



Мед ТеКо

медицинская техника



Стерилизаторы низкотемпературные
пероксидно-плазменные

ПЛАСТЕР-Мед ТеКо

Каталог



medteco.ru

Содержание

Универсальные низкотемпературные стерилизаторы серии Пластер-Мед ТеКо

Стерилизатор Пластер-30К-Мед ТеКо	4
Стерилизатор Пластер-50-02-Мед ТеКо	8
Стерилизатор Пластер-120-01-Мед ТеКо	12
Стерилизатор Пластер-120П-01-Мед ТеКо	12
Стерилизатор Пластер ПРАЙМ	16

Термостат для биологических индикаторов

ТБИ-36-Мед ТеКо	20
-----------------	----

Преимущества низкотемпературных стерилизаторов серии Пластер-Мед ТеКо

Режимы стерилизации	31
Комплект поставки	36
О компании Мед ТеКо	37

Особенности плазменной стерилизации



Быстрый цикл стерилизации

Стерилизация проводится в сухой атмосфере при температуре не более 55 °С. В качестве стерилизующего агента используются пары 60% водного раствора пероксида (перекиси) водорода H_2O_2 и его низкотемпературная плазма. Сочетание этих факторов позволяет проводить процесс стерилизации быстро – от 17 минут.



Широкая номенклатура стерилизуемого инструмента

В низкотемпературном стерилизаторе можно стерилизовать практически всю номенклатуру изделий медицинского назначения. Особенно эффективным является применение данного метода для стерилизации изделий из термолабильных материалов, а также материалов, склонных к активной коррозии. Технология дает возможность стерилизовать медицинские инструменты, содержащие узкие каналы, например, каналы эндоскопов диаметром от 0,7 мм и длиной до 2000 мм.



Низкий износ инструмента при стерилизации

Низкотемпературная стерилизация инструментов с тонкими и острыми рабочими частями позволяет уменьшить их износ и сохранить работоспособность на более длительный срок по сравнению с инструментами, стерилизуемыми в автоклавах.



Мобильность проведения стерилизации

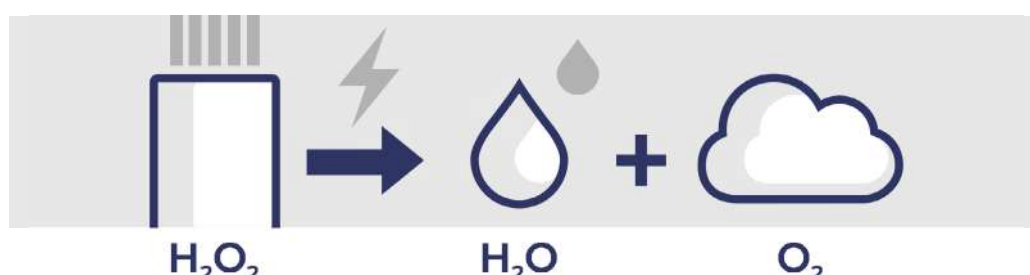
Компактные габариты стерилизатора и удобство использования позволяют установить его как непосредственно в ЦСО, так и в операционный блок. Простота конструкции устройства и применяемой технологии дают возможность проводить стерилизацию инструмента в стационарных и полевых условиях.



Безопасность и экологичность процесса стерилизации

Низкотемпературная стерилизация не вредит окружающей среде и персоналу, поскольку процесс не нуждается в использовании каких-либо реагентов и не требует утилизации отходов. Использование воздуха в процессе стерилизации не сопровождается образованием заметного количества каких-либо вредных соединений кислорода или азота.

Принцип пероксидно-плазменной стерилизации





Мед ТеКо
медицинская техника



Пластер-30К-Мед ТеКо

стерилизатор низкотемпературный
пероксидно-плазменный

Описание

Стерилизатор **Пластер-30К-Мед ТеКо** – универсальный российский пероксидно-плазменный низкотемпературный стерилизатор. Он позволяет быстро, безопасно и эффективно стерилизовать широкий спектр медицинского оборудования.

