

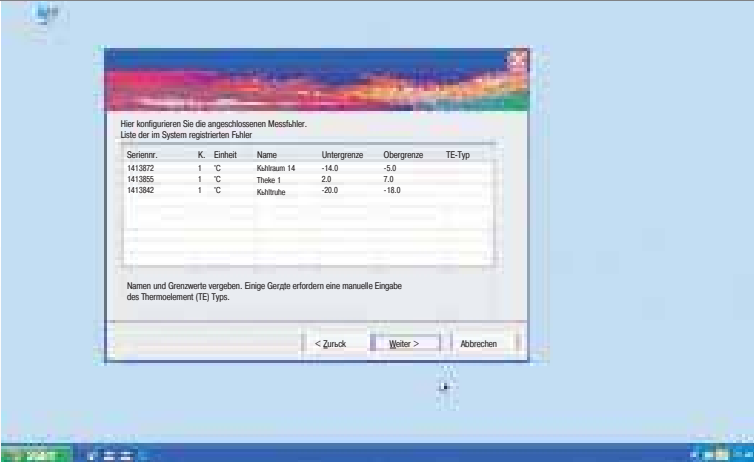


testo Saveris™ Software

1

Простота установки

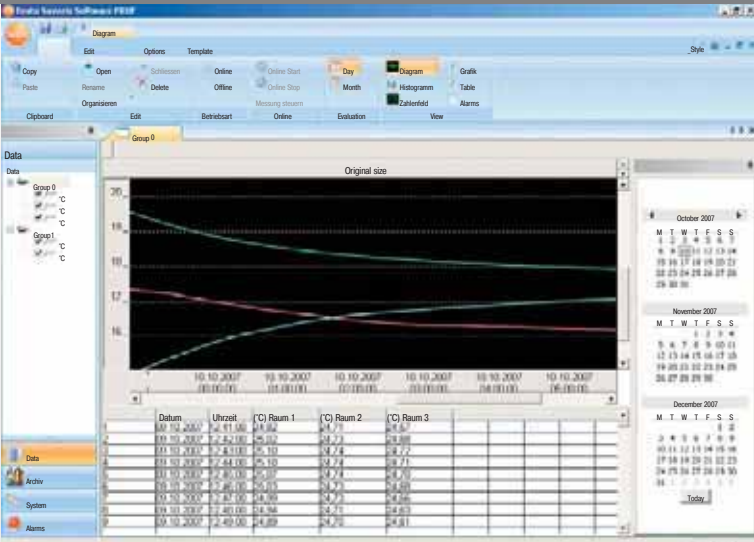
- Подключите базовое устройство Saveris к источнику питания. После этого зарегистрируйте в базовом устройстве зонды: Зонды подключаются последовательно и автоматически идентифицируются базовым устройством.
- Базовое устройство Saveris подключаются к компьютеру через интерфейс USB или Ethernet. В процессе установки программного обеспечения на компьютер необходимо следовать указаниям мастера установки.
- Система готова к конфигурации: имя зонда, предельные значения, циклы измерений и предупреждения могут быть установлены и настроены с учётом определённых задач измерений.



2

Наглядность представления и актуальность данных

- Данные могут быть представлены в виде графика или таблицы.
- Переданные сигналы тревоги могут быть выведены отдельным списком
- Различные зонды могут быть объединены в группы. В соответствии с задачами измерений могут быть созданы логические группы зондов.
- Просмотр данных может проводиться по дням, неделям или месяцам. Для этого можно использовать встроенный календарь.



3

Автоматизированное документирование

- Можно установить форму и время создания отчётов.
- После этого автоматически выполняется создание и сохранение отчётов в формате PDF в соответствии с заданными условиями. Это делается для обеспечения доступности созданных файлов для печати.

testo

Ежедневный отчёт

Зона холодильника для хранения пищевых продуктов: Средние почасовые значения за 03.08.2007

