

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, удаленный ПК)

Отправка сигналов тревоги при нарушении установленных
пределов

Вносится в Государственный реестр средств измерений РФ

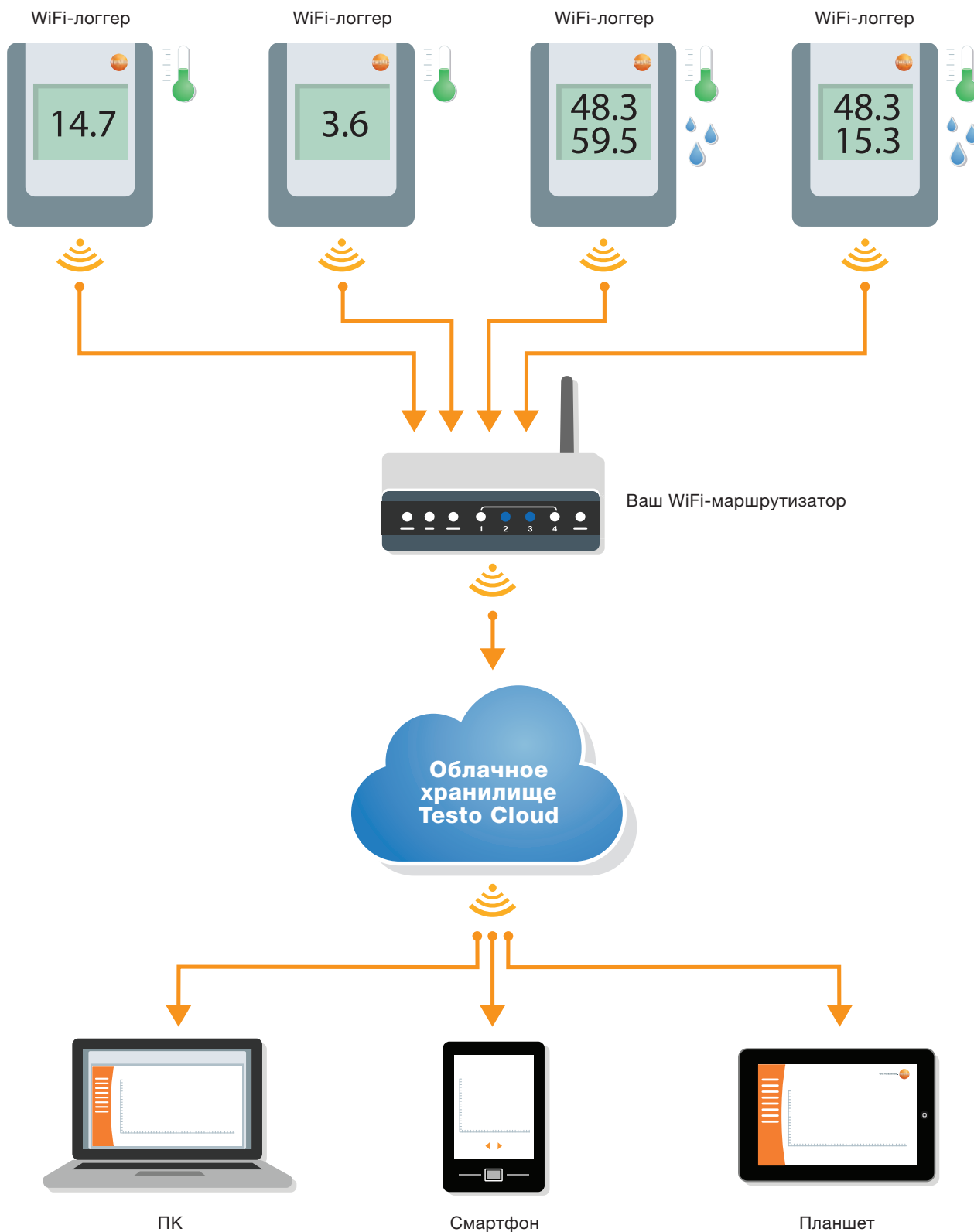


Беспроводная система WiFi-логгеров данных testo Saveris 2 является современным решением для мониторинга параметров микроклимата на складах и в производственных зонах. Система состоит из WiFi-логгеров данных и облачного хранилища измеренных значений. WiFi-логгеры данных Saveris 2 обеспечивают надёжные измерения и запись параметров температуры и влажности через заданные промежутки времени, и впоследствии передают измеренные значения 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 Интернет (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



Информация для заказа WiFi-логгеров данных

testo Saveris 2-T1

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

Номер 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

Номер заказа 0572 2004

Цена*



testo Saveris 2-T2

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

Номер заказа 0572 2002

Цена*



testo Saveris 2-H2

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

Номер заказа 0572 2005

Цена*



testo Saveris 2-T3

WiFi-логгер температуры с дисплеем и двумя разъёмами для подключения внешних термодатчиков, включая USB-кабель, настенный держатель, батареи и калибровочный протокол

Номер заказа 0572 2003

Цена*



Для работоспособности системы testo Saveris 2 необходимо иметь в составе системы как минимум 1 WiFi-логгер, а также лицензию на использование облачного хранилища Testo Cloud и действующую WiFi-сеть.