ПЛАСТЕР-30К



Стерилизатор плазменный для низкотемпературной стерилизации **Пластер-30К-Мед ТеКо**



Технология эффективной стерилизации



Технические характеристики

Стерилизационная камера	полезный объем камеры, л		30	
	конструктивный объем камеры, л		45	
	размеры камеры (ДхШхВ), мм		307х609х260	
	материал и форма камеры		коррозионностойкая сталь или алюминий, прямоугольная	
	температура стерилизации		50 °С	
Режимы стерилизации	количество режимов	3	«Стандартный»	23 - 38 мин
	«Экспресс»	13 - 23 мин	«Удлиненный»	32 - 52 мин
	стерилизующий агент		пероксид водорода «СТ-60 Мед ТеКо»	
Стерилизующее вещество	форма упаковки		флакон (100 мл)	
	количество на 1 диффузию		1,8 мл	
Стерилизационные корзины	размещение корзины		нижняя	верхняя
	количество		1	1
	количество планок для корзин		12	6
	управление	цветной сенсорный дисплей, диагональ 7"	удаленный мониторинг работы	✓
	встроенный термопринтер	✓	уведомление о необходимости проведения ТО	✓
Дополнительные опции	сенсорная педаль	✓	самодиагностика/профилактический режим	✓
	автоматическое удаление перекиси после истечения срока годности	✓	функция термостатирования	✓
	мониторинг концентрации паров в камере	✓	проходной тип	✗
	материал каркаса и кожуха стерилизатора		углеродистая сталь с защитно-декоративным покрытием	
	габаритные размеры (ДхШхВ), мм	486х742х1140	потребляемая мощность, ВА	2500
Общее описание	вес, кг	142	напряжение питания, В	230
	работа в продолжительном режиме	не менее 6 часов	частота питания, Гц	50

Комплект поставки:

стерилизатор плазменный – 1 шт., стерилизующий агент «СТ-60-Мед ТеКо» – 1 уп., захваты для переноса стерилизатора – 2 комп., комплект эксплуатационной документации – 1 шт.



Мед ТеКо
медицинская техника



Пластер-50-02-Мед ТеКо

стерилизатор низкотемпературный
пероксидно-плазменный

Описание

Стерилизатор **Пластер-50-02-Мед ТеКо** – универсальный российский пероксидно-плазменный низкотемпературный стерилизатор. Он позволяет быстро, безопасно и эффективно стерилизовать широкий спектр медицинского оборудования.

ПЛАСТЕР-50-02



Стерилизатор плазменный для низкотемпературной стерилизации **Пластер-50-02-Мед ТеКо**



Технология эффективной стерилизации



Технические характеристики

Стерилизационная камера	полезный объем камеры, л		50	
	конструктивный объем камеры, л		88	
	размеры камеры (ДхШхВ), мм		648х400х340	
	материал и форма камеры		коррозионностойкая сталь или алюминий, прямоугольная	
	температура стерилизации		50 °С	
Режимы стерилизации	количество режимов		4	
	«Экспресс»	17 - 24 мин	«Удлиненный»	41 - 45 мин
	«Стандартный»	29 - 35 мин	«Комбинированный»	46 - 52 мин
	стерилизующий агент		пероксид водорода «СТ-60 Мед ТеКо»	
Стерилизующее вещество	форма упаковки		флакон (100 мл)	
	количество на 1 диффузию		2,2 мл	
	размещение корзины		нижняя	верхняя
Стерилизационные корзины	количество		1	1
	количество планок для корзин		12	12
	управление	цветной сенсорный дисплей, диагональ 7"	удаленный мониторинг работы	✓
	встроенный термопринтер	✓	уведомление о необходимости проведения ТО	✓
Дополнительные опции	сенсорная педаль	✓	самодиагностика/профилактический режим	✓
	автоматическое удаление перекиси после истечения срока годности	✓	функция термостатирования	✓
	мониторинг концентрации паров в камере	✓	проходной тип	✗
	материал каркаса и кожуха стерилизатора		углеродистая сталь с защитно-декоративным покрытием	
	габаритные размеры (ДхШхВ), мм	790х600х1460	потребляемая мощность, ВА	2500
Общее описание	вес, кг	240	напряжение питания, В	230/400
	работа в продолжительном режиме	не менее 6 часов	частота питания, Гц	50

