



**разработка и производство медицинской техники:  
низкотемпературная стерилизация**

**2022**



# Особенности плазменной стерилизации



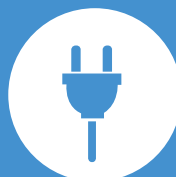
## НЕ ТОКСИЧНА

Отсутствие токсичных отходов. Безопасна для персонала и оборудования



## НИЗКАЯ ТЕМПЕРАТУРА

Позволяет безопасно стерилизовать оборудование, чувствительное к высоким температурам, а так же сложный инструмент с полостями и каналами



## ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Не требуется специальное помещение и подключение коммуникаций.



## БЫСТРОТА

Короткий цикл – 30 минут  
Стандартный цикл – 45 минут



## БЕЗОПАСНА ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Не разрушает острые края инструментов и крутящиеся части, которые быстро выходят из строя в автоклавах из-за влажности



## ИСКЛЮЧАЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ЗАРАЖЕНИЕ

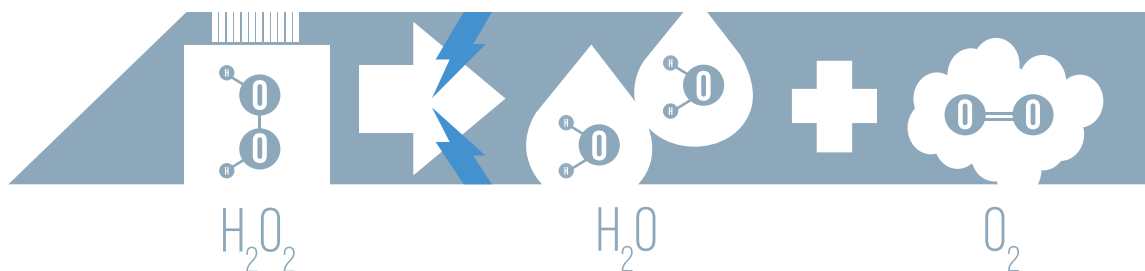
после стерилизации, за счет использования герметичных газопроницаемых упаковочных материалов



## ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Адекватная стоимость оборудования и расходных материалов, низкая стоимость цикла стерилизации

## Принцип пероксидно-плазменной стерилизации



Пластер-Мед ТеКо – отличное качество по выгодной цене!



# ПЛАСТЕР – Мед ТеКо

Стерилизатор «ПЛАСТЕР – Мед ТеКо» **позволяет быстро и эффективно стерилизовать широкий спектр медицинского оборудования**, чувствительного к термическому и механическому воздействию, включая инструменты с узкими каналами, лапароскопическое и эндоскопическое оборудование.

Принцип действия основан на создании в вакуумной камере с парами перекиси водорода **биоцидной плазменной среды**.

Стерилизация изделий осуществляется в парах стерилизующего средства с последующим возбуждением низкотемпературной плазмы.

## Выпускаемые модели с различными объемами камер



### 100

#### **ПЛАСТЕР 100** Мед ТеКо

объем камеры 100 литров.  
Выпускается в одно дверном и двух дверном (проходном) исполнении.

