



SHANGHAI ZHICHU INSTRUMENT



zapros@assa-group.ru



www.assa-group.ru



Компания Shanghai Zhichu Instrument Co. Ltd. является **ТОП-1 в Китае** среди профессиональных производителей лабораторных шейкеров-инкубаторов, CO₂-инкубаторов и климатических камер.

Zhichu Instrument занимает **первое место** в Китае **по количеству повторных покупок.**

Zhichu объединяет исследования, разработки, производство, продажи и сервисное обслуживание. Компания обладает рядом патентных сертификатов.



+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru

634012, г. Томск, ул.
Елизаровых 53/2, оф. 804



Продукция Zhichu сертифицирована CE, RoHS, ISO9001, ISO14001 и ISO45001, а также успешно зарегистрирована в FDA.

В 2013 году все приборы Zhichu Instrument прошли профессиональное тестирование Shanghai Aerospace 808, и все показатели достигли ведущего уровня в Китае.

Шейкеры-инкубаторы – это устройства, которые совмещают в себе функции поддержания стабильных условий в камере (температуру, влажность) и перемешивания (постоянного или периодического).

Шейкеры-инкубаторы оснащаются различными платформами для установки культуральной посуды, зажимами, ковриками, держателями и штативами.

Они отличаются: вместимостью, максимальной нагрузкой, температурным диапазоном и скоростью вращения.

Шейкеры-инкубаторы имеют **орбитальный тип движения** и могут иметь разный диаметр орбиты.

В зависимости от предпочтений пользователей и возможностей лаборатории по размещению оборудования **Shanghai Zhichu Instrument** предлагают шейкеры-инкубаторы различных конструктивных исполнений:

- Штабелируемые
- Напольные: с горизонтальной загрузкой
с вертикальной загрузкой (типа «ларь»)
- Настольные: с горизонтальной загрузкой
с вертикальной загрузкой



➤ Штабелируемые (многоярусные)

Наличие одно-, двух- и трехуровневых конфигураций

- Возможность максимально эффективного использования пространства вашей лаборатории

Независимый контроль температуры и скорости каждого блока

- Возможность проведения нескольких различных исследований одновременно



➤ Настольные с вертикальной и горизонтальной загрузкой

- Отлично подходят для лабораторий с ограниченным пространством и небольшим объемом анализов
- В наличии модели с вращательным движением на 360°



➤ Напольные с горизонтальной загрузкой

Классические шейкеры-инкубаторы

- Внутри инкубатора располагаются две платформы для установки колб с пробами, что позволяет разместить большой объем проб



➤ Напольные с вертикальной загрузкой (типа «ларь»)

Удобная и компактная конфигурация

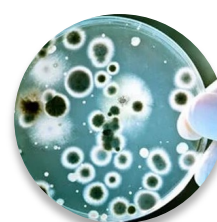
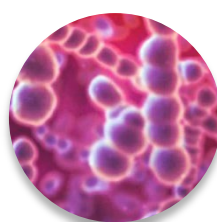
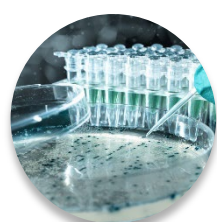
- По сравнению с настольными позволяют разместить больший объем проб.

Области применения

- Микробиологические лаборатории
- Фармацевтика
- Биотехнологии
- Клеточная биология
- Производства биоаналогов
- Кристаллография
- Геномика

Решаемые задачи

- Культивирование клеток
- Ферментация
- Гибридизация
- Экспрессия белков
- Исследования растворимости
- Экстрагирование образцов тканей
- Окрашивание и обесцвечивание образцов
- Приготовление бактериальных суспензий
- Элюирование
- Процессы пробоподготовки (анализ образцов, контроль качества)



Надежность и высокое качество

- ✓ Стабильный и долговечный трех-эксцентриковый привод, приводимый в действие серводвигателем, имеет высокий крутящий момент и грузоподъемность, обеспечивает тихую работу и стабильное поддержание скорости, обладает отличной сбалансированностью при работе на больших скоростях
- ✓ Соответствие европейским стандартам: CE, RoHS, ISO9001, ISO14001, ISO45001 и FDA США
- ✓ Квалификационная документация IQ/OQ/PQ (опция)

