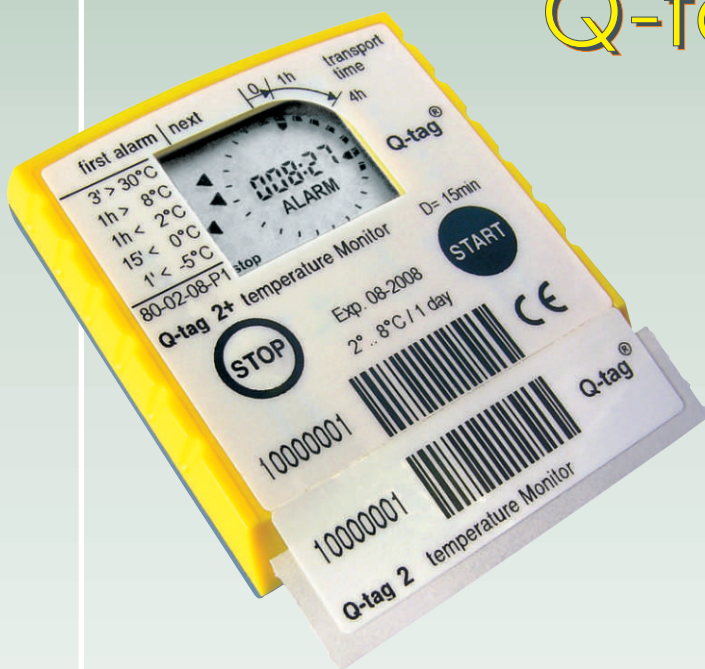


Q-tag 2 plus

Q-tag 2R plus



Надежный и простой контроль поставок

Кью-тэг 2 плюс - Кью-тэг 2R плюс

Для таких температурно-чувствительных продуктов, как:

- вакцины (МИБП и иммуноглобулины);
- фармацевтические препараты и изделия медицинского назначения;
- донорская кровь и ее компоненты;
- донорские органы и ткани, искусственные органы;
- сыворотки, фаги, тесты, биологические среды;

Индикатор ОК/Alarm для немедленного принятия решения.

Анализ данных без применения компьютера и специального программного обеспечения.

Точная индикация времени возникновения, длительности и температуры для каждого нарушения пороговых значений.

Прямое считывание времени и температуры (мин./макс./среднее).

Полная информация о соблюдении режима холодной цепи

Прекрасная альтернатива терморегистраторам

Кью-тэг 2 плюс, выполняя те же функции, что и терморегистратор, обладает рядом преимуществ:

компактность и легкость
надежность

простота в обращении

57*59*12 мм/30 гр.;

прямая индикация времени и нарушенных параметров;

для считывания и анализа данных не требуется применение компьютера и специального программного обеспечения. Идентификация устройства с помощью уникального серийного номера и штрих-кода на двойной этикетке.

Индикация Тревоги

Индикаторы отражают время и температурный режим, который был нарушен. Первый сигнал тревоги отражается в первом ряду слева. Последующие сигналы отражаются во втором ряду справа.

Период мониторинга

Продолжительность транспортировки устанавливается в соответствии с требованиями клиента от 1 до 40 дней, разделенных на 24 временных интервала.

Дисплей Тревоги

Часы и минуты, прошедшие с момента запуска индикатора, отображаются на часах по центру дисплея. Слово «ALARM» (ТРЕВОГА) появляется в центре циферблата, а стрелки показывают, в каком именно временном интервале были нарушены условия транспортировки.

Подробная информация о точной температуре, времени и продолжительности зафиксированных индикатором нарушений, отображается на экране в режиме ретроспективного просмотра (см. ниже)

Установки пороговых значений

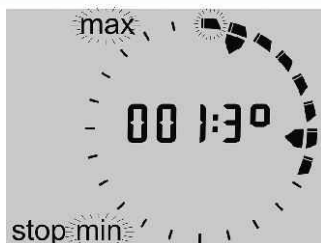
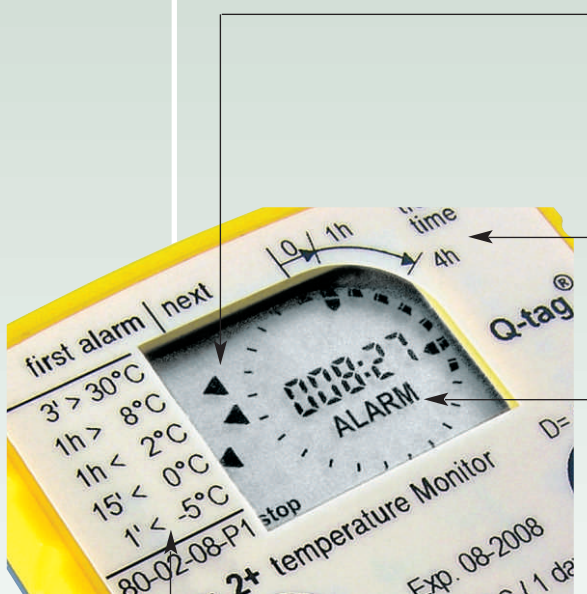
Предельные значения температуры и времени воздействия устанавливаются, в соответствии с пожеланиями клиента и могут быть кумулятивными (множественные превышения заданных значений) и/или однократными.

