

РЕГИСТРАТОРЫ ДАННЫХ KISTOSK KT50 / KH50 для систем отопления, вентиляции и кондиционирования

Температура / Влажность



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Программное обеспечение для конфигурирования и просмотра данных загружается бесплатно
- Программное обеспечение для конфигурирования и обработки данных поставляется по дополнительному заказу
- 16 000 точек измерения
- Измерение до 2 параметров
- 2 настраиваемые уставки сигнализации
- 1-строчный ЖК-дисплей
- Быстрая загрузка данных (1000 значений в секунду)
- Установка на магните
- KT50 в корпусе с классом защиты IP65 и KH50 в корпусе с классом защиты IP40

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	KT50	KH50
Отображаемые единицы измерения	°C, °F	°C, °F, %RH
Разрешение	0,1°C, 0,1°F	0,1°C, 0,1°F, 0,1% отн. влажн.
Внешние входы	Микро USB-разъем	
Внутренний датчик	Температура	Влажность, температура
Уставки сигнализации	2 уставки на каждый канал	
Частота измерения	От 1 мин до 24 ч	
Рабочая температура	От -40 до +70°C	От -20 до +70 °C
Температура хранения	От -40 до +85 °C	
Срок службы батареи	500 дней*	365 дней*
Соответствие директивам ЕС	2004/108/ЕС EMC; 2006/95/ЕС низкое напряжение; 2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU WEEE	

КОРПУС

Размеры

60x40x21,5 мм

Вес

40 g

Индикация

1-строчный ЖК-дисплей

Размеры дисплея : 26,5 x 22,5 мм

Органы управления

1 клавиша: ОК

Материал

Для пищевой промышленности

Корпус из пластика ABS

Заглушки изготовлены из эластомера

Защита корпуса

IP65: KT50

IP40: KH50

Связь с ПК

1 микро USB вход

Печатная плата, покрытая защитным лаком и соответствующая требованиям стандартов RoHS

Батарейный источник питания

2xCR2032 (литиевая 3V)

Рабочие условия использования

Влажность: от 0 до 95% отн. влажн.

Максимальная рабочая высота над уровнем моря: 2 000 м

Рабочая среда

Воздух или нейтральные газы.

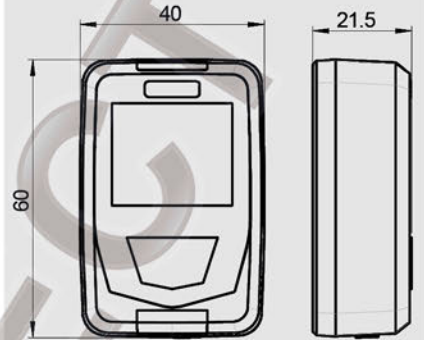
• ВНУТРЕННИЙ ДАТЧИК

Тип датчика	NTC (с отрицательным температурным коэффициентом)
Диапазон измерения	От -40 до +70 °C
Погрешность	±0,4°C (-20°C < T < +70°C) ±0,8°C (в остальном диапазоне)

• ТЕРМОГИГРОМЕТР

Тип датчика	Гигрометрия	Температура
	CMOS (КМОП)	
Диапазон измерения	от 5 до 95% отн. влажн.	От -20°C до +70 °C
Точность*	Погрешность (Повторяемость, линейность, гистерезис): ±2% отн. влажн. (от 15°C до 25°C) Неточность заводской калибровки: ±0,88 % отн. влажн. Смещение, связанное с температурой: ±0,04 x (T-20) % отн. влажн. (при T<15°C или T>25°C)	От -20 до 0°C: ±(2% от измеренного значения + 0,6 °C) От 0 до 30°C: ± 0,5°C От 30 до 70°C: ± 1,5% от измеренного значения
Время отклика (t _{0,95})	50 с (V _{возд.} = 2 м/с)	25 с (V = 2м/с)

* Все указанные в документе величины погрешности были получены в лабораторных условиях и гарантированы для измерений, проводимых в таких же условиях, или для измерений, проводимых с требуемой компенсацией.



Подключение к ПК



EN 12830 norm

Модели KT 50 предназначены для использования в пищевой промышленности и отвечают требованиям стандарта EN 12830. Данный сертификат требуется для транспортировки, хранения и доставки охлажденных, замороженных и глубокомороженных пищевых продуктов и мороженого. Сертификация выполнена независимой лабораторией, аккредитованной COFRAC.