Удобство использования

- ✓ Эргономичный интерфейс: отображение на экране всех необходимых параметров для настройки и мониторинга процесса работы
- ✓ Защита паролем для предотвращения несанкционированного доступа
- ✓ Камеры из зеркальной антибактериальной нержавеющей стали позволяют проводить тщательную обработку рабочего пространства
- ✓ Изолирующая дверца с закаленным стеклом для обзора без открытия камеры
- ✓ Выдвижные платформы

Высокотехнологичность

- ✓ Микропроцессорное управление
- ✓ Автоматический запуск после прерывания подачи питания без потери данных о цикле
- ✓ Малошумный компрессор от Embraco с озонобезопасным хладагентом
- ✓ Уникальная функция размораживания по времени
- ✓ Стерилизация ультрафиолетом
- ✓ Длительный срок хранения данных о прошедших циклах
- ✓ Функция подогрева дверцы для предотвращения запотевания и образования конденсата

Широкие возможности для кастомизации (возможные опции)

- ✓ Изменение цвета корпуса
- ✓ Повышение максимальной температуры
- ✓ Затемняющая шторка
- ✓ Функции контроля и мониторинга влажности
- ✓ Изменение амплитуды вращения
- ✓ Освещение для фотосинтеза различных цветовых спектров
- ✓ Удаленный мониторинг
- ✓ Сенсорный жидкокристаллический дисплей 7"

Штабелируемые шейкеры-инкубаторы Shanghai Zhichu Instrument не уступают известным брендам, в том числе и европейским

Бренд	 <i>Китай</i>	 <i>США</i>	 <i>Германия</i>	 <i>Швейцария</i>
Габаритные размеры, см	84,5×136×63	84,6×143,5×63,5	95,8×118,2×63,1	84,5×107×69,5
Мотор	Трех-эксцентриковый привод	Трех-эксцентриковый привод	Одно-эксцентриковый привод	Магнитный привод
Диаметр орбиты, мм (опциональная настройка)	26 или 50	25,4	25 или 51	25 или 50
Панель управления	Сенсорное	Кнопочное	Сенсорное	Кнопочное
Макс. загрузка, кг	> 55	32	35,4	≤ 55
Уровень шума, дБ	< 55	< 70	< 70	< 70
Макс. кол-во загружаемых колб объемом 2 л, шт.	15	12	15	13
Метод стерилизации/удаления микроорганизмов	УФ-стерилизация	HEPA фильтр	УФ-стерилизация (опционально)	УФ-стерилизация (опционально)
Дверь	Двойное закаленное стекло с подогревом. Дверь, изготовленная методом штамповки	Стеклянная		Изолированная дверь с двойным стеклом
Безопасность	Остановка процесса при открытии двери	X	Остановка процесса при открытии двери	X

Штабелируемые шейкеры-инкубаторы Shanghai Zhichu Instrument не уступают другим известным брендам

Бренд	 Китай	<i>CRYSTAL</i> Китай	 Китай	 Китай	 Китай
Габаритные размеры, см	84,5×136×63	88,5×135,5×61,5	87×132×59	79×141×66	83×136×62
Диаметр орбиты, мм (опциональная настройка)	26 или 50	26 или 50	50	25	26
Панель управления	Сенсорная				
Макс. загрузка, кг	> 55	20	30	35	30
Макс. кол-во загружаемых колб объемом 2 л, шт.	15		11	15	
Метод стерилизации	УФ		Отсутствует		УФ
Дверь	Двойное закаленное стекло с подогревом. Дверь, изготовленная методом штамповки	Стеклопанель	Двойное стекло	Стеклопанель	
Безопасность	Остановка процесса при открытии двери	X	Остановка процесса при открытии двери		X

Настольные шейкеры-инкубаторы Shanghai Zhichu Instrument не уступают известным брендам, в том числе и европейским

Бренд	 Китай	 США	 Германия	 Китай	 Китай	 Китай	 Китай
Габаритные размеры, см	55×86×55	61,7×74×53	56×76,2×61	75×75×51	65×70×62	54×85×62,5	74×74×56
Диаметр орбиты, мм (опциональная настройка)	26	25,4	19	40	26	20	25
Макс. загрузка, л	12			6	9	8	10
Скоростной диапазон, об/мин	10-400	25-525	50-400	30-300	30-400		
Метод стерилизации	УФ	Отсутствует					
Температурный диапазон (опция до +85/+90°C)	от +4°C до +60°C	от t _{комн} ^{+5°C} до +80 °C	от t _{комн} ^{+7°C} до +60 °C	от +5°C до +60°C	от t _{комн} ^{+5°C} до +60 °C	от +15°C до +60°C	от +4°C до +60°C
Безопасность	Остановка процесса при открытии двери	X				Сигнализация при открытой двери	Отключение при открытой крышке