### 50

#### **ПЛАСТЕР 50** Мед ТеКо

объем камеры 50 литров

### 30

#### **ПЛАСТЕР 30** Мед ТеКо

объем камеры 30 литров

## Технические характеристики

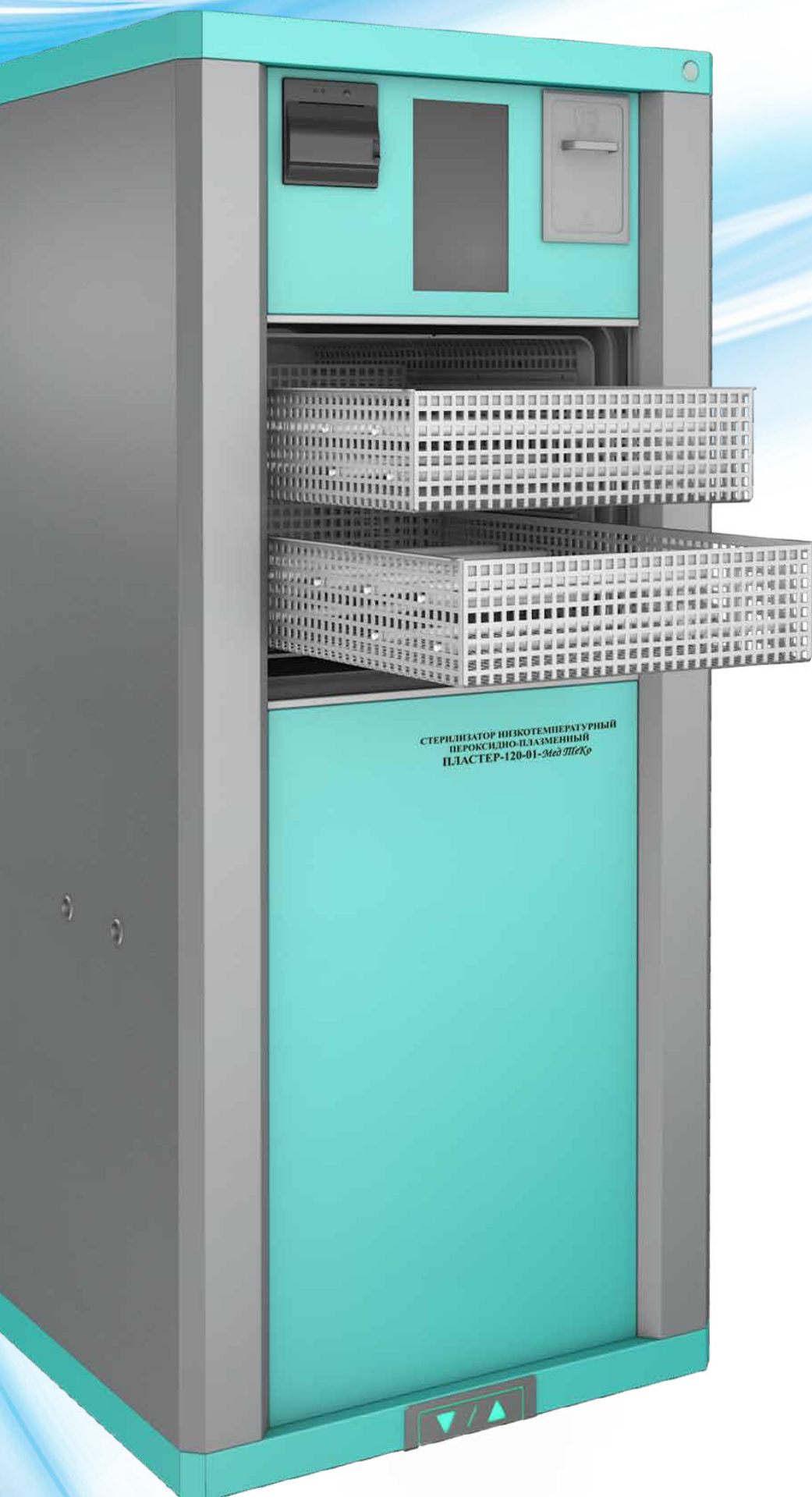


Модель стерилизатора:	ПЛАСТЕР 100	ПЛАСТЕР 50	ПЛАСТЕР 30	
Полезный объем стерилизационной камеры, л	100	50	30	
Стерилизующий агент	перексид водорода 59÷60%			
Форма упаковки стерилизующего средства	флакон			
Автоматическое оповещение пользователей о необходимости проведения сервисного обслуживания	✓			
Длительность режимов стерилизации, не более, мин *	режим 1	31	режим «экспресс»	15
	режим 2	45	режим «стандарт»	26
	режим «комбинированный»	48	режим «удлиненный»	36
Температура стерилизации, не более, °C	55			
Встроенная система автоматического включения стерилизатора по таймеру	✓			
Система мониторинга концентрации паров пероксида водорода в камере	✓			
Режим «Термостатирование»	✓			
Встроенный термопринтер	✓			
Управление	цветной сенсорный дисплей			
Потребляемая мощность, не более, ВА	3000	2500	2500	
Электропитание	220 В / 380 В, 50 Гц			
Габаритные размеры, не более, мм (ВхШхГ)	1605x730x975	1460x600x790	1200x750x500	
Глубина камеры, не менее, мм	700	600	500	
Вес, не более, кг	300	240	125	

\* при определенных условиях эксплуатации

НОВИНКА 2022

Пластер 120-01



Пластер 50-02

НОВИНКА 2022



ТЕХНИКА ЭФФЕКТИВНОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ

## Новые модели с различными объемами камер

### 120-01

#### **ПЛАСТЕР 120-01** — Мед ТеКо

Объем камеры 120 литров. Панель управления с диагональю 10 дюймов. Сенсорная педаль открытия/закрытия камеры.