ФУНКЦИИ РЕГИСТРАТОРА

Режимы записи

KISTOCK позволяет записывать измеренные значения мгновенно в соответствии с заданным интервалом времени. С другой стороны, KISTOCK может работать непрерывно благодаря циклической записи.

Существуют 3 варианта активации процесса записи набора данных

Процесс записи набора данных может быть запущен:

- с задержкой запуска (при заданной дате и времени);
- с помощью программного обеспечения;
- запуск нажатием кнопки.

6 вариантов завершения процесса записи набора данных

- остановка в заданное время,
- в соответствии с длительностью записи,
- в соответствии с заданным числом точек измерения,
- если заполнена емкость памяти,
- с помощью программной функции «Stop»,
- путем удерживания нажатой кнопки «OK» в течение не менее чем 5 секунд, если данная функция была ранее активирована с помощью ПО.

ДИСПЛЕЙ




°C.. Температура в градусах Цельсия
°F.. Температура в градусах Фаренгейта
%RH.. Относительная влажность (КН 50)

END Запись набора данных завершена

REC Значения записываются в тот момент, когда этот индикатор появляется. Если этот индикатор мигает, то запись не начата.

FULL Медленно мигает: набор данных занимает 80-90% объема памяти
Быстро мигает: набор данных занимает 90-100% объема памяти
Горит постоянно: память заполнена

MIN Отображаемые значения соответствуют максимальному и
MAX минимальному значениям каналов

 Режим работы сигнализации: по нарастанию или по убыванию

BAT мигает на экране + мигают светодиоды: Означает необходимость замены батареи питания.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

• Свободно загружаемое программное обеспечение на www.kimofr/kilog.
ПО KILOGLITE позволяет вам настроить регистратор, просматривать данные и сохранять данные в pdf файле.



- ПО для конфигурирования и обработки данных
Программное обеспечение KILOG позволяет крайне легко выполнять конфигурацию, сохранение и обработку данных.
- Только ПО.....шифр. KILOG-N
- Комплект: ПО + 1 интерфейсRef.KIC2-N



ПО обеспечение совместимо с предыдущими версиями KISTOCK.

• Кабель USB - микро USB

Этот кабель позволяет подключить прибор KISTOCK к компьютеру.
Шифр SK50

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Шнурок. Шифр: KDC
- 2 CR2032 комплект батарей. Шифр P2-50

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

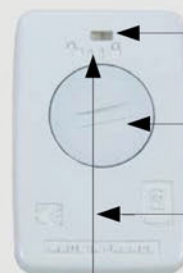
Чтобы не нарушить работу защиты прибора, его следует использовать только по назначению в пределах параметров, которые указаны в технических характеристиках.

* для KT50 из расчета одного измерения каждые 15 минут при температуре 25°C

МОНТАЖ

KISTOCK можно установить различными способами, устройство также легко монтируется или перемещается.

- Установка на магните (см. фото)
- Установка с блокировкой



Антикражевый хомут

Крышка батарейного отсека

Магнит для крепления

Блокировочный знак на крышке отделения для батарей

ЗАМЕНА БАТАРЕИ



Срок службы батарей 500 дней.

Для замены батарей:

- Откройте крышку батарейного отсека с помощью отвертки или монеты.
- Установите 2 батареи, накладывая их друг на друга, так чтобы знак + был сверху.
- Установите обратно крышку батарейного отсека: знак батарейной крышки должен быть помещен перед открытым замком.
- Поверните направо крышку батарейного отсека: знак на батарейной крышке должен быть помещен перед закрытым замком.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ! Во избежание материального ущерба применяйте указанные меры предосторожности.



При возврате прибора в компанию КИМО будет обеспечена утилизация в соответствии с требованиями по охране окружающей среды и согласно руководящим указаниям европейской директивы WEEE.



Дистрибьютор:
ООО «Евротест» - представитель компании
КИМО в России.

Санкт-Петербург, 198216, Ленинский пр-т, 140
Тел./факс: +7 (812) 703-05-55, e-mail: sales@kimo-russia.ru,
www.kimo-russia.ru