Штабелируемые шейкеры-инкубаторы

- серия ZQZY, объемов: 128 л/155 л/176 л/197 л.....	13
- серия ZQZY, объемов: 282 л/306 л/339 л.....	15
- серия ZDZY, объемов: 347 л/372 л.....	17
- высокоскоростные, объемов: 306 л/193 л/155 л.....	19
- серия ZQZY (CO ₂ -инкубаторы), объемов: 193 л/306 л/339 л/365 л....	20

Настольные шейкеры-инкубаторы

- ZHTY-50 / ZQTY-50, объемов: 54 л/50 л.....	22
- ZHTY-70 / ZQTY-70, объема: 93 л.....	23
- ZQTY-90 / ZHTY-90X / ZQTY-90X, объема: 116 л.....	24

Напольные шейкеры-инкубаторы

- серия ZQWY, объемов: 263 л/398 л/466 л.....	25
- ZCLY180 / ZQLY180 / ZQLY180G, объемов: 221 л/213 л).....	26
- серия ZQLY, объемов: 213 л/265 л/280 л.....	27
- ZCLY-100, объема: 125 л.....	28
Аксессуары.....	29

1 Технические характеристики

- Одновременное отображение заданной температуры, влажности, времени и их текущих значений
- Звуковая и визуальная сигнализация, автоматическое отключение питания в аварийных ситуациях
- Установка работы циркуляционного вентилятора
- Возможность отображения кривых данных температуры и скорости
- Установка направления вращения
- Энергонезависимая память
- Интерфейс USB для передачи данных
- Функция удаления инея



2 Технические параметры

Модель	ZQZY-78A/B/C	ZQZY-88A/B/C	ZQZY-98A/B/C	ZQZY-108A/B/C
Объём одного яруса	128 л	155 л	176 л	197 л
Скоростной диапазон	10-350 об/мин (верхний уровень 10-300 об/мин – 3 яруса)		10-300 об/мин	
Амплитуда (орбита)	26 мм			
Температурный диапазон	4°С - 60°С			
Освещение для фотосинтеза	Опционально			
Интенсивность освещения	до 30 000 Лк, регулировка 1~100 % с шагом 1 %			
Дисплей	ЖК-дисплей (4,3" сенсорный экран)			
Циркуляция воздуха	Принудительная циркуляция воздуха			
Установка таймера	0-999,9 ч			
Уровень шума	< 55 дБ			
Размер платформы	475×465 мм	575×465 мм		625×555 мм
Внутренняя эффективная высота	360 мм	340 мм	435 мм	365 мм

3 Вместимость

Модель			ZQZY-78A	ZQZY-88A	ZQZY-98A	ZQZY-108A
Держатель для микропланшетов			2	3	3	4
Держатель для глубоколоночных 96-местных планшетов			12	16	16	20
Штатив для пробирок			4	4	4	6
Держатели для колб	50 мл	Нерж.сталь	64	80	80	99
	100 мл	Нерж.сталь	42	56	56	72
		Пластик	36	42	42	56
	125 мл	Нерж.сталь	42	48	48	56
	150 мл	Нерж.сталь	36	42	42	56
	200 мл	Нерж.сталь	30	35	35	42
	250 мл	Пластик	25	30	30	42
		Нерж.сталь	25	30	30	42
	300 мл	Нерж.сталь	25	30	30	42
	500 мл	Пластик	16	20	20	25
		Пластик	16	20	20	24
		Нерж.сталь	16	20	20	25
	1000мл	Пластик	9	12	12	16
		Нерж.сталь	9	12	12	16
	2000 мл	Пластик	5	8	8	9
		Нерж.сталь	5	8	8	9
	3000 мл	Пластик	4	5	5	8
		Нерж.сталь	5	5	5	8
	2800 мл	Нерж.сталь	4	5	5	5
	5000 мл	Нерж.сталь	-	-	4	-
Размеры одиночной платформы			475×465	575×465		625×555



1 Технические характеристики

- Панель управления защищена паролем, для предотвращения несанкционированного доступа
- Звуковая и визуальная сигнализация, автоматическое отключение питания в аварийных ситуациях
- Одновременное отображение заданной температуры, влажности, времени и их текущих значений
- Серводвигатель, обеспечивающий точный контроль скорости
- Энергонезависимая память