### 50-02

#### **ПЛАСТЕР 50-02** — Мед ТеКо

Объем камеры 50 литров. Режим стерилизации «Экспресс». Сенсорная педаль открытия/закрытия камеры.

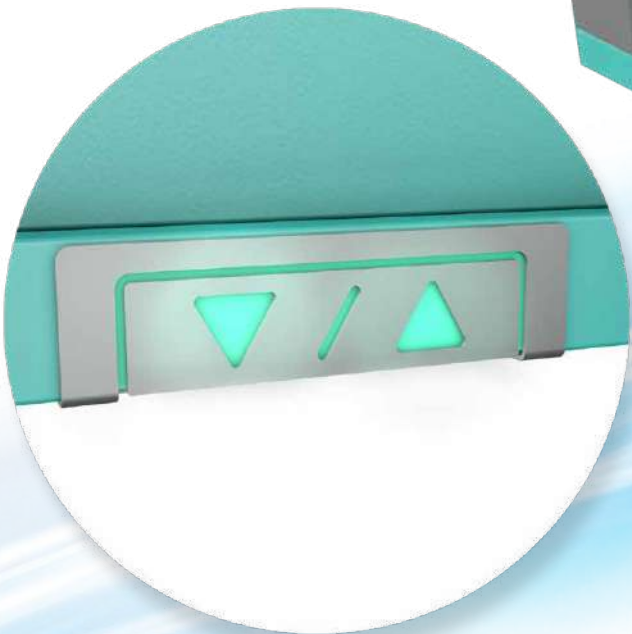
## Технические характеристики

Модель стерилизатора:	ПЛАСТЕР 120-01	ПЛАСТЕР 50-02		
Полезный объем стерилизационной камеры, л	120	50		
Стерилизующий агент	пероксид водорода 59÷60%			
Форма упаковки стерилизующего средства	флакон			
Автоматическое оповещение пользователей о необходимости проведения сервисного обслуживания	✓			
Длительность режимов стерилизации, не более, мин (±10%)*	«экспресс»	17÷24	«экспресс»	17÷24
	«стандарт»	29÷45	«стандарт»	29÷35
	«удлинённый»	41÷55	«удлинённый»	41÷45
	«комбинированный»	46÷62	«комбинированный»	46÷52
Температура стерилизации, не более, °C	55			
Встроенная система автоматического включения стерилизатора по таймеру	✓			
Система мониторинга концентрации паров пероксида водорода в камере	✓			
Режим «Термостатирование»	✓			
Встроенный термопринтер	✓			
Управление: цветной сенсорный дисплей с диагональю (дюйм)	не менее 10	не менее 7		
Сенсорная педаль управления открытием/закрытием камеры	✓			
Потребляемая мощность, не более, ВА	3000	2500		
Электропитание (±10%) / частота	230 В / 50 Гц			
Габаритные размеры, не более, мм (Ш x В x Г) (±10%)	735 x 1614 x 1042	605 x 1469 x 858		
Внутренние размеры стерилизационной камеры, не менее, мм (Ш x В x Г) (±10%)	510 x 400 x 760	400 x 340 x 648		
Вес, кг (±10%)	308	240		

