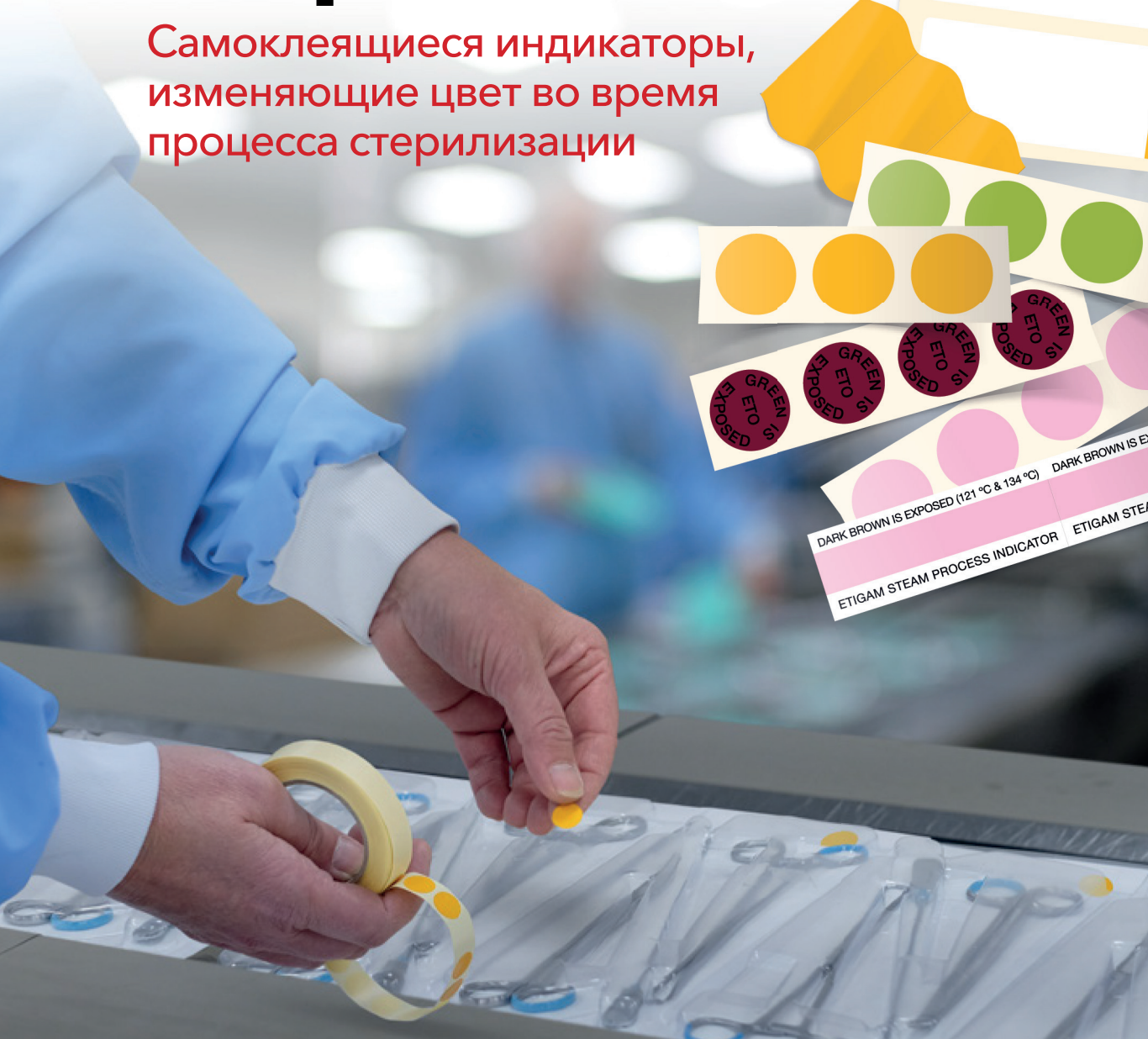


Индикаторы стерилизации

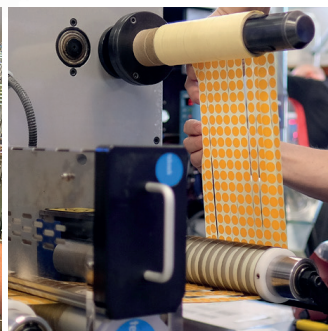
Самоклеющиеся индикаторы, изменяющие цвет во время процесса стерилизации