2 Технические параметры

Модель	ZQZY-A8/B8/C8	ZQZY-AF8/BF8/CF8	ZQZY-AS8/BS8/CS8	ZQZY-AS9/BS9/CS9
Объём одного яруса	282 л		306 л	339 л
Скоростной диапазон	10-300 об/мин			
Амплитуда (орбита)	26 мм (50 мм опционально)			
Температурный диапазон	4°C - 60°C			
Материал внутренней камеры	Зеркальная нержавеющая сталь			Антибактериальная нержавеющая сталь
Интенсивность освещения	до 30 000 Лк, регулировка 1~100 % с шагом 1 %			
Регулировка влажности	-		Влажность окружающей среды ~ 95 % (опция)	
Дисплей	ЖК-экран с мембранными кнопками	ЖК-дисплей (7" сенсорный экран)		
Циркуляция воздуха	Принудительная циркуляция воздуха			
Установка таймера	0-999,9 ч			
Уровень шума	< 55 дБ			
Размер платформы	928×530 мм			1000×530 мм
Внутренняя эффективная высота	365 мм		345 мм	

3 Вместимость

Модель			ZQZY-A8	ZQZY-AF8	ZQZY-AS8	ZQZY-AS9
Держатель для микропланшетов			6	6	6	7
Держатель для глубоколоночных 96-местных планшетов			30	30	30	35
Штатив для пробирок			7	7	7	9
Держатели для колб	50 мл	Нерж.сталь	135	135	135	153
	100 мл	Нерж.сталь	91	91	91	98
		Пластик	84	84	84	98
	125 мл	Нерж.сталь	91	91	91	98
	150 мл	Нерж.сталь	84	84	84	91
	200 мл	Нерж.сталь	66	66	66	72
	250 мл	Пластик	60	60	60	66
		Нерж.сталь	66	66	66	66
	300 мл	Нерж.сталь	60	60	60	66
	500 мл	Пластик	40	40	40	45
		Пластик	32	32	32	36
		Нерж.сталь	45	45	45	45
	1000 мл	Пластик	23	23	23	28
		Нерж.сталь	28	28	28	28
	2000 мл	Пластик	15	15	15	18
		Нерж.сталь	15	15	15	18
	3000 мл	Пластик	11	11	11	14
		Нерж.сталь	11	11	11	14
	2800 мл	Нерж.сталь	8	8	8	11
Размеры одиночной платформы (мм)			475x465	575x465		625x555



1 Технические характеристики

- Одновременное отображение заданной температуры, влажности, времени и их текущих значений
- Звуковая и визуальная сигнализация, автоматическое отключение питания в аварийных ситуациях
- Панель управления защищена паролем, для предотвращения несанкционированного доступа
- Установка работы циркуляционного вентилятора
- Серводвигатель, обеспечивающий точный контроль скорости
- Функция хранения данных от циклах работы в течение 3 месяцев
- Энергонезависимая память
- Интерфейс USB для передачи данных
- Функция удаления инея
- Установка направления вращения



2 Технические параметры

Модель	ZDZY-AF8/BF8	ZDZY-AS8/BS8
Объём одного яруса	347 л	372 л
Скоростной диапазон	10-300 об/мин	
Амплитуда (орбита)	26 мм (50 мм опционально)	
Температурный диапазон	4°C - 60°C	
Регулирование влажности	Влажность окружающей среды ~ 95 % (опция)	
Интенсивность освещения	до 30 000 Лк, регулировка 1~100 % с шагом 1 % (опция)	
Дисплей	ЖК-дисплей (7" сенсорный экран)	
Циркуляция воздуха	Принудительная циркуляция воздуха	
Установка таймера	0-999,9 ч	
Уровень шума	< 55 дБ	
Размер платформы	928×530 мм	
Внутренняя эффективная высота	465 мм	

3 Вместимость

Модель			ZDZY-AF8	ZDZY-AS8
Держатель для микропланшетов			6	6
Держатель для глубоколоночных 96-местных планшетов			30	30
Штатив для пробирок			7	7
Держатели для колб	50 мл	Нерж.сталь	135	135
	100 мл	Нерж.сталь	91	91
		Пластик	84	84
	125 мл	Нерж.сталь	91	91
	150 мл	Нерж.сталь	84	84
	200 мл	Нерж.сталь	66	66
	250 мл	Пластик	60	60
		Нерж.сталь	66	66
	300 мл	Нерж.сталь	60	60
	500 мл	Пластик	40	40
		Пластик	32	32
		Нерж.сталь	45	45
	1000мл	Пластик	23	23
		Нерж.сталь	28	28
	2000 мл	Пластик	15	15
		Нерж.сталь	15	15
	3000 мл	Пластик	11	11
		Нерж.сталь	11	11
	2800 мл	Нерж.сталь	8	8
	5000 мл	Нерж.сталь	8	8
Размеры одиночной платформы (мм)			928x530	

