------------|
| 15.472.0005                           | 15.474.0005              | 50        | 14/23           | 2                    |
| 15.472.0010                           | 15.474.0010              | 50        | 29/32           | 2                    |
| 15.472.0015                           | 15.474.0015              | 100       | 14/23           | 2                    |
| 15.472.0020                           | 15.474.0020              | 100       | 29/32           | 2                    |
| 15.472.0025                           | 15.474.0025              | 250       | 29/32           | 1                    |
| 15.472.0030                           | 15.474.0030              | 500       | 29/32           | 1                    |
| 15.472.0035                           | 15.474.0035              | 1000      | 29/32           | 1                    |

Печать,  
пригодная для  
посудомоечной  
машины

DIN ISO  
4800



**Делительная воронка, Гилсона, с пробкой PP  
Super Stopper™**

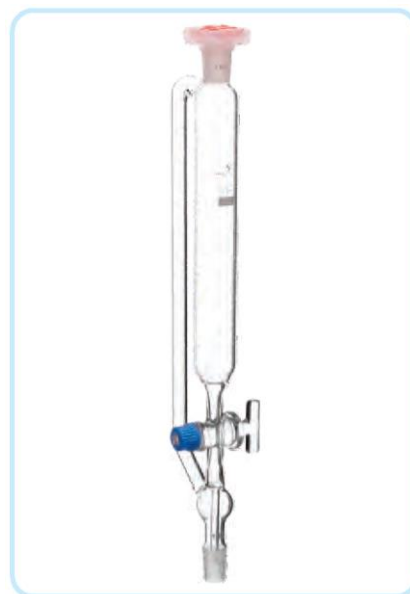
Напечатано белым цветом

| Стекло-<br>кран | Кран из<br>ПТФЭ | Объём, мл | Размер<br>шейки | Кол-во в<br>упаковке |
|-----------------|-----------------|-----------|-----------------|----------------------|
| 15.476.0050     | 15.478.0050     | 50        | 19/26           | 2                    |
| 15.476.0100     | 15.478.0100     | 100       | 19/26           | 2                    |
| 15.476.0250     | 15.478.0250     | 250       | 29/32           | 2                    |
| 15.476.0500     | 15.478.0500     | 500       | 29/32           | 2                    |
| 15.476.1000     | 15.478.1000     | 1000      | 29/32           | 1                    |
| 15.476.2000     | 15.478.2000     | 2000      | 29/32           | 1                    |

**Воронка для выравнивания давления, цилиндрическая, с  
гнездом, стеклянным краном и штоком с конусом**

Напечатано белым цветом

| Стекло-<br>кран | Кран с ключом<br>из ПТФЭ | Объём, мл | Гнездо и<br>конус | Кол-во в<br>упаковке |
|-----------------|--------------------------|-----------|-------------------|----------------------|
| 15.480.0005     | 15.482.0005              | 50        | 14/23             | 2                    |
| 15.480.0010     | 15.482.0010              | 50        | 29/32             | 2                    |
| 15.480.0015     | 15.482.0015              | 100       | 14/23             | 2                    |
| 15.480.0020     | 15.482.0020              | 100       | 29/32             | 2                    |
| 15.480.0025     | 15.482.0025              | 250       | 29/32             | 1                    |
| 15.480.0030     | 15.482.0030              | 500       | 29/32             | 1                    |



**Воронка для выравнивания давления, грушевидная, с  
гнездом, стеклянным краном и штоком с конусом**

Напечатано белым цветом

| Стекло-<br>кран | Кран с ключом<br>из ПТФЭ | Объём, мл | Гнездо и<br>конус | Кол-во в<br>упаковке |
|-----------------|--------------------------|-----------|-------------------|----------------------|
| 15.485.0050     | 15.488.0050              | 50        | 14/23             | 1                    |
| 15.485.0100     | 15.488.0100              | 100       | 14/23             | 1                    |
| 15.485.0250     | 15.488.0250              | 250       | 29/32             | 1                    |
| 15.485.0500     | 15.488.0500              | 500       | 29/32             | 1                    |

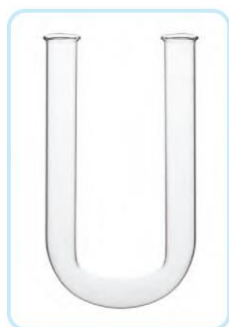
**Поглощающая трубка, хлоркальциевая, прямая, с одной колбой**

|             | Длина<br>мм | Диаметр<br>мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|-------------|---------------|-------------------|
| 17.134.0100 | 100         | 12            | 12                |
| 17.134.0120 | 120         | 15            | 12                |
| 17.134.0150 | 150         | 18            | 12                |



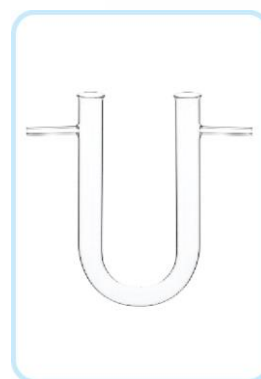
**Поглощающая трубка, хлоркальциевая, U-образная**

|             | Длина<br>мм | Диаметр<br>мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|-------------|---------------|-------------------|
| 17.136.0100 | 100         | 12            | 10                |
| 17.136.0120 | 120         | 15            | 10                |
| 17.136.0150 | 150         | 18            | 10                |



**Поглощающая трубка, хлоркальциевая, U-образная с боковыми трубками**

|             | Длина<br>мм | Диаметр<br>мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|-------------|---------------|-------------------|
| 17.142.0100 | 100         | 12            | 10                |
| 17.142.0120 | 120         | 15            | 10                |
| 17.142.0150 | 150         | 18            | 10                |





Эксикатор, с крышкой, нейтральное стекло с фарфоровой пластиной

|             | Диаметр,<br>мм | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|----------------|----------------------|
| 19.101.0160 | 160            | 1                    |
| 19.101.0210 | 210            | 1                    |
| 19.101.0250 | 250            | 1                    |
| 19.101.0300 | 300            | 1                    |



Эксикатор, вакуумное нейтральное стекло с фарфоровой пластиной

|             | Диаметр,<br>мм | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|----------------|----------------------|
| 19.104.0160 | 160            | 1                    |
| 19.104.0210 | 210            | 1                    |
| 19.104.0250 | 250            | 1                    |
| 19.104.0300 | 300            | 1                    |

### Чашка-кристаллизатор

- \* Огневая полировка граней для уменьшения сколов
- \* Высокая устойчивость к химическому и термическому воздействию

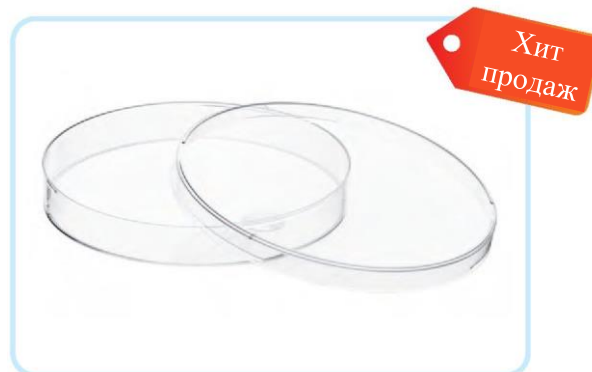
| С носиком   | Без носика  | Внешний диаметр, мм | Высота, мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|-------------|---------------------|------------|-------------------|
| 19.108.0040 | 19.105.0040 | 40                  | 25         | 4                 |
| 19.108.0050 | 19.105.0050 | 50                  | 30         | 4                 |
| 19.108.0060 | 19.105.0060 | 60                  | 35         | 4                 |
| 19.108.0070 | 19.105.0070 | 70                  | 40         | 4                 |
| 19.108.0080 | 19.105.0080 | 80                  | 45         | 4                 |
| 19.108.0095 | 19.105.0095 | 95                  | 55         | 4                 |
| 19.108.0100 | 19.105.0100 | 100                 | 50         | 4                 |
| 19.108.0150 | 19.105.0150 | 150                 | 75         | 1                 |
| 19.108.0190 | 19.105.0190 | 190                 | 100        | 1                 |



### Чашка Петри с приваренными краями, в комплекте с крышкой

- \* Изготовлено из боросиликатного стекла 3.3
- \* Идеально подходит для использования в лабораторных условиях
- \* Равномерная толщина стенок
- \* Пригодно для многократной стерилизации

|             | Диаметр, мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|-------------|-------------------|
| 19.112.0050 | 50×17       | 10                |
| 19.112.0075 | 75×17       | 10                |
| 19.112.0090 | 90×15       | 10                |
| 19.112.0100 | 100×17      | 10                |
| 19.112.0125 | 125×20      | 10                |

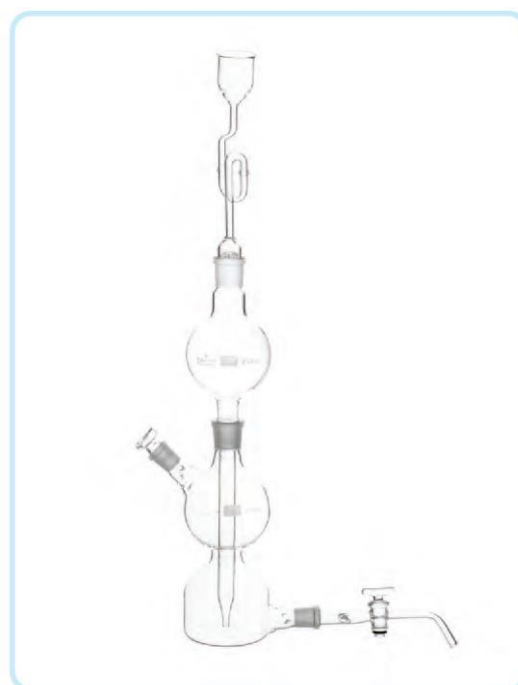


### Газогенератор, аппарат Киппа, с притёртыми стеклянными соединениями

В комплекте с подающей трубкой, порционной воронкой и стеклянным краном

- \* Изготовлено из боросиликатного стекла 3.3
- \* Используется для получения обычных газов
- \* Прост в сборке и использовании

|             | Объём, мл | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|-------------------|
| 12.160.0250 | 250       | 1                 |
| 12.160.0500 | 500       | 1                 |
| 12.160.1000 | 1000      | 1                 |



## Краны

www.vilax.ru



Кран, прямой

| Стекланный кран | Кран с ключом из ПТФЭ | Размер, мм | Кол-во в упаковке |
|-----------------|-----------------------|------------|-------------------|
| 15.501.0005     | 15.503.0005           | 12,5       | 10                |
| 15.501.0010     | 15.503.0010           | 14,5       | 10                |
| 15.501.0015     | 15.503.0015           | 15,8       | 10                |
| 15.501.0020     | 15.503.0020           | 18,8       | 10                |



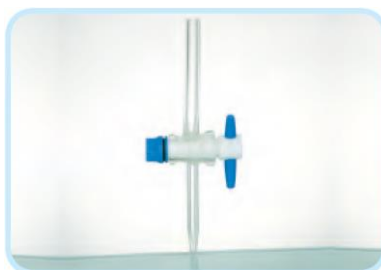
Кран, прямой, с игольчатым клапаном с ключом из ПТФЭ (Rotaflow)

|             | Размер отверстия мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------------|-------------------|
| 15.508.0005 | 0-3                 | 10                |
| 15.508.0010 | 0-6                 | 10                |



Кран для бюретки, с цельным стеклянным ключом, размер 12,5 мм, диаметр отверстия 2,5 мм

|             | Кол-во в упаковке |
|-------------|-------------------|
| 15.510.0005 | 10                |



Кран для бюретки, с ключом из ПТФЭ, размер 12,5 мм, диаметр отверстия 2,5 мм

|             | Кол-во в упаковке |
|-------------|-------------------|
| 15.515.0005 | 10                |



Кран Rotaflow, 90°

|             | Размер отверстия мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------------|-------------------|
| 15 520 0005 | 0-3                 | 10                |
| 15.520.0010 | 0-6                 | 10                |

Съёмный кран с ключом из ПТФЭ, для бюретки

|             | Кол-во в упаковке |
|-------------|-------------------|
| 15.530.0005 | 10                |





Изделия из  
спечённого стекла

[www.vilax.ru](http://www.vilax.ru)

## Спечённое стекло

www.vilax.ru

### Фильтрующий диск из спечённого стекла

Широко используется для фильтрации жидкостей и газов. В четырёх диапазонах, как приведено описано ниже.

| Степень пористости | Размер пор | Основное применение                                                                                                                                              |
|--------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                  | 90-150     | Крупный осадок, фильтрация, распределение газа, фильтрация грубозернистого материала                                                                             |
| 2                  | 40-90      | Фильтрация средних и кристаллических осадков, фильтрация с закупориванием пор и промывка газов                                                                   |
| 3                  | 15-40      | Тонкая фильтрация и диспергирование газа, фильтрация ртути, фильтрация тонкозернистых материалов, сбор мелких осадков. Аналитическая работа со средними осадками |
| 4                  | 5-15       | Клапаны для сбора ртути и очень мелких осадков. Аналитическая работа с мелкими осадками                                                                          |



### Тигель Гуча, с фильтровальным диском из спечённого стекла

| Степень 1   | Степень 2   | Степень 3   | Степень 4   | Объём, мл | Диаметр диска, мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------------|-------------------|
| 18.101.0005 | 18.101.0020 | 18.101.0035 | 18.101.0050 | 15        | 20                | 10                |
| 18.101.0010 | 18.101.0025 | 18.101.0040 | 18.101.0055 | 30        | 30                | 10                |
| 18.101.0015 | 18.101.0030 | 18.101.0045 | 18.101.0060 | 50        | 40                | 10                |

### Воронка Бюхнера, с фильтровальным диском из спечённого стекла

| Степень 1   | Степень 2   | Степень 3   | Степень 4   | Объём, мл | Диаметр диска, мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------------|-------------------|
| 18.104.0005 | 18.104.0040 | 18.104.0075 | 18.104.0110 | 35        | 30                | 2                 |
| 18.104.0010 | 18.104.0045 | 18.104.0080 | 18.104.0115 | 80        | 40                | 2                 |
| 18.104.0015 | 18.104.0050 | 18.104.0085 | 18.104.0120 | 100       | 50                | 2                 |
| 18.104.0020 | 18.104.0055 | 18.104.0090 | 18.104.0125 | 200       | 65                | 1                 |
| 18.104.0025 | 18.104.0060 | 18.104.0095 | 18.104.0130 | 500       | 90                | 1                 |
| 18.104.0030 | 18.104.0065 | 18.104.0100 | 18.104.0135 | 1000      | 120               | 1                 |
| 18.104.0035 | 18.104.0070 | 18.104.0105 | 18.104.0140 | 2000      | 120               | 1                 |



**Воронка Бюхнера, с фильтровальным диском из спечённого стекла, конус на ножке**

| Степень 1   | Степень 2   | Степень 3   | Степень 4   | Объём,<br>мл | Диаметр<br>диска<br>мм | Конус | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|------------------------|-------|----------------------|
| 18.108.0005 | 18.108.0035 | 18.108.0065 | 18.108.0095 | 35           | 30                     | 14/23 | 2                    |
| 18.108.0010 | 18.108.0040 | 18.108.0070 | 18.108.0100 | 80           | 40                     | 14/23 | 2                    |
| 18.108.0015 | 18.108.0045 | 18.108.0075 | 18.108.0105 | 100          | 50                     | 14/23 | 2                    |
| 18.108.0020 | 18.108.0050 | 18.108.0080 | 18.108.0110 | 200          | 65                     | 19/26 | 1                    |
| 18.108.0025 | 18.108.0055 | 18.108.0085 | 18.108.0115 | 500          | 90                     | 19/26 | 1                    |
| 18.108.0030 | 18.108.0060 | 18.108.0090 | 18.108.0120 | 1000         | 120                    | 24/29 | 1                    |



**Конический фильтр (Воронка Хирша), с фильтровальным диском из спечённого стекла**

| Степень 1   | Степень 2   | Степень 3   | Степень 4   | Объём,<br>мл | Диаметр<br>диска, мм | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------------|----------------------|
| 18.112.0005 | 18.112.0020 | 18.112.0035 | 18.112.0050 | 20           | 20                   | 2                    |
| 18.112.0010 | 18.112.0025 | 18.112.0040 | 18.112.0055 | 60           | 30                   | 2                    |
| 18.112.0015 | 18.112.0030 | 18.112.0045 | 18.112.0060 | 175          | 30                   | 2                    |



**Фильтрующая трубка с фильтровальным диском из спечённого стекла, запечатанная в центре с уменьшенными концами**

| Степень 1   | Степень 2   | Степень 3   | Степень 4   | Диаметр диска, мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|
| 18.120.0005 | 18.120.0030 | 18.120.0055 | 18.120.0080 | 30                | 2                 |
| 18.120.0010 | 18.120.0035 | 18.120.0060 | 18.120.0085 | 40                | 2                 |
| 18.120.0015 | 18.120.0040 | 18.120.0065 | 18.120.0090 | 50                | 2                 |
| 18.120.0020 | 18.120.0045 | 18.120.0070 | 18.120.0095 | 65                | 2                 |
| 18.120.0025 | 18.120.0050 | 18.120.0075 | 18.120.0100 | 90                | 2                 |



#### **Стеклянный держатель фильтра с силиконовой пробкой A**

- \* Изготовлено из боросиликатного стекла 3.3 с пористым стеклянным фильтром
- \* Фильтрующее основание имеет высококачественную силиконовую пробку.
- \* Пружинный зажим из анодированного алюминия для надежного захвата
- \* Размер фильтра 25 мм и 47 мм.
- \* Облегчает анализ частиц или биологического загрязнения жидкости вакуумной фильтрации.
- \* Масштабированные воронки упрощают дозирование и анализ.

|             | Диаметр мембраны, мм | Вместимость воронки, мл | Объём колбы, мл | Кол-во в упаковке |
|-------------|----------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|
| 18.144.0125 | 25                   | 15                      | 125             | 1                 |
| 18.144.1000 | 47                   | 300                     | 1000            | 1                 |
| 18.144.2000 | 47                   | 300                     | 2000            | 1                 |

#### **Запчасти для стеклянного держателя фильтра с силиконовой пробкой**

|                                                  | Объём   | Описание                                                                |
|--------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| 18.144.0125-1 <span style="color: red;">B</span> | 15 мл   | Воронка для держателя фильтра 25 мм                                     |
| 18.144.0125-2 <span style="color: red;">D</span> | 25 мм   | Зажим для держателя фильтра 25 мм                                       |
| 18.144.0125-3 <span style="color: red;">C</span> | 25 мм   | Основание из фриттованного стекла с пробкой для держателя фильтра 25 мм |
| 18.144.0125-4                                    | 125 мл  | Колба для держателя фильтра 25 мм                                       |
| 18.144.1000-1                                    | 300 мл  | Воронка для держателя фильтра 47 мм                                     |
| 18.144.1000-2                                    | 47 мм   | Зажим для держателя фильтра 47 мм                                       |
| 18.144.1000-3                                    | 47 мм   | Основание из фриттованного стекла с пробкой для держателя фильтра 47 мм |
| 18.144.1000-4                                    | 1000 мл | Колба для держателя фильтра 47 мм                                       |
| 18.144.2000-1                                    | 2000 мл | Колба для держателя фильтра 47 мм                                       |

### Держатель фильтра полностью из стекла - 47 мм, установка для фильтрации

- \* Изготовлено из боросиликатного стекла 3.3 с пористым стеклянным фильтром
- \* Пружинный зажим из анодированного алюминия
- \* Размер фильтра 47 мм
- \* Используется для фильтрации растворителей ВЭЖХ, водных растворов подвижной фазы и буферов.
- \* Масштабированные воронки упрощают дозирование и анализ.

|             | Диаметр<br>мембраны,<br>мм | Вместимость<br>воронки, мл | Объём<br>колбы, мл | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------|
| 18.147.0500 | 47                         | 300                        | 500                | 1                    |
| 18.147.1000 | 47                         | 300                        | 1000               | 1                    |
| 18.147.2000 | 47                         | 300                        | 2000               | 1                    |

### Запчасти для держателя фильтра полностью из стекла - 47 мм, установка для фильтрации

|               | Объём   | Описание                                                                    |
|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 18.147.0500-1 | 300 мл  | Воронка для держателя фильтра 47 мм                                         |
| 18.147.0500-2 | 47 мм   | Зажим для держателя фильтра 47 мм                                           |
| 18.147.0500-3 | 47 мм   | Основание из фриттованного стекла с соединением для держателя фильтра 47 мм |
| 18.147.0500-4 | 500 мл  | Колба для держателя фильтра 47 мм                                           |
| 18.147.1000-4 | 1000 мл | Колба для держателя фильтра 47 мм                                           |
| 18.147.2000-4 | 2000 мл | Колба для держателя фильтра 47 мм                                           |

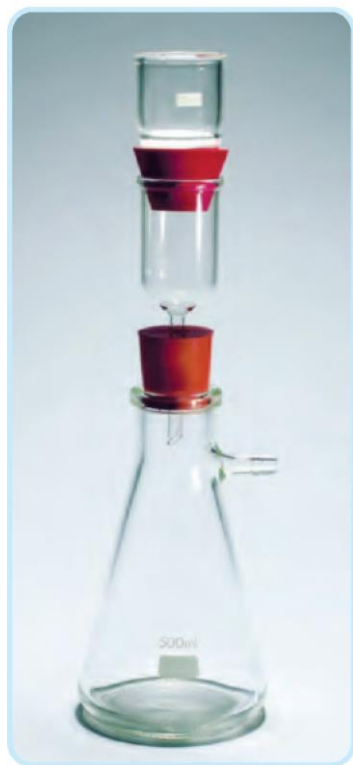


### Тигель Гуча с резиновой пробкой, установка для фильтрации

- \* Изготовлено из боросиликатного стекла 3.3 с пористым стеклянным фильтром
- \* Используется для фильтрации растворителей ВЭЖХ, водных растворов подвижной фазы и буферов.
- \* Спечённый тигель Гуча и детали доступны по требованию

### Детали для тигля Гуча с резиновой пробкой, установка для фильтрации, тигля Гуча, со спечённым диском

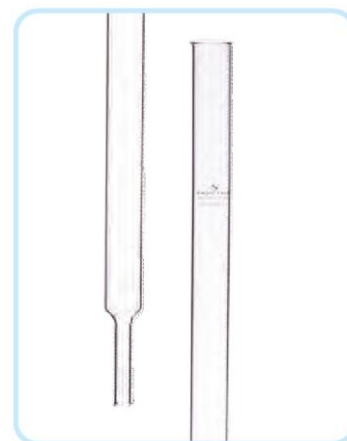
| Степень 1   | Степень 2   | Степень 3   | Степень 4<br>мл | Вместимость,<br>мл | Диаметр<br>диска |
|-------------|-------------|-------------|-----------------|--------------------|------------------|
| 18.101.0005 | 18.101.0020 | 18.101.0035 | 18.101.0050     | 15                 | 20               |
| 18.101.0010 | 18.101.0025 | 18.101.0040 | 18.101.0055     | 30                 | 30               |
| 18.101.0015 | 18.101.0030 | 18.101.0045 | 18.101.0060     | 50                 | 40               |



|               | Объём, мл | Описание                                               |
|---------------|-----------|--------------------------------------------------------|
| 18.149.0015-1 | 15        | Резиновый конус для установки тигля 15 мл в переходник |
| 18.149.0030-1 | 30        | Резиновый конус для установки тигля 30 мл в переходник |
| 18.149.0050-1 | 50        | Резиновый конус для установки тигля 50 мл в переходник |
| 18.149.0015-2 | 15        | Воронка для установки тигля 15 мл в переходник         |
| 18.149.0030-2 | 30        | Воронка для установки тигля 30 мл в переходник         |
| 18.149.0050-2 | 50        | Воронка для установки тигля 50 мл в переходник         |
| 18.149.0015-3 | 15        | Резиновая пробка для установки воронки 15 мл в колбу   |
| 18.149.0030-3 | 30        | Резиновая пробка для установки воронки 30 мл в колбу   |
| 18.149.0050-3 | 50        | Резиновая пробка для установки воронки 50 мл в колбу   |
| 18.149.0125   | 125       | Колба для фильтрования 125 мл                          |
| 18.149.0250   | 250       | Колба для фильтрования 250 мл                          |
| 18.149.0500   | 500       | Колба для фильтрования 500 мл                          |
| 18.149.1000   | 1000      | Колба для фильтрования 1000 мл                         |
| 18.149.2000   | 2000      | Колба для фильтрования 2000 мл                         |

### Поглощающая колонка неградуированная

| Без крана   | Стекланный кран | Кран с игольчатым клапаном из ПТФЭ | Кран с ключом из ПТФЭ | Эффективная длина, см | Диаметр диска, мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| 18.152.0005 | 18.156.0005     | 18.180.0005                        | 18.176.0005           | 20                    | 10                | 1                 |
| 18.152.0010 | 18.156.0010     | 18.180.0010                        | 18.176.0010           | 30                    | 15                | 1                 |
| 18.152.0015 | 18.156.0015     | 18.180.0015                        | 18.176.0015           | 50                    | 20                | 1                 |
| 18.152.0020 | 18.156.0020     | 18.180.0020                        | 18.176.0020           | 60                    | 25                | 1                 |
| 18.152.0025 | 18.156.0025     | 18.180.0025                        | 18.176.0025           | 60                    | 40                | 1                 |



