We measure it. testo

Беспроводная система WiFi-логгеров данных

testo Saveris 2 – новый взгляд на мониторинг температуры и влажности

- Передача измеренных значений по WiFi
- Все измеренные значения доступны в любое время и с любого устройства (смартфон, планшет, ПК)
- Отправка сигналов тревоги при нарушении установленных пределов
- testo Saveris 2-T1 и -T2 соответствует стандарту DIN EN 12830
- Бесплатное хранение данных онлайн (облачное хранилище Testo Cloud)

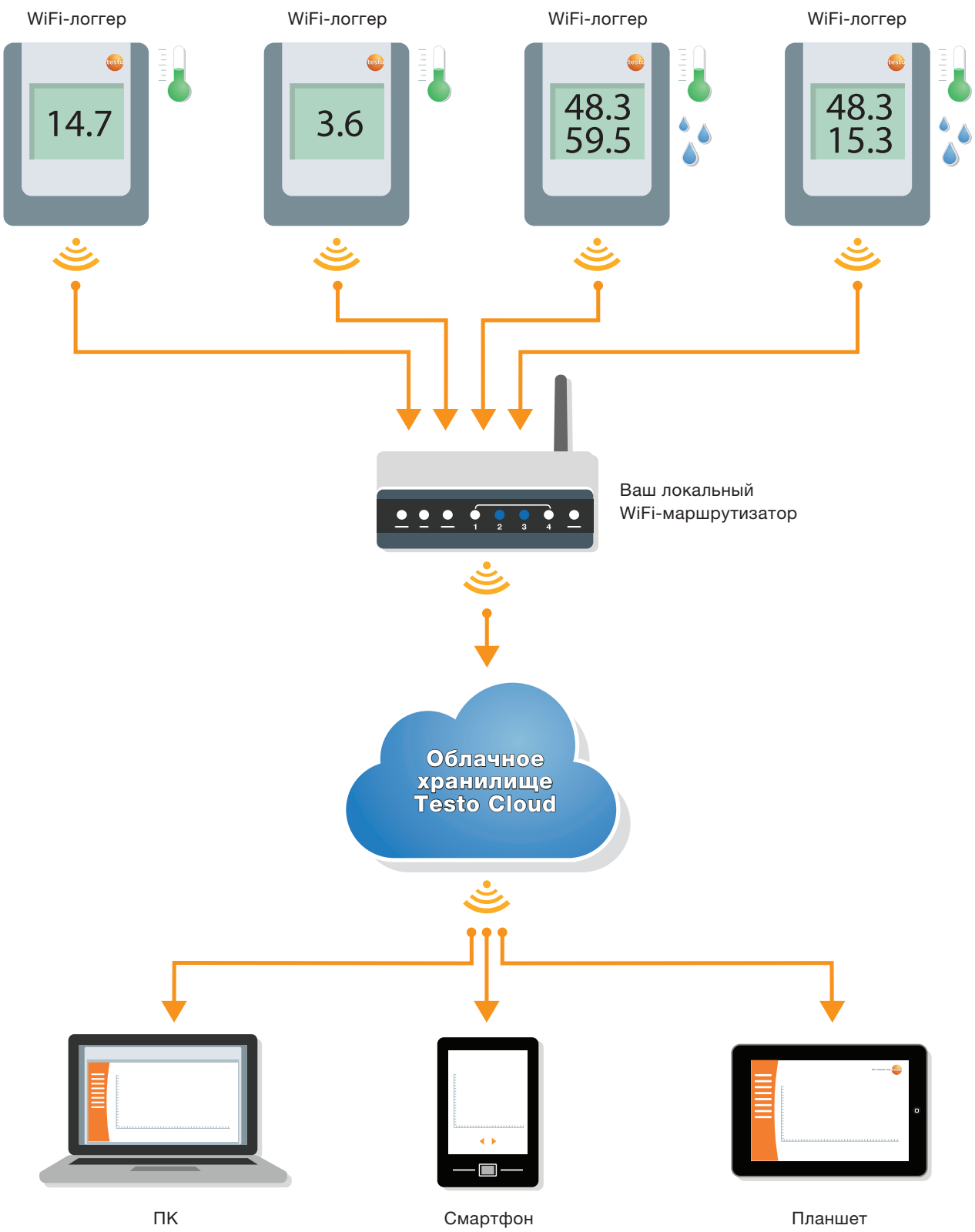
Беспроводная система WiFi-логгеров данных testo Saveris 2 является современным решением для мониторинга параметров микроклимата на складах и в производственных зонах. Система состоит из WiFi-логгеров данных и облачного хранилища измеренных значений. Конфигурация и анализ проводятся прямо из Облака без необходимости установки программного обеспечения.