1 Технические характеристики

- Одновременное отображение заданной температуры, влажности, времени и их текущих значений
- Звуковая и визуальная сигнализация, автоматическое отключение питания в аварийных ситуациях
- Установка работы циркуляционного вентилятора
- Интерфейс USB для передачи данных
- Установка направления вращения
- Встраиваемый занавес (опция)
- Энергонезависимая память
- Функция удаления инея



2 Технические параметры

Модель	ZQZY- 3AS8H/3BS8H/3C S8H	ZSZY- 88AH/88BH/88 CH	ZQZY- 88AH/88BH/88C H	ZCZY- A(N)H/B(N)H/C(N) H
Объём одного яруса	306 л	155 л		193 л
Скоростной диапазон	10-1000 об/мин		10-800 об/мин 10-1200 об/мин	10-800/1200 об/мин 10-1000 об/мин
Амплитуда (орбита)	3 мм		3 мм (1,5 мм опционально)	
Температурный диапазон	4°С - 60°С			
Материал внутренней камеры	Зеркальная нержавеющая сталь			Антибактериальная нержавеющая сталь
Диапазон регулирования CO ₂	Опционально	-		0-20 %
Регулировка влажности	Опционально	-		Опционально
Затемняющая шторка	Опционально			
Дисплей	ЖК-дисплей (7" сенсорный экран)	ЖК-дисплей (4,3" сенсорный экран)		ЖК-дисплей (7" сенсорный экран)
Циркуляция воздуха	Принудительная циркуляция воздуха			
Установка таймера	0-999,9 ч			
Уровень шума	< 55 дБ			
Внутренняя эффективная высота	345 мм	350 мм		365 мм
Размер платформы	535×298 мм (2 шт.)	435×298 мм (2 шт.)	575×435 мм	575×435 мм (H) 435×298 мм (2 шт. NH)
Макс. вместимость каждого яруса	96-лучный планшет×30 до 2 слоев	96-лучный планшет×16 до 2 слоев		

1 Технические характеристики

- Одновременное отображение заданной температуры, влажности, времени и их текущих значений
- Функция подогрева двери, для предотвращения образования конденсата
- Герметичный корпус, позволяющий сохранить необходимую концентрацию CO₂
- Функция хранения данных от циклах работы в течение 5 лет
- Звуковая и визуальная сигнализация, автоматическое отключение питания в аварийных ситуациях
- Панель управления защищена паролем, для предотвращения несанкционированного доступа
- Установка направления вращения
- Установка работы циркуляционного вентилятора
- Энергонезависимая память
- Интерфейс USB для передачи данных
- Встраиваемый занавес (опция)



2 Технические параметры

Модель	ZCZY- AN/BN/CN	ZCZY- AS8/BS8/CS8	ZCZY- AS9/BS9/CS9	ZCZY- ASE/BSE/CSE
Объём одного яруса	193 л	306 л	339 л	365 л
Скоростной диапазон	10-250 об/мин (10-300 об/мин опционально)			
Амплитуда (орбита)	50 мм (26 мм опционально)			
Температурный диапазон	4°С - 60°С			
Материал внутренней камеры	Антибактериальная нержавеющая сталь			
Диапазон регулирования CO ₂	0~20 %			
Регулировка влажности	Влажность окружающей среды ~ 95 % (опция)			Включено
Затемняющая шторка	Опционально		Включено	
Дисплей	ЖК-дисплей (7" сенсорный экран)			
Циркуляция воздуха	Принудительная циркуляция воздуха			
Установка таймера	0-999,9 ч			
Уровень шума	< 55 дБ			
Размер платформы	555×530 мм	928×530 мм	1000×530 мм	1000×630 мм
Внутренняя эффективная высота	345 мм			