### Хроматографическая колонка со встроенным спечённым диском

| Без крана   | Игольчатый клапан из ПТФЭ | Стекланный кран | Кран с ключом из ПТФЭ | Эффективная длина, см | Диаметр диска, мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| 18.164.0005 | 18.160.0005               | 18.168.0005     | 18.172.0005           | 15                    | 10                | 1                 |
| 18.164.0010 | 18.160.0010               | 18.168.0010     | 18.172.0010           | 20                    | 15                | 1                 |
| 18.164.0015 | 18.160.0015               | 18.168.0015     | 18.172.0015           | 30                    | 20                | 1                 |
| 18.164.0020 | 18.160.0020               | 18.168.0020     | 18.172.0020           | 40                    | 20                | 1                 |
| 18.164.0025 | 18.160.0025               | 18.168.0025     | 18.172.0025           | 40                    | 30                | 1                 |
| 18.164.0030 | 18.160.0030               | 18.168.0030     | 18.172.0030           | 50                    | 30                | 1                 |
| 18.164.0035 | 18.160.0035               | 18.168.0035     | 18.172.0035           | 50                    | 40                | 1                 |
| 18.164.0040 | 18.160.0040               | 18.168.0040     | 18.172.0040           | 60                    | 40                | 1                 |

### Хроматографическая колонка со встроенным спечённым диском, гнездо и конус

|             | Отверстие, мм | Эффективная длина, мм | Размер гнезда | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------|-----------------------|---------------|---------------|-------------------|
| 18.184.0005 | 10            | 100                   | 14/23         | 19/26         | 1                 |
| 18.184.0010 | 10            | 200                   | 14/23         | 19/26         | 1                 |
| 18.184.0015 | 10            | 300                   | 14/23         | 19/26         | 1                 |
| 18.184.0020 | 18            | 200                   | 14/23         | 19/26         | 1                 |
| 18.184.0025 | 18            | 300                   | 14/23         | 19/26         | 1                 |
| 18.184.0030 | 18            | 300                   | 24/29         | 19/26         | 1                 |
| 18.184.0035 | 18            | 400                   | 24/29         | 19/26         | 1                 |
| 18.184.0040 | 18            | 400                   | 24/29         | 24/29         | 1                 |





# Бутылки и СКЛЯНКИ

[www.vilax.ru](http://www.vilax.ru)

## Буылкы и склянки

www.vilax.ru



Хит  
продаж

### Буылка, сменная для реагентов, стекло/PP **Super Stopper™**, узкое горлышко, прозрачная

Соответствует стандарту DIN ISO 4796-2 Напечатано белым цветом

- \* Эти буылкы для хранения реагентов с узким горлом имеют прочное шлифованное горлышко.
- \* Все размеры имеют эмалированную область для маркировки
- \* Эти буылкы прочные и химически устойчивые
- \* Поставляются с цельной стеклянной пробкой и пробками из полипропилена в соответствии с требованиями

| Стеклянная пробка | Полипропиленовая Super Stopper | Объём, мл | Гнездо | Кол-во в упаковке |
|-------------------|--------------------------------|-----------|--------|-------------------|
| 12.101.0050       | 12.102.0050                    | 50        | 14/23  | 12                |
| 12.101.0100       | 12.102.0100                    | 100       | 14/23  | 12                |
| 12.101.0250       | 12.102.0250                    | 250       | 19/26  | 12                |
| 12.101.0500       | 12.102.0500                    | 500       | 24/29  | 6                 |
| 12.101.1000       | 12.102.1000                    | 1000      | 29/32  | 6                 |
| 12.101.2000       | 12.102.2000                    | 2000      | 29/32  | 2                 |



### Буылка, сменная для реагентов, стекло/PP **Super Stopper™**, узкое горлышко, янтарное стекло

Соответствует стандарту DIN ISO 4796-2 Напечатано белым цветом

- \* Эти буылкы для хранения реагентов с узким горлом имеют прочное шлифованное горлышко.
- \* Все размеры имеют эмалированную область для маркировки
- \* Эти буылкы прочные и химически устойчивые
- \* Однородное янтарное стекло отличается высокой прочностью и высокой химической стойкостью
- \* Идеально подходит для использования со светочувствительными средами и для длительного хранения веществ
- \* Поставляются с цельной стеклянной пробкой и пробкой из полипропилена в соответствии с требованиями

| Стеклянная пробка | Полипропиленовая Super Stopper | Объём, мл | Гнездо | Кол-во в упаковке |
|-------------------|--------------------------------|-----------|--------|-------------------|
| 12.104.0050       | 12.105.0050                    | 50        | 14/23  | 12                |
| 12.104.0100       | 12.105.0100                    | 100       | 14/23  | 12                |
| 12.104.0250       | 12.105.0250                    | 250       | 19/26  | 12                |
| 12.104.0500       | 12.105.0500                    | 500       | 24/29  | 6                 |
| 12.104.1000       | 12.105.1000                    | 1000      | 29/32  | 6                 |
| 12.104.2000       | 12.105.2000                    | 2000      | 29/32  | 2                 |



### Бутылка для реагентов, с завинчивающейся крышкой

- \* Соответствует стандарту DIN ISO 4796-1 Напечатано белым цветом
- \* Эти бутылки прочные и химически устойчивые
- \* Оснащены наливным кольцом для предотвращения подтеков
- \* Крышки и наливное кольцо изготовлены из полипропилена
- \* Бутылки, завинчивающиеся крышки и наливные кольца пригодны для стерилизации и автоклавирования.
- \* Бутылки объемом от 100 мл до 2000 мл имеют равномерную резьбу GL 45

DIN ISO  
4796-1DIN ISO  
4796-1

| Стекло-<br>пробка | Янтарное<br>стекло | Объём, мл | Резьба | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------------|--------------------|-----------|--------|----------------------|
| 12.108.0010       | 12.112.0010        | 10*       | GL-25  | 10                   |
| 12.108.0025       | 12.112.0025        | 25*       | GL-25  | 10                   |
| 12.108.0050       | 12.112.0050        | 50        | GL-32  | 10                   |
| 12.108.0100       | 12.112.0100        | 100       | GL-45  | 10                   |
| 12.108.0250       | 12.112.0250        | 250       | GL-45  | 10                   |
| 12.108.0500       | 12.112.0500        | 500       | GL-45  | 10                   |
| 12.108.1000       | 12.112.1000        | 1000      | GL-45  | 6                    |
| 12.108.2000       | 12.112.2000        | 2000      | GL-45  | 2                    |
| 12.108.3000       | 12.112.3000        | 3000*     | GL-45  | 1                    |
| 12.108.5000       | 12.112.5000        | 5000      | GL-45  | 1                    |
| 12.108.9910       | 12.112.9910        | 10000     | GL-45  | 1                    |
| 12.108.9920       | 12.112.9920        | 20000     | GL-45  | 1                    |

\*без наливного кольца

### Бутылка, бутылка-капельница с резиновой соской, пипетка-капельница, притёртая в горлышко бутылки.

- \* Напечатано белым цветом
- \* Изготовлено из боросиликатного стекла 3.3
- \* Устойчиво к химическому воздействию
- \* Поставляется со сменной шлифованной прозрачной пипеткой с резиновой соской.

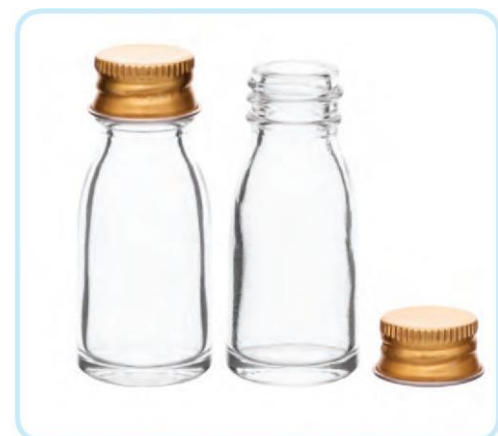
Хит  
прода

| Прозрачное<br>стекло | Янтарное<br>стекло | Объём,<br>мл | Кол-во в упаковке |
|----------------------|--------------------|--------------|-------------------|
| 12.116.0030          | 12.120.0030        | 30           | 12                |
| 12.116.0060          | 12.120.0060        | 60           | 12                |
| 12.116.0125          | 12.120.0125        | 125          | 12                |



### Бутылка Мак-Картни (пузырёк) с узким горлом, прозрачное нейтральное стекло, автоклавируемая, с алюминиевой винтовой крышкой и резиновым вкладышем.

|             | Объём,<br>мл | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|--------------|----------------------|
| 12.124.0007 | 7            | 500                  |
| 12.124.0014 | 14           | 400                  |



### Бутылка Мак-Картни (пузырёк) универсальная, широкое горлышко, прозрачное нейтральное стекло, автоклавируемая, с алюминиевой крышкой и резиновой шайбой

|             | Объём,<br>мл | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|--------------|----------------------|
| 12.128.0028 | 28           | 400                  |

Полный ассортимент  
бутылок см. на  
стр. 178

Несиль,  
пригодна для  
посудомоечной  
машины



### Крышки, винтовые крышки из полипропилена с наливным кольцом для лабораторных флаконов с реагентами

- \* Пригодно для автоклавирования до 140°
- \* Изготовлено из высококачественного полипропилена

|              | Цвет      | Резьба DIN | Кол-во в упаковке |
|--------------|-----------|------------|-------------------|
| 12.103.0005  | Синий     | GL 45      | 10                |
| 12.103.0010  | Оранжевый | GL 45      | 10                |
| 12.103.0015  | Жёлтый    | GL 45      | 10                |
| 12.103.0020  | Зелёный   | GL 45      | 10                |
| 12.103.0025  | Серый     | GL 45      | 10                |
| 12.103.0030* | Синий     | GL 25      | 10                |
| 12.103.0035  | Синий     | GL 32      | 10                |

\* без наливного кольца

### Бутылка, бутылка-капельница с резиновой соской, пробкой из полипропилена и стеклянной капельницей

- \* Изготовлено из боросиликатного стекла 3.3
- \* Устойчиво к химическому воздействию
- \* Поставляется с полипропиленовой пробкой, прозрачной пипеткой с резиновой соской

| Прозрачное стекло | Янтарное стекло | Объём, мл | Кол-во в упаковке |
|-------------------|-----------------|-----------|-------------------|
| 12.113.0030       | 12.114.0030     | 30        | 12                |
| 12.113.0060       | 12.114.0060     | 60        | 12                |
| 12.113.0125       | 12.114.0125     | 125       | 12                |



### Бутылка, бутылка-капельница с резиновой соской, пробкой из полипропилена и стеклянной капельницей Бутылка, бутылка-капельница с резиновой соской, пробкой из полипропилена и градуированной стеклянной капельницей

- \* Изготовлено из боросиликатного стекла 3.3
- \* Устойчиво к химическому воздействию
- \* Поставляется с полипропиленовой пробкой, прозрачной пипеткой с резиновой соской Пипетка градуирована для быстрого определения объёма

| Прозрачное стекло | Янтарное стекло | Объём, мл | Кол-во в упаковке |
|-------------------|-----------------|-----------|-------------------|
| 12.118.0030       | 12.119.0030     | 30        | 12                |
| 12.118.0060       | 12.119.0060     | 60        | 12                |
| 12.118.0125       | 12.119.0125     | 125       | 12                |



**Бутылки, культуральные, Ру, смещенное горлышко**

- \* Соответствует стандарту ISO 6942.
- \* Рассчитаны на то, чтобы вмещать примерно половину заявленного объема раствора, когда флакон лежит горизонтально.
- \* Смещенная горловина обработана инструментом для большей прочности и равномерной посадки пробки.
- \* Эти флаконы облегчают выращивание культур, а также однослойных или монослойных культур.
- \* Выдерживает многократную стерилизацию (влажную или сухую)

|             | Объем, мл | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|-------------------|
| 12.122.1000 | 1000      | 10                |


**Бутылки, для раствора, неградуированные, обработанное горлышко**

- \* Эти бутылки прочные и химически устойчивые
- \* Бутылки специально разработаны для обработки и безопасного хранения питательных сред
- \* Все размеры имеют прочную матовую эмалированную область для маркировки.

|             | Объем, мл | Примерный внутренний диаметр горлышка | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|---------------------------------------|-------------------|
| 12.129.0250 | 250       | 18                                    | 10                |
| 12.129.0500 | 500       | 23                                    | 10                |
| 12.129.1000 | 1000      | 28                                    | 6                 |
| 12.129.2000 | 2000      | 33                                    | 2                 |
| 12.129.3000 | 3000      | 44                                    | 1                 |
| 12.129.5000 | 5000      | 44                                    | 1                 |
| 12.129.9910 | 10000     | 54                                    | 1                 |
| 12.129.9920 | 20000     | 54                                    | 1                 |


**Пикнометр, Гей-Люссака, неоткалиброванный**

- \* Соответствует стандарту ISO 3507
- \* Эти бутылки прочные и химически устойчивые
- \* Все размеры имеют прочную матовую эмалированную область для маркировки
- \* Доступен со стеклянными пробками и пробками из ПТФЭ

| Пробка из ПТФЭ | Стеклянная капиллярная пробка | Объем, мл | Кол-во в упаковке |
|----------------|-------------------------------|-----------|-------------------|
| 12.130.0010    | 12.131.0010                   | 10        | 6                 |
| 12.130.0025    | 12.131.0025                   | 25        | 6                 |
| 12.130.0050    | 12.131.0050                   | 50        | 6                 |
| 12.130.0100    | 12.131.0100                   | 100       | 6                 |

**Пикнометр, Гей-Люссака, откалиброванный**

- \* Соответствует стандарту ISO 3507
- \* Эти бутылки прочные и химически устойчивые
- \* Все размеры имеют прочную матовую эмалированную область для маркировки.
- \* Доступен со стеклянными пробками и пробками из ПТФЭ

| Пробка из ПТФЭ | Стеклянная капиллярная пробка | Объем, мл | Допустимое отклонение ±мл | Кол-во в упаковке |
|----------------|-------------------------------|-----------|---------------------------|-------------------|
| 12.132.0010    | 12.133.0010                   | 10        | 0,3                       | 6                 |
| 12.132.0025    | 12.133.0025                   | 25        | 0,8                       | 6                 |
| 12.132.0050    | 12.133.0050                   | 50        | 1                         | 6                 |
| 12.132.0100    | 12.133.0100                   | 100       | 2                         | 6                 |



**Пикнометр с притёртым термометром**

- \* Соответствует стандарту ISO 3507
- \* Поле для маркировки
- \* Производится из боросиликатного стекла 3.3 для защиты от коррозии
- \* Поставляется с термометром (от -10°C до 50°C)

|             | Объём, мл | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|-------------------|
| 12.134.0010 | 10        | 6                 |
| 12.134.0025 | 25        | 6                 |
| 12.134.0050 | 50        | 6                 |
| 12.134.0100 | 100       | 6                 |

**Пикнометр с притёртым термометром, класс А с индивидуальным сертификатом работ**

- \* Соответствует стандарту ISO 3507
- \* Поле для маркировки
- \* Производится из боросиликатного стекла 3.3 для защиты от коррозии
- \* Поставляется с термометром (от -10°C до 50°C)
- \* С сертификатом термометра

|             | Объём, мл | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|-------------------|
| 12.135.0010 | 10        | 6                 |
| 12.135.0025 | 25        | 6                 |
| 12.135.0050 | 50        | 6                 |
| 12.135.0100 | 100       | 6                 |


**Бутылка для взвешивания, небольшой высоты с носиком**

|             | Диаметр × высота мм | Объём, мл | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------------|-----------|-------------------|
| 12.136.5025 | 50×25               | 15        | 12                |
| 12.136.4030 | 40×30               | 20        | 12                |
| 12.136.5035 | 50×35               | 25        | 12                |
| 12.136.6040 | 60×40               | 40        | 12                |
| 12.136.5050 | 50×50               | 50        | 12                |

**Бутылка для взвешивания, высокая**

- \* Эти бутылки прочные и химически устойчивые
- \* Изготовлено из боросиликатного стекла 3.3

|             | Диаметр × высота мм | Объём, мл | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------------|-----------|-------------------|
| 12.140.2040 | 20×40               | 5         | 12                |
| 12.140.2560 | 25×60               | 15        | 12                |
| 12.140.2565 | 25×65               | 15        | 12                |
| 12.140.3060 | 30×60               | 25        | 12                |
| 12.140.3065 | 30×65               | 25        | 12                |
| 12.140.4090 | 40×90               | 60        | 12                |



**Бутыль Вульфа, два горлышка**

Напечатано белым цветом

|             | Объём, мл | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|-------------------|
| 12.144.0250 | 250       | 1                 |
| 12.144.0500 | 500       | 1                 |
| 12.144.1000 | 1000      | 1                 |


**Бутыль Вульфа, три горлышка**

Напечатано белым цветом

|             | Объём, мл | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|-------------------|
| 12.148.0250 | 250       | 1                 |
| 12.148.0500 | 500       | 1                 |
| 12.148.1000 | 1000      | 1                 |

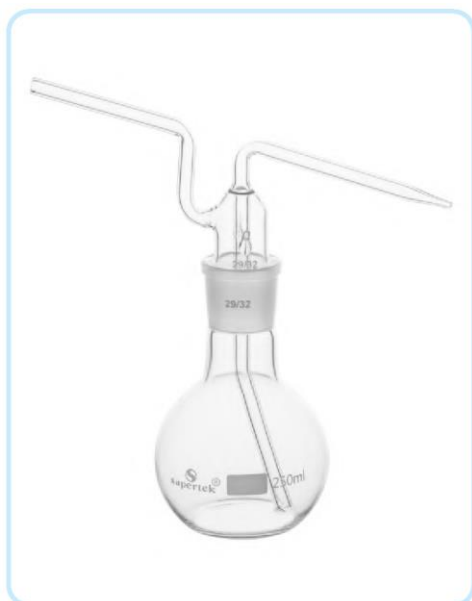
**Аспирационный флакон с винтовой крышкой GL 45 и гнездом на дне**

|             | Объём, мл | Размер гнезда | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|---------------|-------------------|
| 12.153.0250 | 250       | 14/23         | 1                 |
| 12.153.0500 | 500       | 14/23         | 1                 |
| 12.153.1000 | 1000      | 14/23         | 1                 |



### Аспирационная фляка с винтовой крышкой GL 45 и краном Печать белого цвета.

|             | Объём, мл | Размер гнезда | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|---------------|-------------------|
| 12.155.1000 | 1000      | 14/23         | 1                 |
| 12.155.2000 | 2000      | 19/26         | 1                 |
| 12.155.5000 | 5000      | 24/29         | 1                 |



### Склянка для промывания газа - плоскодонная колба

- \* С пробкой и стеклянными трубками для впуска и выпуска, отмеченными белым цветом.
- \* Эти бутылки прочные и химически устойчивые
- \* Все размеры имеют эмалированную область для маркировки

|             | Объём, мл | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|-------------------|
| 12.164.0250 | 250       | 1                 |
| 12.164.0500 | 500       | 1                 |
| 12.164.1000 | 1000      | 1                 |

### Склянка для промывания газа, Дрекслея

- \* Входная и выходная трубки в пробке, подходящей к бутылке, со сменным соединением 19/26.
- \* Напечатано белым цветом
- \* Эти бутылки прочные и химически устойчивые
- \* Все размеры имеют эмалированную область для маркировки

|             | Объём, мл | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|-------------------|
| 12.168.0125 | 125       | 1                 |
| 12.168.0250 | 250       | 1                 |



### Бутылки БПК

Эти флаконы используются для определения потребности в кислороде в образцах сточных вод, промышленных отходов, загрязненной воды или любых других образцах; разбавленные образцы инкубируются во флаконах и анализируются. Его пробки предназначены для предотвращения попадания воздуха, а расширяющаяся горловина образует водяной затвор, предотвращающий проникновение воздуха. Флаконы БПК "Супертек" (Supertek) изготавливаются из боросиликатного стекла 3.3 в соответствии со стандартом ASTM E-438 ТИП 1 КЛАСС А. На этих флаконах имеется большое поле для постоянной маркировки номеров.

#### Бутылки БПК

Напечатано белым цветом

| Пробка с пени-<br>головкой | Роботовидная<br>пробка | Объём,<br>мл | Кол-во в<br>упаковке |
|----------------------------|------------------------|--------------|----------------------|
| 12.174.0060                | 12.172.0060            | 60           | 6                    |
| 12.174.0300                | 12.172.0300            | 300          | 2                    |

Эти бутылки не пронумерованы. При необходимости бутылки с порядковым номером могут быть предоставлены за дополнительную плату.



  
**supertek®**

# Пробирки

www.vilax.ru

Пробирки "Супертек" (Supertek) с винтовыми крышками изготавливаются из боросиликатного стекла с низким коэффициентом расширения 3.3 в соответствии со стандартами ASTM E-438 ТИП 1 КЛАСС А и DIN ISO 3585. Пробирки механически очень прочные, но при этом сохраняют хорошую устойчивость и к тепловому воздействию. Пропечатаны белой эмалью

## Пробирка

- \* Огнеполированный ободок и равномерная толщина стенок
- \* Соответствует стандарту ISO 4142
- \* Изготовлено из боросиликатного стекла 3.3
- \* Высокая стойкость к тепловому и химическому воздействию
- \* Доступно с ободком и без
- \* Упаковано в ударопрочные коробки специальной конструкции

| С ободком    | Без ободка   | Номинальный размер, мм | Кол-во в упаковке |
|--------------|--------------|------------------------|-------------------|
| 17.101.1075  | 17.104.1075  | 10 × 75                | 100               |
| 17.101.1275  | 17.104.1275  | 12 × 75                | 100               |
| 17.101.1010  | 17.104.1010  | 10 × 100               | 100               |
| 17.101.1210  | 17.104.1210  | 12 × 100               | 100               |
| 17.101.1610  | 17.104.1610  | 16 × 100               | 100               |
| 17.101.1512* | 17.104.1512* | 15 × 125               | 100               |
| 17.101.1612  | 17.104.1612  | 16 × 125               | 100               |
| 17.101.1515* | 17.104.1515* | 15 × 150               | 100               |
| 17.101.1615  | 17.104.1615  | 16 × 150               | 100               |
| 17.101.1815  | 17.104.1815  | 18 × 150               | 100               |
| 17.101.2510  | 17.104.2510  | 25 × 100               | 100               |
| 17.101.2015  | 17.104.2015  | 20 × 150               | 100               |
| 17.101.2515  | 17.104.2515  | 25 × 150               | 100               |
| 17.101.2520  | 17.104.2520  | 25 × 200               | 100               |
| 17.101.3220  | 17.104.3220  | 32 × 200               | 100               |
| 17.101.3820  | 17.104.3820  | 38 × 200               | 50                |

\*Не по стандарту ISO



## Пробирка - с боковым отводом

- \* Огнеполированный ободок и равномерная толщина стенок

|             | Размер, мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|------------|-------------------|
| 17.108.1512 | 125 × 15   | 20                |
| 17.108.1815 | 150 × 18   | 20                |
| 17.108.2515 | 150 × 25   | 10                |

### Пробирка с плоским дном и ободком

- \* Изготовлено из боросиликатного стекла, имеет плоское дно.
- \* Высокая устойчивость к тепловому воздействию
- \* Используется для патологических испытаний и аппаратуры для тестов на распадаемость

|             | Примерный внешний диаметр × Длина мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|--------------------------------------|-------------------|
| 17.110.1813 | 18 × 138                             | 100               |
| 17.110.1855 | 18 × 55                              | 100               |
| 17.110.1411 | 14 × 110                             | 100               |



### Пробирка для культивирования - круглое дно, с закручивающейся крышкой\*

- \* Изготовлено из боросиликатного стекла, имеет круглое дно.
- \* Разработаны со специальными крышками для облегчения обращения и герметизации.
- \* Колпачки доступны с резиновой прокладкой и прокладкой из ПТФЭ.

| С резиновой прокладкой | С тефлоновой прокладкой (ПТФЭ) | Объем, мл | Размер, мм | Кол-во в упаковке |
|------------------------|--------------------------------|-----------|------------|-------------------|
| 17.112.0005            | 17.113.0005                    | 5         | 75 × 16    | 100               |
| 17.112.0010            | 17.113.0010                    | 10        | 125 × 16   | 100               |
| 17.112.0030            | 17.113.0030                    | 30        | 100 × 25   | 100               |
| 17.112.0060            | 17.113.0060                    | 60        | 200 × 25   | 100               |

### Пробирка для культивирования - плоское дно, с закручивающейся крышкой

| С резиновой прокладкой | С тефлоновой прокладкой (ПТФЭ) | Объем, мл | Размер, мм | Кол-во в упаковке |
|------------------------|--------------------------------|-----------|------------|-------------------|
| 17.116.0005            | 17.117.0005                    | 5         | 50 × 16    | 100               |
| 17.116.0015            | 17.117.0015                    | 15        | 57 × 25    | 100               |
| 17.116.0030            | 17.117.0030                    | 30        | 95 × 25    | 100               |



Полный ассортимент культуральных пробирок см. на стр. 176

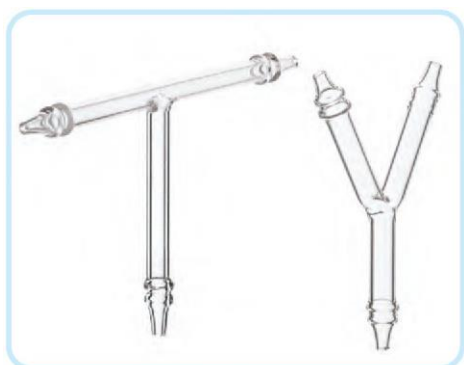


### Пробирка - с гнездом, неградуированная

| Стеклопипетка | Полипропиленовая пробка | Длина × диаметр, мм | Гнездо | Кол-во в упаковке |
|---------------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------|
| 17.120.1210R  | 17.121.1210R            | 100 × 12            | 10/19  | 100               |
| 17.120.1512R  | 17.121.1512R            | 125 × 16            | 12/21  | 100               |
| 17.120.1815R  | 17.121.1815R            | 150 × 18            | 14/23  | 100               |
| 17.120.2515R  | 17.121.2515R            | 150 × 24            | 19/26  | 100               |
| 17.120.2520R  | 17.121.2520R            | 200 × 24            | 19/26  | 100               |
| 17.120.3220R  | 17.121.3220R            | 200 × 32            | 24/29  | 50                |
| 17.120.3820R  | 17.121.3820R            | 200 × 38            | 24/29  | 50                |