Комплект поставки:

стерилизатор плазменный – 1 шт., стерилизующий агент «СТ-60-Мед ТеКо» – 1 уп., захваты для переноса стерилизатора – 4 комп., комплект эксплуатационной документации – 1 шт.



Мед ТеКо
медицинская техника



Пластер-120-01-Мед ТеКо Пластер-120П-01-Мед ТеКо

стерилизаторы низкотемпературные
пероксидно-плазменные

Описание

Стерилизаторы **Пластер-120-01-** и **Пластер-120П-01-Мед ТеКо** – универсальные российские пероксидно-плазменные низкотемпературные стерилизаторы. Они позволяют быстро, безопасно и эффективно стерилизовать широкий спектр медицинского оборудования.

НОВИНКА



ПЛАСТЕР-120П-01

СТЕРИЛИЗАТОР НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ
ПЕРОКСИДНО-ПЛАЗМЕННЫЙ

ОТКР / ЗАКР

Стерилизаторы плазменные
для низкотемпературной стерилизации

Пластер-120-01-Мед ТеКо

Пластер-120П-01-Мед ТеКо



Технология эффективной стерилизации



Технические характеристики

Стерилизационная камера	полезный объем камеры, л		120	
	конструктивный объем камеры, л		155	
	размеры камеры (ДхШхВ), мм		760x510x400	
	материал и форма камеры		коррозионностойкая сталь или алюминий, прямоугольная	
Режимы стерилизации	температура стерилизации		50 °С	
	количество режимов		4	
	«Экспресс»	17 - 24 мин	«Удлиненный»	41 - 55 мин
	«Стандартный»	29 - 45 мин	«Комбинированный»	46 - 62 мин
Стерилизующее вещество	стерилизующий агент		пероксид водорода «СТ-60 Мед ТеКо»	
	форма упаковки		флакон (100 мл)	
	количество на 1 диффузию		3,2 мл	
	Стерилизационные корзины	размещение корзины		нижняя
количество		1	1	
количество планок для корзин		12	12	
управление		цветной сенсорный дисплей, диагональ 10"	удаленный мониторинг работы	✓
Дополнительные опции	встроенный термопринтер	✓	уведомление о необходимости проведения ТО	✓
	сенсорная педаль	✓	самодиагностика/профилактический режим	✓
	автоматическое удаление перекиси после истечения срока годности	✓	функция термостатирования	✓
	мониторинг концентрации паров в камере	✓	проходной тип в Пластер-120-01	✗
			проходной тип в Пластер-120П-01	✓
	материал каркаса и кожуха стерилизаторов		углеродистая сталь с защитно-декоративным покрытием	
	габаритные размеры Пластер 120-01 (ДхШхВ), мм	975x730x1605	работа в продолжительном режиме	не менее 6 часов
	габаритные размеры Пластер 120П-01 (ДхШхВ), мм	975x747x1604	потребляемая мощность, ВА	3000
Общее описание	вес Пластер 120-01, кг	330	напряжение питания, В	230/400
	вес Пластер 120П-01, кг	330	частота питания, Гц	50

Комплект поставки:

стерилизатор плазменный – 1 шт., стерилизующий агент «СТ-60-Мед ТеКо» – 1 уп., захваты для переноса стерилизатора – 4 комп., комплект эксплуатационной документации – 1 шт.



