

Инструкция по медицинскому применению медицинского изделия

наименование медицинского изделия

Индикатор химический для контроля процессов паровой стерилизации многопеременный "СТЕРИМАГ П-20/22"

состав и описание медицинского изделия:

Индикатор химический для контроля процессов паровой стерилизации, многопеременный "СТЕРИМАГ-П-20/н 120°C/45мин.

Вариант исполнения:

Индикатор химический для контроля процессов паровой стерилизации, многопеременный "СТЕРИМАГ-П-22/н 132°C/20мин".

Комплектность

В один комплект поставки входит 50, 100, 250, 500, 1000, 1500 или 2000 шт.

В комплект поставки может входить по требованию заказчика или поставляться отдельно:

- Журнал контроля работы стерилизаторов воздушного, парового (автоклава) – 1 шт.;
- Бирка идентификационная – не более 10 шт

область применения и назначение медицинского изделия с указанием пользователя

Область применения: ЦСО.

Назначение: Индикаторы предназначены для оперативного визуального контроля соблюдения критических переменных одного или нескольких следующих процессов: паровой стерилизации, обеззараживания (температура, время выдержки, наличие насыщенного пара), воздушной стерилизации (температура, время выдержки), при соответствующих циклах (режимах) стерилизации/ обеззараживания или при специальных (тестовых) циклах.

информация по мерам предосторожности (безопасности) и ограничениям при использовании медицинского изделия

Класс потенциального риска применения - 1.

При использовании согласно инструкции по применению, соблюдении условий транспортирования и хранения – побочные действия отсутствуют.

Решение: N065389

Дата решения: 20.07.2023

Фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя государственного органа (или уполномоченное лицо): Кашкымбаева Л. Р.

(Комитет медицинского и фармацевтического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан)

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

противопоказания

Запрещается использовать индикаторы:

- в режимах стерилизации, не рекомендованных производителем;
- персоналом, не прошедшим инструктаж по настоящей инструкции;
- в случаях, если истек срок годности или отсутствует информация о конечном сроке хранения;
- в случаях, если индикаторная метка уже подвергалась воздействию стерилизующего агента.

информация о сроке и условиях хранения медицинского изделия

Хранение индикаторов должно осуществляться в отапливаемом помещении при условиях, соответствующих условиям хранения 1 по ГОСТ 15150 при температуре от +5 °С до +40°С и относительной влажности не выше 85%. Неиспользованные индикаторы должны храниться в потребительской упаковке производителя.

Транспортирование индикаторов допускается осуществлять в условиях, соответствующих условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

Индикаторы хранят и транспортируют в упакованном виде, в условиях, исключающих попадание прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.

Транспортирование индикаторов может производиться всеми видами крытых транспортных средств, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

После использования индикаторы могут храниться в течение 24 месяцев в качестве документа архива (например, подклеенные в журнал контроля работы стерилизаторов воздушного, парового (автоклава) в графу «Тест-контроль химический» при температуре от +5 °С до +40°С и относительной влажности не выше 85.

дополнительная информация, необходимая при использовании (обслуживании) медицинского изделия

Применение

Применение индикаторов позволяет своевременно выявлять возможные нарушения в процессе паровой стерилизации, такие как:

- неудовлетворительное удаление воздуха из стерилизационной камеры, обусловленное неисправностью стерилизатора, неправильным

Решение: N065389

Дата решения: 20.07.2023

Фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя государственного органа (или уполномоченное лицо): Кашкымбаева Л. Р.

(Комитет медицинского и фармацевтического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан)

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

выполнением стерилизационного цикла, неправильной эксплуатацией стерилизатора;

– нарушение параметров стерилизационной выдержки;

– нарушение правил и норм загрузки стерилизационной камеры.

Основные технические характеристики

В зависимости от потенциального риска применения, индикаторы относятся к медицинским изделиям класса 1.

Вид медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий: 181260.

Индикаторы представляют собой бумажный или полимерный носитель на клеевом основании с защитной подложкой, на лицевой поверхности которого нанесены маркировка, метка сравнения и индикаторная метка.

