

# UNICLAVE

ISO9001/ISO13485/CE



## FD Вертикальный Автоклав

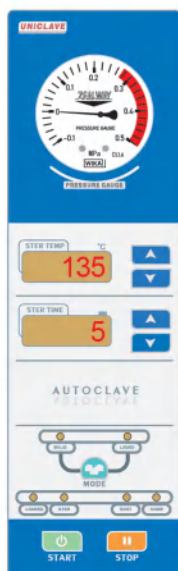
### Продуктовые характеристики

- Простая и понятная панель управления для отображения температуры стерилизации, времени стерилизации, времени сушки; отдельные кнопки для настройки температуры и времени делают операцию более удобной.
- Каждая стадия стерилизации отображается светодиодными индикаторами, что позволяет ясно видеть процесс стерилизации.
- Интеллектуальная система управления микрокомпьютером обеспечивает полностью автоматическое управление процессом стерилизации.
- Метод импульсов полностью удаляет холодный воздух. (Только для моделей SR)
- Система автоматически мониторирует выброс холодного воздуха, обеспечивая стерильную среду чистого пара и обеспечивая оптимальную стерилизацию.
- Можно сохранить до 20 записей об ошибках, облегчая управление оборудованием.
- Встроенный бак для внутреннего отвода пара, который эффективно поглощает водяные пары из процесса выхлопа (только для моделей SR)
- Полностью автоматическая функция сушки или функция полуавтоматической сушки (только для моделей R) доступна на выбор.
- Полностью автоматическая сушка: оборудована воздушным насосом и воздушным фильтром с порами 0,2 мкм, она автоматически запускается после стерилизации. После стерилизации внутрь сменяется сырым воздухом, чтобы улучшить эффективность сушки. (Полностью автоматическая сушка доступна только для моделей SR).

Простая и легко понимаемая  
панель управления

FD-R

FD-A



### Функции безопасности

**Проверка закрытия крышки:** Машина не может запуститься, если крышка не закрывается надежно, самоиндукционное блокировочное устройство позволяет избежать риска неправильного использования.

**Уникальная антиожоговая крышка:** Привлекательный внешний вид и предотвращение ожогов.

**Тройная защита от недостатка воды:** Дно камеры стерилизации оборудовано тремя различными устройствами защиты от сухого нагрева: жидкостный расширительный тип, медный датчик температуры и электрический ионный тип (датчик уровня воды), чтобы избежать ошибочной оценки, вызванной одним методом.

**Двойная защита от избыточного давления:** Механический манометр и электрическая система датчиков, как только давление становится аномальным, система отключает питание, выпускает давление и отправляет сигнал тревоги.

**Автоматическое устранение неисправностей:** Система мониторит рабочий статус и в случае обнаружения какой-либо аномалии отключит питание, отправит сигнал тревоги и сообщит об ошибке.

**Функция проверки безопасности:** Возможность регулярного тестирования системы на безопасность и проверки средств защиты.

**Мониторинг в режиме реального времени:** Система мониторит статус закрытия крышки, давление и температуру в режиме реального времени, чтобы гарантировать безопасную и успешную работу автоклава.

**Электрическая защита:** Оборудована высокочувствительной системой электрической защиты, обеспечивающей эффективную защиту от утечки, перегрузки и короткого замыкания.

## Техническая таблица параметров

Модель	Стандарт	FD29SA	FD50SA	FD80SA	FD100SA
	Сушка		FD50SR	FD80SR	FD100SR
Емкость (л)		29	50	80	100
Габаритные размеры (Д * Ш * В) (мм)		580 x 490 x 960	580x 490x 1085	730 x 625 x 1100	730 x 625 x 1200
Размер камеры (Д*В, мм)		Φ 320 x 378	Φ 320 x 725	Φ 400 x 700	Φ 400 x 800
Требования к электропитанию		220В±10% 16А 50Гц/60Гц		220В±10% 32А 50Гц/60Гц	
Номинальная мощность (Вт)		2600W	2600W	4600W	4600W
SUS 304 корзина (Д*В) (мм)		(Φ 298 x 260) x 1	(Φ 298 x 195) x 3	(Φ 360x 275) x 2	(Φ 360 x 215) x 3
Материал камеры	Нержавеющая сталь SUS304				
Диапазон температур стерилизации	105°C~135°C				
Диапазон времени стерилизации	1 ~ 300min				
Диапазон отображения манометра	-0.1~0.5Мпа				
Число импульсов	0~9 раз (только R)				
Диапазон температур выхлопа	73°C ~ 104°C (только SR, режим для жидкостей) 105°C ~ 130°C (режим для твердых веществ)				
Давление настройки предохранительного клапана	0.29 Мпа				
Сушка	Время сушки: 1~300 минут, Температура сушки: 80~160°C				
Режим стерилизации	Режим для твердых веществ Режим для жидкостей Стерилизация + сушка (только для SR)				
Контроллер	Система микрокомпьютерного управления				
Устройство безопасности	Проверка закрытия крышки, система защиты от перегрева, система защита от пересыхания, защита от перегрузки, предохранительная клапан, защита от перегрузки/короткого замыкания/утечки электричества, защита от ожогов, автоматическая система самодиагностики				

Примечание: FD-SA имеет жидкий режим, но не может предварительно установить температуру выхлопа для жидкого режима.

## Опции запасных частей



**Микро Принтер**  
Для печати температуры, времени и значения F0



**Датчик давления**



**Лоток**



**Нержавеющий стальной ведро**



**Адаптерное соединение IQ/OQ/PQ (3Q)**



**Регулируемая ножка**

Установка печати: принтер + цифровой датчик  
Датчик давления: может печатать температуру и давление в виде данных и диаграммы.

Документы IQ/OQ/PQ

Zealway(Xiamen)Instrument Inc.

Youtube: Zealway autoclave

www.zealway.us

Plant 8#,No.47,49,51,Zhennan 7th Road, Tongan,Xiamen,Fujian,China