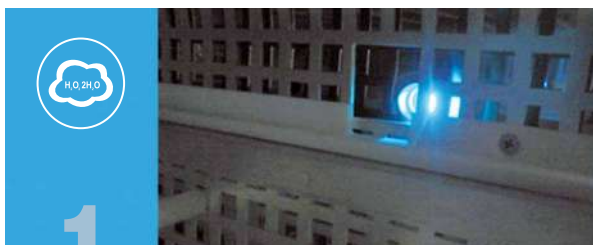
\* при определенных условиях эксплуатации



# PLASACTER



# Основные преимущества стерилизаторов ПЛАСТЕР – Мед ТеКо



1

## Система автоматического измерения концентрации паров пероксида в камере

График, отображаемый на дисплее в течение цикла, позволяет получить прямую информацию о достаточности паров  $H_2O_2$  в камере. Уровень стерильности  $10^{-6}$



2

## Функция «Термостатирование»

Прогрев и предварительная сушка инструмента



3

**Комбинированный режим** – используется для стерилизации нескольких эндоскопов и сложного инструмента. В том числе для удаления влаги в полостях и каналах, оставшейся после предстерилизационной подготовки



4

Возможность **подключения к сети Интернет** для контроля работоспособности оборудования дистанционно



5

**Система самодиагностики** – при неисправности на экран выводится код ошибки, который одновременно передается в сервисную службу для оперативного реагирования



6

**Уведомление оператора** о необходимости технического обслуживания



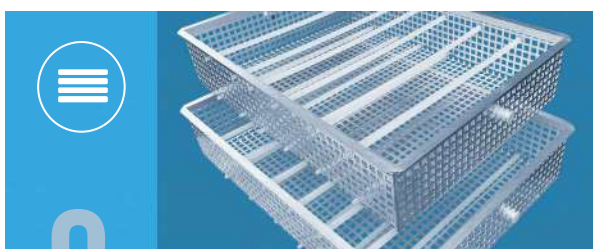
7

Автоматическое **включение** стерилизатора по таймеру



8

Система, позволяющая контролировать использование **только оригинального стерилизующего средства** и срок его годности



9

**Возможность изготовления корзин на заказ**, с закрытым и открытым бортом для удобства использования



10

Простое управление с помощью **сенсорного экрана**



11

**Низкая стоимость расходных материалов**

Экономия на расходных материалах позволяет окупить затраты на приобретение стерилизатора за 2-3 года



12

**Безопасность для медицинского персонала**

Отсутствие токсичных отходов

# Система удаленного доступа и техническая поддержка Мед ТеКо

Во всех моделях стерилизаторов «ПЛАСТЕР-Мед ТеКо» реализована **система удаленного мониторинга**, которая позволяет дистанционно контролировать состояние и параметры функционирования стерилизаторов, расположенных в любой точке мира.

Так же есть возможность специалистам ООО «Мед ТеКо» дистанционно обновлять программное обеспечение стерилизаторов, не выезжая на место установки.

На графике отображен список циклов, выполненных на выбранном стерилизаторе, со всеми данными каждого цикла. Нажав на ссылку «подробная диаграмма», можно увидеть расширенную диаграмму параметров выбранного цикла. Благодаря этому графику оператор получает подробную информацию о правильности функционирования стерилизатора и может прогнозировать динамику дальнейшей работы.