Индикаторы выпускаются в виде отдельных индикаторов, а также в листовом и рулонном исполнении. Индикаторы содержат специальный слой, дополнительно препятствующий переходу индикаторного агента на стерилизуемые изделия, материалы.

При соблюдении условий стерилизации цвет индикаторной метки необратимо достигает цвета метки сравнения. При нарушениях условий стерилизации цвет индикаторной метки не изменяется или значительно отличается от цвета метки сравнения.

Индикаторы могут использоваться совместно со специально предназначенными имитаторами загрузки для обеспечения контроля стерилизации в труднодоступных местах.

Индикаторы соответствуют классу 4 по ГОСТ ISO 11140-1.

Индикаторы контролируют следующие критические переменные процесса паровой стерилизации: температура, время выдержки, наличие насыщенного пара, осуществляемого в режимах стерилизации (см. Таблицу 1) в паровых стерилизаторах с принудительным способом удаления воздуха.

Таблица 1.

Режимы паровой стерилизации, контролируемые индикаторами:	Режимы паровой стерилизации
Наименование исполнения	
"СТЕРИМАГ-П-20/н 120°С/45мин"	120°С/45мин
"СТЕРИМАГ-П-22/н 132°С/20мин "	132°С/20мин

Решение: N065389

Дата решения: 20.07.2023

Фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя государственного органа (или уполномоченное лицо): Кашкымбаева Л. Р.

(Комитет медицинского и фармацевтического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан)

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

Подготовка индикаторов к применению

Перед применением индикаторов необходимо вскрыть потребительскую упаковку, достать индикаторы, внимательно изучить инструкцию по применению и маркировку индикаторов. При необходимости отделить индикатор согнуть полотно с индикаторами по перфорации несколько раз и отделить необходимое количество индикаторов от общего полотна по линии перфорации.

Порядок применения индикаторов

Индикаторы рекомендуется применять в каждом цикле стерилизации, размещая их внутри стерилизационных упаковок.

Количество индикаторов, используемых для контроля, зависит от объема стерилизационной камеры, структуры загрузки и количества входящих в нее элементов.

При размещении индикаторов по контрольным точкам должны быть обеспечены требования действующей нормативной документации (МУ 287-113 от 30.12.98г., ГОСТ Р ИСО 15882 и др.) и требования внутренних стандартов организации.

Допускается размещать индикаторы внутри каждой стерилизационной упаковки, обеспечивая в таком случае сплошной контроль стерилизации при вскрытии стерилизационной упаковки перед применением.

Не допускается размещение индикаторов снаружи стерилизационных упаковок, на стенке /дверце/ стерилизационной камеры, металлической поверхности стерилизационных коробок.

Для закрепления индикаторов с обратной стороны индикатора отделяют меньшую по размеру часть защитного покрытия, закрывающего клеевой слой.

Осуществляют загрузку стерилизационной камеры и проводят цикл стерилизации в соответствии с правилами эксплуатации стерилизатора.

Ненадлежащая конфигурация загрузки, упаковки может препятствовать эффективному удалению воздуха или прониканию пара и привести к отрицательному результату контроля процесса стерилизации.

По завершении цикла стерилизации предметы в загрузке могут еще содержать пар, который будет конденсироваться при соприкосновении с холодной поверхностью, поэтому разгрузка стерилизатора должна проводиться по достижении равновесия температуры и исключать возможность повреждения пакетов, упаковок.

Решение: N065389

Дата решения: 20.07.2023

Фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя государственного органа (или уполномоченное лицо): Кашкымбаева Л. Р.

(Комитет медицинского и фармацевтического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан)

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

Индикаторные метки индикаторов сравнивают с метками сравнения. Операции учета, интерпретацию результатов контроля, как правило, проводит персонал, осуществляющий стерилизацию.

При соблюдении параметров режима и условий стерилизации начальный цвет индикаторной метки необратимо достигает цвета метки сравнения.