Внедрение индикаторов в процесс стерилизации

НЕОБХОДИМАЯ ЧАСТЬ ЛЮБОЙ ПРОГРАММЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СТЕРИЛИЗАЦИИ – ХИМИЧЕСКИЙ ИНДИКАТОР ПРОЦЕССА СТЕРИЛИЗАЦИИ. ИНДИКАТОРЫ ETIGAM МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ В ПРОЦЕССАХ СТЕРИЛИЗАЦИИ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЕМ, ПОТОКОМ БЫСТРЫХ ЭЛЕКТРОНОВ, РЕНТГЕНОВСКИМ ИЗЛУЧЕНИЕМ, ОКСИДОМ ЭТИЛЕНА, H2O2/ПЛАЗМОЙ И ПАРОМ.

Индикаторы стерилизации Etigam разработаны для визуального подтверждения обработки изделий. Они реагируют контрастным изменением цвета на заданные минимальные требования процесса стерилизации. Индикаторы стерилизации используют для разграничения обработанных и необработанных изделий, и/или указывают на серьезный сбой процесса стерилизации. Индикаторы стерилизации Etigam производятся в соответствии с требованиями ISO 11140-1:2014 «Стерилизация медицинских изделий – химические индикаторы – часть 1: Общие требования».



ЭО

Индикаторы процесса стерилизации

Изменение цвета с фиолетового на зеленый



Самоклеющиеся индикаторы процесса газовой стерилизации оксидом этилена Etigam наглядно свидетельствуют о том, что изделия были обработаны. Они реагируют на физические условия во время процесса со значительным изменением цвета от фиолетового к зеленому. Зеленый оттенок может варьироваться в зависимости от используемых параметров процесса (время, температура, концентрация газа, газовая смесь и т. д.). Стандартные индикаторы могут поставляться со склада. Индикаторы с индивидуальным дизайном или особыми требованиями доступны по запросу.

код и описание

необлученный

облученный

8.01

«простой» индикатор, круглый, Ø 12,7 мм



8.14

индикатор 26 x 12 мм для использования с пистолетом METO*



8.01.17

индикатор, круглый Ø 12,7 мм, с текстом: «green is ETO exposed» (зеленый – обработано ETO)



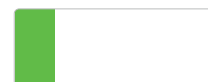
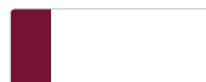
8.(12,7)P05

индикатор, круглый Ø 12,7 мм, диапозитная печать, с текстом: «green is ETO exposed» (зеленый – обработано EO)



8.(42x16,5)

этикетка с индикатором, размер 42 x 16,5 мм, возможна печать термопринтером



РАД

Индикаторы процесса стерилизации

Диапазон доз >10 кГр (>1 Мрад)
Изменение цвета с желтого на красный



Самоклеющиеся индикаторы процесса стерилизации излучением Etigam наглядно свидетельствуют о том, что изделия были обработаны. Они реагируют на гамма-, электронное и рентгеновское излучение со значительным изменением цвета от желтого до красного. Стандартные индикаторы могут поставляться со склада. Индикаторы с индивидуальным дизайном или особыми требованиями доступны по запросу.

Область применения:

- стерилизация медицинских и фармацевтических изделий
- сшивание полимеров
- консервация пищевых продуктов
- обеззараживание трав и специй

код и описание

необлученный

облученный

2.01
«простой» индикатор, круглый, Ø12,7 мм



2.01 Y Exp
круглый индикатор, Ø 12,7 мм с текстом: «red is γ exposed» (красный – γ-облучено)



2.12.04
14 x 14 мм, с печатным кругом, текст: «red is γ exposed» (красный – γ-облучено)



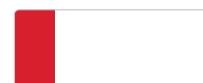
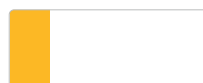
2.12.06
14 x 14 мм, с текстом: «red is β exposed» (красный – β-облучено)