3 Вместимость

Модель			ZCZY-A8	ZCZY-AF8	ZCZY-AS8	ZCZY-AS9
Держатель для микропланшетов			3	6	7	7
Держатель для глубоколоночных 96-местных планшетов			15	30	35	36
Штатив для пробирок			4	7	9	9
Держатели для колб	50 мл	Нерж.сталь	90	135	153	187
	100 мл	Нерж.сталь	56	91	98	135
		Пластик	49	84	98	112
	125 мл	Нерж.сталь	49	91	98	112
	150 мл	Нерж.сталь	42	84	91	104
	200 мл	Нерж.сталь	36	66	72	84
	250 мл	Пластик	30	60	66	66
		Нерж.сталь	36	66	66	77
	300 мл	Нерж.сталь	30	60	66	66
	500 мл	Пластик	24	40	45	45
		Пластик	20	32	36	45
		Нерж.сталь	25	45	45	45
	1000мл	Пластик	14	23	28	28
		Нерж.сталь	16	28	28	28
	2000 мл	Пластик	9	15	18	18
		Нерж.сталь	9	15	18	18
	3000 мл	Пластик	5	11	14	15
		Нерж.сталь	5	11	14	15
	2800 мл	Нерж.сталь	5	8	11	12
Размеры одиночной платформы (мм)			555x530	928x530	1000x530	1000x630

1 Технические характеристики

- Одновременное отображение необходимых параметров
- Принудительная циркуляция воздуха через малошумный вентилятор
- Звуковая и визуальная сигнализация, автоматическое отключение питания в аварийных ситуациях
- Установка направления вращения
- Установка работы циркуляционного вентилятора
- Дверца с закаленным стеклом, обеспечивающая необходимый обзор инкубационного состояния
- Функция размораживания по времени (ZQTY-50)



2 Технические параметры

Модель	ZHTY-50	ZQTY-50
Объём камеры	54 л	50 л
Скоростной диапазон	10-300 об/мин	
Амплитуда (орбита)	26 мм	
Температурный диапазон	$t_{\text{комн}} +5^{\circ}\text{C} - 60^{\circ}\text{C}$	$4^{\circ}\text{C} - 60^{\circ}\text{C}$
Материал внутренней камеры	Зеркальная нержавеющая сталь	
Дисплей	ЖК-дисплей (7" сенсорный экран)	ЖК-дисплей с мембранными кнопками
Циркуляция воздуха	Принудительная циркуляция воздуха	
Стерилизация	-	УФ
Установка таймера	0-999,9 ч	
Уровень шума	< 55 дБ	
Внутренняя эффективная высота	342 мм	252 мм
Размер платформы	344×307 мм	420×348 мм
Макс. вместимость с держателями из нерж. стали / пластика	250 мл × 12	250 мл × 16
	500 мл × 9	500 мл × 9
	1000 мл × 4	1000 мл × 6

1 Технические характеристики

- Одновременное отображение необходимых параметров
- Принудительная циркуляция воздуха через малошумный вентилятор
- Звуковая и визуальная сигнализация, автоматическое отключение питания в аварийных ситуациях
- Дверца с закаленным стеклом, обеспечивающая необходимый обзор инкубационного состояния
- Установка направления вращения
- Установка работы циркуляционного вентилятора
- Стерилизация ультрафиолетом
- Функция размораживания по времени (ZQTY-70)



2 Технические параметры

Модель	ZHTY-70	ZQTY-70
Объём камеры	93 л	
Скоростной диапазон	10-400 об/мин	
Амплитуда (орбита)	26 мм	
Температурный диапазон	$t_{\text{комн}} +5^{\circ}\text{C} - 60^{\circ}\text{C}$	$4^{\circ}\text{C} - 60^{\circ}\text{C}$
Материал внутренней камеры	Зеркальная нержавеющая сталь	
Дисплей	ЖК-дисплей с мембранными кнопками	
Циркуляция воздуха	Принудительная циркуляция воздуха	
Стерилизация	УФ	
Установка таймера	0-999,9 ч	
Уровень шума	< 55 дБ	
Внутренняя эффективная высота	320 мм	
Размер платформы	518×424 мм	
Макс. вместимость с держателями из нерж. стали / пластика	250 мл × 30	
	500 мл × 20	
	1000 мл × 12	
	2000 мл × 6	

1 Технические характеристики

- Одновременное отображение необходимых параметров
- Принудительная циркуляция воздуха через малошумный вентилятор
- Звуковая и визуальная сигнализация, автоматическое отключение питания в аварийных ситуациях
- Установка направления вращения
- Установка работы циркуляционного вентилятора
- Дверца с закаленным стеклом, обеспечивающая необходимый обзор инкубационного состояния
- Стерилизация ультрафиолетом
- Вращение на 360° (модели 90X)