### Пробирка - с гнездом, градуированная

| Стекло-<br>пробка | Полипропилен-<br>овая пробка | Размер,<br>мм | Объём,<br>мл | Цена<br>деления,<br>мл | Гнездо | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------------|------------------------------|---------------|--------------|------------------------|--------|----------------------|
| 17.124.0005R      | 17.125.0005R                 | 100 × 12      | 5            | 0,1                    | 10/19  | 100                  |
| 17.124.0010R      | 17.125.0010R                 | 125 × 16      | 10           | 0,1                    | 12/21  | 100                  |
| 17.124.0015R      | 17.125.0015R                 | 150 × 24      | 25           | 0,5                    | 19/26  | 100                  |
| 17.124.0020R      | 17.125.0020R                 | 200 × 24      | 50           | 1                      | 19/26  | 100                  |



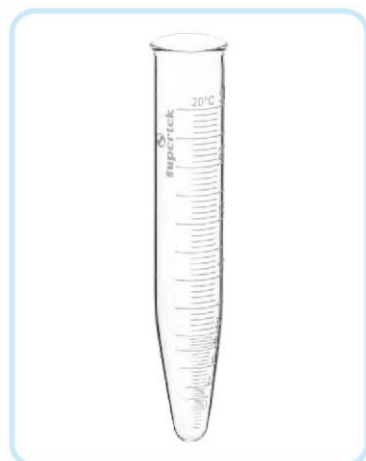
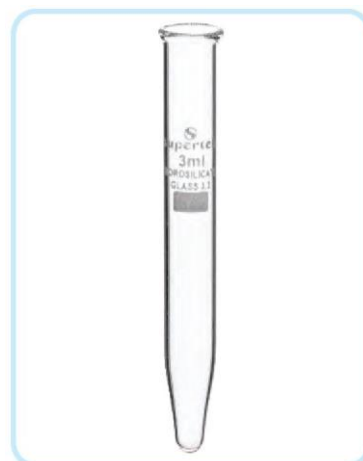
### Пробирка, Т-образная или Y-образная, для соединения

| Т-образная  | Y-образная  | Диаметр, мм | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|-------------|-------------|----------------------|
| 17.129.0007 | 17.130.0007 | 7           | 12                   |
| 17.129.0010 | 17.130.0010 | 10          | 12                   |
| 17.129.0012 | 17.130.0012 | 12          | 12                   |

### Центрифужная пробирка, коническое дно, неградуированная

Центрифужные пробирки толстостенные и устойчивы к механическим нагрузкам

|             | Объём,<br>мл | Высота ×<br>внешний<br>диаметр, мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|--------------|------------------------------------|-------------------|
| 17.146.0005 | 3            | 76 × 10                            | 100               |
| 17.146.0010 | 5            | 100 × 13                           | 100               |
| 17.146.0015 | 10           | 110 × 15                           | 100               |
| 17.146.0020 | 12           | 110 × 16                           | 100               |
| 17.146.0025 | 15           | 120 × 17                           | 100               |
| 17.146.0030 | 25           | 125 × 22                           | 100               |
| 17.146.0037 | 50           | 135 × 30                           | 50                |



### Центрифужная пробирка, коническое дно, градуированная

Центрифужные пробирки толстостенные и устойчивы к механическим нагрузкам

|             | Объём,<br>мл | Высота ×<br>внешний<br>диаметр, мм | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|--------------|------------------------------------|----------------------|
| 17.150.0005 | 5            | 100 × 13                           | 100                  |
| 17.150.0010 | 10           | 110 × 15                           | 100                  |
| 17.150.0015 | 15           | 120 × 17                           | 100                  |
| 17.150.0020 | 25           | 125 × 22                           | 100                  |
| 17.150.0025 | 50           | 125 × 28                           | 50                   |

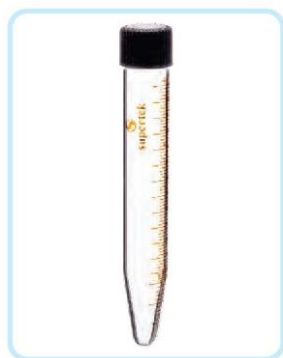
Центрифужная пробирка, с завинчивающейся крышкой, неградуированная

|             | Объём,<br>мл | Высота ×<br>внешний диаметр,<br>мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|--------------|------------------------------------|-------------------|
| 17.154.0010 | 10           | 110 × 15                           | 100               |
| 17.154.0015 | 15           | 120 × 17                           | 100               |



Центрифужная пробирка, с завинчивающейся крышкой, градуированная

|             | Объём,<br>мл | Высота ×<br>внешний диаметр, мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|--------------|---------------------------------|-------------------|
| 17.158.0010 | 10           | 110 × 15                        | 100               |
| 17.158.0015 | 15           | 120 × 17                        | 100               |



Центрифужная пробирка, коническое дно со сменной пробкой

|             | Объём,<br>мл | Высота ×<br>внешний диаметр,<br>мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|--------------|------------------------------------|-------------------|
| 17.162.0005 | 3            | 76 × 10                            | 100               |
| 17.162.0010 | 5            | 100 × 13                           | 100               |
| 17.162.0015 | 12           | 110 × 16                           | 100               |
| 17.162.0020 | 15           | 120 × 17                           | 100               |
| 17.162.0025 | 25           | 125 × 22                           | 100               |



Центрифужная пробирка, коническое дно, градуированная, со сменной пробкой

|             | Объём,<br>мл | Высота ×<br>внешний диаметр, мм | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|--------------|---------------------------------|----------------------|
| 17.166.0005 | 3            | 76 × 10                         | 100                  |
| 17.166.0010 | 5            | 100 × 13                        | 100                  |
| 17.166.0015 | 12           | 110 × 16                        | 100                  |
| 17.166.0020 | 15           | 120 × 17                        | 100                  |
| 17.166.0025 | 25           | 125 × 22                        | 100                  |

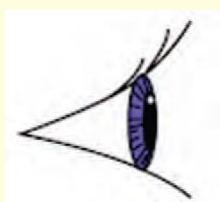


Центрифужная пробирка, круглое дно, градуированная

|             | Объём,<br>мл | Высота ×<br>внешний диаметр,<br>мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|--------------|------------------------------------|-------------------|
| 17.170.0005 | 12           | 16 × 110                           | 100               |
| 17.170.0010 | 30           | 24 × 110                           | 50                |
| 17.170.0015 | 40           | 28 × 110                           | 50                |
| 17.170.0020 | 50           | 30 × 110                           | 50                |
| 17.170.0025 | 100          | 45 × 110                           | 25                |
| 17.170.0030 | 200          | 55 × 116                           | 25                |



## Уход и обслуживание лабораторной стеклянной посуды



### Общие меры предосторожности

Любая стеклянная посуда, имеющая царапины, сколы или трещины, не подлежит использованию. Подобные

дефекты могут серьезно ослабить стекло и сделать его подверженным разрушению в процессе эксплуатации.

- Не поднимайте и не переносите большие стеклянные колбы, стаканы, бутылки и т. п. за горлышко или край. Это вызывает напряжение и может привести к поломке. Придерживайте изделие снизу и по бокам.
- Никогда не прилагайте чрезмерных усилий при установке резиновых пробок в горлышки стеклянных аспираторов, пробирок, конических колб и т. д. Обязательно выберите правильный размер.
- Никогда не надевайте резиновые шланги или гибкие трубки на стеклянные отводы воронок Бюхнера, фильтрационных колб, головок промывных бутылей и т. д. Всегда смазывайте трубки и осторожно надевайте, будучи в защитных перчатках. (Большинство стеклянных изделий "Супертек" (Supertek) позволяют избежать этой проблемы благодаря съемным пластиковым шланговым соединителям).

*При правильном уходе стеклянная посуда марки "Супертек" (Supertek) прослужит дольше и обеспечит удовлетворительную эксплуатацию. Чтобы обеспечить максимальный срок службы и эксплуатационные характеристики стеклянной посуды, необходимо правильное обращение с ней. Следующие примечания должны служить руководством для новых пользователей и напоминанием более опытным операторам о рекомендуемых стандартных рабочих процедурах.*

- При перемешивании растворов в стеклянных сосудах, таких как стаканы и колбы, избегайте использования мешалок и палочек с острыми концами, которые могут поцарапать и ослабить стеклянную посуду.
- Использование плавиковой кислоты, горячей фосфорной кислоты и концентрированных горячих щелочей может вызвать коррозию, поэтому их следует избегать.
- Не смешивайте концентрированную серную кислоту с водой в стеклянном мерном цилиндре. Тепло реакции может разрушить уплотнение у основания цилиндра.
- Мойте стеклянную посуду сразу после использования, чтобы избежать засохших остатков. Используйте биоразлагаемое моющее средство без фосфатов, специально разработанное для лабораторного использования.
- Не используйте сильно изношенные чистящие щетки, металлическая часть которых может поцарапать стекло.

### Нагревание и охлаждение

Максимальная рекомендуемая рабочая температура для стеклянной посуды составляет 500°C (только в течение коротких периодов времени). Однако как только температура превысит 150°C, следует принять особые меры, чтобы нагрев и охлаждение осуществлялись медленно и равномерно.

- Никогда не нагревайте стеклянную посуду, имеющую царапины, сколы, трещины или следы травления. Подобные дефекты снижают термическую прочность, делая стеклянную посуду более подверженной разрушению.
- Нагревайте сосуды осторожно и постепенно, чтобы избежать разрушения из-за теплового удара. Аналогично дайте горячей стеклянной посуде остыть постепенно и в месте, защищенном от сквозняков.



- При использовании нагревательной плиты убедитесь, что верхняя плита больше основания нагреваемой посуды. Кроме того, никогда не ставьте холодную стеклянную посуду на уже хорошо нагретую

плиту. Нагревайте ее постепенно, начиная с температуры окружающей среды.

- При использовании горелки Бунзена используйте мягкое пламя и используйте проволочную сетку с керамическим центром для рассеивания пламени.



- Боросиликатное стекло "Супертек" (Supertek) пригодно для использования в микроволновой печи. Однако, как и в случае с любой посудой для микроволновой печи, перед тем как поместить ее в печь, убедитесь, что в ней находится материал, поглощающий микроволны, например, вода.

- При автоклавировании ёмкостей "Супертек" (Supertek), например, бутылок с завинчивающимися крышками, всегда ослабляйте крышки. Автоклавирование с плотно закрученными крышками может привести к перепадам давления и, как следствие, к поломке.

### Приготовление сред

Будьте особенно осторожны при нагревании жидкостей с **ВЫСОКОЙ ВЯЗКОСТЬЮ**. Вязкие жидкости могут действовать как теплоизоляторы и вызывать появление «горячих точек» или даже термическое разрушение стеклянной посуды. Это особенно важно для растворов питательных сред, поскольку вязкость обычно значительно увеличивается в процессе приготовления.

- Регулярно помешивайте раствор, чтобы способствовать равномерному распределению тепла. При использовании магнитной мешалки установите скорость, обеспечивающую достаточное перемешивание всей жидкости.
- Регулярно проверяйте процесс, чтобы обеспечить тщательное перемешивание.
- Нагревайте посуду постепенно и избегайте слишком быстрого кипения.
- В целях личной безопасности рассмотрите возможность установки электроплитки на поднос. Это поможет удерживать жидкость в случае поломки.

### Использование вакуума и давления

Поскольку условия работы могут существенно различаться, "Супертек" (Supertek) не может гарантировать отсутствие поломки стеклянной посуды при использовании под вакуумом или давлением.

- Применение положительного давления в аппаратах с боковым стеклом особенно опасно и его следует по возможности избегать. Для защиты персонала всегда следует соблюдать меры предосторожности, некоторые из которых перечислены ниже:

- Всегда используйте соответствующий защитный экран и/или защитную клетку.
- Не используйте в условиях вакуума сосуды с плоским дном, такие как колбы и бутылки Эрленмейера, поскольку они могут взорваться. Исключение составляют сосуды со специально утолщенными стенками, такие как воронки Бюхнера и эксикаторы.
- Избегайте напряжения, вызванного чрезмерным затягиванием зажимов. По возможности осторожно придерживайте стеклянную посуду

Никогда не подвергайте стеклянную посуду резким перепадам давления. Всегда постепенно применяйте и сбрасывайте градиенты давления и вакуум.

### Шлифованные стеклянные соединения

Смазывайте шлифованные поверхности соединений, чтобы предотвратить утечку при использовании и облегчить разъединение. Используйте лабораторную смазку без содержания силикона и нанесите ее тонким слоем по всей верхней части соединения. В качестве альтернативы рассмотрите возможность использования соединительных муфт, которые можно установить между конусом и гнездом.

- Если стыки шлифованного стекла заедают, можно рассмотреть следующие способы устранения неисправности:
- Всегда надевайте толстые защитные перчатки и защитные очки. Никогда не применяйте силу
- Осторожно покачайте конус в гнезде, чтобы добиться разделения.

- Если соединение "сухое", попробуйте смазать его. Удерживая соединение вертикально, нанесите проникающее масло на верхнюю часть конуса. Прежде чем пытаться разъединить соединение, подождите, пока проникающее масло не проникнет глубоко в соединение.
- Если использование температуры допустимо, например, отсутствуют летучие жидкости, то прогрейте наружную часть гнезда под струей горячей воды из-под крана. Подержите под краном несколько минут, прежде чем пытаться разделить.

### Изделия из спечённого стекла

Новые приборы с дисками из спечённого стекла перед использованием следует промыть, чтобы удалить свободные частицы пыли и т. д. Промойте горячей разбавленной соляной кислотой, а затем тщательно ополосните водой.



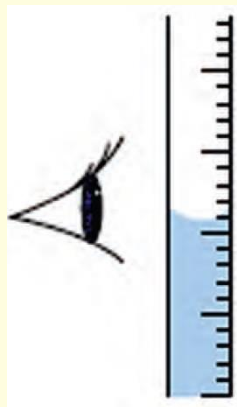
- Убедитесь, что пористость спечённого диска соответствует области применения.

- Никогда не подвергайте изделия из спечённого стекла перепадам давления, превышающим 100 кН/м<sup>2</sup> (1 бар).
- Будьте особенно осторожны при нагревании изделий из спечённого стекла, поскольку их термостойкость ниже, чем у стандартных изделий из боросиликатного стекла. Всегда нагревайте и охлаждайте постепенно.

### Мерная стеклянная посуда

Обязательно следите за тем, чтобы вся мерная стеклянная посуда содержалась в идеальной чистоте. Грязь, и особенно жир, могут исказить форму мениска, а также привести к прилипанию капель жидкости к стенкам сосуда. И то, и другое сильно снижают точность. Хорошую чистоту подтверждает равномерное смачивание поверхности стекла дистиллированной водой)

- Не подвергайте мерную стеклянную посуду прямому воздействию тепла, например, нагревательных плиток, пламени бунзеновской горелки.
- Автоклавирование при 121°C и мытьё в автоматической посудомоечной машине допустимы и не повлияют на точность стеклянной посуды "Супертек" (Supertek)
- Никогда не пипетируйте ртом. Всегда используйте специально предназначенный наполнитель для пипеток.
- При измерении мениска все предметы следует держать в вертикальном положении. Мениск должен находиться на уровне глаз.



Как и любую стеклянную посуду, не следует использовать поцарапанные или сколотые изделия.

Данная информация предоставляется компанией "Супертек" (Supertek) добросовестно в целях безопасности своих клиентов. Обратите внимание, что приведённые рекомендации предназначены для общего лабораторного применения и не обязательно применимы ко всем тестам или процедурам. Если у вас возникли сомнения, обратитесь в отдел технической поддержки "Супертек" (Supertek) для получения конкретной консультации по адресу [info@shivsons.com](mailto:info@shivsons.com)

## ПЛАСТИКОВАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА





### АСПИРАЦИОННАЯ БУТЫЛКА, ПОЛИПРОПИЛЕН

Полипропилен, пригодно для автоклавирования  
Герметичный кран, прикрученный к корпусу бутылки, требует всего лишь пол-оборота для открытия или закрытия.  
Перед автоклавированием резьба должна быть полностью свободна.

|            | Объём, литр |
|------------|-------------|
| CH10026/10 | 2           |
| CH10026/1  | 5           |
| CH10026/3  | 10          |
| CH10026/5  | 20          |



### НАБОР МЕРНЫХ СТАКАНОВ

Эти стаканы изготавливаются из полипропилена/поликарбоната и имеют градуировку, нанесенную методом трафаретной печати. Набор из пяти стаканов (по одному на 50, 100, 250, 500 и 1000 мл)

|         |              |
|---------|--------------|
| CH10160 | Полипропилен |
| CH10162 | Поликарбонат |



### МЕРНЫЕ СТАКАНЫ

Полипропилен, обладает превосходной прозрачностью и хорошей химической стойкостью, рельефная градуировка на внешней поверхности. С носиком.

|            | Объём, мл |
|------------|-----------|
| CH10155/2  | 25        |
| CH10155/1  | 50        |
| CH10155/3  | 100       |
| CH10155/7  | 250       |
| CH10155/9  | 500       |
| CH10155/11 | 1000      |
| CH10155/13 | 2000      |
| CH10155/15 | 5000      |



### МЕРНЫЙ СТАКАН

Печатная градуировка, складываемый (один в один)  
Материал: полиметилпентен (PMP), соответствующий US FDA 221 CFR, автоклавируемый

|           | Объём,<br>мл | Длина,<br>мм | Диаметр,<br>мм |
|-----------|--------------|--------------|----------------|
| CH10164/1 | 50           | 60           | 50             |
| CH10164/2 | 100          | 72           | 62,5           |
| CH10164/3 | 250          | 93           | 82,5           |
| CH10164/4 | 500          | 128          | 110            |
| CH10164/5 | 1000         | 149          | 129            |



### МЕРНЫЙ СТАКАН

Печатная градуировка, складуемый (один в один)

Материал: полипропилен (PP), соответствующий US FDA 221 CFR, автоклавируемый

|           | Объём,<br>мл | Длина,<br>мм | Диаметр,<br>мм |
|-----------|--------------|--------------|----------------|
| CH10163/1 | 50           | 60           | 50             |
| CH10163/2 | 100          | 72           | 62,5           |
| CH10163/3 | 250          | 93           | 82,5           |
| CH10163/4 | 500          | 128          | 110            |
| CH10163/5 | 1000         | 149          | 129            |



### МЕРНЫЕ СТАКАНЫ, С РУЧКОЙ (МЕРНЫЕ КУВШИНЫ)

Полипропилен, автоклавируемые, с некапающим носиком. Эти кувшины имеют рельефную градуировку, обеспечивают отличную чёткость контакта и оснащены удобным упором для большого пальца на ручке.

|           | Объём, мл |
|-----------|-----------|
| CH10165/1 | 500       |
| CH10165/3 | 1000      |
| CH10165/5 | 2000      |
| CH10165/7 | 3000      |
| CH10165/9 | 5000      |



#### БУТЫЛКА ДЛЯ РЕАГЕНТОВ С УЗКИМ ГОРЛЫШКОМ

- \* Бутылка с узким горлом и толстыми стенками, идеально подходит для хранения и транспортировки жидкостей, а также для удобства розлива.
- \* 100% герметичное закрытие со встроенным уплотнительным кольцом.
- \* Жёсткая, полупрозрачная и устойчивая к ударам.
- \* Высокая надежность и долговечность.
- \* Подходит для хранения продуктов питания.
- \* Безопасно для хранения в морозильной камере при температуре -100°C

| Полипропилен | ПЭНП      | ПЭВП      | ПЭВП ЯНТАРЬ | Объём, мл | Кол-во в упаковке |
|--------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------------|
| СН10250А/1   | Н/П       | СН10238/1 | СН10242/1   | 4         | 72                |
| СН10250А/2   | СН10240/1 | СН10238/2 | СН10242/2   | 8         | 72                |
| СН10250А/3   | СН10240/2 | СН10238/3 | СН10242/3   | 15        | 72                |
| СН10250А/4   | СН10240/3 | СН10238/4 | СН10242/4   | 30        | 72                |
| СН10250А/5   | СН10240/4 | СН10238/5 | СН10242/5   | 60        | 72                |
| СН10250А/6   | СН10240/5 | СН10238/6 | СН10242/6   | 125       | 72                |
| СН10250А/7   | СН10240/6 | СН10238/7 | СН10242/7   | 250       | 72                |
| СН10250А/8   | СН10240/7 | СН10238/8 | СН10242/8   | 500       | 48                |
| СН10250А/9   | СН10240/9 | СН10238/9 | СН10242/9   | 1000*     | 6                 |

\*не для пищевых продуктов

| СПЕЦИФИКАЦИЯ                                                       | Полипропилен | ПЭНП | ПЭВП | ПЭВП ЯНТАРЬ |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|------|------|-------------|
| Пригодно для автоклавирования                                      | Да           | Нет  | Нет  | Нет         |
| Пригодно для хранения пищевых продуктов                            | Да           | Да   | Да   | Да          |
| Жёсткая, полупрозрачная и устойчивая к ударам.                     | Да           | Да   | Да   | Да          |
| Безопасно для хранения в морозильной камере при температуре -100°C | Нет          | Нет  | Да   | Да          |
| Рекомендуется для светочувствительных реагентов                    | Нет          | Нет  | Нет  | Да          |

**Полипропилен****ПЭНП****ПЭВП****ПЭВП ЯНТАРЬ**

### БУТЫЛКА ДЛЯ РЕАГЕНТОВ С ШИРОКИМ ГОРЛЫШКОМ

- \* Бутылки с широким горлом легче наполнять, они рекомендуются для твёрдых, полутвёрдых и вязких жидких материалов.
- \* 100% герметичное закрытие со встроенным уплотнительным кольцом.
- \* Жёсткая, полупрозрачная и устойчивая к ударам.
- \* Высокая надежность и долговечность.
- \* Подходит для хранения продуктов питания.

| Полипропилен | ПЭНП      | ПЭВП      | ПЭВП ЯНТАРЬ | Объём, мл | Кол-во в упаковке |
|--------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------------|
| СН10252А/1   | СН10246/1 | СН10244/1 | СН10248/1   | 30        | 72                |
| СН10252А/2   | СН10246/2 | СН10244/2 | СН10248/2   | 60        | 72                |
| СН10252А/3   | СН10246/3 | СН10244/3 | СН10248/3   | 125       | 72                |
| СН10252А/4   | СН10246/4 | СН10244/4 | СН10248/4   | 250       | 72                |
| СН10252А/5   | СН10246/5 | СН10244/5 | СН10248/5   | 500       | 48                |
| СН10252А/9   | СН10246/9 | СН10244/9 | СН10248/9   | 1000*     | 6                 |

\*не для пищевых продуктов

| СПЕЦИФИКАЦИЯ                                                       | Полипропилен | ПЭНП | ПЭВП | ПЭВП ЯНТАРЬ |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|------|------|-------------|
| Пригодно для автоклавирования                                      | Да           | Нет  | Нет  | Нет         |
| Пригодно для хранения пищевых продуктов                            | Да           | Да   | Да   | Да          |
| Жёсткая, полупрозрачная и устойчивая к ударам.                     | Да           | Да   | Да   | Да          |
| Безопасно для хранения в морозильной камере при температуре -100°C | Нет          | Нет  | Да   | Да          |
| Рекомендуется для светочувствительных реагентов                    | Нет          | Нет  | Нет  | Да          |



### БУТЫЛКА-КАПЕЛЬНИЦА

Т.К. Pattern, пластик

|           | Объём, мл |
|-----------|-----------|
| СН10264/5 | 60        |
| СН10264/7 | 125       |

### ПЭНП БУТЫЛКИ (ПРОМЫВАЛКИ) С МАРКИРОВКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**ПЭНП** Полупрозрачные бутылки из **ПЭНП** легко сжимаются. Встроенная подающая трубка, имеющаяся в этих бутылочках, делает их цельными промывалками. Бутылка имеет закручивающуюся крышку, широкое горлышко, распылительная трубка изготовлена из полипропилена.

- \* Цветная кодировка **VENT-CAP**, обеспечивающая быструю и простую визуальную идентификацию вещества.
- \* Безопасные промывалки с вентиляцией соответствуют Всемирно согласованной системе классификации и маркировки химических веществ (GHS) и обеспечивают большую безопасность благодаря прочной защитной маркировке в соответствии с Директивой (ЕС) № 1272/2008 (GHS) и содержат всю важную информацию, такую как предварительно напечатанное название и формула химического вещества, пиктограмма GHS, сведения об опасностях для здоровья. Номер химической абстрактной системы (CAS) и рекомендуемая защитная одежда и оборудование
- \* Лицевая сторона 4-цветная печать Обратная сторона одноцветная печать
- \* Отсутствие утечек и подтеков благодаря крышке VENT, а также предотвращение обратного потока жидкости.

|             | Тип                   | Цвет крышки  | Объём, мл |
|-------------|-----------------------|--------------|-----------|
| СН10272/1   | Ацетон                | Красный      | 500       |
| СН10272/2   | Дихлорметан           | Жёлтый       | 500       |
| СН10272/3   | Дистиллированная вода | Синий        | 500       |
| СН10272/4   | Ацетонитрил           | Жёлтый       | 500       |
| СН10272/5   | Этанол                | Естественный | 500       |
| СН10272/6   | Этилацетат            | Зелёный      | 500       |
| СН10272/7   | Изопропанол           | Жёлтый       | 500       |
| СН10272/8   | Метанол               | Зелёный      | 500       |
| СН10272/9   | Метилэтилкетон        | Зелёный      | 500       |
| *СН10272/10 | *Гипохлорит натрия    | Жёлтый       | 500       |
| СН10272/11  | Вода                  | Синий        | 500       |



### БУТЫЛКИ ДЛЯ ПРОМЫВАНИЯ С УЗКИМ ГОРЛЫШКОМ, ПЭНП

Эти бутылки из полиэтилена низкой плотности легко сжимаются. Встроенная подающая трубка, имеющаяся в этих бутылках, делает их цельными промывалками. Бутылка имеет закручивающуюся крышку и узкое горлышко. Распылительная трубка изготовлена из полипропилена.