Все модели WiFi-логгеров testo Saveris 2 вносятся в Госреестр средств измерений РФ. Срок внесения - I квартал 2015 года.

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



Лицензии на использование testo Saveris 2 Cloud

Лицензии testo Saveris 2 Cloud

№ заказа

Цена*

Лицензия testo Saveris 2 Cloud Small, доступ к Testo Cloud в течение 24 месяцев, до 10 WiFi-логгеров	0572 2401	
Лицензия testo Saveris 2 Cloud Medium, доступ к Testo Cloud в течение 24 месяцев, до 20 WiFi-логгеров	0572 2402	

При покупке лицензии* на доступ в Testo Cloud Вы получаете код лицензии, который Вы можете активировать на www.saveris.net.

Лицензии testo Saveris 2 Cloud, включая SMS-оповещения

№ заказа

Цена*

Лицензия testo Saveris 2 Cloud Small, доступ к Testo Cloud в течение 24 месяцев, до 10 WiFi-логгеров, вкл. 200 SMS-оповещений в год	0572 2404	
Лицензия testo Saveris 2 Cloud Medium, доступ к Testo Cloud в течение 24 месяцев, до 20 WiFi-логгеров, вкл. 400 SMS-оповещений в год	0572 2405	

При покупке лицензии* на доступ в Testo Cloud Вы получаете код лицензии, который Вы можете активировать на www.saveris.net.

*Если Вам необходима лицензия на большее количество логгеров, пожалуйста, обратитесь в ООО "Тэсто Рус"

Лицензия testo Saveris 2 Cloud Small

- Надёжное хранение в Testo Cloud всех измеренных значений с макс. 10 WiFi-логгеров
- Постоянная доступность измеренных значений со смартфона, планшета или ПК
- Сигнальные оповещения при нарушении установленных пределов через e-mail или опционально SMS
- Детальный анализ и оценка измеренных значений

Лицензия testo Saveris 2 Cloud Medium

- Надёжное хранение в Testo Cloud всех измеренных значений с макс. 20 WiFi-логгеров
- Постоянная доступность измеренных значений со смартфона, планшета или ПК
- Сигнальные оповещения при нарушении установленных пределов через e-mail или опционально SMS
- Детальный анализ и оценка измеренных значений

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



Аксессуары


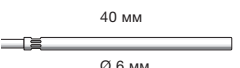

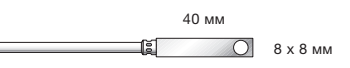

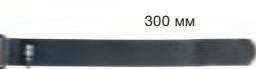
Аксессуары	№ заказа	Цена*
Блок питания для WiFi-логгеров testo Saveris 2	0572 2020	

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

Технические характеристики

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		Т/П тип К	Т/П тип J	Т/П тип Т	NTC	Измерительный диапазон и погрешность зависят от подключаемого сенсора
Измерительный диапазон	-30 ... +50 °C	-50 ... +150 °C	-195 ... +1350 °C	-100 ... +750 °C	-200 ... +400 °C	-30 ... +50 °C	
Погрешность ±1циф.	±0.5 °C	±0.5 °C	±(0.5 + 0.5 % от изм. зн.)°C			±0.5 °C	
Разрешение	0.1 °C						
Влажность							
Измерительный диапазон	-					0 ... 100 %ОВ	Измери. диапазон и погрешн. зависят от подключаемого сенсора
Погрешность ±1циф.	-					±2 %ОВ	
Разрешение	-					0.1 %ОВ	
Измерение температуры/влажности при помощи внешних зондов							
Подключение внешних зондов	-	Подключаемый внешн. зонд температуры	Подключаемый внешний зонд температуры			-	Подключаемый внеш. зонд температуры/влажности
Рабочая температура	-30 ... +50 °C						
Температура хранения (вкл. батареи)	-40 ... +70 °C						
Класс защиты	IP65	IP65	IP54			IP30	IP54
Измерительный цикл	От 5 с до 24 ч (заводская установка - 15 мин)						
Интервал передачи данных	От 1 мин до 24 ч (заводская установка - 15 мин)						
Память	10000 значений на измерительный канал						
Соответствие нормативам	EN 12830	EN 12830	-				
Срок службы батарей	24 месяца При +25°C и 15 мин измерительном цикле и интервале передачи данных При -30°C и 15 мин измерительном цикле и интервале передачи данных, с батареями Energizer L91						
Питание	4x батареи типа AA, опционально блок питания, для температур ниже -10 °C необходимо использовать батареи Energizer L91						
Размеры	95 x 75 x 30.5 мм						
Вес (вкл. батареи)	240 г						
Дверной контакт	нет	опционально	нет				


