ВИНАР®
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «НПФ «ВИНАР»
В.С. Андреев
25 марта 2026 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
Маркер стерилизационноустойчивый МС
№ ИП 32.99.12-239.01
Версия 2

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование изделий

Настоящая инструкция распространяется на Маркер стерилизационноустойчивый МС (далее – Маркер МС) по ТУ 32.99.12-239-11764404-2022 «Маркеры стерилизационноустойчивые» (далее - изделия).

1.2 Назначение изделий

Изделия предназначены для нанесения идентификационной информации на упаковку для стерилизации, а также на вспомогательные изделия для идентификации (такие как бирки, ленты, этикетки и др.), используемые при стерилизации, дезинфекции, обеззараживании.

1.3 Потенциальные потребители

Изделия предназначены для использования персоналом дезинфекционных и санитарно-эпидемиологических служб, лабораторий, производственных предприятий, аварийных, спасательных и ведомственных служб, салонов красоты и парикмахерских, тату-салонов, а также других организаций, учреждений и служб, занимающихся стерилизационной и дезинфекционной деятельностью и эксплуатирующих стерилизационное и дезинфекционное оборудование.

1.4 Противопоказания

Не допускается:

- использование поврежденных изделий и/или изделий с истекшим сроком годности;
- использование для маркировки металлических и стеклянных поверхностей;
- применение изделий в нарушение настоящей инструкции;

Запрещена стерилизация самих изделий.

2 ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЙ. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Описание

Маркер МС представляет собой цилиндрический полимерный корпус со стержнем (перо), заправленным чернилами на спиртовой основе. На корпус нанесена наклейка с маркировкой. Конструкция Маркера МС включает защитный колпачок с клипом для удобного крепления к одежде (карману, ремню и пр.).

Изделия упакованы в полимерный пакет с маркировкой.

2.2 Технические характеристики

- размеры Маркера МС: длина (с колпачком) – от 130 мм до 150 мм, диаметр (без учёта клипа) – от 10 мм до 20 мм;
- толщина линии: 0,5 мм;
- время высыхания: не более 1 сек;
- цвет чернил: черный;
- материал корпуса: полипропилен.

2.3 Функциональные характеристики. Устойчивость надписей к методам стерилизации, дезинфекции, обеззараживания

Надписи, нанесённые Маркером МС, устойчивы к следующим видам стерилизации: паровой, воздушной, парами перекиси водорода, оксидом этилена, озоновой, пароформальдегидной, радиационной, инфракрасной.

Надписи сохраняют стойкость при следующих методах обеззараживания и дезинфекции: обработке насыщенным водяным паром под избыточным давлением в паровом стерилизаторе (паровое обеззараживание), горячим воздухом в воздушном стерилизаторе (воздушное обеззараживание), воздействии СВЧ-излучения, дезинфекции в дезинфекционных камерах паровоздушным, паровым и пароформалиновым методами, а также при радиационной дезинфекции. Изделия подходят для идентификации изделий перед обеззараживанием методом сжигания.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 1 – Комплект поставки Маркера стерилизационноустойчивого МС

Наименование комплектующего	Количество, шт.
Маркер стерилизационноустойчивый МС	от 2 до 10
Инструкция по применению*	1
* Инструкция по применению размещена на изделии или потребительской упаковке в виде ссылки по QR-коду. Допускается вкладывать 1 экземпляр инструкции в транспортную тару	

4 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При попадании на кожу чернила не вызывают аллергических реакций, смываются водой с мылом.

5 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Перед использованием изделий внимательно изучите инструкцию по применению, а также убедитесь, что поверхность, на которую планируется наносить маркировку, чистая и сухая — это необходимо для обеспечения надёжности и стойкости надписей.

Снимите колпачок. Нанесите надпись, избегая чрезмерного давления — это позволит избежать повреждения упаковки для стерилизации и изделий для идентификации.

После использования плотно закройте Маркер МС колпачком, чтобы предотвратить высыхание чернил.