С цветной крышкой VENT-CAP, которая облегчает визуальную идентификацию вещества.

Повышенная безопасность благодаря прочной защитной маркировке в соответствии с Директивой (ЕС) № 1272/2008 (GHS) и наличию всей важной информации, такой как название и формула раствора, меры безопасности и т. д. Отсутствие утечек и подтеков благодаря крышке VENT, а также предотвращение обратного потока жидкости.

|           | Тип                   | Цвет крышки | Объём, мл |
|-----------|-----------------------|-------------|-----------|
| СН10268/1 | Пустой                | Прозрачный  | 250       |
| СН10268/2 | Ацетон                | Красный     | 250       |
| СН10268/3 | Этанол                | Синий       | 250       |
| СН10268/4 | Метанол               | Зелёный     | 250       |
| СН10268/5 | Дистиллированная вода | Белый       | 250       |





### ПРОМЫВАЛКА

Пластиковая бутылка из полиэтилена низкой плотности с отверстием для распылительной трубки через закручивающуюся крышку.

|           | Объём, мл |
|-----------|-----------|
| СН10275/1 | 125       |
| СН10275/3 | 250       |
| СН10275/5 | 500       |
| СН10275/7 | 1000      |



### ПРОМЫВАЛКИ, ЕВРО ДИЗАЙН

Пластиковая Флакон из полиэтилена низкой плотности (ПЭНП) с отверстием для распылительной трубки через закручивающуюся крышку. Бутылки полупрозрачны и не бьются благодаря ПЭНП. Промывалка используется для ополаскивания различных предметов лабораторной посуды, таких как пробирки и круглодонные колбы. Бутылки запечатываются винтовой крышкой. Он оснащен длинными гибкими полиэтиленовыми трубками подачи, которые можно направить в нужное место.

|           | Объём, мл |
|-----------|-----------|
| СН10277/5 | 250       |
| СН10277/6 | 500       |
| СН10277/7 | 1000      |



### ПРОМЫВАЛКА

Изготовлена из полиэтилена низкой плотности, полупрозрачная и небьющаяся, со встроенной трубкой для подачи жидкости, что делает её цельной промывалкой.

|           | Объём, мл |
|-----------|-----------|
| СН10278/1 | 250       |
| СН10278/3 | 500       |



#### БУТЫЛКА С УЗКИМ ГОРЛЫШКОМ

Эту автоклавируемую бутылку, изготовленную из полипропилена, можно использовать для безопасного хранения и транспортировки химикатов и других реагентов.

|         | Объём, мл |
|---------|-----------|
| СН10280 | 4000      |



#### КВАДРАТНАЯ БУТЫЛКА С ШИРОКИМ ГОРЛЫШКОМ

Эту автоклавируемую бутылку, изготовленную из полипропилена, можно использовать для безопасного хранения и транспортировки химикатов и других реагентов. Благодаря широкому горлышку всегда удобно наливать и выливать реагенты. Встроенные углубления с двух сторон обеспечивают отличный захват бутылки.

|         | Объём, мл |
|---------|-----------|
| СН10282 | 4000      |



#### СВЕРХПРОЧНАЯ ВАКУУМНАЯ БУТЫЛКА

Эта автоклавируемая бутылка, изготовленная из полипропилена, имеет толстые стенки, прочна и может использоваться для многократного применения вакуума.

|         | Объём, мл |
|---------|-----------|
| СН10284 | 2000      |



#### ОПЛЕТЁННЫЕ БУТЫЛИ

Оплетённые бутылки, изготовленные из полипропилена, намного легче стекла. Эти автоклавируемые, надежные и долговечные бутылки оснащены широкими ручками, что делает их удобными при переноске или наливании.

|           | Объём, литр |
|-----------|-------------|
| СН10286/1 | 10          |
| СН10286/3 | 20          |



### ОПЛЕТЁННЫЕ БУТЫЛИ С ПРОБКОЙ-СТОПОРОМ

Материал: Полипропилен

|            | Объём, литр |
|------------|-------------|
| СН10288А/1 | 10          |
| СН10288А/2 | 20          |



### ЦЕНТРИФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ

Печатная градуировка и место для записи для идентификации образца. Колпачки можно закрыть одной рукой. Доступно оптом в нестерильном и предварительно стерилизованном виде.

50 мл рассчитаны на 13 000g; 15 мл — на 13 000g.

Сертифицировано не содержат РНКазы/ДНКазы

Доступны в укладываемом формате

Пробирка с коническим дном с крышкой

|            | Объём, мл                             | Кол-во в упаковке |
|------------|---------------------------------------|-------------------|
| CAC10102/1 | 15                                    | 500               |
| CAC10102/2 | 15, пре-стерилизованные               | 500               |
| CAC10102/3 | 15, укладываемые                      | 500               |
| CAC10102/4 | 15, укладываемые, пре-стерилизованные | 500               |
| CAC10102/5 | 50                                    | 500               |
| CAC10102/6 | 50, пре-стерилизованные               | 500               |
| CAC10102/7 | 50, укладываемые                      | 300               |
| CAC10102/8 | 50, укладываемые, пре-стерилизованные | 300               |



### ОПЛЕТЁННЫЕ БУТЫЛИ С ШИРОКИМ ГОРЛЫШКОМ

Материал: Полипропилен

|           | Объём, литр |
|-----------|-------------|
| СН10290/1 | 10          |
| СН10290/2 | 20          |

### КОНТЕЙНЕР, МОЧА

Эти контейнеры можно использовать для сбора широкого спектра образцов мочи, мочи и т. д. Отлитые из полипропилена, эти контейнеры обладают превосходной прозрачностью контакта, а крышка имеет встроенное уплотнение, что делает ее полностью герметичной.

|            | Объём, мл |
|------------|-----------|
| CON10002/1 | 30        |
| CON10002/2 | 60        |



### КОНТЕЙНЕР, СТУЛ

В дополнение к ассортименту существующих контейнеров для образцов этот контейнер для стула имеет уникальную особенность: цельную литую комбинацию крышки и ложки.

|          | Объём, мл |
|----------|-----------|
| CON10007 | 25        |





### ЦЕНТРИФУЖНАЯ ПРОБИРКА С КРУГЛЫМ ДНОМ

Центрифужные пробирки с круглым дном отлиты из полипропилена и поликарбоната. Пробирки обладают превосходной прозрачностью и достаточно прочны, чтобы выдерживать ускорения до 50 000xG. Эти трубки можно автоклавировать, однако многократное автоклавирование в пробирках из поликарбоната снижает их механическую прочность.

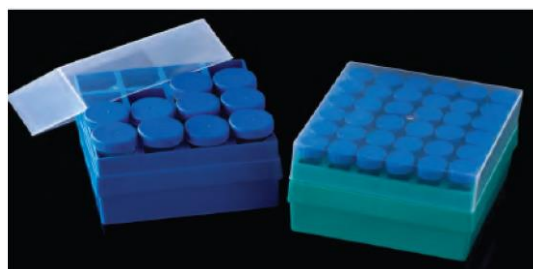
|                   | Объём                                        |
|-------------------|----------------------------------------------|
| <b>CAC10104/1</b> | 16 мл Центрифужная пробирка из полипропилена |
| <b>CAC10104/2</b> | 50 мл Центрифужная пробирка из полипропилена |
| <b>CAC10104/3</b> | 16 мл Центрифужная пробирка из поликарбоната |
| <b>CAC10104/4</b> | 50 мл Центрифужная пробирка из поликарбоната |
| <b>CAC10104/5</b> | Крышка для центрифужной пробирки 16 мл       |
| <b>CAC10104/6</b> | Крышка для центрифужной пробирки 50 мл       |



### ЦЕНТРИФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ OAK RIDGE

Центрифужные пробирки типа oak ridge, изготовленные из полипропилена, обладают превосходной контактной прозрачностью и могут использоваться при ускорениях до 50 000xG. Крышка оснащена силиконовым уплотнительным кольцом, что делает ее полностью герметичной. Эти трубки нельзя использовать при температуре ниже 4°C.

|                   | Объём, мл |
|-------------------|-----------|
| <b>CAC10106/1</b> | 30        |
| <b>CAC10106/2</b> | 50        |
| <b>CAC10106/3</b> | 100       |



### КОРОБКА ДЛЯ ЦЕНТРИФУЖНЫХ ПРОБИРОК, ПП

- \* Является прочной и надежной альтернативой картонным или пенопластовым стойкам.
- \* Выдерживает температуру от -90°C до 121°C
- \* С характерным зеленым цветом на 15 мл и синим цветом на 50 мл.
- \* Все сетки правильно проиндексированы и снабжены прозрачной крышкой, что обеспечивает легкую идентификацию пробирок.
- \* Пригодно для автоклавирования

|                   | Объём, мл |
|-------------------|-----------|
| <b>CAC10150/1</b> | 15        |
| <b>CAC10150/2</b> | 50        |



### МИКРОПЕСТИК

Один конец этого двухстороннего пестика подходит для микроцентрифужной пробирки объемом 1,5 мл, а другой — для микроцентрифужной пробирки объемом 0,5 мл.

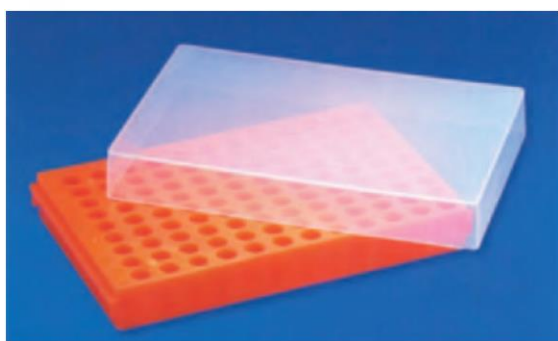
**CAC10210/1**



### ПОПЛАВКОВЫЙ ШТАТИВ ДЛЯ МИКРОЦЕНТРИФУЖНЫХ ПРОБИРОК

Этот поплавковый штатив из полипропилена довольно компактен, пригоден для автоклавирования и вмещает 16 микроцентрифужных пробирок для инкубации в водяных банях. Легко загружается, незаменим в микробиологических и иммунологических лабораториях. Поверхность штатива имеет рельефный буквенно-цифровой индекс для легкой идентификации и центральную стержневую ручку для удобного подъема.

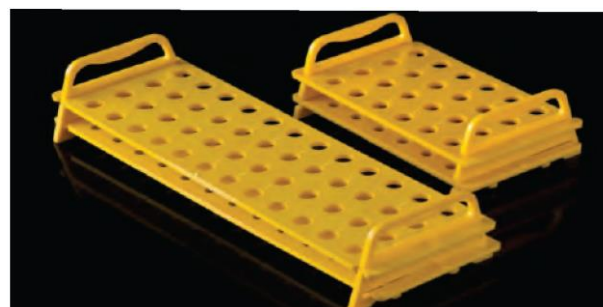
|          | Тип                                     |
|----------|-----------------------------------------|
| CAC10250 | 16 микроцентрифужных пробирок по 1,5 мл |



### ДВОЙНОЙ ШТАТИВ ДЛЯ МИКРОЦЕНТРИФУЖНЫХ ПРОБИРОК

Компания "Супертек" (Supertek) предлагает полипропиленовый двойной штатив для микроцентрифужных пробирок объемом 0,5 мл и 1,5 мл. Каждая сторона имеет 108 отверстий для пробирок по 0,5 и 1,5 мл. соответственно. Прозрачная крышка обеспечивает отличный обзор, а также служит защитой для пробирок. Каждая грань основания имеет уникальный буквенно-цифровой индекс для легкой идентификации пробирки.

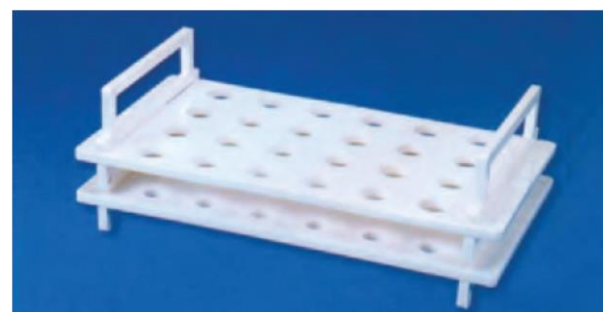
|          | Размер                              |
|----------|-------------------------------------|
| CAC10252 | Штатив для пробирок по 0,5 и 1,5 мл |



### ШТАТИВ ДЛЯ МИКРОЦЕНТРИФУЖНЫХ ПРОБИРОК, ПОЛИКАРБОНАТ

- \* Эргономичный дизайн, который удобно держать в руке
- \* На каждом отверстии отформованы цифры и буквы для легкой идентификации образца.
- \* Штативы складываются и когда пусты, и когда полные
- \* Подходят для микроцентрифужных пробирок 1,5 и 2 мл
- \* Лёгкое помещение и удаление пробирок.
- \* Пригоден к использованию в широком диапазоне температур.
- \* Пригодно для автоклавирования

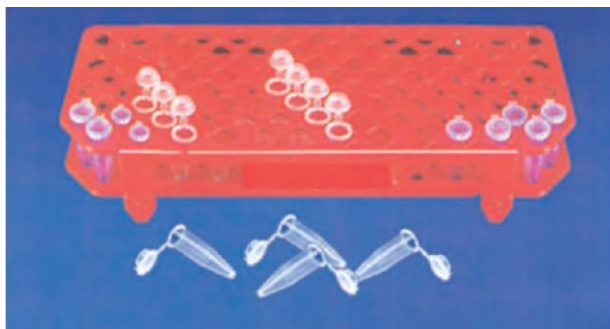
|            | Объём пробирок, мл | Кол-во отверстий | Матрица | Цвет   |
|------------|--------------------|------------------|---------|--------|
| CAC10254/1 | 1,5 и 2,0          | 24               | 6 × 4   | Белый  |
| CAC10254/2 | 1,5 и 2,0          | 24               | 6 × 4   | Жёлтый |
| CAC10254/3 | 1,5 и 2,0          | 48               | 12 × 4  | Белый  |
| CAC10254/4 | 1,5 и 2,0          | 48               | 12 × 4  | Жёлтый |



### ШТАТИВ ДЛЯ МИКРОЦЕНТРИФУЖНЫХ ПРОБИРОК

Эти автоклавируемые штативы, отлитые из поликарбоната, предназначены для размещения микроцентрифужных пробирок объемом 1,5 мл. Эти штативы имеют уникальную функцию штабелирования, которая предотвращает перемещение в любом направлении. Отверстия пронумерованы и обозначены буквами для легкой идентификации.

|            | Тип         |
|------------|-------------|
| CAC10256/1 | 24 пробирки |
| CAC10256/2 | 48 пробирок |



### ШТАТИВ ДЛЯ МИКРОЦЕНТРИФУЖНЫХ ПРОБИРОК (СКЛАДНОЙ)

Эти двухъярусные универсальные штативы, изготовленные из полипропилена, можно автоклавируют и использовать в сухом виде, в водяных банях или в морозильных камерах. Эти стойки снабжены буквенно-цифровым индексом для легкой идентификации образцов. Штативы можно штабелировать даже при полной загрузке, а также на каждой стороне предусмотрены специальные места для этикеток.

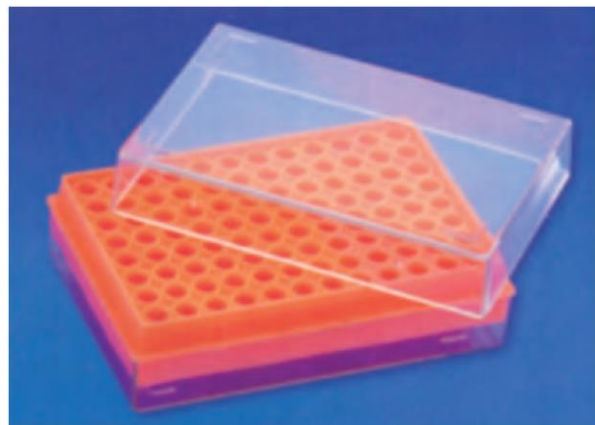
|            | Размер                                         |
|------------|------------------------------------------------|
| CAC10258/1 | 100 мест для микроцентрифужных пробирок 1,5 мл |



### КОРОБКА ДЛЯ МИКРОЦЕНТРИФУЖНЫХ ПРОБИРОК

Коробки для микроцентрифужных пробирок отлиты из поликарбоната, поэтому они прочные и пригодны для автоклавирования. Один размер вмещает 64 пробирок по 1,5 мл, а другой — 100 пробирок по 0,5 мл. Эти коробки предназначены для работы при температурах от -190°C до +121°C. Прозрачная крышка обеспечивает хороший обзор содержимого и пронумерована для лучшего контроля за инвентарём.

|            | Размер                            |
|------------|-----------------------------------|
| CAC10265/1 | Штатив для 100 пробирок по 0,5 мл |
| CAC10265/2 | Штатив для 64 пробирок по 1,5 мл  |



### ШТАТИВ ДЛЯ ПРОБИРОК ДЛЯ ПЦР

Этот штатив, как следует из названия, используется для хранения пробирок для ПЦР. Верхняя часть и основание этого штатива изготовлены из прочного и прозрачного поликарбоната, а средняя часть — из полипропилена. Места для хранения пробирок расположены равномерно, что облегчает использование пипеток. Несколько штативов можно штабелировать, что экономит место.

|            | Размер                                   |
|------------|------------------------------------------|
| CAC10350/1 | Штатив для 96 пробирок для ПЦР по 0,2 мл |

### ЗАЖИМ ДЛЯ БЮРЕТКИ

Корпус из полиэтилена высокой плотности, не подвержен коррозии, небульющийся, легко устанавливается на бюретку, градуировка хорошо видна по всей длине.

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| CN10550/1 | Для одной бюретки |
| CN10550/2 | Для двух бюреток  |



### БЮРЕТКА АКРИЛОВАЯ

Прозрачный акриловый корпус и герметичный кран, оснащенный самосмазывающимся краном из ПТФЭ. Каждая бюретка калибруется индивидуально для обеспечения максимальной точности. Акриловый корпус не подвержен воздействию разбавленных минеральных кислот и оснований, за исключением плавиковой кислоты и гидроксида аммония.

|           | Объём, мл | Цена деления, мл |
|-----------|-----------|------------------|
| CN10500/1 | 25        | 0,1              |
| CN10500/3 | 50        | 0,1              |
| CN10500/5 | 100       | 0,2              |





### ЭКСИКАТОР (ВАКУУМНЫЙ)

Эти эксикаторы изготовлены из полипропилена и поликарбоната. Эти автоклавируемые вакуумные эксикаторы могут поддерживать вакуум до 740 мм рт. ст. в течение 24 часов без какой-либо смазки. Верхний купол, отлитый из жесткого и прозрачного поликарбоната, обеспечивает кристально чистый обзор находящегося внутри осушителя. Рифленая ручка наверху обеспечивает удобство обращения с куполом. Нижняя часть изготовлена из полипропилена. На фланце предусмотрена внутренняя канавка для установки уплотнительного кольца из силиконовой резины. Полипропиленовый кран оснащен самосмазывающейся заглушкой из ПТФЭ. Эта заглушка работает в трех направлениях: создает вакуум, перекрывает его и выпускает.

|           | Размер, мм |
|-----------|------------|
| СН10915/2 | 150        |
| СН10915/4 | 200        |
| СН10915/6 | 250        |
| СН10915/7 | 300        |

### МЕРНЫЙ ЦИЛИНДР, ШЕСТИУГОЛЬНЫЙ

Шестиугольное основание обеспечивает превосходную устойчивость цилиндра, а конический носик отлично подходит для заливки любого реагента. Полипропилен.

|            | Объем, мл |
|------------|-----------|
| СН10815/1  | 10        |
| СН10815/2  | 25        |
| СН10815/3  | 50        |
| СН10815/5  | 100       |
| СН10815/6  | 250       |
| СН10815/9  | 500       |
| СН10815/10 | 1000      |



### МЕРНЫЙ ЦИЛИНДР

- \* Пригодно для автоклавирувания
- \* Шестиугольное основание для лучшей устойчивости
- \* Широкое сливное отверстие для плавного потока жидкости
- \* Легко читаемая градуировка аккуратно напечатана
- \* Прозрачный и градуированный с превосходной четкостью

### ПОЛИПРОПИЛЕН, КЛАСС В

Отмечено синим

Соответствует требованиям точности класса В стандартов DIN 12681/ ISO 6706

|            | Объем, мл | Цена деления, мл | Предел погрешности, мл |
|------------|-----------|------------------|------------------------|
| СН10819А/1 | 10        | 0,2              | ± 0.2                  |
| СН10819А/2 | 25        | 0,5              | ± 0.5                  |
| СН10819А/3 | 50        | 1                | ± 1                    |
| СН10819А/4 | 100       | 1                | ± 1                    |
| СН10819А/5 | 250       | 2                | ± 2                    |
| СН10819А/6 | 500       | 5                | ± 5                    |
| СН10819А/7 | 1000      | 10               | ± 10                   |

### ПОЛИМЕТИЛПЕНТЕН (РМР)

Класс А: напечатано красным цветом с сертификатом калибровки

Класс В: напечатано синим цветом

Соответствует требованиям точности класса А и В стандартов DIN 12681/ ISO 6706

| Объем, мл |           | Класс А          |                        |            | КЛАСС В          |                        |
|-----------|-----------|------------------|------------------------|------------|------------------|------------------------|
|           |           | Цена деления, мл | Предел погрешности, мл |            | Цена деления, мл | Предел погрешности, мл |
| 10        | СН10819/1 | 0,2              | ± 0.1                  | СН10819В/1 | 0,2              | ± 0.2                  |
| 25        | СН10819/2 | 0,5              | ± 0.25                 | СН10819В/2 | 0,5              | ± 0.5                  |
| 50        | СН10819/3 | 1                | ± 0.5                  | СН10819В/3 | 1                | ± 1                    |
| 100       | СН10819/4 | 1                | ± 0.5                  | СН10819В/4 | 1                | ± 1                    |
| 250       | СН10819/5 | 2                | ± 1                    | СН10819В/5 | 2                | ± 2                    |
| 500       | СН10819/6 | 5                | ± 2.5                  | СН10819В/6 | 5                | ± 5                    |
| 1000      | СН10819/7 | 10               | ± 5                    | СН10819В/7 | 10               | ± 10                   |





### ЭКСИКАТОР (ВАКУУМ) ПРОЗРАЧНЫЙ

Эти вакуумные эксикаторы оснащены прозрачным дном из поликарбоната, что делает их более прочными и обеспечивает отличный обзор эксикатора. Все остальные характеристики такие же, как у вакуумного эксикатора из полипропилена/поликарбоната.

|           | Размер, мм |
|-----------|------------|
| СН10917/1 | 150        |
| СН10917/2 | 200        |
| СН10917/3 | 250        |
| СН10917/4 | 300        |



### ЭКСИКАТОР (ОБЫЧНЫЙ)

Обычный эксикатор физически такой же, как и вакуумный эксикатор. Единственным отличием является отсутствие крана. Для обеспечения герметичности фланцы следует смазать.

|           | Размер, мм |
|-----------|------------|
| СН10919/1 | 150        |
| СН10919/3 | 200        |
| СН10919/5 | 250        |
| СН10919/6 | 300        |

### ЧАШКА ПЕТРИ

Полипропиленовая, прозрачная, небьющаяся и автоклавируемая.

|           | Диаметр, мм |
|-----------|-------------|
| СН10933/1 | 50          |
| СН10933/3 | 75          |
| СН10933/5 | 100         |
| СН10933/6 | 125         |
| СН10933/7 | 150         |



### ЧАШКА ПЕТРИ (ОДНОРАЗОВАЯ), 90 × 15 мм

Прозрачные одноразовые круглые чашки с превосходной прозрачностью и прочностью.

- \* Изготовлено из высококачественного оптически прозрачного, нетоксичного полистирола для обеспечения четкости и видимости образца.
- \* Подходит для всех микробиологических применений, производится в соответствии со стандартом ISO 24998:2008 «Пластмассовая лабораторная посуда. Для одноразового использования».
- \* Неглубокая конструкция чашки позволяет максимально использовать пространство инкубатора.
- \* Сохраняет форму до 55°C.
- \* Вентилируемые чашки имеют приподнятую крышку, что обеспечивает улучшенный газообмен и испарение.
- \* Предназначено для повседневной лабораторной работы.

СН10930



### ШТАТИВ ДЛЯ ЧАШЕК ПЕТРИ

Прозрачный акрил со стойками из поликарбоната. Полезно во время инокуляции, инкубации и хранения. Видимость со всех сторон позволяет наблюдать и контролировать культуру во время инкубации.

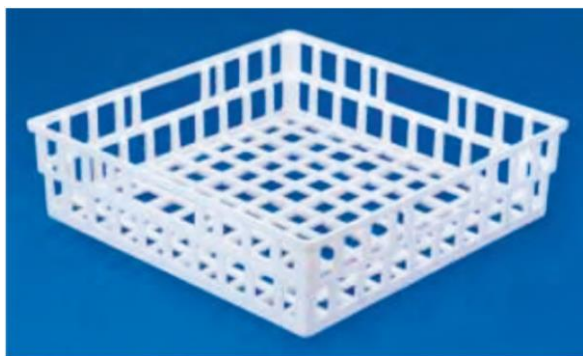
|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| СН10935/1 | Штатив для чашек Петри 90 мм |
| СН10935/3 | Штатив для чашек Петри 60 мм |

### СУШИЛКА ДЛЯ ПРОБИРОК

Сушилка является отличным вариантом для слива жидкости из пробирок и бутылок после промывки в лаборатории. Задняя пластина имеет 20 отверстий, в которые с помощью гаек затягиваются штифты. Внизу стойки имеется поддон, в который собирается вся стекающая вниз сточная вода, которую затем можно собрать в контейнер через сливную трубку. Сушилка не гниёт, не пачкается и не ржавеет.

СН10936В





### КОРЗИНА ДЛЯ СЛИВА

Как следует из названия, эта корзина с широкой сетчатой структурой со всех сторон полезна для слива воды из различных лабораторных приборов после их мытья. Изготовленная из полипропилена, корзина может многократно подвергаться автоклавированию.

|          | Размер                   |
|----------|--------------------------|
| СН10936А | 400 мм × 400 мм × 100 мм |



### МЕРНЫЕ КОЛБЫ, ПОЛИПРОПИЛЕН, КЛАССА В С ПРОБКАМИ NS, ПОЛИПРОПИЛЕН

Более лёгкие по весу, являются превосходной ударопрочной альтернативой стеклу, поставляются с новой конструкцией Supertek® Super Stopper™, что делает их полностью герметичными.

Обеспечивает превосходную химическую стойкость.

Высокопрозрачная конструкция из полипропилена.

Допустимые отклонения класса В согласно DIN EN ISO 1042.

Откалибровано при 20°C.

Калибровка выполнена на автоматических калибровочных машинах и высокоточных весах.

Обеспечивает отличную устойчивость к химикатам, щелочам и кислотам.

|            | Объём,<br>мл | Допустимое<br>отклонение,<br>± мл | Горлышко<br>NS |
|------------|--------------|-----------------------------------|----------------|
| СН11077С/1 | 25           | 0,08                              | 10/19          |
| СН11077С/2 | 50           | 0,12                              | 12/21          |
| СН11077С/3 | 100          | 0,20                              | 14/23          |
| СН11077С/4 | 250          | 0,30                              | 19/26          |
| СН11077С/5 | 500          | 0,50                              | 19/26          |
| СН11077С/6 | 1000         | 0,80                              | 24/29          |

### ПОДСТАВКА ДЛЯ КОЛБЫ, ПОЛИПРОПИЛЕН

Для круглодонных колб объемом до 10 литров, пригодно для автоклавирования.

СН11076



### МЕРНЫЕ КОЛБЫ, ПОЛИПРОПИЛЕН, КЛАССА А С ПРОБКАМИ NS, ПОЛИПРОПИЛЕН

Более лёгкие по весу, являются превосходной ударопрочной альтернативой стеклу, поставляются с новой конструкцией Supertek® Super Stopper™, что делает их полностью герметичными.

Обеспечивает превосходную химическую стойкость.

Высокопрозрачная конструкция из полипропилена.

Допустимые отклонения класса А согласно DIN EN ISO 1042.

Откалибровано при 20°C.

Калибровка выполнена на автоматических калибровочных машинах и высокоточных весах.

Обеспечивает отличную устойчивость к химикатам, щелочам и кислотам.

|            | Объём, мл | Допустимое<br>отклонение,<br>мл | Размер шейки |
|------------|-----------|---------------------------------|--------------|
| СН11077D/1 | 25        | 0,04                            | 10/19        |
| СН11077D/2 | 50        | 0,06                            | 12/21        |
| СН11077D/3 | 100       | 0,10                            | 14/23        |
| СН11077D/4 | 250       | 0,15                            | 19/26        |
| СН11077D/5 | 500       | 0,25                            | 19/26        |
| СН11077D/6 | 1000      | 0,40                            | 24/29        |

### КОЛБА КОНИЧЕСКАЯ, ПОЛИПРОПИЛЕН

Эти колбы конической формы жёсткие, полупрозрачные и пригодны для автоклавирования. Завинчивающаяся крышка защищает содержимое колбы от загрязнения и делает ее герметичной.

Перед автоклавированием крышку следует ослабить.

|           | Объём, мл |
|-----------|-----------|
| СН11080/1 | 100       |
| СН11080/2 | 250       |
| СН11080/3 | 500       |





### ФИЛЬТР-ВОРОНКА, ПОЛИЭТЕН

Неградуированная, длинный шток.

|            | Диаметр, мм |
|------------|-------------|
| СН11087/7  | 100         |
| СН11087/11 | 150         |



### АНАЛИТИЧЕСКАЯ ВОРОНКА

Корпус воронки разработан специально для аналитической химии и имеет угол наклона 60°. Эти воронки, отлитые из полипропилена, снабжены внутренними и внешними рёбрами для предотвращения блокировки воздуха.

|            | Размер, мм |
|------------|------------|
| СН11089/10 | 35         |
| СН11089/1  | 50         |
| СН11089/2  | 62         |
| СН11089/3  | 75         |
| СН11089/4  | 100        |

### ВОРОНКА БЮХНЕРА ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА, ИЗ ДВУХ ЧАСТЕЙ

Эти воронки Бюхнера имеют две части.

Чаша и перфорированная фильтровальная пластина представляют собой единую структуру, которую можно отделить от воронки и штока для легкой очистки. Две части соединяются вместе, образуя вакуумную герметизацию.

- \* Экономичная, лёгкая и прочная.
- \* Автоклавировается при температуре 121°C (250°F).
- \* Долговечная, легко чистится.
- \* Хорошая химическая стойкость.
- \* Не трескается, не скалывается и не ломается.
- \* Идеально подходит для лабораторий и классов.



|           | Размер, мм |
|-----------|------------|
| СН11113/1 | 55         |
| СН11113/3 | 70         |
| СН11113/5 | 90         |

### ВОРОНКА ДЛЯ ПОРОШКА

Эти полипропиленовые воронки лучше всего подходят для переноса порошкообразных реагентов. Уникальной особенностью этих воронок является их параллельный шток, что сводит к минимуму скопление порошка. Эти воронки можно автоклавировать паром при температуре 121°C.

|           | Размер, мм |
|-----------|------------|
| СН11091/1 | 65         |
| СН11091/2 | 80         |
| СН11091/3 | 100        |
| СН11091/4 | 150        |



### ДЕЛИТЕЛЬНАЯ ВОРОНКА

Делительная воронка изготовлена из полипропилена, что обеспечивает ей превосходную контактную прозрачность и прочность. Эта автоклавируемая делительная воронка грушевидной формы оснащена герметичной резьбовой крышкой. Полипропиленовый кран, оснащенный самосмазывающейся заглушкой из ПТФЭ, вставляется в шток делительной воронки.

|           | Объём, мл |
|-----------|-----------|
| СН11125/1 | 100       |
| СН11125/3 | 250       |
| СН11125/5 | 500       |



### ДЕРЖАТЕЛЬ ВОРОНКИ

Изготовленные из полипропилена, эти коррозионностойкие держатели воронок могут удерживать воронки диаметром от 3 до 6 дюймов. Дополнительная пластина, входящая в комплект, может быть установлена для воронок диаметром от 1" до 3". Для надежного захвата стержней диаметром 1/2" или 3/8" предусмотрены два конических клина.

|           |           |
|-----------|-----------|
| SN11126/1 | Одинарная |
| SN11126/2 | Двойная   |

### АППАРАТ КИППА

Изготовлен из полиэтилена, небьющийся, герметичный, легко разбирается для очистки.

|           | Объём, мл |
|-----------|-----------|
| SN11134/2 | 250       |
| SN11134/4 | 500       |
| SN11134/6 | 1000      |



### ЁМКОСТЬ КОПЛИНА

Ёмкость Коплина, изготовленная из полипропилена, вмещает 10 предметных стёкол размером 1"×3", расположенных вплотную. Внутренняя часть банки Коплина имеет канавки, позволяющие удерживать предметные стёкла в вертикальном положении. Куполообразная винтовая крышка с мелкой резьбой обеспечивает защиту стёкол.

SN11193



### ДЕРЖАТЕЛЬ ДЕЛИТЕЛЬНОЙ ВОРОНКИ

Этот некорродирующий держатель для делительных воронок, отлитый из полипропилена, имеет переднее отверстие, которое обеспечивает хороший обзор раствора и позволяет беспрепятственно размещать делительные воронки. Для надежного захвата стержней диаметром 1/4" или 3/8" предусмотрены два конических клина.

SN11127



### КОРОБКА ДЛЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ

Коробки для хранения предметных стёкол предназначены для безопасного длительного хранения предметных стёкол для микроскопа. Они изготовлены из прочного полистирола и оснащены откидной крышкой для легкого открывания и закрывания. На внутренней стороне обложки расположен инвентарный лист для удобной идентификации и организации слайдов. В этих ящиках для хранения помещаются стандартные предметные стекла микроскопа размером 25 × 75 мм и 1 × 3 дюйма.

|           | Предметное стекло |
|-----------|-------------------|
| SN11191/1 | 25 стёкол         |
| SN11191/2 | 50 стёкол         |
| SN11191/3 | 100 стёкол        |



### ПОЧТОВЫЙ КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ

Эти почтовые контейнеры для предметных стёкол, изготовленные из полипропилена, являются наилучшим вариантом для безопасной транспортировки и хранения предметных стёкол. Простая в использовании застёжка обеспечивает безопасное хранение. Эти почтовые контейнеры для предметных стёкол, доступные в разных размерах, обеспечивают прекрасный обзор стёкол, размещенных внутри, для легкой идентификации.

|           | Предметное стекло |
|-----------|-------------------|
| SN11191/5 | 1 стекло          |
| SN11191/6 | 2 стекла          |
| SN11191/7 | 5 стёкол          |



### КОРОБКА ДЛЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ

Коробки для хранения предметных стёкол предназначены для безопасного длительного хранения предметных стёкол для микроскопа. В этих ящиках для хранения помещаются стандартные предметные стекла микроскопа размером  $25 \times 75$  мм /  $1 \times 3$  дюйма.

- \* Изготовлен из прочного высококачественного АБС-пластика.
- \* Укреплённые стены не растрескаются, не расколются и не дадут трещин.
- \* Дно выложено пробковым листом для безопасного хранения.
- \* Коробки не подвержены воздействию влаги и защищены от насекомых.
- \* Доступно 4 варианта вместимости для хранения 12/25/50/100 слайдов.
- \* На внутренней стороне обложки расположен инвентарный лист для удобной идентификации и организации слайдов.

|                     | Предметное стекло |
|---------------------|-------------------|
| СН11191/11 <b>1</b> | 12 стёкол         |
| СН11191/12 <b>2</b> | 25 стёкол         |
| СН11191/13 <b>3</b> | 50 стёкол         |
| СН11191/14 <b>4</b> | 100 стёкол        |

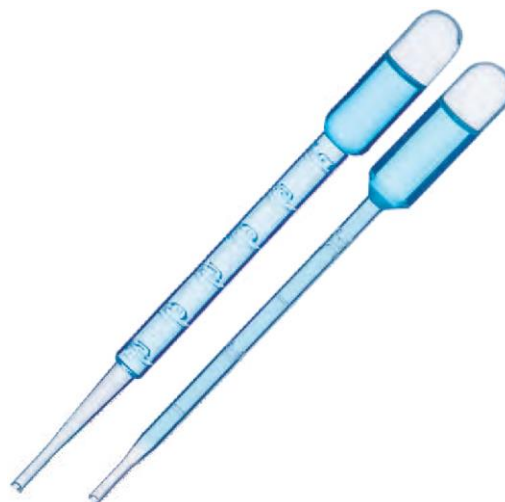
- \* Стандартный цвет - серый
- \* По запросу также доступны цвета: синий, серый, черный и белый. Существует минимальный объем заказа



### ПИПЕТОЧНЫЙ НАСОС

Быстроразъёмное пипетирующее устройство для точного дозирования и быстрого опорожнения. Рифлёное колесо можно вращать для забора или подачи жидкости, а пусковой механизм можно нажать для быстрого опорожнения. Литой патрон имеет внутри силиконовую втулку для удержания различных пипеток стандартных размеров. Он устойчив к воздействию кислот и щелочей и легко разбирается для тщательной очистки.

|           | Размер, мл |
|-----------|------------|
| СН11815/1 | 2          |
| СН11815/4 | 10         |
| СН11815/5 | 25         |



### ПИПЕТКА ПАСТЕРА

Эти одноразовые пипетки изготовлены из полиэтилена низкой плотности и имеют грушу и стержень с градуировкой. Нетоксичный полиэтилен имеет низкое сродство к белкам. Эти пипетки обладают превосходной воспроизводимостью количества капель на миллилитр, что делает их наилучшим вариантом для распределения аликвот жидких порций, поэтому их также называют пипетками для переноса.

|           | Объём, мл |
|-----------|-----------|
| СН11622/1 | 1,0       |
| СН11622/3 | 3,0       |



### ШТАТИВ ДЛЯ ПИПЕТОК

Для вертикального размещения 24 пипеток. Пластик. СН11855/1

### ШТАТИВ ДЛЯ ПИПЕТОК

Для горизонтального размещения 12 пипеток.

|         |              |
|---------|--------------|
| СН11850 | Полипропилен |
|---------|--------------|



### КОРОБКА ДЛЯ ПИПЕТОК

Изготовленный из полипропилена, этот контейнер для пипеток сконструирован таким образом, что в нем можно хранить пипетки разной длины. Верхняя часть коробки крепится к нижней части винтами, а высоту можно регулировать, прикручивая или откручивая верхнюю часть.

СН11856

### ШТАТИВ ДЛЯ ПИПЕТОК (94 ПИПЕТКИ, ВРАЩАЮЩИЙСЯ)

Полипропилен вмещает максимум 94 пипетки и вращается вокруг центральной вертикальной оси для удобного выбора любой конкретной пипетки. Нижний вращающийся диск имеет четыре концентрических желоба с коническими сторонами и открытым дном, которые надежно удерживают наконечники пипеток и позволяют каплям воды стекать. Верхний диск имеет сетку, концентрическую с нижними дисками, и удерживает пипетки в вертикальном положении. Жидкости, стекающие с пипеток, удерживаются на верхней части неподвижного основания внешним кольцом. Этот штатив можно легко разобрать и собрать заново.

СН11860



### ШТАТИВ ДЛЯ ПИПЕТОК, АКРИЛ

Хранение пипетторов в легкодоступном месте в этой удобной стойке. Вмещает пять пипетторов стандартного размера.

| Кол-во мест | Д × Ш × В, мм   |
|-------------|-----------------|
| 5           | 190 × 135 × 265 |
| СН11857     |                 |



### ЛАБОРАТОРНЫЙ ЛОТОК

Полипропиленовый лабораторный лоток, отлитый из полипропилена, представляет собой многофункциональный лоток, который можно использовать для стерилизации, сушки стеклянной и фарфоровой посуды, а также других лабораторных инструментов. Эти лотки, пригодные для паровой автоклавной обработки, имеют конические стенки, что удобно для вложения друг в друга.

|           | Размер                |
|-----------|-----------------------|
| СН11862/1 | 450mm × 350mm × 75 мм |
| СН11862/3 | 375mm × 300mm × 75 мм |



### МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПОДНОС

К уже существующему ассортименту автоклавируемых лабораторных подносов добавляется поднос для инструментов, и, как следует из названия, этот полипропиленовый поднос может использоваться для различных целей: от сушки стеклянной посуды до стерилизации, а также для хранения лабораторного оборудования.

|         | Размер                |
|---------|-----------------------|
| СН11864 | 375mm × 350mm × 130mm |



### ПОДНОСЫ ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ.

Этот автоклавируемый полипропиленовый поднос имеет уникальную особенность: ручку, которая очень полезна при переноске реагентов или лабораторного оборудования из одного места в другое одной рукой.

|         | Размер                |
|---------|-----------------------|
| СН11866 | 380мм × 240мм × 115мм |



### ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ЖЕЛОБ.

Эти желоба, изготовленные из полипропилена, можно автоклавирировать, они доступны в различных размерах. Их можно использовать для разных целей, включая хранение, стерилизацию и сушку лабораторного оборудования и т. д.

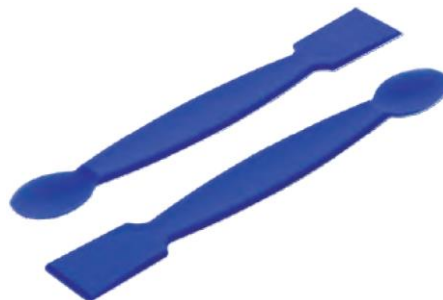
|           | Диаметр, мм | Высота, мм |
|-----------|-------------|------------|
| СН11869/1 | 180         | 60         |
| СН11869/2 | 200         | 100        |
| СН11869/3 | 250         | 100        |



### ЛОТОК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ

Эти автоклавируемые лотки имеют крышку, которая вставляется в паз лотка, чтобы свести к минимуму утечку материала. Меньший размер можно использовать для стерилизации небольших инструментов, тогда как больший размер позволяет полностью погружать пипетки в дезинфицирующее средство перед стерилизацией.

|           | Размер                |
|-----------|-----------------------|
| СН11868/1 | 220мм × 150мм × 70 мм |
| СН11868/2 | 450мм × 150мм × 70 мм |



### ШПАТЕЛЬ

Шпатель, отлитый из полипропилена, с одной стороны представляет собой ложку, а с другой стороны представляет собой плоскую конструкцию с острым краем. Этот край полезен для разбивания кристаллов различных солей, в то время как ложки используются для извлечения солей из ёмкостей.

|           | Размер, мм |
|-----------|------------|
| СН12210/1 | 150        |
| СН12210/2 | 200        |



### ЩИПЦЫ

Эти щипцы из полипропилена имеют зазубренные кончики, обеспечивающие надежный захват. Конструкция этих щипцов делает их, прочными и долговечными

|         | Описание     |
|---------|--------------|
| СН12232 | Пинцет-щипец |



### ШТАТИВ ДЛЯ РЕТОРТ

Эти некорродирующие литые штативы для реторт представляют собой прекрасную замену металлическим. Даже металлический стержень имеет полипропиленовое покрытие, что делает его не подверженным коррозии. Стержень размером 12,5мм × 750мм можно ввинтить в тяжелое основание, получив в результате идеально устойчивый штатив для реторты.

|           | Размер, мм | Описание              |
|-----------|------------|-----------------------|
| СН12253/1 | 225×150    | Боковое отверстие     |
| СН12253/2 | 300×200    | Центральное отверстие |
| СН12253/3 | 300×200    | Боковое отверстие     |



### ПОЛИЦЕЙСКИЕ МЕШАЛКИ

По сути, это многофункциональный инструмент, который выполняет функции как мешалки, так и шпателя. Утолщенные концы этого стержня образуют два небольших шпателя.

|         | Размер                |
|---------|-----------------------|
| СН12390 | Ø-6 мм × длина-245 мм |



### РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ, L-ОБРАЗНЫЙ

Этот стерильный, гладкий распределитель позволяет равномерно распределять жидкие образцы по поверхности пластины, не группируя и не разрезая среду.

СН12392



### МЕШАЛКА

Эти мешалки, изготовленные из полипропилена, очень полезны для перемешивания различных растворов в лаборатории. Эти мешалки являются прочными и долговечными.

|           | Размер                 |
|-----------|------------------------|
| СН12389/1 | Ø-10 мм × длина-250 мм |
| СН12389/2 | Ø-6 мм × длина-150 мм  |
| СН12389/3 | Ø-7 мм × длина-200 мм  |
| СН12389/4 | Ø-7 мм × длина-250 мм  |
| СН12389/5 | Ø-7 мм × длина-300 мм  |



### МЯГКАЯ ПЕТЛЯ СТЕРИЛЬНАЯ

Эта нетоксичная одноразовая петля является точным полуколичественным инструментом для обработки образцов.

|           | Размер            |
|-----------|-------------------|
| СН12391/1 | Мягкие петли 1μл  |
| СН12391/2 | Мягкие петли 10μл |



### ПРОБИРКА С ВИНТОВОЙ КРЫШКОЙ

Эти полипропиленовые пробирки отлично подходят для радиоиммунологического анализа, коагуляции, бактериологии и т. д. Крышка навинчивается на пробирку, и поэтому пробирку можно наполнить до краев.

| СН12666 | 16×100 мм внеш. Резьба |
|---------|------------------------|



### КРЫШКА ДЛЯ ПРОБИРКИ

Эта прозрачная полипропиленовая крышка для пробирок отлично защищает содержимое. Канавки внутри колпачка обеспечивают крепление фитинга к пробирке, а внешние канавки предназначены для размещения идентификационных этикеток. Встроенное уплотнительное кольцо устанавливается в пробирку, делая соединение герметичным.

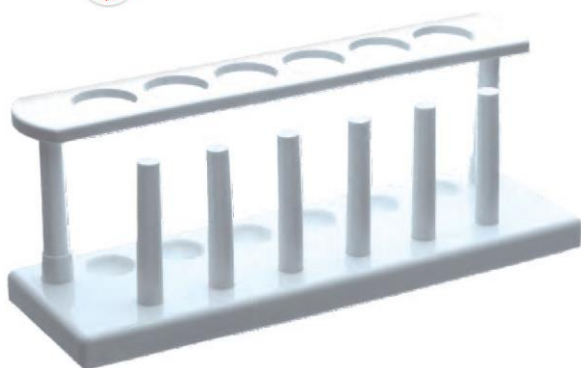
|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| СН12668 | Крышка для пробирки 0,25 мм |
|---------|-----------------------------|



### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МУЛЬТИ-ШТАТИВ

Полипропилен, совместим с пробирками разных размеров. Четыре стороны этого штатива можно использовать для пробирок по Ø30 мм, Ø20 мм, Ø17 мм и Ø12 мм

СН12750



### ШТАТИВ ДЛЯ ПРОБИРОК

Полипропилен, автоклавируемый, доступен в двух размерах, с сушильными штифтами.

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| СН12755/2 | Пробирки 16 мм & 25 мм Ø |
| СН12755/3 | Пробирки 25 мм Ø         |



### ШТАТИВ ДЛЯ ПРОБИРОК (КРУГЛЫЙ)

Круглый штатив для пробирок из полипропилена на двенадцать мест имеет четыре отверстия диаметром 25 мм и восемь отверстий диаметром 19 мм в верхней пластине. В основании имеются соответствующие полусферические углубления и 16 вертикальных штифтов для сушильных трубок, окруженных желобом для сбора капель. Этот автоклавируемый штатив можно легко разобрать для очистки.

|         |                          |
|---------|--------------------------|
|         | Размер                   |
| СН12760 | Пробирки 19 мм и 25 мм Ø |



### ШТАТИВ ДЛЯ ПРОБИРОК (3 УРОВНЯ)

Трехъярусная конструкция обеспечивает четкий обзор содержимого пробирок и удобство их установки и извлечения. Эти автоклавируемые штативы выдерживают отрицательные температуры.

Материал: Полипропилен

|            |                     |
|------------|---------------------|
| CH12765/1  | 31 пробирка 13 мм × |
| CH12765/2  | 31 пробирка 16 мм × |
| CH12765/3  | 20 пробирок 20 мм × |
| CH12765/4  | 12 пробирок 25 мм × |
| CH12765/5  | 18 пробирок 25 мм × |
| CH12765/6  | 12 пробирок 32 мм × |
| CH12765/8  | 36 пробирок 25 мм × |
| CH12765/9  | 18 пробирок 13 мм × |
| CH12765/10 | 18 пробирок 15 мм × |
| CH12765/12 | 12 пробирок 18 мм × |
| CH12765/13 | 62 пробирки 13 мм × |
| CH12765/14 | 62 пробирки 16 мм × |
| CH12765/15 | 40 пробирок 20 мм × |
| CH12765/17 | 48 пробирок 13 мм × |
| CH12765/19 | 72 пробирки 13 мм × |



### ШТИФТ-ШТАТИВ ДЛЯ ПРОБИРОК

Эти штативы позволяют удобно размещать перевернутые пробирки для сушки и минимизировать скопление загрязняющих веществ в воздухе внутри пробирки. Стойку также можно использовать для хранения и сушки пластин для электрофореза и хроматографии.

|           | Размер              |
|-----------|---------------------|
| CH12772/1 | 90 пробирок 13 мм × |
| CH12772/2 | 60 пробирок 16 мм × |



Материал: поликарбонат

|            |                     |
|------------|---------------------|
| CH12770/1  | 31 пробирка 13 мм × |
| CH12770/2  | 31 пробирка 16 мм × |
| CH12770/3  | 20 пробирок 20 мм × |
| CH12770/4  | 12 пробирок 25 мм × |
| CH12770/8  | 62 пробирки 13 мм × |
| CH12770/12 | 62 пробирки 16 мм × |
| CH12770/15 | 40 пробирок 20 мм × |
| CH12770/16 | 24 пробирки 25 мм × |
| CH12770/17 | 18 пробирок 25 мм × |
| CH12770/18 | 36 пробирок 25 мм × |
| CH12770/19 | 12 пробирок 32 мм × |



### КОРЗИНЫ ДЛЯ ПРОБИРОК.

Корзины для пробирок изготовлены из полипропилена. Эти автоклавируемые, небульющиеся и некорродирующие корзины идеально подходят для ополаскивания и слива стеклянной посуды. Они также полезны для хранения пробирок или культуральных пробирок во время стерилизации или инкубации.

|           | Размер                   |
|-----------|--------------------------|
| CH12777/1 | 140 мм × 120 мм × 110 мм |
| CH12777/2 | 160 мм × 160 мм × 160 мм |



### ШТАТИВ ДЛЯ ПРОБИРОК (ПРОВОЛОЧНАЯ ФОРМА)

Эти погружные, автоклавируемые штативы, которые можно складывать друг на друга, когда они пустые являются экономичной заменой проволочным штативам. Они доступны в разных цветах и изготовлены из специальной смеси полипропилена, которая позволяет им тонуть в водяной бане и сохранять устойчивость даже в бурлящей воде. Эти экономящие место штативы можно легко разобрать для очистки. Основание выполнено в виде сетки с квадратными отверстиями и имеет откидные боковины и концевые планки, которые фиксируются в верхней части стойки.

|           | Размер              |
|-----------|---------------------|
| CH12775/1 | 90 пробирок 13 мм × |
| CH12775/2 | 60 пробирок 16 мм × |
| CH12775/6 | 40 пробирок 20 мм × |
| CH12775/7 | 24 пробирки 25 мм × |
| CH12775/8 | 21 пробирка 30 мм × |



### ТРУБЧАТЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ Т- И У-ОБРАЗНОЙ ФОРМЫ

Конструкция с выступами и впадинами на всех концах соединителей обеспечивает превосходное герметичное соединение трубки.