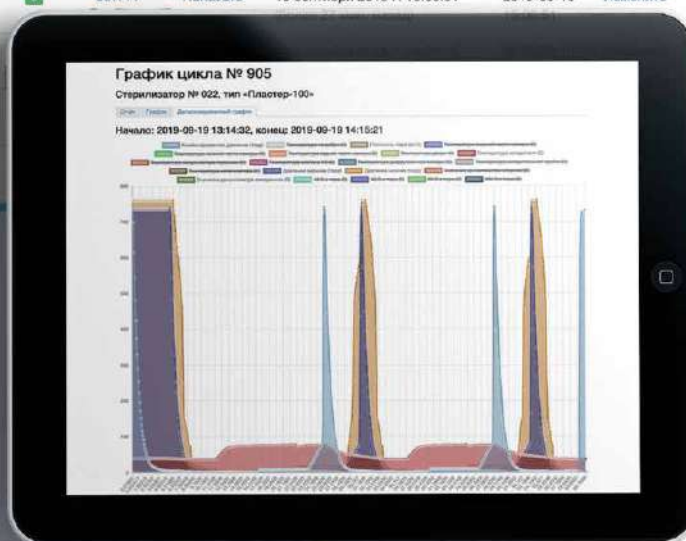
Это позволяет **вносить корректировки** в работу стерилизатора **дистанционно**.

### Стерилизаторы

Поиск

Зав. №	Тип	Адрес	Версия (ап./пр.)	Ошибки	Циклы (усп./сб.)	Последний цикл	Активность	Ред.	
018	Пластер-100	Железнодорожный	9/4.4.1	0	1195/267	Показать	19 сентября 2019 г. 15:34:19 (1 сек. назад)	2019-09-19 15:34:19	Изменить
028	Пластер-50	Москва	8/4.4.2	1	308/109	Показать	19 сентября 2019 г. 15:34:04 (15 сек. назад)	2019-09-19 15:34:04	Изменить
034	Пластер-50	Ростов-на-Дону	9/4.4.2	0	664/137	Показать	19 сентября 2019 г. 15:34:01 (18 сек. назад)	2019-09-19 15:34:01	Изменить
053	Пластер-50	Москва	22/4.4.3	0	281/42	Показать	19 сентября 2019 г. 15:33:55 (24 сек. назад)	2019-09-19 15:33:55	Изменить
042	Пластер-50	Новороссийск	10/4.4.2	0	509/92	Показать	19 сентября 2019 г. 15:33:51 (28 сек. назад)	2019-09-19 15:33:51	Изменить
069	Пластер-100	Москва	22/4.4.3	0	292/26	Показать	19 сентября 2019 г. 15:33:49 (30 сек. назад)	2019-09-19 15:33:49	Изменить
022	Пластер-100	Саранск	9/4.4.0	0	887/14	Показать	19 сентября 2019 г. 15:06:51	2019-09-19	Изменить
054	Пластер-50	Обнинск	22/4.4.4						
066	Пластер-100	Кемерово	22/4.4.4						
023	Пластер-50	Хабаровск	8/4.4.1						

При необходимости специалисты технической службы производителя могут получить удаленный доступ к детальному графику работы стерилизатора, в котором подробно отражаются параметры выбранного цикла.



## Комплект поставки



Корзины для инструмента

Упаковочные рулоны

Стерилизующий агент

Биологические и химические индикаторы

## Дополнительные опции



Панели стерилизаторов могут быть окрашены в выбранный цвет по запросу.



\* Обращаем внимание, что цвет продукции на экране монитора и в печатных материалах (каталогах, брошюрах и пр.) может отличаться от реального.

## Термостаты для биологических индикаторов



ТБИ-01У



ТБИ-01

Предназначены для применения в лабораториях, санитарно-бактериологических службах, ЦСО и других учреждениях здравоохранения. Применяются для термостатирования биологических индикаторов с температурой термостатирования в диапазоне от +35 °С до +60 °С

Подходят для контроля различных типов стерилизации: перексидно-плазменной, воздушной, паровой, этиленоксидной.