Мед ТеКо
медицинская техника



Пластер ПРАЙМ

стерилизатор низкотемпературный
пероксидно-плазменный

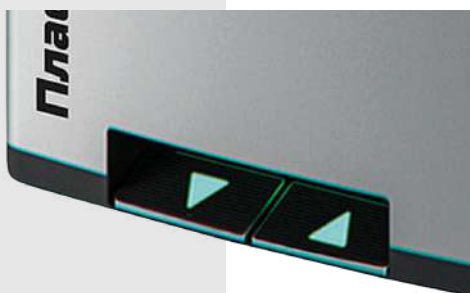
Описание

Стерилизатор **Пластер ПРАЙМ** – уникальный российский пероксидно-плазменный низкотемпературный стерилизатор. Он позволяет быстро, безопасно и эффективно стерилизовать широкий спектр медицинского оборудования.

НОВИНКА



Стерилизатор плазменный для низкотемпературной стерилизации **Пластер ПРАЙМ**



Технология эффективной стерилизации



Технические характеристики

Стерилизационная камера	полезный объем камеры, л		120	
	конструктивный объем камеры, л		155	
	размеры камеры (ДхШхВ), мм		760x510x400	
	материал и форма камеры		нержавеющая сталь или алюминий, прямоугольная	
	температура стерилизации		50 °С	
Режимы стерилизации	количество режимов		4	
	«СТАНДАРТ»	17 - 24 мин	«ИНТЕНСИВ»	41 - 55 мин
	«ОПТИМА»	29 - 45 мин	«КОМБИ»	46 - 62 мин
	стерилизующий агент		перексид водорода «СТ-60 Мед ТеКо»	
Стерилизующее вещество	форма упаковки		флакон (100 мл) и (250 мл), кассета с ячейками (70 мл)	
	количество на 1 диффузию		3,2 мл	
Стерилизационные корзины	размещение корзины		нижняя	верхняя
	количество		1	1
	количество планок для корзин		12	12
	управление		цветной сенсорный дисплей, диагональ 10"	удаленный мониторинг работы
Дополнительные опции	встроенный термопринтер		✓	уведомление о необходимости проведения ТО
	сенсорная педаль		✓	самодиагностика/ профилактический режим
	автоматическое удаление перекиси после истечения срока годности		✓	функция термостатирования
	мониторинг концентрации паров в камере		✓	встроенный инкубатор для биологических индикаторов
				проходной тип
				✗
Общее описание	материал корпуса стерилизатора		коррозионностойкая сталь с защитно-декоративным покрытием	
	габаритные размеры (ДхШхВ), мм	1000x770x1745	потребляемая мощность, ВА	3000
	вес, кг	380	напряжение питания, В	230/400
	работа в продолжительном режиме	не менее 6 часов	частота питания, Гц	50

Комплект поставки:

стерилизатор плазменный – 1 шт., стерилизующий агент «СТ-60-Мед ТеКо» – 1 уп., корзина – 2 шт., полка алюминиевая* – 2 шт., барабан №1 для термостата – 1 шт., барабан №2* – 1 шт., винт для крепления барабана – 1 шт., захваты для переноса стерилизатора – 4 комп., комплект эксплуатационной документации – 1 шт.

*по требованию



Мед ТеКо
медицинская техника



ТБИ-36-Мед ТеКо

термостат для биологических
индикаторов

Описание

Термостат для биологических индикаторов **ТБИ-36-Мед ТеКо** предназначен для получения и поддержания внутри пробирок с реакционной смесью стабильной температуры, необходимой для проведения бактериологических исследований. Термостат применяется для термостатирования биологических индикаторов с температурой в диапазоне от +35 °С до +60 °С.



НОВИНКА

Термостат для биологических индикаторов **ТБИ-36-Мед ТеКо**



Технология эффективной стерилизации



Технические характеристики

Инкубационная камера

количество ячеек для установки биологических индикаторов	36 шт.	
количество секций	3 шт.	
размеры камеры ячеек в барабанах, мм	барабан №1 45x11	барабан №2 56x14
размеры барабанов (ВхД), мм	65x160	
материал и форма барабанов	алюминий, круглая	
диапазон установки температуры, °C	35-60 с шагом 1	
управление	электромеханическое	
материал корпуса термостата	лист из ударопрочного полистирола с глянцевой поверхностью из полистирола	
габаритные размеры (ДхШхВ), мм	303x253x150	
вес, кг	2,8	
работа в продолжительном режиме, ч	72	
потребляемая мощность, ВА	170	
напряжение питания, В	230	
частота питания, Гц	50	
диапазон установки таймера, ч	0÷72, с дискретностью 1 час	
время работы в продолжительном режиме, ч	72	

Общее описание

Комплект поставки:

электронный блок – 1 шт., барабан №1 – 1 шт., барабан №2* – 1 шт., комплект эксплуатационной документации – 1 шт.