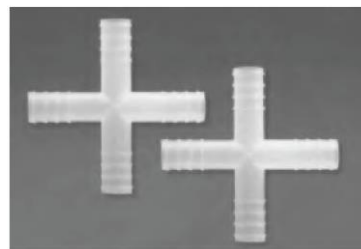
|           |                     |
|-----------|---------------------|
| CH13075/1 | Т-соединители 6 мм  |
| CH13075/3 | Т-соединители 8 мм  |
| CH13075/5 | Т-соединители 10 мм |
| CH13075/7 | У-соединители 6 мм  |
| CH13075/8 | У-соединители 8 мм  |
| CH13075/9 | У-соединители 10 мм |



### ШТАТИВ ДЛЯ ЦИЛИНДРОВ НЕССЛЕРА

Этот штатив служит для хранения цилиндров Несслера. Изготовленный из полипропилена, этот штатив доступен в двух вариантах: для цилиндров 50мл, и для цилиндров 100 мл Цилиндр Несслера

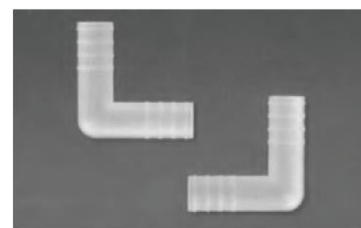
|            | Объём, мл |
|------------|-----------|
| CH12799P/1 | 50        |
| CH12799P/2 | 100       |



### СОЕДИНИТЕЛИ (КРЕСТООБРАЗНЫЕ)

Четырёхходовые соединители являются отличным вариантом для создания герметичных соединений.

|           | Размер, мм |
|-----------|------------|
| CH13080/2 | 6          |
| CH13080/4 | 8          |
| CH13080/5 | 10         |



### СОЕДИНИТЕЛИ (L-ОБРАЗНЫЕ)

Эти L-образные соединители также дополняют ряд различных соединителей, призванных обеспечить отличную герметичность соединений.

|           | Размер, мм |
|-----------|------------|
| CH13085/2 | 6          |
| CH13085/3 | 8          |
| CH13085/5 | 10         |



### СЦИНТИЛЯЦИОННЫЙ ФЛАКОН

Эти небьющиеся флаконы, отлитые из полиэтилена, снабжены герметичными винтовыми крышками. Эти флаконы можно использовать со стандартным счетным оборудованием для жидкостной сцинтилляционной системы, и они отлично подходят для подсчета низкой активности.

|            | Объём, мл |
|------------|-----------|
| VIA10010/1 | 8         |
| VIA10010/2 | 20        |



### ШТАТИВ ДЛЯ КРИОПРОБИРОК

Штатив отлит из поликарбоната, что делает его прочным, долговечным и пригодным для автоклавирования. Этот удобный штатив может вмещать 50 флаконов одновременно. Уникальной особенностью является то, что криопробирки можно откручивать, не поднимая их, поскольку они фиксируются в каждой лунке и, следовательно, не будут проворачиваться. Штатив оснащён четырьмя противоскользящими резиновыми накладками, а каждая лунка идентифицирована буквенно-цифровым индексом.

**VIA10020** 50 мест для криопробирок объемом 1, 1,8 и 4,5 мл



### КРИОБОКС (PP)

Верхняя часть коробки, отлитая из полипропилена, крепится к нижней части с помощью тщательно продуманных встроенных петель. В нижней части имеются встроенные отсеки для размещения пробирок объемом до 2 мл. Эти автоклавируемые коробки доступны в двух различных размерах и имеют буквенно-цифровой индекс для легкой идентификации различных пробирок, размещённых внутри.

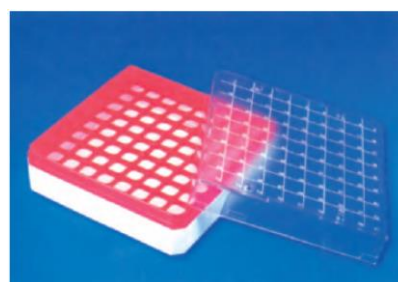
|            | Размер                                   |
|------------|------------------------------------------|
| VIA10024/1 | 50 мест для пробирок объемом 1 и 1,8 мл  |
| VIA10024/2 | 100 мест для пробирок объемом 1 и 1,8 мл |



### ШТАТИВЫ ДЛЯ СЦИНТИЛЯЦИОННЫХ ФЛАКОНОВ

Эти штативы для сцинтилляционных флаконов, отлитые из полипропилена, пригодны для автоклавирования и устойчивы к коррозии. Доступны штативы для пробирок 8 мл и 20 мл. Эти прочные и устойчивые штативы вмещают сцинтилляционные флаконы для удобного хранения, обработки и подготовки образцов.

|            | Объём                           |
|------------|---------------------------------|
| VIA10012/1 | Штатив для 90 флаконов по 8 мл  |
| VIA10012/2 | Штатив для 50 флаконов по 20 мл |



### КРИОБОКС (РС)

Криобоксы отлиты из поликарбоната, что делает их особенно прочными и пригодными для автоклавирования. Они могут вмещать криопробирки объемом до 4,5 мл. и предназначены для использования при температурах от -190 °C до +121 °C. Прозрачная крышка коробки обеспечивает хороший обзор содержимого внутри и пронумерована для лучшего контроля инвентаря.

|            | Размер                                    |
|------------|-------------------------------------------|
| VIA10022/1 | 81 место для криопробирок 1 мл или 1,8 мл |
| VIA10022/2 | 81 место для криопробирок 4,5 мл          |
| VIA10022/3 | 100 мест для криопробирок 1 мл или 1,8 мл |
| VIA10022/4 | 50 мест для криопробирок 1 мл или 1,8 мл  |

## РЕЗИНОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ





### ШЛАНГ ДЛЯ ГОРЕЛКИ

С усиленными концами для установки на горелку Бунзена и газовый кран.

|           | Размер, мм |
|-----------|------------|
| CH10635/1 | 450        |
| CH10635/2 | 600        |
| CH10635/3 | 900        |
| CH10635/4 | 1000       |



### НЕОПРЕНОВЫЙ ШЛАНГ

Неопреновая трубка с толстыми концами для подсоединения к горелке Бунзена.

|            | Размер, мм |
|------------|------------|
| CH10635N/1 | 600        |
| CH10635N/2 | 900        |



### ПОДСТАВКА ДЛЯ КОЛБЫ

Силиконовая резина с 12-ступенчатой внутренней стенкой для хорошей устойчивости. Подходит для круглодонных колб. Диапазон температур: от -50°C до +250°C.  
CH11075



### РЕЗИНОВЫЕ КОНУСЫ ДЛЯ ФИЛЬТРА

Чтобы избежать контакта стекла со стеклом. Используется во многих фильтровальных аппаратах, колбах, воронках Бюхнера и т. д.

| Силиконовый | Естественный | Размер, мл |
|-------------|--------------|------------|
| CH11106/1   | CH11107/1    | 250        |
| CH11106/3   | CH11107/3    | 500        |
| CH11106/5   | CH11107/5    | 5000       |
| CH11106/7   | CH11107/7    | 10000      |



### СОСКИ

Резиновые, с закругленными краями, для использования с пипетками.

|           | Форма      | Тип каучука  | Объём, мл |
|-----------|------------|--------------|-----------|
| CH11835/1 | Коническая | Силиконовый  | 1         |
| CH11835/2 | Коническая | Силиконовый  | 2-3       |
| CH11835/3 | Коническая | Естественный | 1         |
| CH11835/4 | Коническая | Естественный | 2-3       |
| CH11835/5 | Круглая    | Естественный | 1         |
| CH11835/6 | Круглая    | Латекс       | 1         |
| CH11835/7 | Круглая    | Латекс       | 2-3       |



### ГРУШИ ДЛЯ ПИПЕТОК

Резиновая груша для пипеток позволяет безопасно вручную управлять наполнением или сливом токсичных жидкостей через пипетку нажатием пальца, избегая контакта с ртом

| Естественный | Силиконовый | Объём, мл |
|--------------|-------------|-----------|
| CH11838/1    | CH11842/1   | 5         |
| CH11838/2    | CH11842/2   | 10        |
| CH11838/3    | CH11842/3   | 15        |
| CH11838/4    | CH11842/4   | 20        |
| CH11838/5*   | CH11842/5*  | 25        |
| CH11838/6    | CH11842/6   | 50        |
| CH11838/7    | CH11842/7   | 100       |

\* Овальная форма



### РАСПЫЛИТЕЛЬНАЯ ГРУША

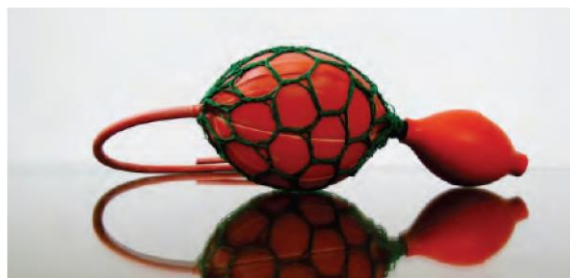
Обычно распылитель используется для распыления чего-либо в небольших контролируемых количествах.  
CH11846



### ЛИСТ

Используется для предотвращения прямого контакта стеклянных изделий с твердой поверхностью.

|           | Размер                         | Каучук       |
|-----------|--------------------------------|--------------|
| CH12036/1 | 9,5 дюйма × 9,5 дюйма × 2,7 мм | Естественный |
| CH12036/5 | 9,5 дюйма × 9,5 дюйма × 2,7 мм | Силиконовый  |



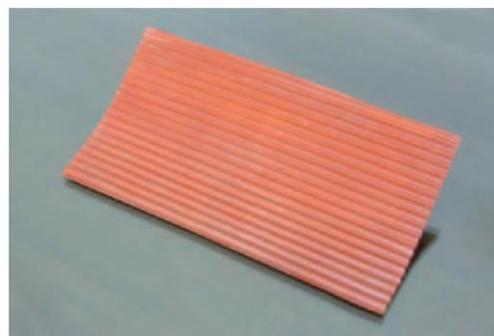
### РЕЗИНОВЫЙ СИЛЬФОН С ХЛОПКОВОЙ СЕТКОЙ

Для использования с автоматическими бюретками.  
CH11844



### ЛАБОРАТОРНЫЙ КОВРИК

|           | Размер, дюйм | Каучук       |
|-----------|--------------|--------------|
| CH12034/1 | 12 × 12      | Естественный |
| CH12034/5 | 12 × 12      | Силиконовый  |



### ГОФРИРОВАННЫЙ РЕЗИНОВЫЙ ЛИСТ

Используется в промышленных стеллажах, больницах и медицинских зданиях и т. д.

|         | Размер, мм |
|---------|------------|
| CH12038 | 350×150    |



## РЕЗИНОВЫЕ ПРОБКИ

С выбитым на каждом изделии номером. Размеры приблизительные.

Твёрдость по Шору составляет 45-50 А.

Цвет бордовый.

| ЦЕЛЬНЫЙ     | ОДНО<br>ОТВЕРСТИЕ | ДВА ОТВЕРСТИЯ | Нет | Нижний диаметр,<br>мм | Верхний диаметр,<br>мм | Высота, мм | Кол-во в<br>упаковке |
|-------------|-------------------|---------------|-----|-----------------------|------------------------|------------|----------------------|
| CH12500/1   | CH12510/1         | CH12520/1     | 000 | 6                     | 9                      | 16         | 100                  |
| CH12500/2   | CH12510/2         | CH12520/2     | 00  | 8                     | 10,5                   | 20         | 100                  |
| CH12500/3   | CH12510/3         | CH12520/3     | 0   | 9                     | 13                     | 15,5       | 100                  |
| CH12500/4   | CH12510/4         | CH12520/4     | 1   | 11                    | 14                     | 18,5       | 100                  |
| CH12500/5   | CH12510/5         | CH12520/5     | 2   | 13                    | 16,5                   | 20         | 100                  |
| CH12500/6   | CH12510/6         | CH12520/6     | 3   | 14                    | 19                     | 21         | 100                  |
| CH12500/7   | CH12510/7         | CH12520/7     | 4   | 15                    | 21                     | 22         | 100                  |
| CH12500/8   | CH12510/8         | CH12520/8     | 5   | 17,5                  | 22,5                   | 23         | 100                  |
| CH12500/9   | CH12510/9         | CH12520/9     | 6   | 20                    | 24,5                   | 24         | 100                  |
| CH12500/10  | CH12510/10        | CH12520/10    | 7   | 20                    | 26                     | 27,5       | 100                  |
| CH12500/11  | CH12510/11        | CH12520/11    | 8   | 21                    | 26,5                   | 27,5       | 100                  |
| CH12500/12  | CH12510/12        | CH12520/12    | 9   | 21,5                  | 28                     | 31         | 100                  |
| CH12500/13  | CH12510/13        | CH12520/13    | 10  | 26                    | 30                     | 33         | 100                  |
| CH12500/14R | CH12510/14R       | CH12520/14R   | 11  | 29                    | 33                     | 32         | 100                  |
| CH12500/15  | CH12510/15        | CH12520/15    | 12  | 30                    | 34,5                   | 34,5       | 100                  |
| CH12500/16R | CH12510/16R       | CH12520/16R   | 13  | 31                    | 38,5                   | 37         | 25                   |
| CH12500/17R | CH12510/17R       | CH12520/17R   | 14  | 32                    | 41,5                   | 45,5       | 25                   |
| CH12500/18R | CH12510/18R       | CH12520/18R   | 15  | 38                    | 42                     | 40,5       | 25                   |
| CH12500/19R | CH12510/19R       | CH12520/19R   | 16  | 35                    | 45                     | 36,5       | 25                   |
| CH12500/20R | CH12510/20R       | CH12520/20R   | 17  | 40                    | 49,5                   | 40,5       | 25                   |
| CH12500/21R | CH12510/21R       | CH12520/21R   | 18  | 48                    | 53,5                   | 33,5       | 25                   |
| CH12500/22R | CH12510/22R       | CH12520/22R   | 19  | 44                    | 58                     | 45         | 25                   |
| CH12500/23R | CH12510/23R       | CH12520/23R   | 20  | 51                    | 60                     | 56,5       | 25                   |
| CH12500/24R | CH12510/24R       | CH12520/24R   | 22  | 50                    | 65                     | 41         | 25                   |
| CH12500/25R | CH12510/25R       | CH12520/25R   | 23  | 59                    | 72                     | 42         | 25                   |

\*Общее допустимое отклонение  $\pm 0,2$  мм



### ПРОБКИ ИЗ НАТУРАЛЬНОГО КАУЧУКА

Смесь натурального и синтетического. Имеет увеличенный срок годности.

В упаковке 10 штук.

Цвет оранжевый.

| ЦЕЛЬНЫЙ    | ОДНО<br>ОТВЕРСТИЕ | ДВА<br>ОТВЕРСТИЯ | Нет | Нижний<br>диаметр, мм | Верхний<br>диаметр, мм | Высота, мм |
|------------|-------------------|------------------|-----|-----------------------|------------------------|------------|
| CH12537/1  | CH12538/1         | CH12539/1        | 5   | 5                     | 7                      | 16         |
| CH12537/2  | CH12538/2         | CH12539/2        | 8   | 8                     | 10,5                   | 20         |
| CH12537/3  | CH12538/3         | CH12539/3        | 9   | 9                     | 11,5                   | 20         |
| CH12537/4  | CH12538/4         | CH12539/4        | 10  | 10                    | 12,5                   | 20         |
| CH12537/5  | CH12538/5         | CH12539/5        | 11  | 11                    | 14                     | 24         |
| CH12537/6  | CH12538/6         | CH12539/6        | 13  | 13                    | 16                     | 24         |
| CH12537/7  | CH12538/7         | CH12539/7        | 15  | 15                    | 18                     | 24         |
| CH12537/8  | CH12538/8         | CH12539/8        | 17  | 17                    | 20,5                   | 26         |
| CH12537/9  | CH12538/9         | CH12539/9        | 18  | 18                    | 21                     | 26         |
| CH12537/10 | CH12538/10        | CH12539/10       | 19  | 19                    | 22,5                   | 28         |
| CH12537/11 | CH12538/11        | CH12539/11       | 21  | 21                    | 24,5                   | 28         |
| CH12537/12 | CH12538/12        | CH12539/12       | 23  | 23                    | 26,5                   | 28         |
| CH12537/13 | CH12538/13        | CH12539/13       | 25  | 25                    | 28,5                   | 28         |
| CH12537/14 | CH12538/14        | CH12539/14       | 27  | 27                    | 31                     | 32         |
| CH12537/15 | CH12538/15        | CH12539/15       | 29  | 29                    | 31                     | 32         |
| CH12537/16 | CH12538/16        | CH12539/16       | 31  | 31                    | 36                     | 35         |
| CH12537/17 | CH12538/17        | CH12539/17       | 33  | 33                    | 38,5                   | 38,5       |
| CH12537/18 | CH12538/18        | CH12539/18       | 35  | 35                    | 45,5                   | 36,5       |
| CH12537/19 | CH12538/19        | CH12539/19       | 38  | 38                    | 42,5                   | 40,5       |
| CH12537/20 | CH12538/20        | CH12539/20       | 40  | 40                    | 49,5                   | 40,5       |

\*Общее допустимое отклонение  $\pm 0,2$  мм



### ПРОБКИ ИЗ СИЛИКОНОВОГО КАУЧУКА

Пробки из твердого силиконового каучука общего назначения.

Пригодно для автоклавирования

Цвет прозрачный белый.

Изготовлен из чистого силиконового каучука.

В упаковке 10 штук.

| ЦЕЛЬНЫЙ    | Нет | Нижний диаметр, мм | Верхний диаметр, мм | Высота, мм |
|------------|-----|--------------------|---------------------|------------|
| CH12540/1  | 5   | 5                  | 7                   | 16         |
| CH12540/2  | 8   | 8                  | 10,5                | 20         |
| CH12540/3  | 9   | 9                  | 11,5                | 20         |
| CH12540/4  | 10  | 10                 | 12,5                | 20         |
| CH12540/5  | 11  | 11                 | 14                  | 24         |
| CH12540/6  | 13  | 13                 | 16                  | 24         |
| CH12540/7  | 15  | 15                 | 18                  | 24         |
| CH12540/8  | 17  | 17                 | 20,5                | 26         |
| CH12540/9  | 18  | 18                 | 21                  | 26         |
| CH12540/10 | 19  | 19                 | 22,5                | 28         |
| CH12540/11 | 21  | 21                 | 24,5                | 28         |
| CH12540/12 | 23  | 23                 | 26,5                | 28         |
| CH12540/13 | 25  | 25                 | 28,5                | 28         |
| CH12540/14 | 27  | 27                 | 31                  | 32         |
| CH12540/15 | 29  | 29                 | 31                  | 32         |
| CH12540/16 | 31  | 31                 | 36                  | 35         |
| CH12540/17 | 33  | 33                 | 38,5                | 38,5       |
| CH12540/18 | 35  | 35                 | 45,5                | 36,5       |
| CH12540/19 | 37  | 37                 | 42,5                | 38,5       |
| CH12540/20 | 39  | 39                 | 44,5                | 38,5       |

\*Общее допустимое отклонение  $\pm 0,2$  мм



### ПРОБКИ ИЗ НЕОПРЕНА

Легко различимый синий цвет для использования в лабораторных условиях.

Огнестойкие и автоклавируемые.

Устойчивы к атмосферным воздействиям и озону.

Рабочая температура от 50 до 120°C.

Имеет отличную низкогазопроницаемость.

В упаковке 10 штук.

| ЦЕЛЬНЫЙ    | Нет | Нижний диаметр, мм | Верхний диаметр, мм | Высота, мм |
|------------|-----|--------------------|---------------------|------------|
| CH12541/1  | 5   | 5                  | 7                   | 16         |
| CH12541/2  | 8   | 8                  | 10,5                | 20         |
| CH12541/3  | 9   | 9                  | 11,5                | 20         |
| CH12541/4  | 10  | 10                 | 12,5                | 20         |
| CH12541/5  | 11  | 11                 | 14                  | 24         |
| CH12541/6  | 13  | 13                 | 16                  | 24         |
| CH12541/7  | 15  | 15                 | 18                  | 24         |
| CH12541/8  | 17  | 17                 | 20,5                | 26         |
| CH12541/9  | 18  | 18                 | 21                  | 26         |
| CH12541/10 | 19  | 19                 | 22,5                | 28         |
| CH12541/11 | 21  | 21                 | 24,5                | 28         |
| CH12541/12 | 23  | 23                 | 26,5                | 28         |
| CH12541/13 | 25  | 25                 | 28,5                | 28         |
| CH12541/14 | 27  | 27                 | 31                  | 32         |
| CH12541/15 | 29  | 29                 | 31                  | 32         |
| CH12541/16 | 31  | 31                 | 36                  | 35         |
| CH12541/17 | 33  | 33                 | 38,5                | 38,5       |
| CH12541/18 | 35  | 35                 | 45,5                | 36,5       |
| CH12541/19 | 38  | 38                 | 42,5                | 40,5       |
| CH12541/20 | 40  | 40                 | 49,5                | 40,5       |

\*Общее допустимое отклонение  $\pm 0,2$  мм

Также доступны  
пробки по ASTM.



### ПРОБКА ИЗ СИЛИКОНОВОГО КАУЧУКА ДЛЯ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ КОЛЬ

Предназначена для использования с колбами для вакуумного фильтрования и узлами держателей вакуумных фильтров диаметром 47 мм. Материал: 100% силикон. Перфорированный, с 1 отверстием для узлов держателей фильтров и трубок.

|           | Нет | Верхний диаметр, мм | Нижний диаметр, мм | Высота, мм |
|-----------|-----|---------------------|--------------------|------------|
| CH12543/1 | 5   | 27                  | 23                 | 25         |
| CH12543/3 | 8   | 41                  | 33                 | 25         |

\*Общее допустимое отклонение  $\pm 0,2$  мм



### СЕПТЫ С ОБОРОТНЫМ ФЛАНЦЕМ

Эти септы идеально подходят для применений, чувствительных к влаге или воздуху. При прокалывании иглой они обладают превосходной способностью к повторному запечатыванию

#### ДЛЯ ПРОБИРКИ

| Размер, мм | Естественный  |             | Силиконовый   |             |
|------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
|            | Незазубренные | Зазубренные | Незазубренные | Зазубренные |
| 12         | CH12546/1     | CH12547/1   | CH12548/1     | CH12549/1   |
| 15         | CH12546/3     | CH12547/3   | CH12548/3     | CH12549/3   |
| 18         | CH12546/5     | CH12547/5   | CH12548/5     | CH12549/5   |
| 25         | CH12546/7     | CH12547/7   | CH12548/7     | CH12549/7   |



### ТИГЕЛЬНЫЕ РУКАВА

Для стеклянных фильтрационных колб. Обеспечивает чистое и надежное соединение воронок, вакуумных фильтров и т. д. с колбой. Используется для предотвращения прямого контакта стеклянной лабораторной посуды со стеклом. Действует как подушка между колбой и узлом, установленным над ней.

#### Набор из 7 штук

| Размер | Нижний диаметр, мм | Верхний диаметр, мм | Высота, мм | Толщина, мм |
|--------|--------------------|---------------------|------------|-------------|
| 1      | 11                 | 22                  | 20         | 2,5         |
| 2      | 22,5               | 28                  | 20         | 2,5         |
| 3      | 23,5               | 36,5                | 25         | 3           |
| 4      | 28                 | 46                  | 30,5       | 3           |
| 5      | 38                 | 56                  | 35         | 3,5         |
| 6      | 47                 | 68                  | 41         | 4           |
| 7      | 57                 | 81                  | 43,5       | 5           |

CH12545A Естественный

CH12545B Силиконовый



#### ДЛЯ ГНЕЗДА

| Размер | Естественный  |             | Силиконовый   |             |
|--------|---------------|-------------|---------------|-------------|
|        | Незазубренные | Зазубренные | Незазубренные | Зазубренные |
| B - 14 | CH12550/1     | CH12552/1   | CH12553/1     | CH12554/1   |
| B - 19 | CH12550/3     | CH12552/3   | CH12553/3     | CH12554/3   |
| B - 24 | CH12550/5     | CH12552/5   | CH12553/5     | CH12554/5   |
| B - 29 | CH12550/7     | CH12552/7   | CH12553/7     | CH12554/7   |

## МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ





### ЗАЖИМ ДЛЯ БЮРЕТКИ

Удерживает бюретку в вертикальном положении, штампованный зажим бюретки из плакированной стали, губки с V-образными канавками, с выступом для размещения стержней диаметром до 16 мм.

**СН10540/1** Для одной бюретки

**СН10540/2** Для двух бюреток



### ЗАЖИМ БЮРЕТКИ, МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ, ЛИТОЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

Корпус полностью выполнен из литого металла, что делает его легким, прочным и долговечным. Оснащен пружинным механизмом принудительного захвата и освобождения. Специальная конструкция обеспечивает надежный зажим бюретки. Зажим с головкой надежно фиксирует в нужном положении стержень диаметром около 13 мм.