5.1 Указания по маркировке упаковки для стерилизации

Для полимерной упаковки (прозрачная полимерная плёнка) маркировка может наноситься на любую область.

Для комбинированной упаковки (прозрачная полимерная плёнка и пористый материал*) маркировку допускается наносить:

- на плёночную сторону;
- на швы (как со стороны плёнки, так и со стороны пористого материала*);
- на внешнюю область за пределами шва (как со стороны плёнки, так и со стороны пористого материала*);
- на клапан (для самоклеящейся упаковки).

Для упаковки из пористого материала* маркировку допускается наносить:

- на швы;
- на внешнюю область за пределами шва;
- на клапан (для самоклеящейся упаковки).

---

* К пористым материалам относятся влагопрочная и медицинская бумага для стерилизации (в том числе белая, крафт и крепированная), а также нетканые полимерные материалы, такие как Tyvek®, Hypak, SMS, SMMS и т.д.

ВНИМАНИЕ! Не допускается наносить надписи на пористый материал в области потенциального контакта стерилизуемого изделия с упаковкой.

5.2 Указания по маркировке вспомогательных изделий

На вспомогательные изделия для идентификации, (такие как бирки, ленты, этикетки и др.) информация наносится в предусмотренные для этого поля.

6 РЕМОНТ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Изделия являются одноразовыми:
- не подлежат дозаправке;
- не подлежат ремонту и техническому обслуживанию.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Условия хранения:
- Температура: от плюс 5 °С до плюс 40 °С;
- Относительная влажность: не более 80 % при плюс 25 °С;
- Хранить с закрытым колпачком, вдали от прямых солнечных лучей и источников тепла.

Условия транспортирования:
- Температура: от минус 50 °С до плюс 50 °С;
- Относительная влажность: до 100 % при плюс 25 °С;
- Допускается перевозка любым закрытым видом транспорта;
- Избегать воздействия влаги и солнечного света.

8 РАСШИФРОВКА СИМВОЛОВ И ОБОЗНАЧЕНИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ МАРКИРОВКЕ

Таблица 2 – Символы и обозначения, используемые при маркировке

Символ	Описание символа
0,5 мм	Форма наконечника, толщина линии
	Обратитесь к инструкции по применению или к инструкции по применению в электронном виде
ПАР	Паровая стерилизация, дезинфекция, паровое обеззараживание
ВОЗД	Воздушная стерилизация, воздушное обеззараживание
ЭО	Стерилизация оксидом этилена
ПЕР	Стерилизация парами перекиси водорода
ФОРМ	Пароформальдегидная стерилизация, пароформалиновая дезинфекция
ОЗОН	Озоновая стерилизация
РАД	Радиационная стерилизация и дезинфекция

Символ	Описание символа
ПАР/ВОЗД	Паровоздушная дезинфекция
СВЧ	Обеззараживание СВЧ-излучением
	Полипропилен. Знак утилизации
	Хрупкое, обращаться осторожно
	Не допускать воздействия влаги
	Не допускать воздействия солнечного света
	Предел по количеству ярусов в штабеле
	Дата изготовления
	Использовать до

Символ	Описание символа
ИК	Инфракрасная стерилизация
PSC	Защитный код производителя

Символ	Описание символа
LOT	Код партии

9 УТИЛИЗАЦИЯ

Изделия использованные, неиспользованные с истекшим сроком годности или с поврежденной упаковкой относятся к эпидемиологически безопасным отходам, приближенным по составу к бытовым отходам.

10 ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие изделий требованиям ТУ 32.99.12-239-11764404-2022 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и применения.

Гарантийный срок годности изделий при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования и применения - 24 месяца с даты изготовления.

Производитель: ООО «НПФ «ВИНАР»
(Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственная фирма «ВИНАР»)
105094, Россия, г. Москва, Госпитальный вал, д. 5, стр. 7А, пом. VIII
105094, Россия, г. Москва, а/я 26 vinar@vinar.ru
+7 (800) 201 0202, +7 (495) 988 7667 www.vinar.ru