*по требованию

Преимущества стерилизаторов Пластер-Мед ТеКо



Низкая стоимость цикла стерилизации

ООО «Мед ТеКо» самостоятельно производит стерилизующий агент, используемый при работе Пластера-Мед ТеКо. Объем флакона «СТ-60-Мед ТеКо» для пероксидно-плазменных стерилизаторов хватает на 10-15 стандартных циклов, что позволяет достичь стоимости 1 цикла менее 280 руб.



Низкотемпературный стерилизатор **Пластер-Мед ТеКо** – технология эффективной стерилизации



Автоматическая система удаления перекиси

В стерилизаторах встроена система сброса стерилизующего средства после истечения его срока годности в отдельный отсек без дополнительных ручных манипуляций и контакта с персоналом, что гарантирует безопасность при эксплуатации аппарата.

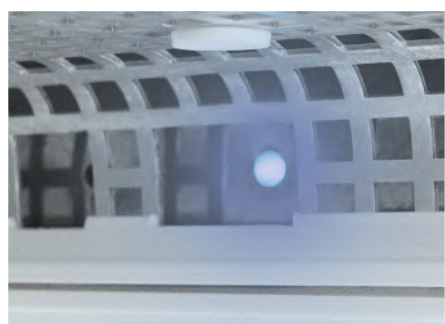




Преимущества стерилизаторов **Пластер-Мед ТеКо**

Абсолютная стерильность изделий

В Пластерах-Мед ТеКо реализована функция прямого аппаратного измерения концентрации паров стерилизующего агента в камере на протяжении всего цикла стерилизации. Информация выводится на дисплей или при печати отчета через встроенный принтер.

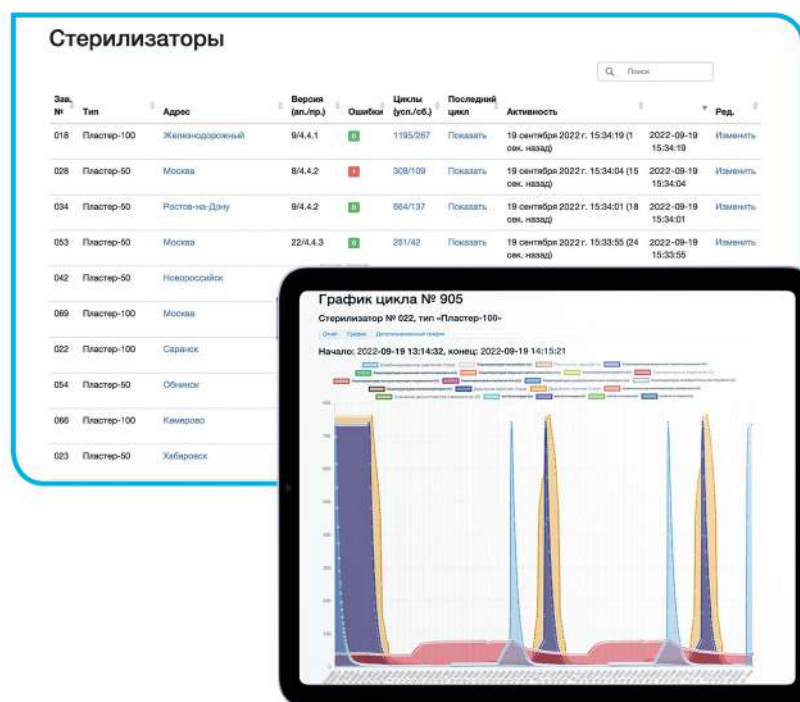


Преимущества стерилизаторов Пластер-Мед ТеКо



Дистанционный контроль работы

Стерилизаторы оснащены системой удаленного контроля работоспособности аппарата. Данные со встроенных датчиков обеспечивают диспетчерский мониторинг за состоянием оборудования. Программа позволяет производить анализ неисправностей, планировать выезд инженера на объект, снижает риски возникновения поломок.



