



Беспроводная система WiFi-логгеров данных

testo Saveris 2 – новый взгляд на мониторинг температуры и влажности

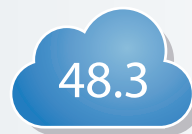
Передача измеренных значений по WiFi

Все измеренные значения доступны в любое время и с любого устройства (смартфон, планшет, ПК)

Отправка аварийных сигналов при нарушении установленных пределов

Мобильное приложение testo Saveris 2 для более удобной конфигурации, получения сигналов тревоги и анализа диапазона WiFi

Бесплатное хранение данных онлайн (облачное хранилище Testo Cloud)



Мобильное приложение
testo Saveris 2

Скачать бесплатно



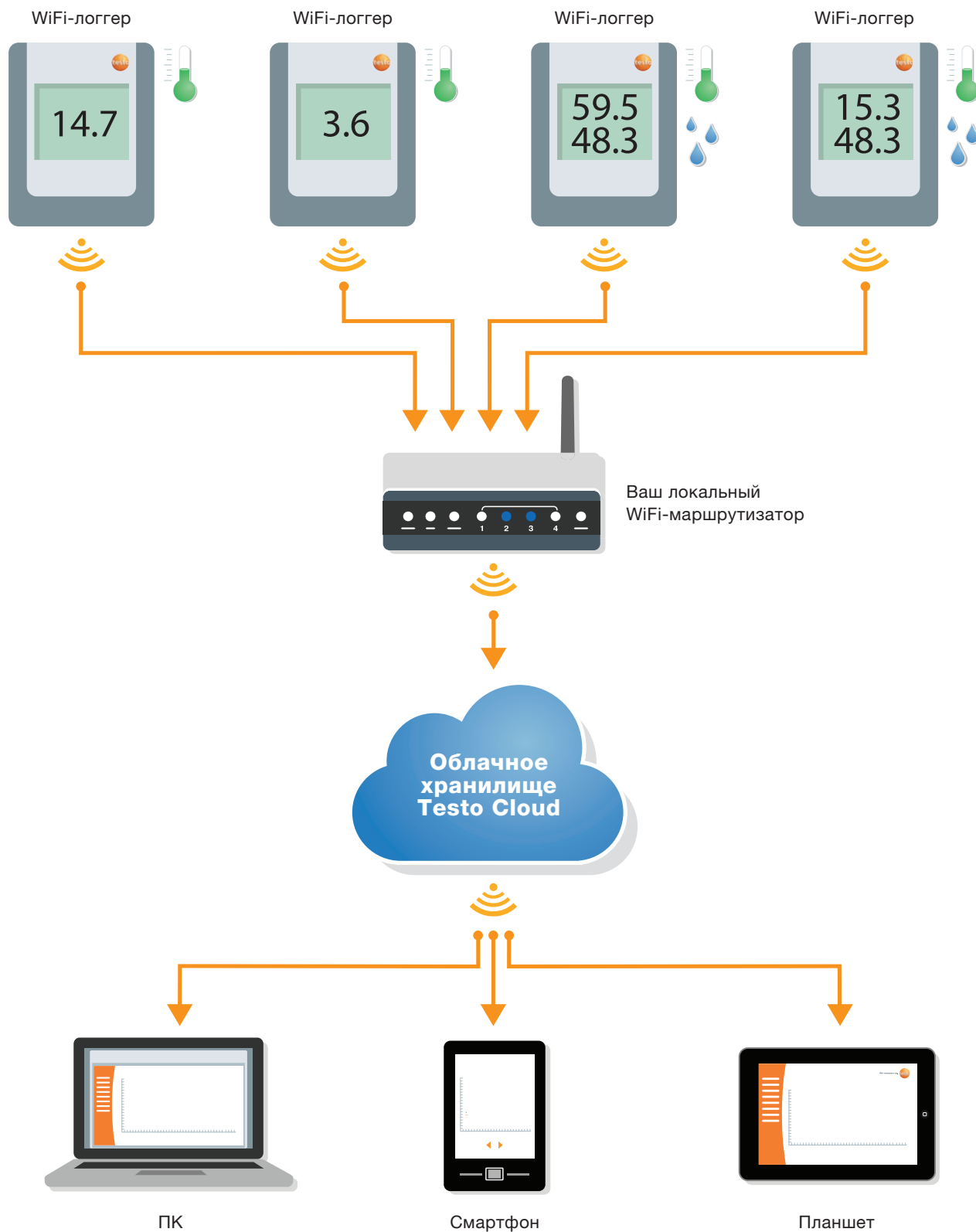
Беспроводная система WiFi-логгеров данных testo Saveris 2 является современным решением для мониторинга параметров микроклимата на складах и в производственных зонах. Система состоит из WiFi-логгеров данных и облачного хранилища измеренных значений. Конфигурация и анализ проводятся прямо из Облака через браузер либо через мобильное приложение 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, в виде push-уведомления в мобильном приложении testo Saveris 2 или опционально в виде SMS. Благодаря этому Вы можете держать под контролем критические процессы, где бы Вы ни находились. Долгий срок службы батарей не требует от пользователя регулярного сервисного обслуживания системы.

