

Техническое задание
Горизонтальный автоклав RAYPA AH-21 L, объем 21 литр, с сушкой
(RAYPA, Испания)



Стерилизационная камера	Горизонтальная загрузка, камера цилиндрической формы
Общий/рабочий объем камеры	Не менее 22/21 л
Обрабатываемые материалы	Твердые, жидкие, полые, пористые, мешки для отходов
Сушка стерилизуемых изделий	Наличие, возможность выбора программы с сушкой и без
Внутренние размеры стерилизационной камеры (Ø×В)	Не менее 250 x 430 мм
Полезные (используемые) размеры стерилизационной камеры (Ø×В)	Не менее 210 x 430 мм
Прямоугольная подставка для полок	Должна вмещать до 4 полок, должна входить в комплект поставки
Количество устанавливаемых полок на подставку	Не менее 4 шт., не менее 3 шт. должны входить в комплект поставки
Размер полки (Ш×Д)	Не менее 190 x 350 мм
Управление	Автоматическое
Материал стерилизационной камеры и двери	Не хуже нержавеющей сталь AISI-316L
Материал корпуса	Фронтальная панель – не хуже нержавеющей сталь AISI-304, остальное – алюминий с эпоксидным покрытием
Диапазон рабочих температур	Не уже 100-134°C, шаг установки не более 1°C
Температура в конце цикла стерилизации	Не более 95°C
Точность поддержания температуры стерилизации	Не более ±2 °C
Максимальное давление в камере	Не менее 2,1 бар (≈0,21 МПа)
Встроенный манометр	Наличие
Настройка времени работы стерилизатора (таймера)	От 1 до 250 мин, функция отложенного старта до 24 часов
Панель управления	Наличие цифрового микропроцессора для простого программирования и выбора параметров процесса стерилизации
Настраиваемые параметры	Температура стерилизации, время стерилизации, время сушки
Отображение на дисплее	Цифровое отображение установленной программы на дисплее с предоставлением следующей информации:

	номер программы, температура стерилизации, время, режим стерилизации, время сушки
Резервуар для воды	Встроенный, объем не менее 6 литров, заполняется вручную
Слив воды из резервуара	Вручную, наличие специального отверстия для слива на передней части прибора
Программы стерилизации	Не менее 10 программ (4 заводские программы и 6 настраиваемых пользователем)
Режимы стерилизации	Твердые, жидкие, Агар (40-80 °С)
Парогенератор	Встроенный, должен обеспечивать быструю подачу пара в камеру
Защитные устройства	Предохранительный клапан, предохранительный термостат парогенератора (класс 2, ручной перезапуск) и предохранительное реле давления, гидравлическая система блокировки двери при наличии давления в камере, датчик открытой двери и датчик уровня воды
Ошибки стерилизации	Наличие сигнализации об ошибках на дисплее
Оповещения	Наличие акустического и визуального индикатора окончания цикла стерилизации
Возможность работы стерилизатора без подключения к водопроводу и канализации	Наличие
Интерфейсы	Наличие порта RS-232
Вес	Не более 55 кг
Внешние габариты стерилизатора (Ш×Д×В)	Не более 560 x 660 x 425 мм
Мощность	Не менее 2,0 кВт
Источник питания	1 фаза, 220В, 50/60 Гц
Комплект поставки	
Автоклав	1 шт.
Подставка для 4 полок	1 шт.
Перфорированная полка из нержавеющей стали	3 шт.
Вспомогательный лоток для сбора капель воды	1 шт.
Силиконовый шланг для слива воды из резервуара	1,5 м
Ручка для извлечения полок	1 шт.
Подставка для мешков	1 шт.
Аксессуары (заказываются дополнительно)	
Дополнительная перфорированная полка	Размер (Ш×Д): 190×350 мм
Гибкий датчик температуры РТ-100	Устанавливается на заводе. Для контроля стерилизации жидкостей в колбах
Программное обеспечение	Для прямого мониторинга цикла стерилизации непосредственно на ПК