Самодиагностика, профилактический режим



Мед ТеКо
медицинская техника

Для предотвращения сбоев при работе стерилизатора рекомендуется не реже 1 раза в месяц проводить профилактику системы подачи и откачки воздуха, что реализовано в опции «Профилактический режим». По окончании проведения режима раздается звуковой сигнал и выводится соответствующее сообщение.





Расширенный набор режимов стерилизации

Стандартное программное обеспечение Пластеров-Мед ТеКо включает от 3-х до 4-х циклов стерилизации, что позволяет оптимальным образом подобрать режим, отвечающий требованиям по времени цикла и характеристикам стерилизуемых медицинских изделий.



Режимы стерилизации



Мед ТеКо
медицинская техника

Режим «Экспресс»

Предназначен для стерилизации следующих типов медицинских изделий:

Простые медицинские изделия общего назначения, требующие только поверхностной стерилизации: хирургические инструменты, электрические аккумуляторы, офтальмологические инструменты без просветов, ультразвуковые датчики. Жесткие или полужесткие эндоскопы без просветов (глухие).

Режим «Комбинированный»*

Предназначен для стерилизации эндоскопического оборудования, инструментов к нему и сложного медицинского оборудования, перечисленного для режима «Удлинённый»: трубчато-полостных металлических изделий с внутренним диаметром 0,7-1 мм и длиной не более 500 мм (только для проводящих трубок), трубчато-полостных металлических изделий с внутренним диаметром не менее 1 мм и длиной не более 1000 мм (только для проводящих трубок), трубчато-полостных полимерных изделий с внутренним диаметром не менее 1 мм и длиной не более 2000 мм (только для проводящих трубок), трубчато-полостных полимерных изделий с внутренним диаметром не менее 2 мм и длиной не более 1500 мм (только для глухих, непроводящих трубок).

* количество эндоскопов не более 6 (в зависимости от модели стерилизатора) в стерилизационной камере по 2 на каждой полке.

* данный режим необходим в случае, если в стерилизуемых изделиях после предстерилизационной подготовки могла сохраниться некоторая влага.

Режим «Стандартный»

Предназначен для стерилизации медицинских изделий из металла, пластмасс, стекла, латекса, не имеющих резьбовые соединения и протяженные узкие каналы, в том числе: медицинские устройства, включая большинство гибких эндоскопов без просветов, одноканальные гибкие эндоскопы из полиэтилена и Teflon (политетрафторэтилена) с внутренним диаметром не менее 1 мм и длиной не более 850 мм, трубки из нержавеющей стали с внутренним диаметром не менее 1 мм и длиной не более 300 мм (только для проводящих трубок), трубки из полимерных материалов с внутренним диаметром 1-2 мм и длиной не более 500 мм (только для проводящих трубок), трубки из полимерных материалов с внутренним диаметром не менее 2 мм и длиной не более 1000 мм (только для проводящих трубок).

Режим «Удлинённый»*

Предназначен для стерилизации эндоскопического оборудования, инструментов к нему и сложного медицинского оборудования, выполненного из металла, пластмасс, стекла, латекса: трубчато-полостных металлических изделий с внутренним диаметром не менее 1 мм и длиной не более 500 мм (только для проводящих трубок), трубчато-полостных полимерных изделий с внутренним диаметром 1-2 мм и длиной не более 2000 мм (только для проводящих трубок), трубчато-полостных полимерных изделий с внутренним диаметром не менее 2 мм и длиной не более 1500 мм (только для глухих, непроводящих трубок).

