



Автоклавы Серия СТ-G

Предназначены для стерилизации и обеззараживания лабораторного оборудования и отходов, приготовления питательных сред для микробиологии (разжижение коагулированной питательной среды), вулканизации резины.

Могут применяться в медицине, лабораториях наук о жизни, микологии, ветеринарии, при разработке и тестировании фармацевтических препаратов продуктов питания.

Этот продукт нельзя использовать на высоте более 800 м над уровнем моря.

Автоклавы вертикального типа с верхней загрузкой подходят для стерилизации больших объемов.

Корзины штабелируются в два или более уровней, что обеспечивает необходимое пространство внутри камеры.



- Камера автоклава изготовлена из нержавеющей стали. Легко заменяемая силиконовая прокладка. Сдвижная дверца с пластиковой крышкой с низкой теплопроводностью предотвращает ожоги от прикосновения.
- Работу автоклава контролируется при помощи независимого дисплея управления, дисплея процесса стерилизации и манометра.
- Простая проверка давления с помощью стандартного манометра, прикрепленного спереди.
- Контроль (VFD) осуществляется с помощью независимого дисплея управления, дисплея процесса стерилизации (светодиодная лампа для контроля процесса стерилизации) и манометра.
- Микропроцессорный контроллер и функция калибровки температуры обеспечивают высокоточный контроль температуры и автоматическую стерилизацию.
 - Температура стерилизации от 110 до 123°C
 - Температура плавления* от 60 до 100°C (* разжижение коагулированной агаровой среды.)
- Функция калибровки температуры.
- Возможность ведения документации при помощи доступного опционально регистратора данных. Регистратор точечного типа (6 точек) позволяет вести точную документацию.
- **Механические предохранительные устройства:**
 - Защита от перегрузки по току, защита от перегрева (с помощью автоматического отключения питания), защита от избыточного давления (с помощью автоматического и ручного предохранительного клапана)
- **Системы предупреждения о безопасности**
 - предупреждение о перегреве, предупреждение о низкой температуре, предупреждение о низком нагреве, предупреждение о сбое стерилизации, предупреждение о низком уровне воды.
- **Автоматическая система стерилизации для работы без присмотра.**
 - Нагрев > Проверка герметичности > Стерилизация > Безопасная стерилизация > Выпуск > Конец
- **Удобные режимы работы для различных целей.**

Стандартные режимы и программные режимы

Стандартные режимы	Темп. (°C)	Время (мин.)
Обеззараживание	121	35
Стерилизация твердых веществ	121	20
Стерилизация жидкостей	121	15
плавление	100	30
Режимы программы	Темп. (°C)	Время (мин.)
Стерилизация 1	от 110 до 123	от 1 до 999
Стерилизация 2	от 110 до 123	от 1 до 999
Жидкая стерилизация	от 110 до 123	от 1 до 999
плавление	от 60 до 100	от 1 до 999



Технические характеристики:

Модель		ST-50G	ST-65G	ST-85G	ST-105G
Кат.№		AAHL1015K	AAHL1025K	AAHL1035K	AAHL1045K
Контроль		Микропроцессорный ПИД-регулятор			
Объем камеры (л/куб. фут)		50/1,76	65 / 2,29	85/3,0	105/3,7
Температура	Температура стерилизации. (°C/°F)	от 110 до 123 / от 230 до 253,4			
	Температура плавления (°C/°F)	от 60 до 100 / от 140 до 212			
Давление	Стерилизация при 121(°C (кг/см ²))	от 1,1 до 1,2			
	Диапазон измерения в аналоге (МПа)	- от 0,1 до 0,6			
	Допустимая высота (м)	до 800			
Таймер		от 0 до 999 мин.			
Измерение	Внутренний размер (ШxВ), мм	400x458	400 x 558	400 x 758	400 x 908
	Габариты (ШxГxВ), мм	624x672x870	624x672x971	624x672x1083	624x672x1233
	Габариты с выхлопным баком (ШxГxВ), мм	722x672x870	722x672x971	722x672x1083	722x672x1233
	Макс. открытие двери (ШxГxВ) мм	1012x672x882	1012x672x983	1012x672x1095	1012x672x1245
	Корзина (ØxH), мм	380x180	380 x 230	380x330	380 x 405
	Масса, кг	94,5/208,34	99,5 / 219,36	104 / 229,28	110 / 242,51
Требования к электропитанию (230 В, 50/60 Гц)		14,3А	14,3А	14,3А	21,3А

Включенное и максимальное количество корзин

Кат.№	Модель	ST-50G	ST-65G	ST-85G	ST-105G
00ATC0000002	Корзина (Нержавеющая сталь, Ø380x180мм)	2/2			
00ATC0000003	Корзина (нержавеющая сталь, Ø380x230 мм)		2/2		
00ATC0000004	Корзина (нержавеющая сталь, Ø380x330 мм)			2/2	
00ATC0000126	Корзина (нержавеющая сталь, Ø380x405 мм)				2/2

Корзины можно штабелировать на двух или даже более уровнях, что обеспечивает соблюдение требований к пространству внутри камеры, как указано ниже.

Дополнительные аксессуары

Устанавливаются только при одновременном заказе вместе с автоклавом

Кот. Нет.	Описание	
AAAL1501	Набор рекордеров	Регистратор (точка, 6 точек) и темп. датчик (двойной)
AAAL1502	Набор рекордеров	Регистратор (тепловая линия) и темп. датчик (двойной)
AAAL1511	Датчик давления	0~3,5 бар
AAAL1521	Выхлопной бак	5 л, 114x387x281 мм
00ATC0000108	датчик температуры для регистратора	



Вместимость колбы

В Макс. грузоподъемность, частично без корзин.

Описание	Емкость	ST-50G (шт на уровень)	ST-65G (шт на уровень)	ST-85G (шт на уровень)	ST-105G (шт на уровень)
Колбы Эрленмейера (наружный диаметр x высота, мм)	250 мл (82 x 132)	14x3	14x4	14x5	14x6
	500 мл (101 x 176)	8x2	8x3	8x4	8x4
	1000 мл (129 x 216)	5x2	5x2	5x3	5x3
	2000 мл (160 x 268)	3x1	3x2	3x2	3x3
Бутылки для сред (наружный диаметр x высота, мм)	250 мл (70 x 143)	20x3	20x3	20x5	20x6
	500 мл (86 x 181)	14x2	14x3	14x4	14x4
	1000 мл (101 x 230)	8x1	8x2	8x3	8x3
	2000 мл (136 x 265)	5x1	5x1	5x2	5x3