**СН10546/1** Для одной бюретки

**СН10546/2** Для двух бюреток



### ШПАТЕЛЬ, ЧЕТТЭУЭЙ

Нержавеющая сталь, один конец плоский, другой загнут вверх.

|                  | Размер, мм |
|------------------|------------|
| <b>СН12220/1</b> | 100        |
| <b>СН12220/3</b> | 150        |
| <b>СН12220/5</b> | 200        |



### ЗАЖИМ БЮРЕТКИ, ЛИСТОВОЙ МЕТАЛЛ

Для вертикального крепления бюреток в штативе для реторты, из листового металла, штампованная, со встроенной головкой и подпружиненными губками, покрытыми резиновой манжетой.

**СН10543/1** Для одной бюретки

**СН10543/2** Для двух бюреток



### ШПАТЕЛЬ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Длина 9 дюймов, с круглым лезвием на одном конце и квадратным на другом.

**СН12218**



### МИКРО-ШПАТЕЛЬ ДЛИНОЙ 20 СМ

Изготовлен из нержавеющей стали с тонкими, гибкими закругленными концами.

**СН12221**



### ШПАТЕЛЬ

Нержавеющая сталь, угловой конец, закругленный, длина 100 мм.

**СН12223**



### ШПАТЕЛЬ

Нержавеющая сталь, приподнятая центральная часть, один конец плоский и загнут вверх, другой конец в форме ковш, нержавеющая сталь, длина 140 мм.

CH12225



### ШПАТЕЛЬ, МАСТЕРОК

Двусторонние совки в форме шпателя 175 × 15 мм.

CH12227



### ШПАТЕЛЬ

Нержавеющая сталь, один конец плоский, другой в форме ложки.

|           | Длина, мм |
|-----------|-----------|
| CH12230/1 | 120       |
| CH12230/3 | 150       |



### ИНСТРУМЕНТ «ЛОЖКА И ШПАТЕЛЬ», ДЛИНА 9 ДЮЙМОВ (22,9 СМ)

Ложка и шпатель 9 дюймов, нержавеющая сталь, полированная.

CH12228



### ЩИПЦЫ ДЛЯ РТУТИ

Никелированная сталь, для подъема шариков ртути Длина 20 см.

CH12240



### ЛОЖКА ДЛЯ НАТРИЯ

Для хранения натрия под водой, с марлевой сеткой, общая длина 255 мм.

CH12235

### ОПОРНАЯ СТОЙКА ДЛЯ ОСНОВАНИЯ ТРЕНОГИ

Основания изготовлены из чугуна и покрыты химически стойкой черной эмалью с покрытием из гальванического сплава. Доступны различные длины и диаметры стержней

|           | Длина, дюйм | Диаметр, дюйм |
|-----------|-------------|---------------|
| CH12255/1 | 18          | 0,3           |
| CH12255/2 | 24          | 0,5           |
| CH12255/3 | 36          | 0,5           |





### ШТАТИВ ДЛЯ РЕТОРТЫ

Основание из мягкой стали, покрыто эмалью горячей сушки, оснащено одним регулировочным винтом и нейлоновыми ножками, с хромированным стержнем из мягкой стали.

|           | Основание, мм | Длина, мм | Диаметр, мм |
|-----------|---------------|-----------|-------------|
| CH12310/2 | 150 × 100     | 500       | 9           |
| CH12310/3 | 175 × 125     | 600       | 9           |
| CH12310/4 | 200 × 125     | 600       | 12          |
| CH12310/5 | 225 × 150     | 750       | 12          |
| CH12310/6 | 300 × 175     | 750       | 12          |



### ШТАТИВ ДЛЯ РЕТОРТЫ, ПРЯМОУГОЛЬНОЕ ОСНОВАНИЕ

Чугун, с резьбовым отверстием 10 × 1,5 мм, метрическая резьба в центре одной короткой стороны.

|           | Длина, см | Ширина, см |
|-----------|-----------|------------|
| CH12320/1 | 16        | 10         |
| CH12320/3 | 20        | 12,5       |
| CH12320/5 | 25        | 15         |



### ШТАТИВ ДЛЯ РЕТОРТЫ, ПРЯМОУГОЛЬНОЕ ОСНОВАНИЕ

Штампованное стальное основание с отверстием 10×1,5 мм, метрическая резьба по центру одной короткой стороны.

|           | Длина, см | Ширина, см |
|-----------|-----------|------------|
| CH12315/1 | 16        | 10         |
| CH12315/3 | 20        | 12,5       |
| CH12315/5 | 25        | 16         |
| CH12315/7 | 31,5      | 20         |

### ШТАТИВ ДЛЯ РЕТОРТ

Массивное основание из черного эмалированного чугуна с гальванизированными стержнями, имеющими резьбу для крепления к основанию

|           | Размер основания        | Размер стержней       |
|-----------|-------------------------|-----------------------|
| CH12321/1 | 4дюйма × 6-3/4дюйма     | 5/16 дюйма×18 дюйма   |
| CH12321/2 | 5 дюймов × 8 дюймов     | 3/8 дюйма × 20 дюймов |
| CH12321/3 | 5-1/2 дюймов × 9 дюймов | 1/2 дюйма×24 дюйма    |
| CH12321/4 | 6-1/2" × 11"            | 1/2 дюйма×36 дюймов   |



### ШТАТИВ ДЛЯ РЕТОРТЫ, ОСНОВАНИЕ

Стальное основание с резьбовым отверстием (метрическая резьба 10×1,5 мм) в центре одной короткой стороны. Выполнено в синем цвете и оснащен резиновыми ножками.

|           | Размер, мм |
|-----------|------------|
| CH12322/1 | 160 × 100  |
| CH12322/3 | 200 × 125  |
| CH12322/5 | 250 × 160  |
| CH12322/7 | 315 × 200  |



*Хит  
продаж*

### ЗАЖИМ

Прессованный металл, губки с пробковой подкладкой, могут открываться до 50 мм.

СН12325/1      Окрашен в черный цвет



*Хит  
продаж*

### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЗАЖИМ

Алюминиевый сплав, отлитый под давлением, остальные части из латуни с покрытием, пробковая подкладка, обеспечивает надежный захват при любом угле открытия, открывается на 90 мм, со стержнем из мягкой никелированной стали размером 250 x 8 мм.

СН12340



### ЗАЖИМ, 3 ЗУБЦА

Литой под давлением алюминий со вставками из латуни с гальваническим покрытием, принимает изделия диаметром до 70 мм, губки покрыты резиной.

СН12345



### ЗАЖИМ С 3 ЗУБЦАМИ, УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Зажим изготовлен из литого под давлением алюминиевого сплава и рассчитан на изделия диаметром до 90 мм. Губки покрыты ПВХ.

СН12347



*Хит  
продаж*

### ЗАЖИМ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ-2 ЗУБЦА С ПРОБКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ

Два зажима с зубцами, отлитые под давлением вместе с другими деталями из плакированной латуни, подходят для изделий диаметром от 15 до 75 мм. Приводится в действие никелированной латунной вставкой и двойным винтом. Губки имеют пробковое покрытие. Оснащен никелированным стержнем из мягкой стали длиной 150x8 мм.

СН12326



### ЗАЖИМ С 3 ЗУБЦАМИ, РЕГУЛИРУЕМЫЙ

Литые губки из цинкового сплава, каждая губка регулируется индивидуально. Двойная регулировка — один винт перемещает одну губку, а другой винт перемещает две другие губки. Максимальное раскрытие челюстей 60 мм.

СН12343/1



### 3-ЗУБЧАТЫЙ ЗАЖИМ

Изготовленный из литого алюминия, трехзубцовый зажим с блокирующимися губками позволяет удерживать предметы диаметром от 1/8" до 3-1/2". Его можно использовать как для бюреток, так и для конденсаторов. Губки покрыты резиной для обеспечения надежного захвата. Присоединяемый стержень имеет диаметр 8 мм и длину 150мм.

СН12346



### ЗАЖИМ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ-3 ЗУБЦА С ПРОБКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ

Губки с пробковым покрытием, которые принимают изделия диаметром до 80 мм. Оснащен никелированным стержнем из мягкой стали длиной 150 x 8 мм. Общая длина прибл. 27 см.

СН12347М



### УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ

Трехзубцовый алюминиевый удлинительный зажим; зубцы покрыты резиновой трубкой. Общая длина: 10 дюймов. Губки открываются на 85 мм.

Диаметр стержня 8 мм, длина стержня 145 мм.

CH12347N



*Хит продаж*

### УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ ДЛЯ БЮРЕТКИ, ЭКОНОМНЫЙ ВЫБОР

Удлинительный зажим с круглыми губками, покрытыми пробкой. Подходит для бюреток, пробирок и колб диаметром до 21 дюйма. Общая длина — 8 дюймов.

CH12348



### ЗАЖИМ ДЛЯ БЮРЕТКИ

Закругленные стальные губки для использования с штативами для реторт. Диаметр раскрытия губок составляет от 10 до 35 мм. Губки можно поворачивать на 360° и фиксировать в любом положении. Подходит для опорных стержней диаметром до 15 мм.

CH12349/1

CH12349/3 с пластиковым покрытием губок



*Хит продаж*

### УДЛИНИТЕЛЬНЫЙ ЗАЖИМ, УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Стальной зажим с фиксирующим шарниром. Поворотный механизм позволяет устанавливать устройство под разными углами. Внешние губки свободно открываются, позволяя разместить такие приборы, как конденсатор и другие устройства неправильной формы. Челюсти покрыты пластиковым материалом для смягчения ударов удерживаемого в них аппарата.

CH12352/1

Размер раскрытия челюстей 2 дюйма

CH12352/3

Размер раскрытия челюстей 3 дюйма



### ПЕРЕКРЁСТНЫЙ ЗАЖИМ, ШАРНИР

Алюминиевый сплав удерживает стержни до 12 мм, поворачивается и фиксируется под любым углом.

CH12354



### ЗАЖИМ ДЛЯ БЮРЕТКИ

Алюминиевый, со стальным стержнем, губки покрыты пробкой, для удержания бюреток и других предметов диаметром до 60 мм.

CH12356



### ПЕРЕКРЁСТНЫЙ ЗАЖИМ

Цинковый сплав с никелированными зажимными винтами позволяет использовать стержни диаметром до 12 мм.

СН12357



### ПЕРЕКРЁСТНЫЙ ЗАЖИМ

Алюминиевый сплав, литый под давлением. Со смещенными губками, никелированными зажимными винтами, для удержания стержней до 16 мм. Выдерживает сильное зажимное давление.

СН12359



### ПЕРЕКРЁСТНЫЙ ЗАЖИМ С ГОЛОВКОЙ, ШАРНИР

С регулируемым поворотным держателем в центре для фиксации головки под любым углом. Может удерживать стержни диаметром до 16 мм.

СН12362



### ПЕРЕКРЁСТНЫЙ ЗАЖИМ С КВАДРАТНОЙ ГОЛОВКОЙ, ШАРНИР

Литой под давлением сплав, допускает изготовление изделий квадратного и круглого сечения диаметром до 16 мм, расположенных под прямым углом друг к другу. Также можно удерживать плоские предметы, такие как чертёжная доска, магниты, линейки и т. д.

СН12363S



### ПЕРЕКРЁСТНЫЙ ЗАЖИМ С КРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ

Алюминиевый литой сплав, с черным порошковым покрытием, подходит для стержней диаметром до 13 мм, оснащен винтом с накатанной головкой, покрытым мягкой сталью.

СН12358



### ДЕРЖАТЕЛЬ ЗАЖИМА (ПЕРЕКРЁСТНЫЙ)

Алюминиевый сплав с пластиковыми зажимными винтами, удерживает стержни диаметром до 5/8". Со смещенными губками для большей прочности.

СН12360



### ОСНОВАНИЕ С ПРОРЕЗЬЮ

Литой металл, для удержания плоских предметов, таких как манометр, доска и т. д.

Толщина 34 мм в вертикальном положении. Размер 9,5 см в длину и 7,5 см в ширину.

СН12363



### ДЕРЖАТЕЛЬ ПРАВОУГОЛЬНОГО ЗАЖИМА

Чугунный держатель со стальными барашковыми винтами. Для стержней диаметром до 5/8 дюймов (22 мм).

СН12364

### КАНАЛЬНОЕ ОСНОВАНИЕ

Литой металл. Для удерживания плоских предметов толщиной до 13 мм. Размер 10,5 см в длину и 8,5 см в ширину.

CH12367



### ОПОРНОЕ КОЛЬЦО С ВЫРЕЗОМ

Чугун диаметром 3 дюйма с покрытием для защиты от коррозии. Опорное кольцо имеет вырез, позволяющий легко вставлять выравнивающие груши и собранные материалы.

CH12369

### КОЛЬЦА С ЗАЖИМАМИ

Чугун с боковым рычагом и V-образным зажимом для установки стержней диаметром до 13 мм. Расстояние от центра опорного зажима до центра кольца составляет 4 1/2 дюйма для всех колец. Подходит для стержней диаметром 3/4".

|           | Внутренний диаметр, дюйм |
|-----------|--------------------------|
| CH12371/1 | 2                        |
| CH12371/2 | 3                        |
| CH12371/3 | 3 1/2                    |
| CH12371/4 | 4 1/2                    |
| CH12371/5 | 5 1/2                    |



### КОЛЬЦО ШТАТИВА ДЛЯ РЕТОРТЫ

Железо, со встроенным перекрестным зажимом для установки стержней диаметром до 12 мм. Зажим оснащён позолоченным винтом с накатанной головкой.

|           | Диаметр, мм |
|-----------|-------------|
| CH12374/2 | 50          |
| CH12374/4 | 75          |
| CH12374/6 | 100         |



### ЗАЖИМЫ ДЛЯ КРЮЧКОВ

|           |            |
|-----------|------------|
| CH12376/1 | 0.5 дюйма  |
| CH12376/2 | 0.75 дюйма |



### ОПОРНЫЕ КОЛЬЦА УДЛИНЕНИЯ

Прочная, жароустойчивая литая сталь.

|            | Внутренний диаметр, дюйм |
|------------|--------------------------|
| CH12368/1  | 2                        |
| CH12368/2  | 3                        |
| CH12368/3  | 4                        |
| CH 12368/4 | 5                        |



### ЗАЖИМ ДЛЯ ПОДВЕСКИ

Для подвешивания образцов над плиткой. Зажим удерживает предметы на расстоянии 4 1/2 дюйма от опорного стержня. Алюминиевый крюк поворачивается и фиксируется под любым углом.

CH12370



### ЗАЖИМ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА

Легкий зажим для крепления термометров и аналогичных приборов диаметром до 13 мм. Зажим удерживает стержни диаметром до 16 мм. Регулируемая челюсть на 360°, которую можно легко затянуть в любом положении с помощью барашковой гайки. Общая длина 140 мм.

CH12373



### ЗАЖИМ И ОПОРНЫЙ СТЕРЖЕНЬ

Удерживает стержни вертикально или горизонтально. Чугун, покрытие черная эмаль. Со стержнем примерно 510×10 мм. Может крепиться на столе толщиной до 50 мм.

CH12375



### У-ОБРАЗНЫЙ ЗАЖИМ

Для надежного удержания стержней диаметром до 3/4" в горизонтальном или вертикальном положении в обработанной V-образной канавке. Крепится к столешницам толщиной до 3 дюймов. CH12377

### ПОДСТАВКА ДЛЯ ГОРЕЛКИ ВЫСОКАЯ-НИЗКАЯ

|           | Размер, мм |
|-----------|------------|
| CH12382/1 | 90         |
| CH12382/3 | 130        |



### КОЛЬЦЕВОЙ ШТАТИВ С КОЛЬЦАМИ

- \* Чугун, прямоугольное основание.
- \* Никелированный стальной стержень.
- \* Чугунные кольца с никелированными стальными винтами-барашками.

|           | Кольц в комплекте | Диаметр кольца, мм    | Размер основания, мм |
|-----------|-------------------|-----------------------|----------------------|
| CH12380/1 | 2                 | 75, 100               | 100 × 150            |
| CH12380/3 | 3                 | 75, 100, 125          | 125 × 200            |
| CH12380/5 | 4                 | 75, 100, 125, 150     | 150 × 250            |
| CH12380/7 | 5                 | 50, 75, 100, 125, 150 | 150 × 300            |



### ЛАБОРАТОРНЫЙ ДОМКРАТ

Эти высокоустойчивые лабораторные домкраты с легкостью удерживают различную стеклянную посуду и другое лабораторное оборудование. Эти прочные лабораторные домкраты оснащены эргономичной ручкой, обеспечивающей плавную регулировку высоты. Доступно из мягкой стали, алюминия, нержавеющей стали.

| Мягкая сталь | Нержавеющая сталь | Алюминий   | Размер               | Макс. Высота | Динамическая нагрузка (кг) | Статическая нагрузка (кг) |
|--------------|-------------------|------------|----------------------|--------------|----------------------------|---------------------------|
| CH12385B/1   | CH12385C/1        | CH12385D/1 | 4.5 дюйма × 6 дюймов | 11" (28см)   | 2                          | 10                        |
| CH12385B/2   | CH12385C/2        | CH12385D/2 | 6 дюймов × 6 дюймов  | 11" (28см)   | 4                          | 20                        |
| CH12385B/3   | CH12385C/3        | CH12385D/3 | 8 дюймов × 8 дюймов  | 11" (28см)   | 7                          | 30                        |



### ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ПРОБИРОК

Проволока из плакированной пружинной стали с захватом для пальцев и проволочным воротником для удержания пробирок диаметром до 38 мм.

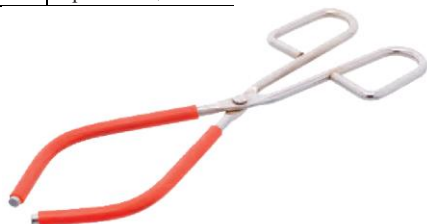
СН12695



### ЩИПЦЫ ДЛЯ ТИГЛЯ

Щипцы металлические общего назначения для работы с горячими приборами. Кончики зазубрены. Длина: приблизительно 9 дюймов.

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| СН13010/1 | Сталь             |
| СН13010/3 | Нержавеющая сталь |



### ЩИПЦЫ ДЛЯ МЕРНЫХ СТАКАНОВ

Изготовлен из никелированной стали, с пластиковым покрытием губок, которые открываются на 4 1/2 дюйма.

Держит стаканы объемом от 50 до 2000 мл. Длина 9 1/2 дюйма.

СН13030



### ЩИПЦЫ ДЛЯ КОЛЬ

Нержавеющая сталь, пробковое покрытие, прямоугольные губки.

|           |           |
|-----------|-----------|
|           | Длина, мм |
| СН13038/4 | 300       |



### ЩИПЦЫ ДЛЯ ТИГЛЯ

Губки гофрированные внутри.

|           |                      |           |
|-----------|----------------------|-----------|
|           | С дугообразным типом | Длина, мм |
| СН13005/8 | Нержавеющая сталь    | 150       |
| СН13005/9 | Нержавеющая сталь    | 200       |



### ЩИПЦЫ ДЛЯ МЕРНЫХ СТАКАНОВ

Нержавеющая сталь, губки покрыты асбестом, надежно удерживают любую мензурку объемом от 250 мл до 1000 мл.

|           |           |
|-----------|-----------|
|           | Длина, мм |
| СН13025/1 | 250       |
| СН13025/3 | 300       |



### ЩИПЦЫ ДЛЯ СТАКАНОВ, СВЕРХПРОЧНЫЕ

Для горячих стаканов объемом от 100 до 1500 мл. Нержавеющая сталь с заклёпочным соединением и губками, покрытыми стекловолокном.

СН13035



### ЩИПЦЫ ДЛЯ ТИГЛЯ МУФЕЛЬНОЙ ПЕЧИ

Никелированная сталь. Длинный и жесткий, подходит для использования в печи. С большими ручками и зазубренными кончиками. Общая длина: 18 1/2 дюйма.

СН13040



### ШТАТИВ-ТРЕНОГА 1

Треугольная столешница из чугуна, со стальными ножками, загнутыми наружу для устойчивости, окрашенная.

|           | Длина одной стороны, мм | Высота, мм |
|-----------|-------------------------|------------|
| CH13055/2 | 100                     | 150        |
| CH13055/4 | 125                     | 200        |

### ШТАТИВ-ТРЕНОГА, КРУГЛАЯ 2

Столешница из чугуна, стальные ножки изогнуты наружу.

|           | Диаметр, мм | Высота, мм |
|-----------|-------------|------------|
| CH13060/1 | 100         | 150        |
| CH13060/3 | 125         | 200        |



### ШТАТИВ-ТРЕНОГА, КРУГЛАЯ

Состоит из круглой столешницы, прикрепленной к стальным ножкам. Нижняя часть ножек согнута для максимальной устойчивости.

|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| CH13062/1 | 210 мм                                       |
| CH13062/3 | 190 мм, с треугольным креплением у основания |



### ШТАТИВ-ТРЕНОГА, СТАЛЬ

Треугольная столешница, полностью сварная из стали, ножки изогнуты наружу для устойчивости. Длина одной стороны 130 мм, высота 200 мм. CH13058



### ШТАТИВ-ТРЕНОГА ДЛЯ ГОРЕЛКИ 1

Качественный штатив для поддержки небольших предметов над горелкой. Для удобства хранения ножки можно снять. Изготовлен из черного эмалированного чугуна. Размер: Высота 9 дюймов, 3-1/2 дюйма внешний диаметр CH13060/2A

### ШТАТИВ-ТРЕНОГА 2

Железное кольцо, установленное на трех ножках, исключает раскачивание. Размер 127×230 мм.

CH13061/1

# ГОРЕЛКИ





### ГОРЕЛКА БУНЗЕНА

Никелированная трубка горелки 100×12 мм, с регулируемым винтовым регулятором воздуха, рифленным разъемом, установлена на эмалированной плите, широкое основание из штампованной стали диаметром 80 мм. Общая высота 125 мм. С одной запасной форсункой.

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| SN10600/1 | Газ сжиженный (баллонный)    |
| SN10600/3 | Природный газ                |
| SN10600/5 | Искусственный (угольный) газ |



### ГОРЕЛКА БУНЗЕНА С КРАНОМ

Аналогично SN10600, но оснащен запорным краном на впускной трубе для регулирования потока газа.

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| SN10604/1 | Газ сжиженный (баллонный)    |
| SN10604/3 | Природный газ                |
| SN10604/5 | Искусственный (угольный) газ |



### ГОРЕЛКА, ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

Эффективная и долговечная горелка. Поток газа контролируется с помощью игольчатого клапана, что позволяет легко регулировать пламя, сводя к минимуму вероятность опрокидывания. Поток воздуха регулируется с помощью толстостенной смесительной трубки, ввинченной в массивное литое основание из цинкового сплава.

SN10606



### ГОРЕЛКА СО СТАБИЛИЗАТОРОМ ПЛАМЕНИ

В этих горелках поток газа контролируется с помощью игольчатого клапана, что позволяет легко регулировать пламя. Стабилизатор сверху позволяет газу выходить с низкой скоростью в кольцо, выступая в качестве запальника для основного пламени и стабилизируя его.

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| SN10608/1 | Газ сжиженный (баллонный) |
| SN10608/3 | Природный газ             |



### ГОРЕЛКА БУНЗЕНА

Никелированная трубка горелки 115×13 мм, с вращающимся регулятором воздуха, рифленным разъемом, установлена на эмалированной печи, массивное литое основание диаметром 80 мм, общая высота около 140 мм.

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <b>CH10610/1</b> | Газ сжиженный (баллонный) |
| <b>CH10610/3</b> | Природный газ             |



### ГОРЕЛКА БУНЗЕНА

С цельным литым основанием и рифленной насадкой, регулятором воздуха.

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| <b>CH10613/1</b> | Газ сжиженный (баллонный)    |
| <b>CH10613/3</b> | Искусственный (угольный) газ |
| <b>CH10613/5</b> | Газ сжиженный (баллонный)    |



### ГОРЕЛКА БУНЗЕНА

Как CH10613, с фиксатором пламени для использования с природным газом.

**CH10615**



### ГОРЕЛКА БУНЗЕНА

Как CH10613, с фиксатором пламени для использования с природным газом.

**CH10615**

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <b>CH10623/1</b> | Природный газ             |
| <b>CH10623/3</b> | Газ сжиженный (баллонный) |



### ГОРЕЛКА БУНЗЕНА, РЕГУЛИРУЕМАЯ

С цельным литым под давлением массивным основанием, рифленным соплом и регулируемыми отверстиями для впуска газа и воздуха. Игольчатый клапан с латунной резьбой и резиновое уплотнительное кольцо для регулирования газа, а также воздушники для регулирования воздуха. С фиксатором пламени вверх, для природного газа.

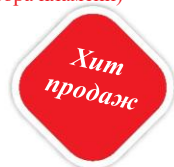
|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <b>CH10620/1</b> | Природный газ             |
| <b>CH10620/3</b> | Газ сжиженный (баллонный) |

### ГОРЕЛКА ТИРРИЛЛА

Горелка Тиррилла позволяет регулировать подачу как газа, так и воздуха, что позволяет получить более горячее пламя. С латунным игольчатым клапаном для регулирования подачи газа и настраиваемые воздушники для регулирования воздуха. Может достигать 1550 °C.

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| <b>СН 106 24/1</b> | Газ сжиженный (баллонный)    |
| <b>СН 106 24/3</b> | Природный газ                |
| <b>СН 106 24/5</b> | Искусственный (угольный) газ |

(Искусственная (угольная) газовая горелка без фиксатора пламени)



### ГОРЕЛКА МЕКЕРА

Превосходное качество, цельное литое основание, с регуляторами газа и воздуха, температура до 1750 °C.