* количество эндоскопов не более 4 (в зависимости от модели стерилизатора).



«Термостатирование» дополнительная опция



Позволяет предварительно произвести прогрев помещенных в камеру медицинских изделий, что позволяет избежать сбоев при проведении цикла стерилизации, связанных с образованием конденсата в виде капель пероксида водорода на поверхностях упаковочного материала и самих изделиях.





Встроенный термопринтер

Контроль за проведенным циклом стерилизации осуществляется через просмотр информации на экране и в распечатанном чеке. Принтер автоматически распечатывает отчет, включающий в себя информацию о параметрах и времени цикла.



Преимущества стерилизаторов **Пластер-Мед ТеКо**



Интуитивный интерфейс и простое управление



Русифицированный сенсорный экран с диагональю не менее 7 дюймов обеспечивает легкое и быстрое управление касанием пальца. На экране отображаются доступные режимы стерилизации, список медицинского инструмента для выбранного режима, основные параметры цикла. Сервисное меню содержит информацию, необходимую для обеспечения удобной эксплуатации.



Мед ТеКо
медицинская техника

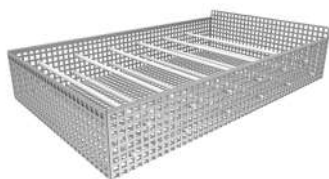


Сенсорная педаль для автоматического открывания двери

Открытие и закрытие двери стерилизатора может происходить через соответствующую кнопку «Открыть камеру» на экране, а также бесконтактным образом через сенсорную педаль, что значительно упрощает работу медицинского персонала при закладке медицинского инструмента в корзину.



Комплект поставки



Корзины
для инструментов



Упаковочные рулоны
Тайвек (Tyvek) для
плазменной стерилизации



Стерилизующий
агент



Биологические
и химические индикаторы

*Отличается в зависимости от выбранной модели стерилизатора.



*Обращаем внимание, что цвет продукции на экране монитора и в печатных материалах может отличаться от реального.



Панели стерилизатора могут быть окрашены в цвет по каталогу RAL.

Дополнительно



Лента
индикаторная



Чековая лента



Нетканый
материал



Режущее устройство
с держателем
рулонов



Автоматическая машина
для запечатывания

О компании



Мед ТеКо – российский бренд медицинской техники, с 2001 г. предлагающий покупателю современное оборудование высочайшего качества для физиотерапии, низкотемпературной стерилизации, обеззараживания воздуха.

Мед ТеКо – медицинская техника для здоровой жизни

Мед ТеКо – это синтез высоких технологий, научно-исследовательских разработок и большого опыта в выпуске медицинской техники. Предприятие располагает собственной производственной базой, штатом ученых и инженерных кадров, которые проектируют и внедряют на рынок высокотехнологичное оборудование. За два десятилетия успешной работы было выпущено более 70 единиц аппаратов, ряд из которых не имеет аналогов в Российской Федерации.

Продукция Мед ТеКо имеет регистрационные удостоверения Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения, сертификаты РФ и CE, производится в строгом соответствии с самыми высокими требованиями российских и международных стандартов (СМК ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и ГОСТ ISO 13485-2017).

Медицинская техника Мед ТеКо прошла клинические испытания в ведущих медицинских учреждениях России: Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко, Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова, Центральный Военный Клинический Госпиталь имени А.А. Вишневского.

Мед ТеКо – надежный партнер на российском и мировом рынках

Сегодня компания является одним из лидеров отрасли по разработкам и продажам современной медицинской техники в лечебно-профилактические учреждения страны через специализированную дилерскую сеть. Поставки осуществляются по всей территории Российской Федерации, а также в Беларусь, Казахстан, Узбекистан и Киргизию. Активно развивается экспорт в Восточную Европу, Юго-Восточную Азию, Латинскую Америку и Индию.

Для заметок





Мед ТеКо

медицинская техника

+7 (495) 586-73-00

sale@medteco.ru



www.medteco.ru

2024