



Автоматические автоклавы с горизонтальной загрузкой серии DX

Производитель: Systec GmbH

Модель: DX

<https://assa-group.ru/systec-dx>

Автоклавы Systec предназначены для:

- Стерилизация жидкостей в открытых и герметично закрытых сосудах

Для обеспечения максимальной безопасности оператора и сокращения пребывания термочувствительных сред при высокой температуре в автоклавах Systec применяются несколько эффективных систем охлаждения стерилизуемых жидкостей. Наиболее совершенной является система водного охлаждения с поддержанием повышенного давления.

Преимущества данной системы охлаждения:

- Нет эффекта «отсроченного вскипания»
- Нет потери стерилизуемой жидкости за счет испарения или выкипания
- Не образуется конденсат на стерильных поверхностях
- Безопасное автоклавирование герметично закрытых сосудов
- Уменьшение времени охлаждения до 60% по сравнению с временем охлаждения естественным путем

Для сокращения времени охлаждения автоклавы Systec можно дополнительно укомплектовать радиальным вентилятором, который перемешивает воздух внутри камеры, ускоряя теплопередачу от нагретой среды к охлаждаемой стенке камеры и дополнительным теплообменником Ultra cooler. Наличие данных опций совместно с системой водного охлаждения с поддержанием давления сокращает процесс охлаждения жидкости до 95% по сравнению с охлаждением естественным путем.

- Стерилизация полых предметов, фильтров, тканевых материалов

Необходимое условие для 100% стерилизации паром – отсутствие воздуха в рабочей камере и стерилизуемых предметах. Система пульсирующего превакуума полностью удаляет воздух из полых стерилизуемых предметов, замещая его паром.

Встроенная система сушки горячим воздухом Superdry или пульсирующая вакуумная сушка удаляет конденсат с внутренних и внешних предметов непосредственно в камере автоклава.

- Стерилизация отходов в утилизационных пакетах

Необходимое условие для достижения гарантированной 100% стерилизации – отсутствие воздуха в утилизационном пакете. Система пульсирующего превакуума полностью удаляет воздух из пакетов для утилизации, замещая его паром.

Для утилизации используются специальные сплошные корзины из нержавеющей стали с перфорированной верхней частью.

Также при утилизации можно использовать систему фильтрации выходящего воздуха. Выходящий из камеры автоклава воздух проходит очистку от аэрозолей и других примесей на ПТФЭ фильтре с размером пор 0,2 мкм. В процессе цикла фильтр автоматически стерилизуется выходящим из камеры паром.

Аксессуары для автоклавов серии DX

- **Стол-подставка**

Специальный стол-подставка из нержавеющей стали, изготовленный по размеру автоклава. Удобная полка снизу для размещения корзин. Высота автоклава 720 мм.

- **Выдвижные полки**

Предназначены для максимально полного использования рабочего пространства камеры, особенно при стерилизации небольших компактных предметов.

- **Загрузочные тележки**

Автоклавы больших объемов могут быть легко загружены и разгружены с помощью загрузочной тележки со сдвижной полкой. Тележка выполнена из нержавеющей стали и оснащена роликовыми колесами. При загрузке и разгрузке тележка закрепляется у автоклава, затем сдвижная полка перемещается внутрь камеры.

- **Корзины**

Проволочные корзины из нержавеющей стали для стерилизации посуды и жидкостей. Корзины имеют прямоугольную форму и могут быть установлены друг на друга.

Сплошные корзины прямоугольной формы из нержавеющей стали для стерилизации лабораторных отходов (убивки).

Грамотно подобранная комплектация автоклава является залогом качественной работы.

	DX-45	DX-65	DX-90	DX-100	DX-150	DX-200
Размер камеры Ø x глубина, мм	344x500	400x500	400x700	500x500	500x750	500x1000
Объем камеры, л	45	65	90	100	150	200
Внешние размеры, мм	618	750	750	850	850	850
Ширина	740	770	970	810	1050	1300
Глубина	550	930	630	730	730	730
Высота						
Вес, кг	105	125	145	165	190	210
Мощность, кВт	2,8	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0

<https://assa-group.ru/systec-dx>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.