

Автоклавы серии **АМА** с вертикальной системой загрузки предназначены для лабораторного применения, представлены моделями вместимостью 90, 120, 135 л. и диапазоном температур стерилизации от +100 до +138 °С (0,2 - 2,4 бар.).

Линейка включает модели с **внешним** и **внутренним** источником пара и с **функцией пульсирующего вакуума**

Автоклавы оснащены автоматическим таймером вентиляции системы, предохранительным и выпускным клапаном, манометром, автоклаву не требуется подключение к водопроводу, рабочая камера изготовлена из нержавеющей стали. Предусмотрен разъём для подключения термопары.

Аппараты оснащены полностью автоматической системой управления на основе микропроцессорного контроллера с пятью программами стерилизации. Время и температура устанавливаются для всех циклов. Защиту от несанкционированного использования обеспечивает кодовый доступ в режим программирования.

Безопасность работы прибора обеспечивают система предотвращающая открытие двери автоклава при температуре выше 80 °С (для жидких циклов), защита от перегрева, защита двери от нагревания. Система сигнализации сообщает об ошибке цикла, о прерывании цикла, о невыполнении цикла, низком уровне воды, незапертой двери.

Основные преимущества:



5,7" цветной сенсорный экран

PLC контроллер

Сливной клапан

Архивация данных

Таймер с функцией отсрочки старта

Ролики для транспортировки

Электро-полированная рабочая камера

Порт для валидации

Функция поддержания температуры среды

Внутренние полки

Функция защиты от открытия двери при высокой температуре

Защита от перегрева

Программа «Safety Valve Test Program» - тестирование клапанов

Предохранительный клапан

Пятиуровневая защита доступа (пароль)

Многопрограммный

Функция аварийной остановки

Периодическая/пульсирующая система подачи пара

Возможны варианты с питанием либо от однофазной, либо трехфазной электросети (опционально)

Основные характеристики автоклавов АМА. Модели с вертикальной загрузкой вместимостью 90, 120, 135 л.

Модель

Источник пара

Электропитание*

Объём, л

Размеры камеры

(Д x Г), мм

Высота камеры, мм

Внешние размеры (Ш x Г x В), мм

АМА250ВТ

Нагреватели внутри камеры

1/3 фазы-30/15А 7/10кВт

95

456 x 448

775

660 x 940 x 840

АМА252ВТ

Внешний источник пара

1 фазы -2А (STEAM)

95

456 x 448

775

660 x 940 x 840

АМА260ВТ

Нагреватели внутри камеры

1/3 фазы -30/15А 7/10кВ

120

456 x 588

912

660 x 1070 x 840

АМА262ВТ

Внешний источник пара

1 фазы -2А (STEAM)

120

456 x 588

912

660 x 1070 x 840

АМА270ВТ

Нагреватели внутри камеры

1/3 фазы -30/15А7/10кW

135

456 x 680

992

660 x 1150 x 840

АМА272ВТ

Внешний источник пара

1 фазы -2А (STEAM)

135

456 x 680

992

660 x 1150 x 840

АМА260ВТ +АVC002

Нагреватели внутри камеры

3 фазы -15А

10 кВт

120

456 x 588

912

660 x 1070 x 1200

A MA262BT +AVC002

B Внешний источник пара

3 фазы -4A (STEAM)

120

456 x 588

912

660 x 1070 x 1200

A MA270BT +AVC002

Нагреватели внутри камеры

3 фазы -15A 10kW

1 35

456 x 680

992

660 x 1150 x 1200

AMA272BT +AVC002

Внешний источник пара

3 фазы -4A (STEAM)

1 35

456 x 680

992

660 x 1150 x 1200

*Параметры электропитания: для трехфазных сетей – 200-240 или 380-440 В, 50-60 Гц, для однофазных сетей – 110 В или 200-240 В, 50-60 Гц. Те или иные параметры электропитания оговариваются при заказе.

Панель управления

Панель управления оснащена цветным сенсорным экраном размером 122 x 94 мм. Электронная система управления основана на системе «New Logi control system» с программным обеспечением, разработанным специалистами ASTELL.

Основные характеристики электронной системы:

-
- Панель управления защищена паролем доступа с несколькими уровнями доступа
- Простой выбор цикла стерилизации
- Интерфейс RS-232 позволяет подключение к другим периферийным устройствам (например, к принтеру)
- Система ведет постоянный мониторинг процесса стерилизации
- На дисплее отображаются текущие параметры температуры / давления и т.д.
- Непрерывная архивация данных
- Встроенное руководство пользователя и система подсказок

В течение процесса автоклавирования текстовые сообщения, появляющиеся на дисплее, отображают полную информацию о ходе стерилизации. Защиту от несанкционированного использования обеспечивает кодовый доступ в режим программирования.

Аксессуары и дополнения

Аксессуары к стерилизаторам АМА

№ по каталогу

Наименование

ААР130

Принтер

ААР018

Автоматическая система слива

ААР500

Архиватор данных для контроля стерилизации

AJP150

Внешний нагревательный сосуд (для вакуумных составляющих)

AAN014

Load Sensed Process Timing (автоматическое определение загрузки для выставления времени)

AAR120

RS-232 интерфейс

AAR122

Ethernet интерфейс

AAP019

Система автозаполнения

AAP006

Вспомогательное воздушное охлаждение

AAР080

Улучшенное водяное охлаждение

AVC004

Воздушный балласт (Air Ballast)

AAQ500

Внутренний воздушный компрессор (вакуумная составляющая)

AVC005

Соблюдение CAT III

AAH420

Exhaust Heat Exchange System (

AAN036

Корзины из нержавеющей стали = 400

AAN048

Перфорированный = 380-й = 400

AAN056

Контейнер Моррисе 80, h = 500

AAN058

Контейнер Моррисе 80, h = 355

AAN002

Внутренние опорные пластины из нержавеющей стали

AAW001/ AAW002

Смягчитель воды

IQ/OQ

Пакет документов

AVC002

Вакуумная система