

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)



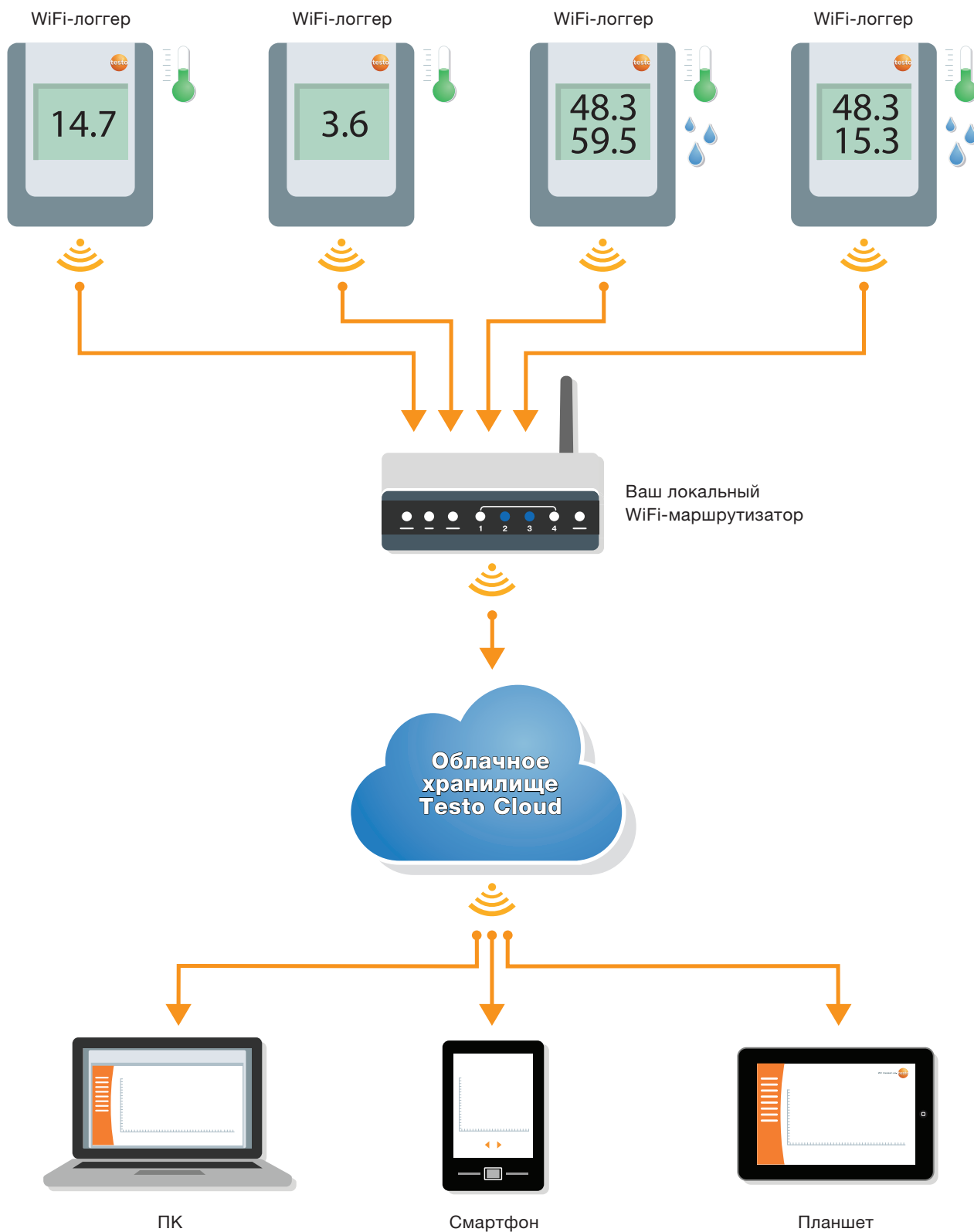
Беспроводная система WiFi-логгеров данных testo Saveris 2 является современным решением для мониторинга параметров микроклимата на складах и в производственных зонах. Система состоит из WiFi-логгеров данных и облачного хранилища измеренных значений. Конфигурация и анализ проводятся прямо из Облака без 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: **7 900 руб.**



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: **15 900 руб.**



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: **9 900 руб.**



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: **14 900 руб.**



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: **12 900 руб.**



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).



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 SMS с одного логгера в год
Системные оповещения	Оповещение о низком заряде батареи	<ul style="list-style-type: none"> • Низкий заряд батареи • WiFi-соединение разорвано • Питание от сети отключено
Цена	бесплатно	бесплатно при регистрации до 31.12.2015 г.

* Рабочие показатели бесплатного доступа к Облачному хранилищу подлежат в будущем адаптации по техническим причинам, однако, не ранее чем через 4 года после активации доступа.


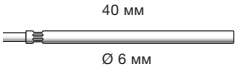

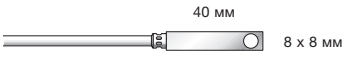
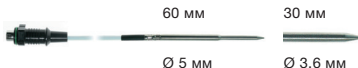
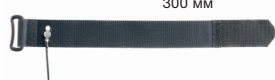
Принадлежности

Дополнительные принадлежности	№ заказа	Цена
Пакет SMS, 250 SMS-оповещений	0572 2498	По запросу
Дверной контакт для WiFi-логгера данных testo Saveris 2-T2	0572 2152	650 руб.
Блок питания для WiFi-логгеров данных testo Saveris 2	0572 2020	1 900 руб.