2 Технические параметры

Модель	ZQTY-90	ZQTY-90X	ZHTY-90X
Объём одного яруса	116 л		
Скоростной диапазон	10-400 об/мин	10-200 об/мин	
Амплитуда (орбита)	26 мм	Вращение на 360°	
Температурный диапазон	4°C - 60°C		t _{комн} +5°C - 60 °C
Материал внутренней камеры	Зеркальная нержавеющая сталь		
Дисплей	ЖК-дисплей (4,3" сенсорный экран)		
Циркуляция воздуха	Принудительная циркуляция воздуха		
Стерилизация	УФ		
Установка таймера	0-999,9 ч		
Уровень шума	< 55 дБ		
Внутренняя эффективная высота	252 мм	-	
Размер платформы	518×424 мм	-	
Макс. вместимость с держателями из нерж. стали / пластика	250 мл × 30 500 мл × 20 1000 мл × 12 2000 мл × 6	Используются РЕ зажимы 250 мл × 15 500 мл × 12 1000 мл × 8 2000 мл × 6 2500 мл × 6	

1 Технические характеристики

- Одновременное отображение необходимых параметров
- Принудительная циркуляция воздуха через малошумный вентилятор
- Звуковая и визуальная сигнализация, автоматическое отключение питания в аварийных ситуациях
- Дверца с закаленным стеклом, обеспечивающая необходимый обзор инкубационного состояния
- Установка направления вращения
- Установка работы циркуляционного вентилятора
- Стерилизация ультрафиолетом
- Функция удаления инея по времени
- Датчик открывания двери инициирующий остановку цикла



2 Технические параметры

Модель	ZQWY-200	ZQWY-218	ZQWY-220
Объем камеры	263 л	398 л	466 л
Скоростной диапазон	10-300 об/мин		
Амплитуда (орбита)	26 мм (50 мм опционально)		
Температурный диапазон	4°C - 60°C		
Материал внутренней камеры	Зеркальная нержавеющая сталь		
Дисплей	ЖК-дисплей с мембранными кнопками	ЖК-дисплей (4,3" сенсорный экран)	ЖК-дисплей с мембранными кнопками
Циркуляция воздуха	Принудительная циркуляция воздуха		
Стерилизация	УФ		
Установка таймера	0-999,9 ч		
Уровень шума	< 55 дБ		
Внутренняя эффективная высота	495 мм		645 мм
Размер платформы	905×530 мм	1050×530 мм	905×630 мм
Макс. вместимость с держателями из нерж. стали / пластика	250 мл × 60	250 мл × 66	250 мл × 70
	500 мл × 40	500 мл × 45	500 мл × 48
	1000 мл × 24	1000 мл × 28	1000 мл × 24
	2000 мл × 15	2000 мл × 18	2000 мл × 15
	3000 мл × 11	3000 мл × 14	3000 мл × 12
Макс. вместимость с держателями из нерж. стали	5000 мл × 8	5000 мл × 8	5000 мл × 11
			15000 мл × 4

1 Технические характеристики

- Одновременное отображение необходимых параметров
- Принудительная циркуляция воздуха через малошумный вентилятор
- Звуковая и визуальная сигнализация, автоматическое отключение питания в аварийных ситуациях
- Дверца с закаленным стеклом, обеспечивающая необходимый обзор инкубационного состояния
- Стерилизация ультрафиолетом
- Функция разморозки по времени
- Освещение для фотосинтеза (ZQLY-180G)
- Датчик открывания двери инициирующий остановку цикла
- Функция контроля влажности



2 Технические параметры

Модель	ZCLY-180	ZQLY-180	ZQLY-180G
Объём камеры	183 л	188 л	204 л
Скоростной диапазон	10-300 об/мин	10-320 об/мин	
Амплитуда (орбита)	26 мм		
Температурный диапазон	4°C - 60°C		
Материал внутренней камеры	Антибактериальная нержавеющая сталь	Зеркальная нержавеющая сталь	
Дисплей	ЖК-дисплей (4,3" сенсорный экран)	ЖК-дисплей с мембранными кнопками	
Диапазон регулирования CO ₂	0-20 %	Опционально	
Диапазон регулирования влажности	Влажность окружающей среды ~ 95 % (опция)		
Освещение для фотосинтеза	Опционально	0-16 000 Лк	
Циркуляция воздуха	Принудительная циркуляция воздуха		
Стерилизация	УФ		
Установка таймера	0-999,9 ч		
Уровень шума	< 55 дБ		
Внутренняя эффективная высота	563 мм	640 мм	
Размер платформы	485×485 мм		
Макс. вместимость с держателями из нерж. стали / пластика	250 мл × 25		
	500 мл × 16		
	1000 мл × 9		
	2000 мл × 5		
	3000 мл × 4		