WiFi-логгеры данных Saveris 2 обеспечивают бесперебойную запись параметров температуры и влажности через заданные промежутки времени и последующую передачу измеренных значений по WiFi-каналу в Облачное хранилище данных Testo Cloud.

Сохранённые значения могут быть просмотрены и проанализированы в любом месте и с любого устройства, подключенного к Интернету (смартфона, планшета или ПК). Сигналы о нарушении установленных пределов немедленно передаются по e-mail или опционально в виде SMS. Сами логгеры имеют встроенную память на 10 000 измеренных значений на каждый измерительный канал. На дисплее приборов отображается информация о текущих измеренных значениях, установленных пределах и их нарушении, мин./макс. измеренных значений и оставшемся заряде батареи. Срок службы батареи составляет 24 месяца, при этом замена батареи может быть осуществлена пользователем самостоятельно.

Новый взгляд на мониторинг температуры и влажности

С системой WiFi-логгеров данных testo Saveris 2 параметры микроклимата всегда под контролем, вне зависимости от того, где Вы находитесь.



Информация для заказа WiFi-логгеров данных

testo Saveris 2-T1

WiFi-логгер температуры с дисплеем и встроенным NTC сенсором температуры, включая USB-кабель, настенный держатель, батареи и калибровочный протокол

№ заказа 0572 2001
Цена*

testo Saveris 2-H1

WiFi-логгер температуры/влажности с дисплеем и встроенными NTC-сенсором и ёмкостным сенсором влажности, включая USB-кабель, настенный держатель, батареи и калибровочный протокол

№ заказа 0572 2004
Цена*

testo Saveris 2-T2

WiFi-логгер температуры с дисплеем и двумя разъёмами для подключения внешних NTC-зондов или дверных контактов, включая USB-кабель, настенный держатель, батареи и калибровочный протокол

№ заказа 0572 2002
Цена*

testo Saveris 2-H2

WiFi-логгер температуры/влажности с дисплеем и разъемом для подключения одного внешнего зонда влажности, включая USB-кабель, настенный держатель, батареи и калибровочный протокол

№ заказа 0572 2005
Цена*

testo Saveris 2-T3

WiFi-логгер температуры с дисплеем и двумя разъёмами для подключения внешних термопар (типа K, T, J), включая USB-кабель, настенный держатель, батареи и калибровочный протокол

№ заказа 0572 2003
Цена*

Примечание: Для работоспособности системы testo Saveris 2 необходимо иметь как минимум 1 WiFi-логгер и действующую WiFi-сеть, а также пройти регистрацию в Облачном хранилище Testo Cloud (на сайте www.saveris.net).

WiFi-логгеры данных testo Saveris 2
вносятся в Госреестр средств измерений РФ.
Срок внесения - III-IV квартал 2015 г.

Готовность к работе в три шага

Перейдите на сайт
www.saveris.net

Зарегистрируйтесь и
войдите в учетную запись

Готово!

***Актуальные цены на приборы и принадлежности уточняйте на www.testo.ru.**

Облачное хранилище testo Saveris 2

Лицензионные пакеты

В зависимости от индивидуальных требований к функциональности системы Вы можете выбрать один из двух лицензионных пакетов Облачного хранилища Testo Cloud: бесплатный базовый “Basic” и расширенный “Advanced”.

Облачное хранилище Testo Cloud – центральный рабочий элемент Вашей измерительной системы. Для работы с ним зарегистрируйтесь на сайте www.saveris.net. С помощью Облака Вы можете конфигурировать Ваши WiFi-логгеры данных, устанавливать сигнальные оповещения при нарушении предельных значений и анализировать данные измерений.

Закажите до 31.12.2015 и получите расширенный пакет Advanced бесплатно!

	Базовый Basic*	Расширенный Advanced
Частота измерения	15 мин. (фиксированная)	1 мин - 24 ч (настраиваемая)
Частота передачи данных	15 мин. (фиксированная)	1 мин - 24 ч (настраиваемая)
Хранение данных	до 3 месяцев (циклическая память)	до 12 месяцев (циклическая память)
Отчеты	вручную (.pdf/.csv)	вручную (.pdf/.csv) автоматически (.pdf/.csv)
Анализ данных	Только один канал измерений единовременно	До 10 каналов измерений единовременно
Число пользователей на учетную запись	макс. 1	макс. 5
Количество WiFi-логгеров на учетную запись	Не ограничено	Не ограничено
Оповещение по E-mail	да	да
Оповещение по SMS	нет	25 бесплатных SMS с одного логгера в год
Системные оповещения	Оповещение о низком заряде батареи	• Низкий заряд батареи • WiFi-соединение разорвано • Питание от сети отключено
Цена	бесплатно	При регистрации до 31.12.2015 г. – бесплатно* При регистрации после 31.12.2015 г. – по запросу**

* Характеристики Расширенного пакета лицензии при **бесплатном** доступе могут быть изменены по техническим причинам, но не ранее, чем через 4 года после активации.