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 заводской протокол калибровки



№ заказа 0572 2031

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 заводской протокол калибровки



№ заказа 0572 2034

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 заводской протокол калибровки



№ заказа 0572 2032

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 заводской протокол калибровки



№ заказа 0572 2035

Цена*

testo Saveris 2-T3

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

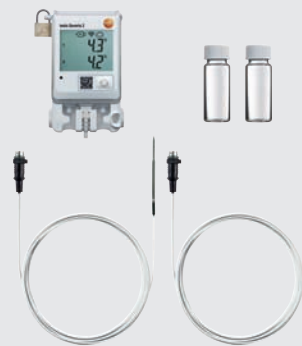


№ заказа 0572 2033

Цена*

testo Saveris 2 - комплект для мониторинга температуры в холодильниках

WiFi-логгер температуры testo Saveris 2-T2 с дисплеем и двумя разъёмами для подключения внешних NTC-зондов или дверных контактов, два NTC-зонда температуры с ленточным кабелем, два флакона для заполнения гликолем для создания температурного буфера, USB-кабель, настенный держатель, батареи и заводской протокол калибровки



№ заказа 0572 2103

Цена*



Мобильное приложение testo Saveris 2

С мобильным приложением для iOS и Android Вы сможете управлять системой WiFi-логгеров данных testo Saveris 2 еще проще и эффективнее.

Более эффективный ввод в эксплуатацию:*

- Простое распознавание и выбор сети WiFi
- Быстрое параллельное подключение сразу нескольких логгеров

Лёгкий анализ сети:*

- Проверка мощности и диапазона Вашей сети WiFi
- Составление и пересылка отчетов о состоянии сети

Надежные аварийные оповещения:*

- Push-уведомления о нарушениях установленных пределов
- Сочетаются с аварийными оповещениями по e-mail или SMS

*Данные функции доступны только в Android-версии приложения



WiFi-логгеры данных testo Saveris 2 внесены в Госреестр Средств Измерений РФ под номером 61827-15 и допущены к применению на территории России. Срок действия свидетельства: до 02 октября 2020 г. Межповерочный интервал: 1 год,

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

Облачное хранилище testo Saveris 2

Лицензионные пакеты

Облачное хранилище Testo Cloud – центральный 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 аварийные оповещения при нарушении предельных значений и анализировать данные измерений.

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

В обоих пакетах у Вас есть доступ к API-интерфейсу для экспорта полученных данных в Ваши системы.

	Базовый Бесплатно	Расширенный		
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	до 2 лет		
Отчёты	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	1	10		
Количество WiFi-логгеров на учетную запись	Не ограничено	Не ограничено		
Аварийные оповещения	Верхние/нижние границы	<ul style="list-style-type: none"> • Верхние/нижние границы • Задержка сигнала тревоги • Оповещения по расписанию 		
Системные оповещения	<ul style="list-style-type: none"> • Низкий заряд батареи • WiFi-соединение разорвано • Питание от сети отключено 	<ul style="list-style-type: none"> • Низкий заряд батареи • WiFi-соединение разорвано • Питание от сети отключено 		
Оповещение по E-mail	да	да		
Оповещение по SMS	нет	<ul style="list-style-type: none"> • По 25 бесплатных SMS с логгера в год • Возможность покупки дополнительных пакетов SMS 		
		Лицензия на 12 месяцев № заказа 0526 0735	Лицензия на 24 месяца № заказа 0526 0732	Лицензия на 36 месяцев № заказа 0526 0733
Цена	бесплатно	по запросу	по запросу	по запросу

Принадлежности



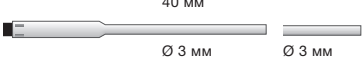




Дополнительные принадлежности	№ заказа	Цена*
Дверной контакт для WiFi-логгера данных testo Saveris 2-T2	0572 2152	
Блок питания для WiFi-логгеров данных testo Saveris 2	0572 2020	
Батарейки для WiFi-логгеров данных (4 щелочных марганцевокислых элемента AA)	0515 0414	
Батарейки для WiFi-логгеров данных для рабочих температур ниже -10 °C (4 батарейки Energizer L91)	0515 0572	
Магнитная насадка для настенного держателя, для крепления к металлическим поверхностям	0554 2001	

