

# ВОММАРК -18



## КОНТРОЛЬ СОБЛЮДЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Предоставляет необратимые доказательства воздействия недопустимых температур.
- Позволяет улучшить методы контроля холодной цепи и сократить потери.
- Обеспечивает оперативное принятие управленческого решения.
- Экономически эффективный способ обеспечения безопасности продукции.
- Соответствует СП 3.1.3671-20 «Условия транспортирования и хранения вакцины для профилактики новой коронавирусной инфекции (COVID-19) «Гам-Ковид-Вак».
- Рекомендован Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) при транспортировке вакцин с применением сухого льда – «Рекомендации по международной упаковке и транспортировке вакцин».
- Работает при воздействии сверх низких температур  $-78,5^{\circ}\text{C}$  (сухой лёд).

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Лицевая панель индикатора имеет три окна – малое, среднее и большое – последовательно окрашивающиеся в красный цвет при превышении температуры на  $2^{\circ}\text{C}$  выше температуры срабатывания. Если температура возвращается в пределы нормы, окрашивание приостанавливается. По степени окрашивания контрольного элемента оценивается общая продолжительность воздействия температуры, превышающей норму.

### 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.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры, мм	46 x 19 x 1,5
Температура срабатывания, $^{\circ}\text{C}$	-18
Погрешность срабатывания, $^{\circ}\text{C}$	$\pm 1$
Число срабатываний, раз	1

Температура хранения, $^{\circ}\text{C}$	до -18
Упаковка, шт.	100
Минимальная партия поставки (кратная партия продаж), шт.	100

**ОБРАЩАЙТЕСЬ ЗА БЕСПЛАТНОЙ КОНСУЛЬТАЦИЕЙ К НАШИМ СПЕЦИАЛИСТАМ**

# ВОММАРК -18

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ

При условии хранения индикаторов в холодильнике (морозильнике) подготовка не требуется.

### УСТАНОВКА

Заполнение 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.

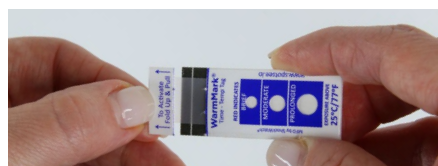
Важно! Если активирован не прошедший подготовку к установке индикатор или подготовленный индикатор до его активации успел нагреться, может произойти ложное срабатывание.

### ЧТЕНИЕ ДАННЫХ

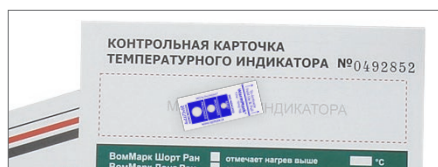
Вскройте упаковочную тару (контейнер, рефрижератор и т.д.) и извлеките ККИ с индикатором. В случае, если индикатор сработал, не отказывайтесь от груза. Проставьте в поле «Грузополучатель» отметку о состоянии индикатора и действуйте в соответствии с инструкциями, принятыми в компании.



Удалите защитную подложку с индикатора.



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



Приклейте индикатор к ККИ и поместите рядом с контролируемым объектом.

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.