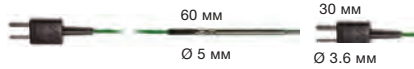

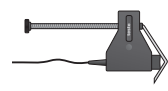


Внешние зонды температуры testo Saveris 2-T2

Съемные зонды	Изображение	Диапазон измерения	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена*
Укороченный зонд, IP 54		-20 ... +70 °C	±0.2 °C (-20 ... +40 °C) ±0.4 °C (+40.1 ... +70 °C)	15 сек	0628 7510	
Стационарный зонд с алюминиевым рукавом, IP 65		-30 ... +90 °C	±0.2 °C (0 ... +70 °C) ±0.5 °C (ост. диап.)	190 сек	0628 7503	
Высокоточный погружной/проникающий зонд, длина кабеля: 6 м, IP 67		-35 ... +80 °C	±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (ост. диап.)	5 сек	0610 1725	
Зонд для поверхностных измерений		-50 ... +80 °C	±0.2 °C (0 ... +70 °C)	150 сек	0628 7516	
Проникающий зонд NTC с ленточным кабелем длиной 2 м, IP 54		-40 ... +125 °C	±0.5 % от зн. изм. (+100 ... +125 °C) ±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (ост. диап.)	8 сек	0572 1001	
Зонд-обкрутка с "липучкой" Velcro для труб диаметром до 75 мм, T _{макс.} +75 °C, NTC		-50 ... +70 °C	±0.2 °C (-25 ... +70 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)	60 сек	0613 4611	

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

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

Внешние зонды температуры Saveris 2-T3

Съёмные зонды	Изображение	Диапазон измерения	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена*
Стационарный зонд с рукавом из нержавеющей стали, т/п типа К	 40 мм Ø 6 мм соединение: фиксиров. кабель 1.9 м	-50 ... +205 °C	Класс 2*	20 сек	0628 7533	
Проникающий зонд с ленточным кабелем, т/п типа, длина кабеля 2 м, IP 54	 60 мм Ø 5 мм Ø 3.6 мм	-50 ... +205 °C	Класс 1	7 сек	0572 9001	
Магнитный зонд, сила сцепления прикл. 20 Н, с магнитами, для высоких температур, для измер. на металлич. поверхностях, т/п типа К	 75 мм Ø 21 мм соединение: фиксиров. 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: фиксиров. кабель 1.2 м	-60 ... +130 °C	Класс 2*	5 сек	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: фиксиров. кабель 1.5 м	-50 ... +120 °C	Класс 1*	90 сек	0628 0020	
Гибкий погружной наконечник, 500 мм, до 1000 °C, термопара тип К	 Ø 0.25 мм 500 мм	-200 ... +1000 °C	Класс 1*	1 сек	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).

Внешние зонды температуры и влажности testo Saveris 2-H2

Съёмные зонды	Изображение	Диапазон измерения	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/К ± 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/К ± 1 цифра	0572 6174	
Внешний подключаемый зонд температуры/влажности 12 мм, без кабеля	 16 мм Ø 12 мм	-30 ... +50 °C 0 ... 100 %ОВ	±0,5 °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 сайте www.testo.ru

Для получения дополнительной информации запросите следующие ценовые каталоги на русском языке:



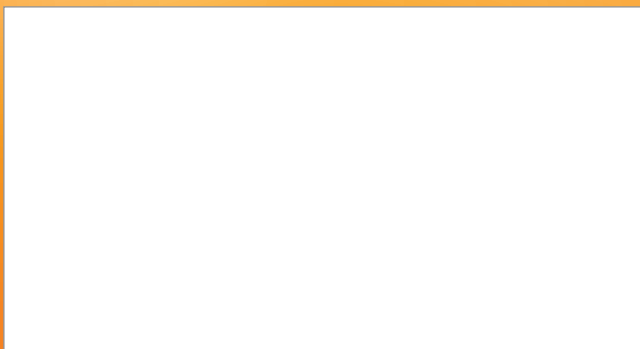
Каталог Логгеры данных



Каталог Приборы для измерения влажности



Каталог Приборы для измерения температуры



ООО "Тэсто Рус"
Москва, Большой Строченовский переулок д.23 В, стр1.
Тел.: +7 (495) 221-62-13
Факс: +7 (495) 221-62-16
E-Mail info@testo.ru

www.testo.ru
www.climatecontrolsolutions.ru
www.saveris.net