2.14
индикатор 26 x 12 мм для использования с пистолетом МЕТО*



2.(52x17)
этикетка с индикатором, размер 52 x 17 мм, возможна печать термопринтером



Диапазон доз 6 – 10 кГр (0,6 - 1 Мрад)
Изменение цвета с зеленого на фиолетовый



3.3.01
«простой» индикатор, круглый, Ø12,7 мм



ПАР

Индикаторы процесса стерилизации

121°C/цельная или 134°C/составная
Изменение цвета с розового на темно-коричневый



Самоклеющиеся индикаторы процесса паровой стерилизации Etigam наглядно свидетельствуют о том, что изделия были обработаны. Они реагируют на физические условия внутри автоклава со значительным изменением цвета от розового до темно-коричневого. Стандартные индикаторы могут поставляться со склада. Индикаторы с индивидуальным дизайном или особыми требованиями доступны по запросу.

код и описание

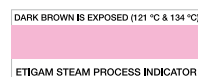
необлученный

облученный

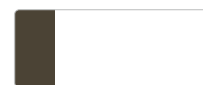
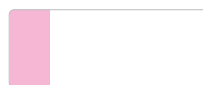
4.01
«простой» индикатор, круглый, Ø12,7 мм



4.(38x14)
этикетка с индикатором, размер 38 x 14 мм, используется внутри или снаружи медицинской упаковки



4.(42x16)
этикетка с индикатором, размер 42 x 16 мм, возможна печать термопринтером



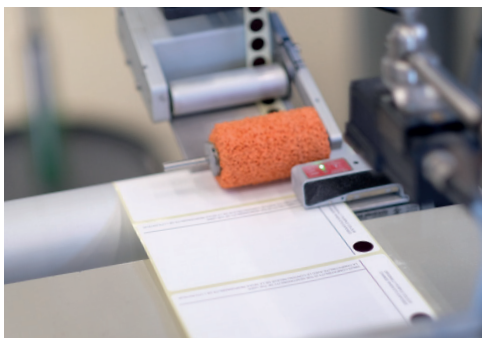
Размер изображений 4.(38x14) и 4.(42x16) не фактический

* Легко и быстро наносятся при помощи пистолета МЕТО (ручной аппликатор)



Индивидуальные дизайны по запросу

Индивидуальные индикаторы доступны в различных вариантах. Мы можем предоставить их по запросу. Они уже снабжены индикаторной точкой или полосой, что сокращает время и затраты на дополнительную маркировку. Этикетки для изделия также могут быть предварительно напечатаны с информацией о компании.



ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- экономия на труде
- надежное размещение индикатора
- возможна печать термопринтером
- хорошая видимость
- идентификация партии и наглядное свидетельство стерилизации на одной этикетке



Другие специальные изделия

Широкий спектр других индикаторов доступен в дополнение к продуктам, упомянутым в этой брошюре.

1.1.01

Индикатор облучения, изменение цвета желтый-фиолетовый

необлученный



облученный



5.3.01.07

Индикатор облучения, зеленый-фиолетовый, полосатый дизайн

необлученный



облученный



ПЭ и ПЭТ этикетки

По запросу доступны на ПЭ и ПЭТ подложке/основе

Лента-индикатор VH2O2

Для использования в циклах с перекисью водорода (плазмой)

Аппликатор для нанесения этикеток МЕТО

Для быстрого и простого нанесения, возможна печать



Также в наличии

Биологические индикаторы

Методы печати, используемые для создания этого буклета, отличаются от методов, используемых в наших индикаторах.

СТЕРИ ПАК
сервис

Etigam
STERILIZATION
INDICATORS

Официальный дистрибьютор Etigam bv в России

ООО «СТЕРИПАК СЕРВИС»
117246, г. Москва,
Научный проезд, 10, офис 319

+7 (495) 728-15-87
info@steri-pack.ru
www.steri-pack.ru

Etigam bv
Принзенвейде 30
7317 ВВ Апелдорн
Нидерланды

Тел.: +31 55 5211721
Факс: +31 55 5223931
E-mail: info@etigam.nl
www.etigam.nl