1 Технические характеристики

- Одновременное отображение необходимых параметров
- Принудительная циркуляция воздуха через малошумный вентилятор
- Звуковая и визуальная сигнализация, автоматическое отключение питания в аварийных ситуациях
- Дверца с закаленным стеклом, обеспечивающая необходимый обзор инкубационного состояния
- Стерилизация ультрафиолетом
- Функция разморозки по времени
- Датчик открывания двери инициирующий остановку цикла



2 Технические параметры

Модель	ZQLY-300	ZQLY-380
Объём камеры	265 л	285 л
Скоростной диапазон	10-300 об/мин	
Амплитуда (орбита)	26 мм (50 мм опционально)	
Температурный диапазон	4°C - 60°C	
Материал внутренней камеры	Зеркальная нержавеющая сталь	
Дисплей	ЖК-дисплей с мембранными кнопками	
Циркуляция воздуха	Принудительная циркуляция воздуха	
Стерилизация	УФ	
Установка таймера	0-999,9 ч	
Уровень шума	< 55 дБ	
Внутренняя эффективная высота	640 мм	805 мм
Размер платформы	786×455 мм	986×455 мм
Макс. вместимость с держателями из нерж. стали / пластика	250 мл × 25	250 мл × 50
	500 мл × 16	500 мл × 32
	1000 мл × 9	1000 мл × 18
	2000 мл × 5	2000 мл × 10
	3000 мл × 4	3000 мл × 8

1 Технические характеристики

- Дверца с закаленным стеклом, обеспечивающая необходимый обзор инкубационного состояния
- Панель управления защищена паролем, для предотвращения несанкционированного доступа
- Одновременное отображение необходимых параметров
- Звуковая и визуальная сигнализация, автоматическое отключение питания в аварийных ситуациях
- Установка работы циркуляционного вентилятора
- Функция хранения данных о циклах работы
- Стерилизация ультрафиолетом
- Функция разморозки по времени
- Функция контроля влажности (опция)
- Интерфейс USB для передачи данных
- Установка направления вращения



2 Технические параметры

Модель	ZCLY-100
Объём камеры	125 л
Скоростной диапазон	10-300 об/мин
Амплитуда (орбита)	26 мм
Температурный диапазон	4°C - 60°C
Материал внутренней камеры	Антибактериальная нержавеющая сталь
Дисплей	ЖК-дисплей (4,3" сенсорный экран)
Диапазон регулирования CO ₂	0-20 %
Диапазон регулирования влажности	Влажность окружающей среды ~ 95 % (опция)
Циркуляция воздуха	Принудительная циркуляция воздуха
Стерилизация	УФ
Установка таймера	0-999,9 ч
Уровень шума	< 55 дБ
Внутренняя эффективная высота	488 мм
Размер платформы	485×410 мм
Макс. вместимость с держателями из нерж. стали / пластика	250 мл × 20
	500 мл × 12
	1000 мл × 8
	2000 мл × 8
	5000 мл × 2
Макс. вместимость с держателями из нерж. стали	5000 мл × 2



Универсальная платформа с зажимами из нерж. стали



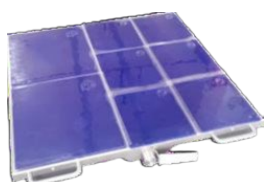
Зажим из нерж. стали



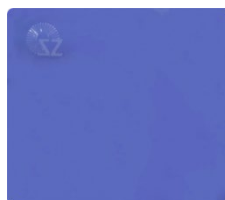
Универсальная платформа с зажимами из пластика



Пластиковый зажим



Универсальная платформа с липкими ковриками



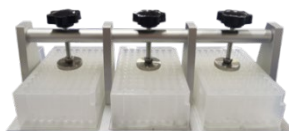
Липкий коврик



Универсальная платформа с пружинами



Платформа с колонными зажимами для 96-луночных пластин



Держатель для микропланшетов



Штатив для пробирок



Shanghai Zhichu Instrument Co., Ltd

Production Base:

5th Floor, Building 37, No. 158, Chexin Road, Chedun
Town, Songjiang District, Shanghai

Контакты в России:

АССА Лабораторные Системы

тел.: +7 499 490 02 72

e.mail: zapros@assa-group.ru

сайт: www.assa-group.ru