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
Диапазон измерений	-20 ... +50 °C	-50 ... +150 °C	-195 ... +1350 °C	-100 ... +750 °C	-200 ... +400 °C
Погрешность ±1 цифра	± 0,4 °C (-20...+30 °C) ± 0,8 °C (ост. диапазон)	± 0,2 °C (-25...+70 °C) ± 0,8 °C (ост. диапазон)	± 0,3 °C (-60...+60 °C) ±(0,5 + 0,005• t) (ост. диапазон)		± 0,4 °C (-20...+30 °C) ± 0,8 °C (ост. диапазон)
Разрешение	0,1 °C				
Влажность					
Диапазон измерений	-		5 ... 95 %ОВ		5 ... 95 %ОВ
Погрешность	-		±2 %ОВ (10...90%) ±3 %ОВ (ост. диап.)		±2 %ОВ (10...90%) ±3 %ОВ (ост. диап.)
Разрешение	-		0,1% ОВ		
Измерение температуры/влажности с помощью внешних зондов					
Подключение внешних зондов	-	Внешние зонды температуры	Внешние зонды температуры	-	Внешние зонды температуры/влажности
Рабочая температура	-30 ... +50 °C				
Темп-ра хранения (без батареек)	-40 ... +70 °C				
Класс защиты	IP 65	IP65	IP54	IP30	IP54
Частота измерений	Пакет „Базовый“: 15 мин. (фиксированная) / Пакет „Расширенный“: 1 мин. - 24 ч. (настраиваемая)				
Част. перед. данных	Пакет „Базовый“: 15 мин. (фиксированная) / Пакет „Расширенный“: 1 мин. - 24 ч. (настраиваемая)				
Объем памяти	10000 изм. значений/канал				
Соотв-е 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 (номер заказа 0515 0572)				
Источник питания	4 x AA щелочные батарейки, блок питания (опционально), для рабочих температур ниже -10 °C используйте батарейки Energizer L91 (номер заказа 0515 0572)				
Размеры	95 x 75 x 30,5 мм				
Вес (вкл. батарейки)	240 г				
Дверной контакт	нет	опционально	нет		
Передача данных					
WiFi (беспроводная передача данных)	Передача сигнала: беспроводная; частотный диапазон: 2,4 ГГц; поддерживает стандарты беспроводной связи: IEEE 802.11 b/g/n и IEEE 802.1X. Возможные методы шифрования: без шифрования, WEP, WPA, WPA2, WPA2 Enterprise Логгеры используют стандартный протокол передачи данных MQTT и протокол синхронизации времени SNTP.				

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

Внешние зонды температуры для testo Saveris 2-T2**




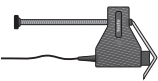


Тип зонда	Размеры Трубка зонда/наконечник трубки зонда	Диапазон измерений	Погрешность	t ₉₉	№ заказа Цена*
Зонд-заглушка, IP 54	 35 мм Ø 3 мм	-20 ... +70 °C	±0,2 °C (-20 ... +40 °C) ±0,4 °C (+40,1 ... +70 °C)	15 с	0628 7510
Стационарный зонд с алюминиевым рукавом, IP 65, вкл. фикс. кабель 2,4 м	 40 мм Ø 6 мм	-30 ... +90 °C	±0,2 °C (0 ... +70 °C) ±0,5 °C (в остальном диапазоне)	190 с	0628 7503
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
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
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
Зонд-обкрутка с "липучкой" Velcro для труб диаметром до 75 мм, Tмакс. +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
Внешний подключаемый зонд температуры 12 мм, со штекером, без кабеля	 105 мм Ø 12 мм Ø 20 мм	-30 ... +50 °C	±0,2 °C (-30 ... +50 °C)		0572 2153

** Метрологические характеристики при поверке могут отличаться от заявленных в каталоге

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 ₉₀	№ заказа Цена*
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
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
Магнитный зонд, сила сцепления прибл. 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
Зонд-зажим для труб диаметром от 5 до 65 мм, со сменным измерит. наконечником. Краткоср. измер. до +280°C, т/п типа К	 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; 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
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, термопроволока 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

*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).

** Метрологические характеристики при поверке могут отличаться от заявленных в каталоге

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 с кабелем длиной 1,3 м, фикс. кабель		-30 ... +70 °C 0 ... 100 %ОВ	± 0,3 °C ±2 %ОВ при +25 °C (2 ... 98 %ОВ) ± 0,03%ОВ/К ± 1 цифра	0572 2155
Внешний подключаемый зонд температуры/влажности 12 мм, со штекером, без кабеля	 105 мм Ø 20 мм	-30 ... +50 °C 0 ... 100 %ОВ	± 0,3 °C ±2 %ОВ	0572 2154

** Метрологические характеристики при поверке могут отличаться от заявленных в каталоге

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

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

Подлежит изменению без уведомления.



Российское отделение Testo – 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
www.climatecontrolsolutions.ru