Температурный дисплей

Точные значения температур (мин. и макс.), а также средняя температура по каждому временному интервалу могут быть просмотрены на дисплее в ретроспективном режиме. Значения также будут показаны для каждого случая тревоги.

Временной дисплей

По каждому случаю тревоги, отображаются точные данные о времени, прошедшем с момента активации индикатора до момента тревоги. Также отображается общее время транспортировки с момента активации до момента остановки индикатора в пункте назначения.



Пороговые значения индикатора устанавливаются в соответствии с требованиями клиентов

Ретроспективный и тестовый режимы

Ретроспективный режим последовательно по каждому временному интервалу отображает точную минимальную и максимальную температуру, а также среднюю температуру.

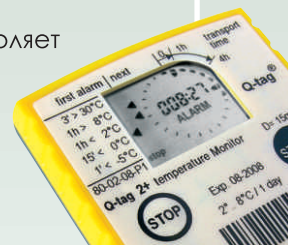
Если сигнал «ALARM» ТРЕВОГА срабатывает в одном временном интервале, отображается точное время нарушения прошедшее с момента активации индикатора, а также фиксируется предельная температура. Для каждого временного интервала возможна фиксация трех различных сигналов тревоги.



В тестовом режиме возможна проверка правильности измерений температуры и времени. Текущая температура окружающей среды отображается в мигающем режиме каждую секунду.

Выводы о результатах перевозки и ответственность за ущерб

Измерение времени с помощью индикатора Кью-тэг 2 плюс позволяет определить, на каком этапе транспортировки и какие именно температурно-временные параметры были нарушены. Таким образом, ответственность за нарушение условий транспортировки может быть достоверно установлена. Собранные индикатором данные хранятся в памяти устройства в течение 2 месяцев после его остановки получателем. Результаты не могут быть изменены и не допускают несанкционированных манипуляций.



Полная информация о соблюдении режима холодной цепи

Каждая поставка продуктов предполагает постоянное изменение внешних температурных условий, а, следовательно, является уникальной и непредсказуемой по своим характеристикам. В связи с простой использования и невысокой стоимостью, индикатор Кью-тэг 2 плюс может использоваться для контроля любой поставки.

Только при условии 100% мониторинга может быть достигнут надлежащий уровень сохранности грузов и соблюдены требования к отчетности и документированию.

Документирование

Дисплей индикатора Q-тэг 2 плюс прост и удобен для считывания данных.

Одного взгляда достаточно, чтобы определить:

- температурно-временные параметры пороговых значений;
- время транспортировки по каждому интервалу/общее время транспортировки;
- продолжительность нарушения температурного режима;
- какие пороговые значения были нарушены;
- когда был зафиксирован первый сигнал тревоги и когда последующие;
- уникальный идентификационный номер и штрих-код.

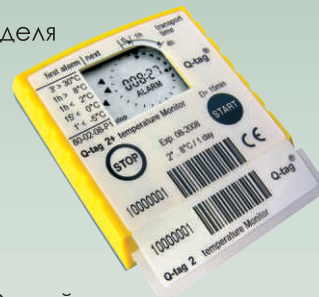


С помощью копира или сканера, данные могут быть архивированы на длительный срок, в соответствии с требованиями Вашей организации. Показания индикатора могут быть с легкостью переданы по электронной почте или факсу лицам, ответственным за транспортировку.

Удобное управление кнопками START/STOP

Технические характеристики индикаторов Кью-тэг 2 плюс и Кью-тэг 2Р плюс

Температура хранения	-30°C ... +70°C
Диапазон рабочих температур	-30°C ... +55°C
Точность измерения температуры	+/- 0.5°C
Точность измерения времени	+/- 10 секунд\неделя
Срок хранения до активации (нажатия кнопки «СТАРТ»)	2 года
Продолжительность хранения данных после остановки (нажатия кнопки «СТОП»)	2 месяца
Количество программируемых пороговых значений (ТРЕВОГИ)	5
Программируемое время транспортировки	от 24 часов до 40 дней максимально 11:59 часов (обратный отсчет отображается на дисплее)
Таймер отложенного старта	
Приложение	двусторонняя наклейка на заднюю стенку прибора
Защита от влаги	IP 67 (только для Кью-тэг 2 плюс)



Дополнительные особенности Кью-тэг 2Р плюс

Использование	(многоразовый) Повторное использование, например, в термоконтейнерах, всегда возвращаемых отправителю (например, отправки крови).
Перезапуск	Вместе с устройством перезапуска Кью-тэг 2Р плюс может использоваться столько раз, сколько потребуется, в течение 2 лет.

Примечание: Кью-тэг 2Р плюс не является водонепроницаемым!

Пороговые значения (ТРЕВОГИ) устанавливаются на заводе-изготовителе в соответствии с требованиями клиентов. Этикетка может быть также изменена в соответствии с Вашими пожеланиями (может быть нанесен логотип Вашей компании и т.п.)

ОПЦИИ

100% калибровка	По запросу клиента, Кью-тэг 2 плюс может быть 100%-но откалиброван и поставлен с соответствующим сертификатом.
Контрольная карточка индикатора	Кью-тэг 2 плюс может сопровождаться контрольной карточкой, оформленной в соответствии с пожеланиями клиента (например, карточка ВОЗ/ЮНИСЕФ для транспортировки вакцин).



Q-tag® является зарегистрированным товарным знаком