



## *Автоматический стерилизатор туннельного типа ГКа-100М*



Автоматический стерилизатор туннельного типа ГКа-100М, разработанный компанией «АВРОРА ПАК ИНЖИНИРИНГ», оперативно и на высоком уровне выполняет операции сушки и стерилизации флаконов после мойки перед заходом на участок розлива. Данное оборудование может быть использовано в качестве сушильной установки.

Установка создана нашими специалистами с учетом всех требований, предъявляемых к оснащению современных фармацевтических, пищевых и косметических производств. Применение качественных материалов и инновационных технологий позволяет нам выпускать туннельные стерилизаторы в полном соответствии со стандартами GMP и HACCP.

### **Назначение и область применения**

Автоматический стерилизатор туннельного типа ГКа-100М предназначен для реализации процесса сушки и стерилизации стеклянной тары. Оборудование применяется в фармацевтической и ветеринарной отраслях в производстве лекарственных препаратов для людей и животных. Кроме того, машина используется при производстве пищевых продуктов, а также для выпуска ряда косметических средств.

## **Принцип работы**

Стерилизатор туннельного типа состоит из трех зон: нагрева (термической стерилизации), охлаждения и обработки УФ-излучением. Из моечной установки флаконы подаются на входной конвейер, выполненный из нержавеющей стали. После этого стеклотара подвергается термической обработке в камере с зоной нагрева. Под воздействием тепла происходит испарение остаточной влаги. В зоне охлаждения под воздействием очищенного воздуха флаконы остужаются до температуры +30°C. Поток воздуха, который пропускается через фильтры 14 класса очистки, создает избыточное давление. Перед выходом из стерилизатора флаконы обрабатываются светом бактерицидной лампы. После этого они поступают на участки наполнения, укупорки и этикетировки.

## **Основные элементы**

- корпус;
- нагревательный отсек;
- бактерицидные лампы;
- обдув (охлаждение);
- сетчатый транспортер;
- основной привод;
- панель управления.

## **Преимущества**

- Высокая производительность: скорость стерилизации – до 12000 флаконов в час;
- Температура и интенсивность потока воздуха задается в зависимости от технологии производства лекарств;
- Данная машина относится к категории энергоэкономных;
- Высокое качество материалов: все части стерилизатора, соприкасающиеся с флаконами (каркас, обшивка, кожух), изготовлены из нержавеющей стали.

## **Универсальность**

Установка обеспечивает эффективную термическую обработку стеклянных флаконов любого типа и формы (бутылок, ампул, пробирок, банок, колб).

## **Удобство работы**

Оборудование управляется при помощи конопок, расположенных на передней части корпуса, с помощью которых оператор может устанавливать оптимальный режим работы.

## **Варианты исполнения**

Данная установка производится как в базовом исполнении, так и в оригинальном. Мы предлагаем широкий выбор дополнительного оборудования и комплектующих собственного производства, которыми может быть оснащён стерилизатор.

## **Безопасность**

Стерилизатор оснащён системой защиты от перепадов напряжения, а также датчиками, своевременно сигнализирующими о возникновении неисправностей.

## Характеристика

<b>Тип:</b>	автомат
<b>Производительность:</b>	12000 шт/ч
<b>Тип тары:</b>	Стеклянная тара
<b>Мощность:</b>	25 кВт
<b>Вес:</b>	402 кг
<b>Напряжение:</b>	220
<b>Отрасль:</b>	Косметика
	Фармацевтика
	Пищевое производство
	Ветеринария
<b>Высота:</b>	1500 мм
<b>Длина:</b>	3300 мм
<b>Ширина:</b>	850 мм