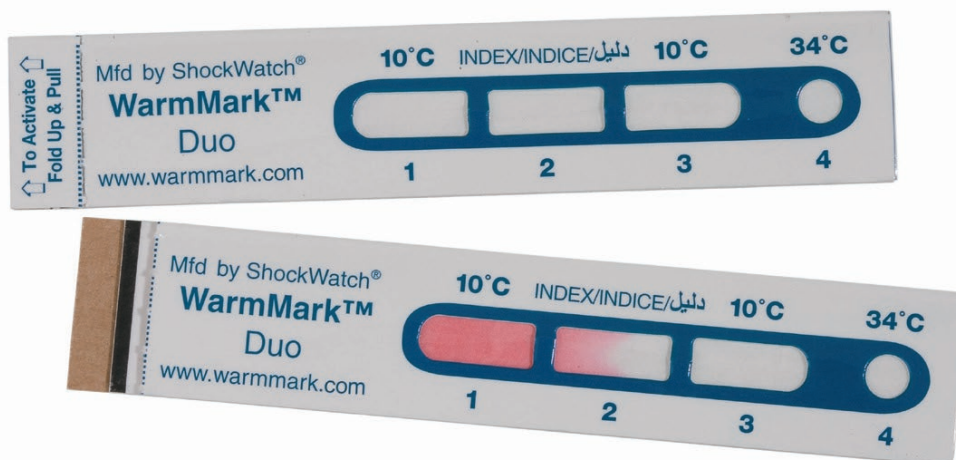


ВОММАРК ДУО



ОДНОРАЗОВЫЙ ИНДИКАТОР ПОВЫШЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Предоставляет необратимые доказательства воздействия недопустимых температур;
- позволяет улучшить методы контроля Холодовой цепи и сократить потери;
- обеспечивает оперативное принятие управленческого решения;
- экономически эффективный способ обеспечения безопасности продукции.

МОДИФИКАЦИИ

ВомМарк Дуо имеет 2 контрольных элемента и необратимо регистрирует повышение температуры выше +10 °C и выше +34 °C. (другие температуры активации в диапазоне от -20 до +42 °C по спецзаказу от 35 000 шт.)

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Лицевая панель индикатора имеет 3 секции, последовательно окрашивающиеся в красный цвет при повышении температуры выше +10 °C, и дополнительное окно, регистрирующее повышение температуры выше +34 °C. Если температура возвращается в пределы нормы, то окрашивание приостанавливается. По степени окрашивания контрольного элемента оценивается общая продолжительность воздействия повышенной температуры.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Вакцины и другие фармацевтические препараты, препараты крови, трансплантаты;
- продукты пищевой промышленности (свежие и замороженные полуфабрикаты, мясо, птица, рыба и т.п.);
- электроника и ее компоненты;
- продукты химической промышленности (лаки, краски, клеи и т.п.);
- живые растения и животные.

Время окрашивания секций ВомМарк Лонг Ран в зависимости от температуры среды, превышающей модификацию на 2°C (при превышении температуры более чем на 2 °C время окрашивания сокращается.)

Модификация	Время окрашивания, час			
	Секция 1	Секция 2	Секция 3	Секция 4
+12	72	192	336	-
+21	48	144	264	-
+36	-	-	-	2

ВОММАРК ДУО

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАСЧЕТ КОЛИЧЕСТВА ИНДИКАТОРОВ

Для контроля температурного режима термоконтейнера объемом до 60 литров или камеры бытового холодильника, как правило, достаточно одного индикатора. Для контроля крупной холодильной комнаты или рефрижератора целесообразна установка нескольких индикаторов в местах, с которыми связаны риски локального повышения температуры, например в случае с фурой, у входных дверей, у кабины водителя и посередине между ними.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Индикаторы можно хранить при комнатной температуре (до +25 °C), они будут пригодны к использованию не менее 1 года с даты производства. Для увеличения срока годности до 2 лет храните их при температуре ниже температуры срабатывания не менее чем на 5 °C. В этом случае рекомендуется хранить:

- модификации -18, 0, +5 – в морозильнике,
- модификации +8, +10, +20, +25 – в морозильнике или холодильнике,
- модификации +30, +37 – в холодильнике или в прохладном помещении.

ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

При условии хранения индикаторов в холодильнике (морозильнике) подготовка не требуется. В ином случае перед установкой необходимо в течение одного часа выдержать индикатор при температуре не менее чем на 5 °C ниже температуры срабатывания.

УСТАНОВКА

Заполните ККИ. После этого, не позволяя охлажденному индикатору нагреться, удалите защитную подложку, приклейте индикатор к ККИ и поместите рядом с контролируемым объектом. Номер ККИ внесите в сопроводительные документы.

АКТИВАЦИЯ

Надломите по перфорации ярлычок и, потянув за него, удалите предохранительную пленку. Индикатор активирован.

Важно! Если активирован не прошедший подготовку к установке индикатор или подготовленный индикатор до его активации успел нагреться, может произойти ложное срабатывание.

ЧТЕНИЕ ДАННЫХ

Вскройте упаковочную тару (контейнер, рефрижератор и т.д.) и извлеките ККИ с индикатором. В случае, если индикатор сработал, не отказывайтесь от груза. Проставьте в поле «Грузополучатель» отметки о состоянии индикатора и действуйте в соответствии с инструкциями, принятыми в компании.

КОНТРОЛЬНАЯ КАРТОЧКА
ТЕМПЕРАТУРНОГО ИНДИКАТОРА №0492852

МЕСТО ДЛЯ ИНДИКАТОРА

ВомМарк Шорт Ран ☐ отмечает нагрев выше 10 °C
ВомМарк Лонг Ран ☐ отмечает нагрев выше 10 °C
ВомМарк Дуо ☐ отмечает нагрев выше 10 °C
КолдМарк ☐ отмечает охлаждение ниже 10 °C

ГРУЗОПРАВИТЕЛЬ:
(получатель груза, организация перевозчика)
ПРЕПАРАТ / СЕРИЯ: _____
ФИО: _____ ПОДПИСЬ: _____

ДАТА И ВРЕМЯ ЗАКЛАДКИ: _____
ФИО: _____ ПОДПИСЬ: _____

ГРУЗОПОЛУЧАТЕЛЬ:
(получатель груза, организация перевозчика)
ОТМЕТКА О СОСТОЯНИИ ИНДИКАТОРА

ДАТА И ВРЕМЯ ПРОВЕРКИ	ПОКАЗАНИЯ ИНДИКАТОРА

ФИО: _____ ПОДПИСЬ: _____
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОТМЕТКИ: _____

Инструкция по использованию
контрольной карточки температурного индикатора

1. Заполните лицевую сторону карточки. В режиме транспортировки ККИ заполняется отправителем. В режиме хранения ККИ заполняется ответственным лицом, с которым осуществляется ежедневный контроль работы холодильной камеры.

2. Снимите с индикатора бумажную подложку на "Место для индикатора".

Внимание: Индикаторы серии - активации и подготовки к ней. Перед активацией индикатора выдвигайте его на температуру на одного часа при температуре на активации. Не позволяйте ему нагреться, надломив язычок по перфорации предохранительную пленку.

3. Поместите ККИ с наклейкой в контролируемый среду (холодильник и т.д.).

4. При вскрытии (проверке) холодильника и т.п. отметьте в соответствующем поле дату и показания индикатора.

ГК «Силтэк» +7 (495) 995-82-30, 628-15-16 www.siltech.ru

Все индикаторы температурных режимов поставляются вместе с контрольной карточкой индикатора (ККИ). Это сопроводительная карточка с индивидуальным номером, которая вкладывается в упаковку вместе с наклеенным индикатором, она служит дополнительным предупреждением, что ценности находятся под температурным контролем, и позволяет избежать мошенничества персонала с подменой индикатора.

ККИ заполняется в момент закладки груза в упаковочную тару (контейнер, рефрижератор и т.д.) и сопровождает его до получения пользователем. Получатель при приемке груза в соответствующих полях ККИ отмечает состояние индикатора. На обороте ККИ содержится краткая инструкция по применению индикаторов.