## О компании



Компания «Мед ТеКо» основана в 2001 году. Основным направлением деятельности является разработка и производство медицинской техники, применяемой в области физиотерапии, санитарии, лечебной физкультуры, дезинфекции и низкотемпературной стерилизации. Предприятие располагает штатом ученых, инженерных кадров и производственного персонала, а также собственной производственной базой.

За два десятилетия разработано и запущено в производство более 60 современных, высокотехнологичных продуктов, а некоторые аппараты компании - не имеют аналогов в Российской Федерации.

Отдельным направлением нашей деятельности является разработка и производство специализированного высокотехнологичного оборудования. Так низкотемпературный пероксидно-плазменный стерилизатор «ПЛАСТЕР – Мед ТеКо» – единственный отечественный стерилизатор такого класса, который не только не уступает дорогостоящим импортным аналогам, но по многим параметрам превосходит их.

Продукция компании «Мед ТеКо» прошла клинические испытания в ведущих медицинских учреждениях России, таких как Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко, в Первом Московском государственном медицинском университете имени И.М. Сеченова, Центральном Военном Клиническом Госпитале А. А. Вишневого, а также нашла широкое применение как в лечебно-профилактических учреждениях, так и в домашних условиях.

Продукция отвечает самым высоким требованиям российских и международных стандартов (ISO 9001, ISO 13485:2012), имеет регистрационные удостоверения Министерства Здравоохранения Российской Федерации, сертификаты РФ и СЕ. Имею-

щаяся программа сервиса и технической поддержки компании охватывает весь комплекс технических вопросов, которые могут возникнуть при эксплуатации оборудования.

Клиентами компании являются крупные оптовые организации и лечебно-профилактические учреждения по всей России. За годы работы компания зарекомендовала себя как надежный партнер для более чем 10000 клиентов. «Мед ТеКо» выполняет заказы по поставке от 1 до 3000 единиц оборудования, участвует в тендерах по оснащению лечебно-профилактических учреждений, выполнению НИИРов и НИОКРов. «Мед ТеКо» является регулярным участником профильных выставок и имеет благодарности и награды от государственных органов власти как регионального так и федерального уровней.

Сегодня компания является одним из лидеров отрасли по инновационным разработкам, проектированию и поставкам высокотехнологичной продукции в лечебно-профилактические учреждения России, как напрямую, так и через развитую специализированную дилерскую сеть. Кроме рынка России, наша продукция представлена в таких странах, как Индия, Панама, Мексика, Монголия, Казахстан, Беларусь, Узбекистан, Киргизия, а список стран, как и список наших партнеров, постоянно растет. В связи с постоянно расширяющейся географией продаж, наше производство настроено на соблюдение самых высоких стандартов качества и требований не только Российского, но и европейского уровня.

Несомненным приоритетом «Мед ТеКо» является ориентация на наших клиентов. Для того чтобы обеспечить их удовлетворенность, максимум наших усилий мы направляем на качество выпускаемого оборудования и соблюдение сроков поставок. Инновационные разработки, внедрение новых технологий в производство и многоуровневое техническое сопровождение нашей продукции, являются факторами успешного бизнеса как компании «Мед ТеКо», так и наших партнеров.

## Мед ТеКо – технологии будущего для современной медицины

ТЕХНИКА ЭФФЕКТИВНОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ

# Разрешительные документы





@med\_alliance\_group



@medalliancegroup



medalliance-group.ru



medalliance-expert.ru

### **МедАльянсГрупп Центр**

info@med-ag.ru  
+7 (495) 664-67-53  
+7 (929) 550-70-79

### **МедАльянсГрупп Сибирь**

infosib@med-ag.ru  
+7 (964) 735 81 95  
+7 (964) 735 82 00