

Техническое задание
Горизонтальный автоклав RAYPA AHS-50 B, объем 50 литров, с фракционным вакуумированием и сушкой
(RAYPA, Испания)



Стерилизационная камера	Горизонтальная загрузка, камера цилиндрической формы
Общий/рабочий объем камеры	Не менее 55/50 л
Обрабатываемые материалы	Твердые, жидкие, пористые и полые предметы, 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	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 105-134°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
Встроенный вакуумный насос	Наличие
Удаление воздуха из камеры: предварительное вакуумирование	Фракционное вакуумирование (пульсирующая откачка)
Количество циклов предварительных вакуумирований	Должно настраиваться пользователем в диапазоне от 1 до 3

Вакуумная сушка стерилизуемых изделий	Наличие
Настройка времени работы стерилизатора (таймера)	Не уже 1-250 мин, наличие функции отложенного старта
Панель управления	Наличие цифрового контроллера с цветным сенсорным дисплеем, меню на английском языке
Настраиваемые параметры	Температура стерилизации, время стерилизации, время сушки и число предварительных вакуумирований
Отображение на дисплее	Цифровое и графическое изображение прохождения установленной программы на дисплее с предоставлением следующей информации: номер программы, температура фактическая и заданная, давление, время
Резервуар для чистой воды	Встроенный, объем не менее 10 литров, заполняется вручную
Резервуар для использованной воды	Встроенный, объем не менее 6 литров
Слив воды из резервуара	Вручную, через специальное отверстие на передней части прибора
Программы стерилизации	Не менее 50 программ (12 заводских программ и 38 настраиваемых пользователем)
Проверочные тесты	Наличие вакуум-теста, теста Боуи — Дика, Хеликс-теста
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
Подача воздуха в камеру	Должна осуществляться через бактериологический фильтр после завершения цикла стерилизации и вакуумной сушки
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 USB-порта (сохранение данных процесса на USB-накопителе и загрузка обновлений); Ethernet (подключение к ПК)
Вес	Не более 125 кг
Внешние габариты стерилизатора (Ш×Д×В)	Не более 805 x 805 x 650 мм
Мощность	Не менее 3,6 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
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