Технические данные



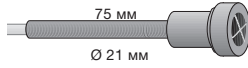

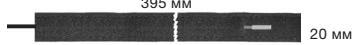

WiFi-логгеры	testo Saveris 2-T1	testo Saveris 2-T2	testo Saveris 2-T3			testo Saveris 2-H1	testo Saveris 2-H2
Температура							
Тип сенсора	NTC (встроен.)	NTC	Т/п тип К	Т/п тип J	Т/п тип Т	NTC (встроен.)	NTC
Диапазон измерений	-30 ... +50 °C	-50 ... +150 °C	-195 ... +1350 °C	-100 ... +750 °C	-200 ... +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
Зонд-заглушка, IP 54	 35 мм Ø 3 мм	-20 ... +70 °C	±0,2 °C (-20 ... +40 °C) ±0,4 °C (+40,1 ... +70 °C)	15 с	0628 7510 3 900 руб.
Стационарный зонд с алюминиевым рукавом, IP 65, вкл. фикс. кабель 2,4 м	 40 мм Ø 6 мм	-30 ... +90 °C	±0,2 °C (0 ... +70 °C) ±0,5 °C (в остальном диапазоне)	190 с	0628 7503 3 900 руб.
Высокоточный погружной/ проникающий зонд, кабель 6 м, IP 67, фикс. кабель	 40 мм Ø 3 мм Ø 3 мм	-35 ... +80 °C	±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (в остальном диапазоне)	5 с	0610 1725 5 900 руб.
Зонд для поверхностных измерений, вкл. фикс. кабель 2 м	 40 мм 8 x 8 мм	-50 ... +80 °C	±0,2 °C (0 ... +70 °C)	150 с	0628 7516 5 900 руб.
Проникающий зонд NTC с ленточным кабелем длиной 2 м, IP 54, фикс. кабель	 60 мм 30 мм Ø 5 мм Ø 3,6 мм	-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 7 500 руб.
Зонд-обкрутка с "липучкой" Velcro для труб диаметром до 75 мм, Tmax. +75°C, NTC, фикс. кабель	 300 мм	-50 ... +70 °C	±0,2 °C (-25 ... +70 °C) ±0,4 °C (-50 ... -25,1 °C)	60 с	0613 4611 6 900 руб.

Более подробная информация о возможности подключения внешних зондов 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
Стационарный зонд с рукавом из нержавеющей стали, т/п типа К	 40 мм Ø 6 мм Соединение: фикс. кабель 1,9 м	-50 ... +205 °C	Класс 2*	20 с	0628 7533 4 900 руб.
Проникающий зонд с ленточным кабелем, т/п типа К, длина кабеля 2 м, IP 54	 60 мм Ø 5 мм 30 мм Ø 3,6 мм	-40 ... +220 °C	Класс 1	7 с	0572 9001 4 900 руб.
Магнитный зонд, сила сцепления прикл. 10 Н, с магнитами, для высоких температур, для измер. на металлич. поверхностях, т/п типа К	 75 мм Ø 21 мм Соединение: фикс. кабель 1,6 м	-50 ... +400 °C	Класс 2*		0602 4892 14 900 руб.
Зонд-зажим для труб диаметром от 5 до 65 мм, со сменным измерит. наконечником. Краткоср. измер. до +280 °C, т/п типа К	 395 мм 20 мм Соединение: фикс. кабель 1,2 м	-60 ... +130 °C	Класс 2*	5 с	0602 4592 12 000 руб.
Зонд-обкрутка с "липучкой" velcro; для измерений на трубах диаметром до макс. 120 мм; Tmax. +120 °C; т/п типа К	 395 мм 20 мм Соединение: фикс. кабель 1,5 м	-50 ... +120 °C	Класс 1*	90 с	0628 0020 3 900 руб.
Гибкий погружной наконечник, идеален для измерений в небольших емкостях, например, чашках Петри, или для поверхностных измерений (например, путем приклеивания клейкой лентой), т/п тип К, 2 м, термопровода с тефлоновой изоляцией, выдерживает температуры до 200 °C, овальная проволока: 2,2 мм x 1,4 мм	 Ø 0,25 мм 500 мм	-200 ... +1000 °C	Класс 1*	1 с	0602 0493 12 000 руб.

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

Внешние зонды температуры и влажности для testo Saveris 2-H2

Тип зонда	Размеры трубка зонда/наконечник трубки зонда	Диапазон измерений	Погрешность	№ заказа
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/К ± 1 цифра	0572 6172 14 900 руб.
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/К ± 1 цифра	0572 6174 25 900 руб.
Внешний подключаемый зонд температуры/влажности 12 мм, со штекером, без кабеля	 16 мм Ø 12 мм	-30 ... +50 °C 0 ... 100 %ОВ	±0,3 °C ±2 %ОВ	0572 2151 4 900 руб.

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

поставщик ТЭСТО на Юге РФ ООО"ПО"Интерфейс"
350020 Краснодар, ул. Шоссе Нефтяников, 9/1
тел.(861) 2154144, 2157056, +7 918 445 39 80
e-mail: itf@list.ru
он-лайн оформление заказов: <http://market.kip-postavka.ru>

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
<http://www.testo.ru>