3 – wifi логгер температуры

Артикул: 0572 2033

Ра

По

Те
хр

Те
ра

Ни
ди

Ве
ди

Кл
за

Ра

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ WIFI-ЛОГГЕРА TESTOSAVERIS 2-T3

WiFi-логгер testoSaveris 2-T3 предназначен для мониторинга температуры на складах, в производственных помещениях, а также в холодильных камерах. Температура измеряется при помощи подключаемых внешних термопар различных типов. Измеренные значения сохраняются во встроенной памяти логгера, а также передаются в облачное хранилище TestoCloud через существующую WiFi сеть. Вы можете получить доступ к измеренным значениям удаленно при помощи подключенного к Интернет смартфона, планшета или ПК.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Беспроводная система WiFi-логгеров данных testoSaveris 2 является гибким, легким в эксплуатации, и в то же время надежным решением для мониторинга температуры и влажности на складах, в холодильных камерах и производственных помещениях. Система состоит как минимум из одного WiFi-логгера и лицензии на доступ к облачному хранилищу TestoCloud (хранилище данных онлайн). Как компонент системы, логгер температуры testoSaveris 2-T3 с двумя разъемами для подключения внешних термопар (типы K, T, J) измеряет и сохраняет параметры температуры в широком диапазоне (от -195 до +1350 °C), а также передает по каналам беспроводной сети WiFi измеренные значения в облачное хранилище TestoCloud. Интервал измерений свободно настраивается в пределах от 5 с до 24 ч. Вы также можете использовать функцию сигнальных оповещений, отсылаемых через e-mailили опционально через SMS при нарушении установленных пределов.

ИНСТАЛЛЯЦИЯ WIFI ЛОГГЕРОВ, СЧИТЫВАНИЕ И АНАЛИЗ ДАННЫХ

WiFiлоггеры данных testoSaveris 2- могут быть легко установлены и введены в эксплуатацию пользователем, не обладающим специальными техническими навыками. Доступно несколько вариантов лицензий для доступа к TestoCloud, реализующего функции по просмотру и анализу измеренных значений. Вы можете воспользоваться этими функциями удаленно, при помощи подключенного к Интернет смартфона, планшета или ПК.

Текущие измеренные значения, нарушения установленных пределов и оставшийся заряд батареи отображаются на дисплее логгера. Срок службы стандартных AA батарей составляет 24 месяца. Батареи могут быть заменены пользователем самостоятельно. . Встроенная память логгеров – 10 000 значений на каждый измерительный канал (итого 2 x 10 000), а корпус имеет степень защиты IP 54.

ОСОБЕННОСТИ TESTO SAVERIS 2-T3

- Автоматизированный мониторинг температуры в широком диапазоне (от -195 до +1350 °C) при помощи подключаемых внешних термопар.
- Легкая в установке и эксплуатации система WiFi логгеров
- Удаленный доступ к данным при помощи смартфона, планшета или ПК
- Сигнальные оповещения о нарушении установленных пределов через e-mailили опционально через SMS

Примечание: Для работоспособности системы необходим как минимум один WiFi-логгер testoSaveris 2, лицензия на доступ к облачному хранилищу TestoCloudи действующая WiFi-сеть. При использовании WiFi-логгера testoSaveris 2-T3 дополнительно необходимо выбрать как минимум один подключаемый внешний зонд.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TESTO SAVERIS 2-T3

Параметр	Значение
Измерение температуры (термопара тип K (NiCr-Ni))	
Диапазон измерений	-195°C — +1350°C
Погрешность	±(0,5 + 0,5 % от изм. знач.) °C
Разрешение	0,1 °C
Измерение температуры (термопара тип T (Cu-CuNi))	
Диапазон измерений	-200°C — +400°C

Параметр	Значение
Погрешность	±(0,5 + 0,5 % от изм. знач.)°C
Разрешение	0,1°C
Измерение температуры (термопара тип J (Fe-CuNi))	
Диапазон измерений	-100°C — +750°C
Погрешность	±(0,5 + 0,5 % от изм. знач.) °C
Разрешение	0,1°C
Общие технические данные	
Рабочая температура	-30°C — +50°C
Класс защиты	IP54
Частота измерений	зависит от типа лицензии testo Cloud базовая: 15 мин … 24 ч расширенная: 1 мин … 24 ч
Зонд дверного контакта	нет
Скорость передачи данных	зависит от типа лицензии testo Cloud базовая: 15 мин … 24 ч расширенная: 1 мин … 24 ч
Беспроводное соединение	передача сигнала: по беспроводной связи, полоса частот: 2,4 ГГц поддержка шифрования: без шифрования, WEP, WPA, WPA2, WPA2 Enterprise логгеры подключаются через стандартный протокол MQTT и поддерживают временную синхронизацию SNTP
Внешний разъем	внешний датчик температуры
Источник питания	4 шт. пальчиковых батарей AA AlMn; блок питания приобретается дополнительно для температуры ниже -10 °C необходимо использовать батареи Energizer 0515 0572
Память	10 000 изм. знач./ канал
Ресурс аккумулятора	12 месяцев (типичное значение, в зависимости от инфраструктуры беспроводной локальной сети) при +25 ° C, 15-минутный цикл измерения и стандартный цикл связи при -30 ° C, 15-минутный цикл измерения и стандартный цикл обмена данными с батареями Energizer 0515 0572
Температура хранения	-40 ... +70 °C (без батарей)
Размеры	95 x 75 x 30,5 мм
Вес	240 г

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TESTO SAVERIS 2-T3

Наименование	Количество
WiFi-логгер данных testoSaveris 2-T3	1
Кабель Микро-USB	1
Настенный кронштейн с замком	1
Батареи AA	4
Инструкция	1
Калибровочный протокол	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83