** Характеристики Расширенного пакета лицензии при **платном** доступе могут быть изменены после 31.12.2015 г. Детали уточняйте в департаменте продаж ООО „Тэсто Рус“.

Дополнительные принадлежности	**№ заказа**	**Цена***
Пакет SMS, 250 SMS-оповещений	0572 2498	
Дверной контакт для WiFi-логгера данных testo Saveris 2-T2	0572 2152	
Блок питания для WiFi-логгеров данных testo Saveris 2	0572 2020	

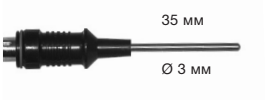
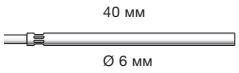
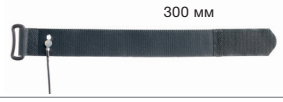
***Актуальные цены на приборы и принадлежности уточняйте на www.testo.ru.**

Технические данные

WiFi-логгеры	testo Saveris 2-T1	testo Saveris 2-T2	testo Saveris 2-T3			testo Saveris 2-H1	testo Saveris 2-H2
Температура							
Тип сенсора	NTC (встроен.)	NTC	Т/п тип K	Т/п тип J	Т/п тип T	NTC (встроен.)	NTC
Диапазон измерений	-30 ... +50 °C	-50 ... +150 °C	-195 ... +1350 °C	-100 ... +750 °C	-200 ... +400 °C	-30 ... +50 °C	-30 ... +70 °C
Погрешность ±1 цифра	±0,5 °C	±0,3 °C	±(0,5 + 0,5 % от изм. знач.)°C			±0,5 °C	±0,3 °C
Разрешение	0,1 °C						
Влажность							
Диапазон измерений	–					0 ... 100 %ОВ	Измер. диапазон и погрешность зависят от подключ. сенсора
Погрешность	–					±2 %ОВ	
Разрешение	–					0,1 %ОВ	
Измерение температуры/влажности с помощью внешних зондов							
Подключение внеш. зондов	–	Внешн. зонд температуры	Внешн. зонд температуры			–	Внешн. зонд температуры/ влажности

Рабочая температура	-30 ... +50 °C				
Температура хранения (вкл. батарейки)	-40 ... +70 °C				
Класс защиты	IP65	IP65	IP54	IP30	IP54
Частота измерений	Пакет „Базовый“: 15 мин. (фиксир.) / Пакет „Расширенный“: 1 мин. - 24 ч. (настраиваем.)				
Частота передачи данных	Пакет „Базовый“: 15 мин. (фиксир.) / Пакет „Расширенный“: 1 мин. - 24 ч. (настраиваем.)				
Объем памяти	10000 изм. значений/канал				
Соответствие стандартам	EN 12830	EN 12830	–		
Ресурс батареи	24 месяца при 25 °C и 15-минутном интервале измерений и передачи данных, 24 месяца при -30 °C и 15-минутном интервале измерений и передачи данных, с батарейками Energizer L91				
Питание от сети	4 x AA щелочные батарейки, блок питания (опционально), для рабочих температур ниже -10 °C используйте батарейки Energizer L91				
Размеры	95 x 75 x 30,5 мм				
Вес (вкл. батарейки)	240 г				
Дверной контакт	нет	опционально	нет		

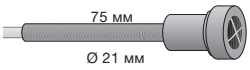
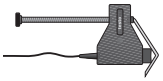
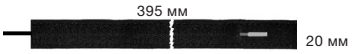
Внешние зонды температуры для testo Saveris 2-T2