Если цвет индикаторной метки хотя бы одного индикатора, расположенного в контрольной точке, не изменился или значительно отличается от цвета метки сравнения (неудовлетворительный результат), то все изделия, обработанные в данном цикле, считаются непростерилизованными.

Примечание:

Оттенки цвета метки сравнения индикаторов разных партий могут иметь незначительные различия в пределах погрешности цветопередачи при изготовлении индикаторов.

В зависимости от условий и типа освещения, влияющих на качество цветопередачи, конечный цвет индикаторной метки может иметь различные оттенки и интенсивность цвета метки сравнения. В случае воздействия переувлажненного пара на индикаторную метку возможно ее обесцвечивание.

При получении неудовлетворительного результата контроля посредством химических индикаторов анализируют соблюдение правил упаковки, загрузки стерилизатора, правильность установки параметров режима стерилизации и другие факторы, способные повлиять на качество процесса стерилизации.

Изделия, не прошедшие стерилизацию по результатам контроля, переупаковывают в новые упаковки, заменяют индикаторы и подвергают изделия повторной стерилизации.

Гарантийный срок годности – 4 года.

Упаковка

Потребительская и транспортная упаковки индикаторов должны исключать возможность их повреждения при транспортировании и хранении, обеспечить сохранность характеристик индикаторов в течение всего срока хранения при соблюдении условий хранения и транспортирования согласно инструкции производителя.

Допускается использование самоклеящихся этикеток/штампов для нанесения маркировки.

Решение: N065389

Дата решения: 20.07.2023

Фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя государственного органа (или уполномоченное лицо): Кашкымбаева Л. Р.

(Комитет медицинского и фармацевтического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан)

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

Индикаторы, инструкция по применению, бирки, журнал, должны быть помещены в потребительскую упаковку - конверт, изготовленный из офсетной бумаги (по ГОСТ 9094), или в пластиковый конверт (полипропиленовый или ПВХ) или в пакет из полимерного материала по ГОСТ 12302. Оформление (маркировка) потребительской упаковки должно соответствовать конструкторской документации.

На коробке должны быть нанесены знаки «Не допускать воздействия солнечного света», «Беречь от влаги». Масса транспортной упаковки «брутто» должна быть не более 15 кг.

сведения о производителе медицинского изделия и его уполномоченном представителе, включая:

полное и сокращенное (при наличии) наименование, юридический, (фактический) адрес и контактные данные (телефон, факс, электронная почта) производителя

ООО «Мегатехника», 187021, Россия, Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Федоровское городское поселение, городской поселок Федоровское, ул. Промышленная, д. 18, комната 1
тел.+7(812) 508-88-50
e-mail: mail@medtest.ru

наименование и контактные данные (телефон, факс, электронная почта) организации, принимающей претензии (предложения) по медицинскому изделию от потребителей на территории Республики Казахстан

ТОО Кристалл АСТ, г. Астана, переулок Шынтас, 16, 2 этаж
info@kristallast.kz, +7 (7172) 48-25-13, 48-19-61

наименование и контактные данные (телефон, факс, электронная почта) организации, ответственной за пострегистрационное наблюдение за безопасностью медицинского изделия на территории Республики Казахстан

ТОО Кристалл АСТ, г. Астана, переулок Шынтас, 16, 2 этаж
info@kristallast.kz, +7 (7172) 48-25-13, 48-19-61

условные обозначения





Решение: N065389

Дата решения: 20.07.2023

Фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя государственного органа (или уполномоченное лицо): Кашкымбаева Л. Р.

(Комитет медицинского и фармацевтического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан)

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

			
Беречь от влаги!	Беречь от нагрева!	Диапазон температуры хранения	Диапазон влажности при хранении

Решение: N065389

Дата решения: 20.07.2023

Фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя государственного органа (или уполномоченное лицо): Кашкымбаева Л. Р.

(Комитет медицинского и фармацевтического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан)

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

Решение: N065389

Дата решения: 20.07.2023

Фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя государственного органа (или уполномоченное лицо): Кашкымбаева Л. Р.

(Комитет медицинского и фармацевтического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан)

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе