

Техническое задание
Горизонтальный автоклав RAYPA AHS-50-N, объем 50 литров, без сушки
(RAYPA, Испания)



Стерилизационная камера	Горизонтальная загрузка, камера цилиндрической формы
Общий/рабочий объем камеры	Не менее 55/50 л
Обрабатываемые материалы	Твердые, жидкие, одежда
Внутренние размеры стерилизационной камеры (Ø×В)	Не менее 400 x 400 мм
Полезные (используемые) размеры стерилизационной камеры (Ø×В)	Не менее 360 x 400 мм
Прямоугольная подставка для полок	Должна вмещать до 5 полок, должна входить в комплект поставки
Количество устанавливаемых полок на подставку	Не менее 5 шт., не менее 2 шт. должны входить в комплект поставки
Размер полки (Ш×Д)	Не менее 315×330 мм
Управление	Полуавтоматическое
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)	В диапазоне не уже 1-250 мин, наличие функции отложенного старта до 24 часов
Панель управления	Наличие цифрового микропроцессора для простого программирования и выбора параметров процесса стерилизации
Настраиваемые параметры	Температура стерилизации, время стерилизации
Отображение на дисплее	Цифровое отображение установленной программы на дисплее с предоставлением следующей информации: номер программы, температура стерилизации, время, режим стерилизации

Резервуар для воды	Встроенный, объем не менее 10 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
Устройство двери	Дверь с запирающим колесом
Защитные устройства	Наличие предохранительного клапана, предохранительного термостата парогенератора (класс 2, ручной перезапуск) и предохранительного реле давления, гидравлической системы блокировки двери при наличии давления в камере, датчика открытой двери и датчика 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 95 кг
Внешние габариты стерилизатора (Ш×Д×В)	Не более 805 x 805 x 650 мм
Мощность	Не менее 2,8 кВт
Источник питания	1 фаза, 220В, 50/60 Гц
Комплект поставки	
Автоклав	1 шт.
Подставка для 5 полок	1 шт.
Перфорированная полка из нержавеющей стали	2 шт.
Вспомогательный лоток для сбора капель воды	1 шт.
Силиконовый шланг для слива воды из резервуара	1,5 м
Защитная решетка для нагревателей	1 шт.
Аксессуары (заказываются дополнительно)	
Дополнительная перфорированная полка	Размер (Ш×Д): 315×330 мм
Встроенный принтер	Устанавливается на заводе. Для печати используется термобумага Ø50×57 мм
Гибкий датчик температуры РТ-100	Устанавливается на заводе. Для контроля стерилизации жидкостей в колбах объемом 1 литр или более
Программное обеспечение	Для прямого мониторинга цикла стерилизации непосредственно на ПК