Тип зонда	Размеры Трубка зонда/наконечник трубки зонда	Диапазон измерений	Погрешность	t_{99}	№ заказа Цена*
Зонд-заглушка, IP 54		-20 ... +70 °C	±0,2 °C (-20 ... +40 °C) ±0,4 °C (+40,1 ... +70 °C)	15 с	0628 7510
Стационарный зонд с алюминиевым рукавом, IP 65, вкл. фикс. кабель 2,4 м		-30 ... +90 °C	±0,2 °C (0 ... +70 °C) ±0,5 °C (в остальном диапазоне)	190 с	0628 7503
Высокоточный погружной/ проникающий зонд, кабель 6 м, IP 67, фикс. кабель		-35 ... +80 °C	±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (в остальном диапазоне)	5 с	0610 1725
Зонд для поверхностных измерений, вкл. фикс. кабель 2 м		-50 ... +80 °C	±0,2 °C (0 ... +70 °C)	150 с	0628 7516
Проникающий зонд NTC с ленточным кабелем длиной 2 м, IP 54, фикс. кабель		-40 ... +125 °C	±0,5 % от изм. знач. (+100 ... +125 °C) ±0,2 °C (-25 ... +80 °C) ±0,4 °C (в остальном диапазоне)	8 с	0572 1001
Зонд-обкрутка с “липучкой” Velcro для труб диаметром до 75 мм, Тмакс. +75°C, NTC, фикс. кабель		-50 ... +70 °C	±0,2 °C (-25 ... +70 °C) ±0,4 °C (-50 ... -25,1 °C)	60 с	0613 4611

Более подробная информация о возможности подключения внешних зондов на www.testo.ru

***Актуальные цены на приборы и принадлежности уточняйте на www.testo.ru.**

Внешние зонды температуры для testo Saveris 2-T3

Тип зонда	Размеры трубка зонда/наконечник трубки зонда	Диапазон измерений	Погрешность	t_{99}	№ заказа Цена*
Стационарный зонд с рукавом из нержавеющей стали, т/п типа K	Соединение: фикс. кабель 1,9 м	-50 ... +205 °C	Класс 2*	20 с	0628 7533
Проникающий зонд с ленточным кабелем, т/п типа K, длина кабеля 2 м, IP 54		-40 ... +220 °C	Класс 1	7 с	0572 9001
Магнитный зонд, сила сцепления прибл. 10 Н, с магнитами, для высоких температур, для измер. на металлич. поверхностях, т/п типа K	 Соединение: фикс. кабель 1,6 м	-50 ... +400 °C	Класс 2*		0602 4892
Зонд-зажим для труб диаметром от 5 до 65 мм, со сменным измерит. наконечником. Краткоср. измер. до +280°C, т/п типа K	 Соединение: фикс. кабель 1,2 м	-60 ... +130 °C	Класс 2*	5 с	0602 4592
Зонд-обкрутка с “липучкой” velcro; для измерений на трубах диаметром до макс. 120 мм; Тмакс. +120 °C; т/п типа K	 Соединение: фикс. кабель 1,5 м	-50 ... +120 °C	Класс 1*	90 с	0628 0020
Гибкий погружной наконечник, идеален для измерений в небольших емкостях, например, чашках Петри, или для поверхностных измерений (например, путем приклеивания клейкой лентой), т/п тип K, 2 м, термопроволока с тефлоновой изоляцией, выдерживает температуры до 200 °C, овальная проволока: 2,2 мм x 1,4 мм		-200 ... +1000 °C	Класс 1*	1 с	0602 0493

*В соответствии со стандартом EN 60584-2, погрешность Класса 1 соответствует:
-40 ... +1000 °C (тип K), Класса 2: -40 ... +1200 °C (тип K), Класса 3: -200 ... +40 °C (тип K).

Внешние зонды температуры и влажности для testo Saveris 2-H2

Тип зонда	Размеры трубка зонда/наконечник трубки зонда	Диапазон измерений	Погрешность	№ заказа Цена*
Зонд влажности / температуры, 12 мм		-20 ... +70 °C 0 ... 100 %ОВ	±0,3 °C ±2 %ОВ при +25 °C (2 ... 98 %ОВ) ±0,03 %ОВ/K ± 1 цифра	0572 6172
Зонд влажности / температуры, 4 мм		0 ... +40 °C 0 ... 100 %ОВ	±0,3 °C ±2 %ОВ при +25 °C (2 ... 98 %ОВ) ±0,08 %ОВ/K ± 1 цифра	0572 6174
Внешний подключаемый зонд температуры/влажности 12 мм, со штекером, без кабеля		-30 ... +50 °C 0 ... 100 %ОВ	±0,3 °C ±2 %ОВ	0572 2151

Более подробная информация о возможности подключения внешних зондов на www.testo.ru

***Актуальные цены на приборы и принадлежности уточняйте на www.testo.ru.**

We measure it. testo

2981 2514/msp/I/05.2015

Подлежит изменению без уведомления.

Российское отделение Testo AG – ООО “Тэсто Рус”
115054, Москва,
Большой Строченовский пер., д.23В, стр.1
Телефон: +7 (495) 221-62-13
Факс: +7 (495) 221-62-16
E-mail: info@testo.ru

www.testo.ru