

Инструкция по применению.
Температурные индикаторы: WarmMark (ВомМарк), ColdMark (КолдМарк)
производства «ШокВотч, Инк.» (ShockWatch, Inc.), США.

Индикаторы контроля применяются для экспресс-контроля внешне незаметных температурных повреждений. Чистота контрольного элемента свидетельствует об их отсутствии. Сработавший индикатор удостоверяет воздействие недопустимых температур и сигнализирует о необходимости проверки качества. Индикаторы применяются для контроля и предотвращения температурных повреждений:

- вакцин и других иммунобиологических препаратов;
- препаратов крови и плазмы;
- лекарств и других фармацевтических препаратов;
- трансплантатов;
- диагностических тестовых комплектов.

Индикаторы «WarmMark», реагирующие на повышение температуры исполнены в следующих вариантах:

Название	Температура активации	Размеры
WarmMark Short Run	-18 ⁰ , 0 ⁰ , +5 ⁰ , +8 ⁰ , +10 ⁰ , +20 ⁰ , +25 ⁰ , +30 ⁰ , +37 ⁰ С	46 x 19 x 2,5 мм
WarmMark Long Run	+10 ⁰ С	97 x 19 x 2,5 мм
WarmMark Duo	+10 ⁰ и +34 ⁰ С	97 x 19 x 2,5 мм

Установка индикаторов «WarmMark»:

1. Перед установкой индикатора его в течение 1 часа необходимо выдержать в температуре, по крайней мере, на 5⁰С ниже температуры активации для полного отвердевания красителя.
2. Без промедления, не позволяя охлажденному индикатору нагреться, удалить защищающую клеевой слой подложку и прижать клеевым слоем к чистой сухой поверхности, либо просто поместить рядом с контролируемым объектом.
3. Привести индикатор в рабочее состояние: надломить по перфорации ярлычок и, потянув за него, удалить предохранительную пленку. Привести индикатор в рабочее состояние можно и перед наклеиванием, но при этом он не должен успеть нагреться до установки.

Если активируется неохлажденный индикатор, или охлажденный индикатор активируется в теплой среде (на неохлажденном объекте), краситель может проникнуть в контрольный элемент и произойдет «ложное» срабатывание.

Срок и условия хранения:

Не активированные индикаторы хранятся при комнатной температуре не менее 1 года с даты приобретения. Индикаторы могут храниться и в течение более продолжительного срока, до 2,5 лет, но температура хранения должна быть при этом ниже температуры активации, по крайней мере, на 5⁰С. В этом случае рекомендуется хранить:

- модели -18⁰, 0⁰, +5⁰С – в морозильнике;
- модели +8⁰, +10⁰, +20⁰, +25⁰С – в морозильнике или холодильнике;
- модели +30⁰, +37⁰С – в холодильнике или в прохладном месте.

Индикаторы «ColdMark», реагирующие на понижение температуры, имеют стандартные модели с температурами активации -3⁰, 0⁰, +2⁰, +5⁰С и размеры 84 x 19 x 9 мм.

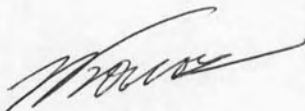
Индикаторы «ColdMark» поставляются в рабочем состоянии. При падении температуры на 2⁰С ниже порога активации индикатора окрашивание происходит за 30 минут. При более глубоком падении температуры время окрашивания сокращается.

Для установки удалить защищающую клеевой слой подложку и приклеить индикатор к чистой сухой поверхности, либо просто поместить индикатор рядом с контролируемым объектом.

Хранить при комнатной температуре не менее 1 года с даты приобретения.

«07» июля 2008 г.

Генеральный директор
ООО «СИЛТЭК»



Балашенков Н.В.