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| <b>СН10625/1</b> | Газ сжиженный (баллонный)    |
| <b>СН10625/3</b> | Природный газ                |
| <b>СН10625/5</b> | Искусственный (угольный) газ |



### ГОРЕЛКА, ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ

Предназначены для сжигания всех газов в большом объеме с образованием короткого, широкого и равномерного высокотемпературного пламени. Для регулировки газа используется специальный микрометрический игольчатый клапан, а предохранительный колпачок предотвращает опасные обратные вспышки. Горелка оснащена пластинчатой инжекторной трубкой Вентури и прямым впускным отверстием для сжатого воздуха. Работает при давлении воздуха 5 PSI. Поставляется в комплекте с литым под давлением сплавом, покрытым восьмиугольным основанием.

**СН10626**



### ГОРЕЛКА БУНЗЕНА, ЗАПАЛЬНАЯ ГОРЕЛКА

Благодаря запальной горелке экономится время, когда горелка используется только периодически. Основание изготовлено из штампованной стали с хромированным покрытием. Муфтовый регулятор и запорный кран для надежного контроля газа. Трубка запальной горелки имеет винтовую регулировку для контроля пламени.

**СН10627**

### ГОРЕЛКА МЕКЕРА, ТЯЖЕЛОЕ ОСНОВАНИЕ

Для работы при высоких температурах. Никелированная трубка горелки с перфорированной пластиной диаметром 25 мм в верхней части, что обеспечивает стабильность пламени и гарантирует высокую и равномерно распределенную температуру. С вращающимся регулятором воздуха вокруг форсунки. Тяжелое широкое литое металлическое основание диаметром 80 мм. С рифленым газоподводом, общая высота 150 мм.

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| <b>СН 10630/1</b> | Газ сжиженный (баллонный) |
| <b>СН 10630/3</b> | Природный газ             |



### РАСРЕКАТЕЛЬ ПЛАМЕНИ

Создать пламя в форме рыбьего хвоста (ласточки хвоста) для обработки стекла.

Верхняя часть толщиной 18 мм отлично подходит для горелок со стабилизатором пламени.

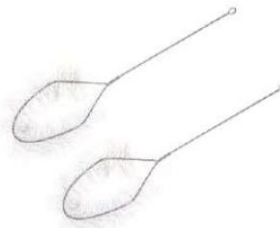
**СН10640**





#### ЩЕТКА, ДЛЯ МЕРНОГО СТАКАНА.

Жесткая нейлоновая щетина на скрученной проволоке оцинкованного железа, головка 140×63 мм, общая длина около 400 мм.  
СН10305



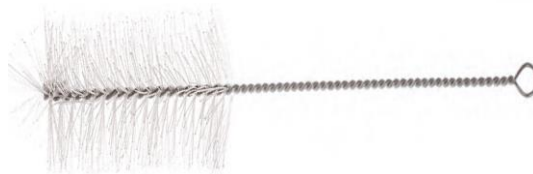
#### ЩЕТКА, ДЛЯ МЕРНОГО СТАКАНА.

Жесткая нейлоновая щетина на нержавеющей стальной проволоке, головка 150×85 мм, общая длина 400 мм.  
СН10307



#### ЩЕТКА, ДЛЯ МЕРНОГО СТАКАНА.

Жесткая нейлоновая щетина на деревянной ручке, головка 150×75 мм, общая длина примерно 325 мм.  
СН10309



#### ЩЁТКА, ДЛЯ БУТЫЛОК

Жесткая нейлоновая щетина, закрепленная на скрученной проволоке из оцинкованного железа, головка 120×65 мм, общая длина 500 мм.  
СН10310



#### ЩЁТКА, ДЛЯ ПРОБИРОК

Жесткая нейлоновая щетина, закрепленная на скрученной проволоке из оцинкованного железа, головка 90×45 мм, общая длина 250 мм.  
СН10317



#### ЩЕТКА, ДЛЯ БЮРЕТКИ

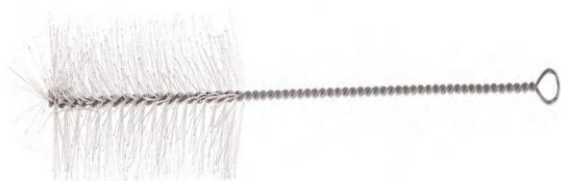
Жесткая нейлоновая щетина, закрепленная на скрученной проволоке из оцинкованного железа, Доступна в следующих размерах

|           |                                         |
|-----------|-----------------------------------------|
| СН10314/1 | Головка 15 × 150 мм, общая длина 900 мм |
| СН10314/3 | Головка 25 × 150 мм, общая длина 915 мм |



#### ЩЕТКА, ДЛЯ ПОЛУМИКРОПРОБИРОК

Для небольших пробирок диаметром 6-10 мм, головка 10×70 мм, общая длина 175 мм. Нейлон белого цвета  
СН10319

**ЩЁТКА, ДЛЯ КОЛБ**

Жесткая нейлоновая щетина, закрепленная на скрученной проволоке из оцинкованного железа, головка 130 x 50 мм, общая длина 360 мм.

СН10320

**ЩЁТКА, ДЛЯ КОЛБ**

Для круглодонных колб диаметром до 100 мм, нейлоновая щетина на скрученной проволоке из оцинкованного железа. Общая длина 350 мм.

СН10322

**ЩЁТКА, ДЛЯ ПИПЕТОК**

Нейлоновая щетина на скрученной проволоке из оцинкованного железа, размер головки 125 x 10 мм, общая длина 650 мм, для пипеток и трубок диаметром 8-12 мм.

СН10324

Посетите наш веб-сайт:  
[www.vilax.ru](http://www.vilax.ru)





# Last Minute PRINTING

Ловите момент и реализуйте планы в  
последнюю минуту



### КУЛЬТУРАЛЬНАЯ ПРОБИРКА

- \* Изготовлено из боросиликатного стекла "ШОТТ" (SCHOTT), Тип 1 Класс А
- \* Напечатано матовой эмалью белого цвета.
- \* Равномерная толщина стенки
- \* Защита от утечек
- \* Поставляется с винтовой крышкой из полипропилена и вкладышем из ПТФЭ
- \* Доступно в прозрачном и янтарном стекле

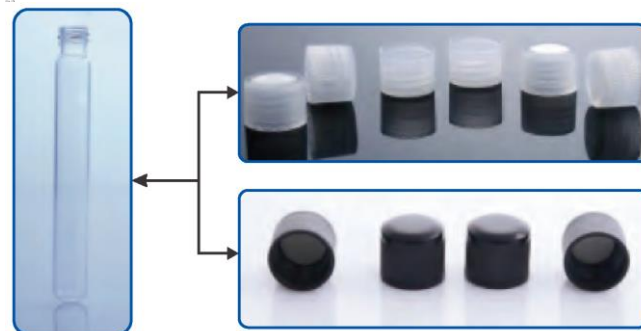
#### Культуральные пробирки, плоскодонные

| Прозрачное стекло | Янтарное стекло | Объём, мл | Внешний диаметр × Длина мм | Кол-во в упаковке |
|-------------------|-----------------|-----------|----------------------------|-------------------|
| 17.122.1638       | 17.139.1638     | 3         | 16 × 38                    | 100               |
| 17.122.1655       | 17.139.1655     | 5         | 16 × 55                    | 100               |
| 17.122.2550       | 17.139.2550     | 10        | 25 × 50                    | 100               |
| 17.122.2557       | 17.139.2557     | 15        | 25 × 57                    | 100               |
| 17.122.2572       | 17.139.2572     | 20        | 25 × 72                    | 100               |
| 17.122.2595       | -               | 30        | 25 × 95                    | 100               |
| 17.122.2515       | 17.139.2515     | 50        | 25 × 150                   | 100               |



### КУЛЬТУРАЛЬНЫЕ ПРОБИРКИ, КРУГЛОДОННЫЕ

| Прозрачное стекло | Янтарное стекло | Объём, мл | Внешний диаметр × Длина мм | Кол-во в упаковке |
|-------------------|-----------------|-----------|----------------------------|-------------------|
| 17.123.1210       | 17.138.1210     | 5         | 12 × 100                   | 100               |
| 17.123.1675       | 17.138.1675     | 5         | 16 × 75                    | 100               |
| 17.123.1610       | 17.138.1610     | 10        | 16 × 100                   | 100               |
| 17.123.1612       | -               | 15        | 16 × 125                   | 100               |
| 17.123.1615       | 17.138.1615     | 20        | 16 × 150                   | 100               |
| -                 | 17.138.1616     | 22        | 16 × 160                   | 100               |
| 17.123.1616       | -               | 20        | 16 × 160                   | 100               |
| 17.123.1815       | 17.138.1815     | 25        | 18 × 150                   | 100               |
| 17.123.1818       | 17.138.1818     | 30        | 18 × 180                   | 100               |
| 17.123.2510       | -               | 25        | 25 × 100                   | 100               |
| 17.123.2515       | 17.138.2515     | 50        | 25 × 150                   | 100               |
| 17.123.2520       | 17.138.2520     | 60        | 25 × 200                   | 50                |
| 17.123.3220       | 17.138.3220     | 100       | 32 × 200                   | 25                |
| 17.123.3820       | 17.138.3820     | 150       | 38 × 200                   | 25                |



На пробирках имеются маркировочная точка и контрольная метка для ориентации при использовании, а также резьбовое горлышко для установки винтовой крышки.

#### Отличительные особенности:

Боросиликатное стекло с коэффициентом расширения 5.1

Маркировочная точка и контрольная метка ориентации на всех пробирках

|             | Внешний диаметр × Высота мм | Отделка резьбы | Объём перелива, мл | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------------------------|----------------|--------------------|-------------------|
| 17.126.1310 | 13 × 100                    | 13-415         | 8                  | 1000              |
| 17.126.1610 | 16 × 100                    | 15-415         | 12                 | 1000              |
| 17.126.1612 | 16 × 125                    | 15-415         | 16                 | 1000              |
| 17.126.1615 | 16 × 150                    | 15-415         | 20                 | 1000              |
| 17.126.2012 | 20 × 125                    | 18-415         | 30                 | 500               |
| 17.126.2015 | 20 × 150                    | 18-415         | 33                 | 500               |

#### Фенольный колпачок с резиновой прокладкой

|             | Внешний диаметр × Высота мм | Отделка резьбы | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------------------------|----------------|-------------------|
| 17.127.1310 | 13 × 100                    | 13-415         | 1000              |
| 17.127.1612 | 16 × 125                    | 15-415         | 1000              |
| 17.127.2012 | 20 × 125                    | 18-415         | 1000              |

#### Полипропиленовый белый колпачок с прокладкой без уплотнительного кольца

|             | Внешний диаметр × Высота мм | Отделка резьбы | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------------------------|----------------|-------------------|
| 17.128.1310 | 13 × 100                    | 13-415         | 1000              |
| 17.128.1612 | 16 × 125                    | 15-415         | 1000              |
| 17.128.2012 | 20 × 125                    | 18-415         | 1000              |



### ПРОБКА, СТЕКЛЯННАЯ, ЯНТАРНАЯ ПОлая, ШЕСТИГРАННАЯ ГОЛОВКА

|             | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------|-------------------|
| 14.203.0005 | 10/19         | 20                |
| 14.203.0010 | 12/21         | 20                |
| 14.203.0015 | 14/23         | 20                |
| 14.203.0020 | 19/26         | 20                |
| 14.203.0025 | 24/29         | 20                |
| 14.203.0030 | 29/32         | 20                |
| 14.203.0035 | 34/35         | 20                |

### ПРОБКА, ЦЕЛЬНАЯ, ПЛОСКАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ БУТЫЛОК С РЕАГЕНТАМИ

|             | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------|-------------------|
| 14.205.0005 | 14/23         | 12                |
| 14.205.0010 | 19/26         | 12                |
| 14.205.0015 | 24/29         | 12                |
| 14.205.0020 | 29/32         | 12                |
| 14.205.0025 | 34/35         | 12                |



### ПРОБКА, ЯНТАРНАЯ, ПРОЧНАЯ, ДЛЯ КОЛБ С ДЛИННЫМ ГОРЛОМ И ПЕННИ-ГОЛОВКОЙ

|               | Объем колбы, мл | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|---------------|-----------------|---------------|-------------------|
| 14.207.0005   | До 25           | 10/19         | 12                |
| 14.207.0006   | 50              | 12/21         | 12                |
| 14.207.0010   | 100, 200, 250   | 14/23         | 12                |
| 14.207.0015   | 500             | 19/26         | 12                |
| 14.207.0020   | 1000            | 24/29         | 12                |
| 14.207.0025 * | 2000            | 29/32         | 12                |
| 14.207.0030 * | 5000            | 34/35         | 12                |



### ПРОБКА, ЯНТАРНАЯ, ЦЕЛЬНАЯ, ПЛОСКАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ БУТЫЛОК С РЕАГЕНТАМИ

|             | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|-------------|---------------|-------------------|
| 14.212.0005 | 14/23         | 12                |
| 14.212.0010 | 19/26         | 12                |
| 14.212.0015 | 24/29         | 12                |
| 14.212.0020 | 29/32         | 12                |
| 14.212.0025 | 34/35         | 12                |



### SUPER STOPPER™, ЗАПАСНЫЕ ПРОБКИ ДЛЯ КОЛБ С ДЛИННЫМ ГОРЛОМ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ СТАНДАРТУ DIN 12254.

|             | Объем колбы, мл | Размер конуса | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------------|---------------|-------------------|
| 14.215.0005 | До 25           | 10/19         | 20                |
| 14.215.0010 | 50              | 12/21         | 20                |
| 14.215.0015 | 100 200 250     | 14/23         | 20                |
| 14.215.0020 | 500             | 19/26         | 20                |
| 14.215.0025 | 1000            | 24/29         | 20                |
| 14.215.0030 | 2000            | 29/32         | 20                |

### ПИПЕТКИ ПАСТЕРА ИЗ БОРОСИЛИКАТНОГО СТЕКЛА С КОЭФФИЦИЕНТОМ РАСШИРЕНИЯ 7.0

Пипетки Пастера из боросиликатного стекла с коэффициентом расширения 7.0 производятся в контролируемых и валидированных условиях. Пипетки Пастера представляют собой стеклянные трубки с гладким, прямым срезом и обычно используются с резиновой грушей наверху. Пипетки Пастера также известны как капельницы, и используются для переноса небольших объемов жидкостей и образцов во время лабораторных и промышленных работ.

| Ключевые свойства                     | Применение       |
|---------------------------------------|------------------|
| Одноразовые                           | Банки крови      |
| Изготовлено из боросиликатного стекла | Бактериология    |
| Стекло с коэффициентом расширения 7.0 | Проектирование и |
| Простота и безопасность использования | разработки       |
| Легкий вес и низкая стоимость         |                  |

|             | Длина, мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|-------------------|
| 70.310.0145 | 145       | 1000              |
| 70.310.0230 | 230       | 1000              |





**SUPERSHIELD™** — это современное покрытие, специально разработанное для создания защитного слоя на стеклянной посуде.

#### Основные характеристики и преимущества:

- \* **Защитное покрытие:** **SUPERSHIELD™** — надёжное защитное покрытие, которое обеспечивает дополнительный уровень безопасности ваших экспериментов. Это покрытие действует как барьер, предотвращая утечки и разливы, а также защищая как ваши образцы, так и ваше рабочее пространство и вас.
- \* **Минимальный риск проливания:** инновационное покрытие **SUPERSHIELD™** значительно снижает риск проливания. Сосредоточьтесь на своих исследованиях, не беспокоясь о несчастных случаях или дорогостоящей потере образцов.
- \* **Автоклавируемое при температуре 121 °C:** покрытие **SUPERSHIELD™** разработано для того, чтобы выдерживать процедуру стерилизации. Благодаря своей термостойкости изделия **SUPERSHIELD™** можно безопасно автоклавировать при температуре 121 °C.
- \* **Безопасность при осколках стекла:** Мы понимаем важность безопасности в лаборатории. В случае случайного разбивания покрытие **SUPERSHIELD™** предотвращает разлет осколков стекла, сводя к минимуму риск травм и загрязнения.

#### Почему стоит выбрать **SUPERSHIELD™** от компании "Супертек" (Supertek)

- \* **Непревзойденная безопасность:** Ваша безопасность — наш главный приоритет **SUPERSHIELD™** обеспечивает дополнительный уровень защиты, сводя к минимуму утечки и сохраняя осколки стекла целыми, создавая более безопасную рабочую среду для вас и вашей команды.
- \* **Повышенная производительность:** **SUPERSHIELD™** обеспечивает бесперебойный рабочий процесс, уменьшая проливание и потерю образцов, что позволяет вам сосредоточиться на своих исследованиях и экспериментах без помех.
- \* **Универсальность и совместимость:** мы предлагаем продукцию **SUPERSHIELD™** в широком диапазоне размеров и конфигураций для удовлетворения потребностей самых разных лабораторий.

#### БУТЫЛКА **SUPERSHIELD™**, ДЛЯ РЕАГЕНТОВ, С ВИНТОВОЙ КРЫШКОЙ, ПРОЗРАЧНОЕ СТЕКЛО

|                | Объём, мл | Кол-во в упаковке |                | Объём, мл | Кол-во в упаковке |
|----------------|-----------|-------------------|----------------|-----------|-------------------|
| 12.108.0010.SS | 10        | 10                | 12.108.2000.SS | 2000      | 2                 |
| 12.108.0025.SS | 25        | 10                | 12.108.3000.SS | 3000      | 1                 |
| 12.108.0050.SS | 50        | 10                | 12.108.5000.SS | 5000      | 1                 |
| 12.108.0100.SS | 100       | 10                | 12.108.9910.SS | 10000     | 1                 |
| 12.108.0250.SS | 250       | 10                | 12.108.9915.SS | 15000     | 1                 |
| 12.108.0500.SS | 500       | 10                | 12.108.9920.SS | 20000     | 1                 |
| 12.108.1000.SS | 1000      | 6                 |                |           |                   |

Продукция **SUPERSHIELD™** легко интегрируется в существующую лабораторную установку, независимо от того, требуются ли Вам бутылки для хранения, мерные колбы, фильтрующие колбы или бутылки для растворов.

## Мерные колбы

www.vilax.ru

**Supertek Ultra** — это линейка высококачественной стеклянной посуды, изготовленной из специального боросиликатного стекла 3.3 для сверхточной работы. Стеклянная посуда Ultra имеет критерии выщелачивания и экстрагируемости в соответствии со стандартами USP/FDA.

Линейка стеклянной посуды Ultra изготавливается с учетом самых высоких требований к термической и химической стабильности.

Мерная колба «**Supertek Ultra**», пробка из полипропилена, класс соответствия А стандарту DIN ISO 1042

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объем, мл | Размер соединения |
|----------------------|---------------------------|-----------|-------------------|
| 711.402.0005N        | 722.402.0005N             | 5         | 7/16              |
| 711.402.0010N        | 722.402.0010N             | 10        | 7/16              |
| 711.402.0020         | 722.402.0020              | 20        | 10/19             |
| 711.402.0025         | 722.402.0025              | 25        | 10/19             |
| 711.402.0050         | 722.402.0050              | 50        | 12/21             |
| 711.402.0100         | 722.402.0100              | 100       | 14/23             |
| 711.402.0200         | 722.402.0200              | 200       | 14/23             |
| 711.402.0250         | 722.402.0250              | 250       | 14/23             |
| 711.402.0500         | 722.402.0500              | 500       | 19/26             |
| 711.402.1000         | 722.402.1000              | 1000      | 24/29             |
| 711.402.2000         | 722.402.2000              | 2000      | 29/32             |

Колба мерная «**Supertek Ultra**», широкое горлышко, пробка из полипропилена, класс соответствия А стандарту ASTM E 288

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объем, мл | Размер соединения |
|----------------------|---------------------------|-----------|-------------------|
| 744.420.0005         | 746.420.0005              | 5         | 13                |
| 744.420.0010         | 746.420.0010              | 10        | 13                |
| 744.420.0025         | 746.420.0025              | 25        | 13                |
| 744.420.0050A        | 746.420.0050A             | 50        | 13                |
| 744.420.0100         | 746.420.0100              | 100       | 16                |
| 744.420.0200         | 746.420.0200              | 200       | 19                |
| 744.420.0250         | 746.420.0250              | 250       | 19                |
| 744.420.0500         | 746.420.0500              | 500       | 19                |
| 744.420.1000         | 746.420.1000              | 1000      | 22                |
| 744.420.2000         | 746.420.2000              | 2000      | 27                |



## Бюретки

www.vilax.ru

### БЮРЕТКА «Supertek Ultra» С ВИНТОВЫМ КРАНОМ С ИГОЛЬЧАТЫМ КЛАПАНОМ ИЗ ПТФЭ (ROTAFLOW), КЛАСС А

Напечатано янтарным цветом.

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объём, мл | Цена деления, мл | Допустимое отклонение, ± мл |
|----------------------|---------------------------|-----------|------------------|-----------------------------|
| 711.103.0010         | 722.103.0010              | 10        | 0,05             | 0,03                        |
| 711.103.0025         | 722.103.0025              | 25        | 0,1              | 0,05                        |
| 711.103.0050         | 722.103.0050              | 50        | 0,1              | 0,05                        |
| 711.103.0100         | 722.103.0100              | 100       | 0,2              | 0,1                         |

### БЮРЕТКА «Supertek Ultra» С ПРЯМОПРОХОДНЫМ КРАНОМ С КЛЮЧОМ ИЗ ПТФЭ, КЛАСС А

Напечатано янтарным цветом.

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объём, мл | Цена деления, мл | Допустимое отклонение, ± мл |
|----------------------|---------------------------|-----------|------------------|-----------------------------|
| 711.102.0010         | 722.102.0010              | 10        | 0,05             | 0,03                        |
| 711.102.0025         | 722.102.0025              | 25        | 0,1              | 0,05                        |
| 711.102.0050         | 722.102.0050              | 50        | 0,1              | 0,05                        |
| 711.102.0100         | 722.102.0100              | 100       | 0,2              | 0,1                         |

### БЮРЕТКА «Supertek Ultra» С ПРЯМОПРОХОДНЫМ ЛИТЫМ РЕЗЬБОВЫМ СТЕКЛЯННЫМ КРАНОМ, КЛАСС А

Напечатано янтарным цветом.

| Сертификат на партию | Индивидуальный сертификат | Объём, мл | Цена деления, мл | Допустимое отклонение, ± мл |
|----------------------|---------------------------|-----------|------------------|-----------------------------|
| 711.101.0010         | 722.101.0010              | 10        | 0,05             | 0,03                        |
| 711.101.0025         | 722.101.0025              | 25        | 0,1              | 0,05                        |
| 711.101.0050         | 722.101.0050              | 50        | 0,1              | 0,05                        |
| 711.101.0100         | 722.101.0100              | 100       | 0,2              | 0,1                         |





### Стакан, янтарное стекло, низкий, с градуировкой и носиком

- \* Соответствует стандарту ISO 3819/DIN 12331.
- \* Напечатано белым цветом
- \* Конструкция носика обеспечивает чистое и точное наливание.
- \* Равномерное распределение толщины стенок делает его идеальным для нагрева жидкостей
- \* Легко читаемая шкала и поле для маркировки
- \* Высокая устойчивость к химическому воздействию

|             | Объем, мл | Внешний диаметр x Высота, мм | Кол-во в упаковке |
|-------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 15.102.0050 | 50        | 42x60                        | 10                |
| 15.102.0100 | 100       | 50x72                        | 10                |
| 15.102.0150 | 150       | 60x80                        | 10                |
| 15.102.0250 | 250       | 70x95                        | 10                |
| 15.102.0500 | 500       | 83x115                       | 6                 |

### КОЛБЫ МЕРНЫЕ, РМР, С ПРОБКАМИ NS

Более легкие, они являются превосходной ударопрочной альтернативой стеклу, а благодаря новой конструкции Supertek® **Super Stopper™** полностью герметичны

Обеспечивает превосходную химическую стойкость.

Допустимые отклонения согласно DIN EN ISO 1042.

Откалибровано при 20°C.

Калибровка выполнена на автоматических калибровочных машинах и высокоточных весах. Обеспечивает отличную устойчивость к химикатам, щелочам и кислотам.

#### КЛАСС А

|            | Объем, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Размер горлышка (NS) |
|------------|-----------|-----------------------------|----------------------|
| CH11077A/1 | 25        | 0,04                        | 10/19                |
| CH11077A/2 | 50        | 0,06                        | 12/21                |
| CH11077A/3 | 100       | 0,10                        | 14/23                |
| CH11077A/4 | 250       | 0,15                        | 19/26                |
| CH11077A/5 | 500       | 0,25                        | 19/26                |
| CH11077A/6 | 1000      | 0,40                        | 24/29                |

#### КЛАСС В

|            | Объем, мл | Допустимое отклонение, ± мл | Размер горлышка (NS) |
|------------|-----------|-----------------------------|----------------------|
| CH11077B/1 | 25        | 0,08                        | 10/19                |
| CH11077B/2 | 50        | 0,12                        | 12/21                |
| CH11077B/3 | 100       | 0,20                        | 14/23                |
| CH11077B/4 | 250       | 0,30                        | 19/26                |
| CH11077B/5 | 500       | 0,50                        | 19/26                |
| CH11077B/6 | 1000      | 0,80                        | 24/29                |





**Компания ВИЛАКС**  
является эксклюзивным дистрибьютором  
**ТМ Supertek на территории стран-участниц ЕАЭС**  
197183, г. Санкт-Петербург,  
ул. Сабировская, д. 45, Литер А, пом. 1-Н, офис 1,2,3 Тел:  
8-800-44-44-345  
[www.vilax.ru](http://www.vilax.ru) / [info@vilax.ru](mailto:info@vilax.ru)

