

Полностью программируемые автоклавы **ASB** предназначены как для медицинского, так и лабораторного применения, представлены моделями с горизонтальной загрузкой вместимостью 120, 153, 247, 290, 344 л. и диапазоном температур стерилизации от +100 до +138 °С (0,2-2,4 бар.).

Представлены модели с **внешним** и **внутренним** источником пара и с **функцией пульсирующего вакуума**

Автоклавы оснащены автоматическим таймером, системой вентиляции, предохранительным и выпускным клапаном, манометром. Рабочая камера изготовлена из нержавеющей стали. Предусмотрен разъем для подключения термопары.

Аппараты оснащены полностью автоматической системой управления на основе микропроцессорного контроллера.

### Основные преимущества

· 5,7” цветной сенсорный экран



- PLC контроллер
- Сливной клапан
- Архивация данных
- Таймер с функцией отсрочки старта
- Система закрывания крышки «Swiftlock»
- Электро-полированная камера
- Порт для валидации
- Media Holdwarm (Функция поддержания температуры среды)
- Внутренние полки
- Функция предотвращения открытия двери при высокой температуре(Cooling Lock)
- 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
- На модели 120 и 133 литра возможно подключение к трехфазной электросети (опционально)

**Основные характеристики автоклавов ASB. Модели вместимостью 120, 153, 247, 290, 344 литров**

модель

Источник пара

Электропитание\*

Объём, л

Размеры камеры

(Д x Г), мм

Высота камеры, мм

Внешние размеры (Ш x Г x В), мм

ASB262BT

Внешний источник пара

1 фазы -2 А (STEAM)

20

450 x 635

710

685 x 1290 x 1100

ASB270BT

Нагреватели внутри камеры

1/3 фазы –

30/15 A

7/10 кВт

150

450 x 865

710

685 x 1290 x 1310

ASB272BT

Внешний источник пара

1 фазы -2 А (STEAM)

150

450 x 865

710

685 x 1290 x 1310

ASB280BT

Нагреватели внутри камеры

3 фазы

20 А / 12 кВт

230

600 x 735

730

900 x 1375 x 1370

ASB282BT

Внешний источник пара

1 фазы -2 А (STEAM)

230

600 x 735

730

900 x 1375 x 1370

ASB290BT

Нагреватели внутри камеры

3 фазы

25 А /16 кВт

275

600 x 885

730

900 x 1375 x 1370

ASB292BT

Внешний источник пара

1 фазы -2 А (STEAM)

275

600 x 885



730

900 x 1375 x 1370

ASB300BT

Нагреватели внутри камеры

3 фазы –

25 A /16 кВт

330

600 x 1085

730

900 x 1375 x 1570

ASB302BT

Внешний источник пара

1 фазы

2 A

(STEAM)

330

600 x 1085

730

900 x 1375

ASB260BT+AVC002

Нагреватели внутри камеры

3 фазы

25 А / 18 кВт

120

450 x 635

710

685 x 1490 x 1300

ASB262BT+AVC002

Внешний источник пара

3 фазы

6А / 4 кВт

120

450 x 635

710

685 x 1490 x 1300

ASB270BT+AVC002

Нагреватели внутри камеры

3 фазы

25А / 18 кВт

153

450 x 865

710

685 x 1490 x 1300

ASB272BT+AVC002

Внешний источник пара

3 фазы

6А / 4кВт

153

450 x 865

710

685 x 1490 x 1300

ASB260BT+AVC001

Нагреватели внутри камеры

3 фазы

2 фА / 18 кВт

120

450 x 635

710

685 x 1490 x 1300

ASB262BT+AVC001

Внешний источник пара

3 фазы

6А / кВт

120

450 x 635

710

685 x 1490 x 1300

ASB270BT+AVC001

Нагреватели внутри камеры

3 фазы

25A / 18 кВт

150

450 x 865

710

685 x 1490 x 1300

ASB272BT+AVC001

Внешний источник пара

3 фазы

6A / 4 кВт

150

450 x 865

710

685 x 1490 x 1300

ASB280BT+AVC001

Нагреватели внутри камеры

3 фазы

38A / 28 кВт

247



600 x 735

730

900 x 1575 x 1570

ASB282BT+AVC001

Внешний источник пара

3 фазы

6 Ат / 4кВ

247

600 x 735

730

900 x 1575 x 1570

ASB290BT+AVC001

Нагреватели внутри камеры

3 фазы

38 A / 28 кВт

290

600 x 885

730

900 x 1575 x 1570

ASB292BT+AVC001

Внешний источник пара

3 фазы

6A / 4 кВт

290

600 x 885

730

900 x 1575 x 1570

ASB300BT+AVC001

Нагреватели внутри камеры

3 фазы

38 A / 28 кВт

344

600 x 1085

730

900 x 1575 x 1570

ASB302BT+AVC001

Внешний источник пара

3 фазы

6 А / 4 кВт

344

600 x 1085

730

900 x 1575 x 1570

\*Параметры электропитания: для трехфазных сетей – 200-240 или 380-440 вольт 50-60 герц, для однофазных сетей – 110 или 200-240 вольт 50-60 герц. 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 управления:**

- Панель управления защищена паролем доступа с несколькими уровнями доступа
- Простой выбор цикла стерилизации
- Интерфейс RS-232 позволяет подключение к другим периферийные 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.

### **Безопасность работы**

Безопасность работы обеспечивают датчики уровня воды, защита от перегрева, система защиты дверей, аудио и визуальная сигнализация стадий процесса и неполадок.

### **Информация по установке и подключению**

#### **Модели с электрическим подогревом (встроенный парогенератор)**

**Питание:** 380-440 вольт (3-фазы), 50 или 60 Гц.

10 кВт модели могут работать при 7 кВт от одной фазы 30 А 200-240 Вольт.

Для заказа моделей с трехфазным подключением укажите вариант **AAN110**. Требуется заземление.

**Вода:** холодная вода от 2 до 6 бар, 4 л / мин (максимальная скорость потока 20 л/мин.), максимальная температура воды 25 °С.

#### **Модели подогревом от внешнего источника пара**

**Питание:** 200-240В (1 фаза) 50/60 Гц. Требуется заземление. Возможно опция – питание от 110 вольт + 10% 50/60 Гц ( при заказе указать: AAN110).

**Пар:** сухой насыщенный пар под давлением 4 бар.

#### **Для всех моделей**

**Сток:** Необходим коллектор для стока (35 мм диаметр), способный выдерживать температурные нагрузки до 100 °С.

#### **Опции и аксессуары**

Аксессуары к стерилизаторам ASB

№ по каталогу

Наименование

AAR130

Принтер

ААР500

Архиватор данных для контроля стерилизации

ААН014

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

ААР120

RS-232 интерфейс

ААW001/ ААW002

Смягчитель воды

ААР018

Автоматический сток

ААР102

Внутреннее охлаждение вентилятором

АДА100

Охлаждение потока

ААР100

Улучшенное водяное охлаждение

АУС004

Воздушный балласт

ААQ500

Внутренний воздушный компрессор (вакуумная составляющая)



AJP100

Нагревающая рубашка

AVC005

Соблюдение CAT III

AAN420

Exhaust Heat Exchange System (

AAR122

Ethernet интерфейс

AAP019

Система автозаполнения

ААР006

Вспомогательное воздушное охлаждение

IQ/OQ

Пакет документов

ААН009

Пульсирующий пар (Без вакуума)

ААН080

Контейнер

ААН300

Контейнер Моррисона

ААН316/ААН318

Дополнительный комплект полок

АУС001/АУС002

Вакуумная система