Время	Морозильник 1, °C	Холод. ком. 1, %RH	Холодильник, °C	Напитки, °C	Морозильник 2, °C	Морозильник 3, °C	Морозильник 4, °C
0-1 h	-19,2	71,3	5,6	5,6	-19,2	-19,2	-19,2
1-2 h	-19,4	72,0	4,8	4,8	-19,4	-19,4	-19,4
2-3 h	-18,5	69,6	4,2	4,2	-18,5	-18,5	-18,5
3-4 h	-18,8	70,1	6,1	6,1	-18,8	-18,8	-18,8
4-5 h	-19,2	71,4	5,6	5,6	-19,2	-19,2	-19,2
5-6 h	-18,3	70,7	5,3	5,3	-18,3	-18,2	-18,3
6-7 h	-19,1	70,0	6,1	6,1	-19,1	-18,3	-19,1
7-8 h	-18,0	71,3	6,8	6,8	-18,0	-18,0	-18,0
8-9 h	-19,9	70,9	5,7	5,7	-19,9	-19,9	-19,9
9-10 h	-21,3	70,4	5,4	5,4	-21,3	-21,3	-21,3
10-11 h	-18,5	69,8	5,3	5,3	-18,5	-18,5	-18,5
11-12 h	-19,2	69,5	6,3	6,3	-19,2	-19,2	-19,2
12-13 h	-19,7	70,5	4,8	4,8	-19,7	-19,7	-19,7
13-14 h	-18,4	71,1	5,2	5,2	-18,4	-18,4	-18,4
14-15 h	-18,5	70,8	4,9	4,9	-18,5	-18,5	-18,5
15-16 h	-18,2	70,6	5,3	5,3	-18,2	-18,2	-18,2
16-17 h	-19,4	70,3	5,8	5,8	-19,4	-19,4	-19,4
17-18 h	-20,5	71,3	6,2	6,2	-20,5	-20,5	-20,5
18-19 h	-18,3	70,1	4,8	4,8	-18,3	-18,3	-18,3
19-20 h	-18,4	71,3	5,5	5,5	-18,4	-18,4	-18,4
20-21 h	-19,4	70,0	5,0	5,0	-19,4	-19,4	-19,4
21-22 h	-18,3	69,6	4,9	4,9	-18,3	-18,3	-18,3
22-23 h	-19,1	70,5	6,0	6,0	-19,1	-19,1	-19,1
23-24 h	-19,2	71,1	5,3	5,3	-19,2	-19,2	-19,2
Total maximum value	-18,1	72,5	6,8	6,8	-18,1	-18,1	-18,1
Total average value	-19,3	70,3	5,5	5,5	-19,3	-19,3	-19,3
Total minimum value	-21,3	68,1	4,0	4,0	-21,3	-21,3	-21,3

Версии ПО: Small Business Edition (SBE) и Professional (PROF)

Программное обеспечение версии Professional: большая универсальность

Программное обеспечение для testo Saveris выпускается в двух версиях. Базовая версия - SBE (Small Business Edition) - обеспечивает поддержку базового набора функций программного обеспечения. Версия PROF (Professional) поддерживает дополнительные полезные функции, как, например:

- Возможность интеграции к существующей сети Ethernet. Это, в свою очередь, обеспечивает возможность непрерывного мониторинга данных измерений. Мониторинг данных измерений можно осуществлять с нескольких компьютеров в сети.
- Фотографии оборудования или помещений можно сохранять в виде графических изображений. Соответствующие им значения измерений могут быть соотнесены к фотографиям помещений или оборудования и визуализированы на дисплее согласно местам расположения зондов. Таким образом, легко визуализировать связь между местом установки зонда и измеренными значениями.
- Комплексная система управления оповещениями обеспечивает возможность одновременного или последовательного оповещения более двух человек. В зависимости от дня недели и времени можно без ограничений устанавливать способы отправки оповещений: электронная почта, SMS или всплывающий экран.

Просмотр данных управления через Интернет

Доступ через Интернет для просмотра всех данных измерений может быть осуществлен в случае необходимости удалённого доступа к измеренным значениям. После ввода имени пользователя и пароля удалённый доступ к необходимым данным измерений возможен с любого компьютера через веб-сервер.

Обзор версий программного обеспечения

	SBE	PROF
Простая установка и настройка	•	•
Графики/таблицы/обзор оповещений/отчёты в формате PDF	•	•
Управление данным с использованием календаря	•	•
Представления зондов в виде групп	•	•
Отправка оповещений (электронная почта, SMS, релейный сигнал)	•	•
Комплексное управление оповещениями		•
Непрерывный контроль в течение всего периода работы компьютера		•
Представление данных измерений на фоновых снимках объектов		•
Возможность сетевой работы (архитектура "клиент-сервер")		•

Данные для заказа

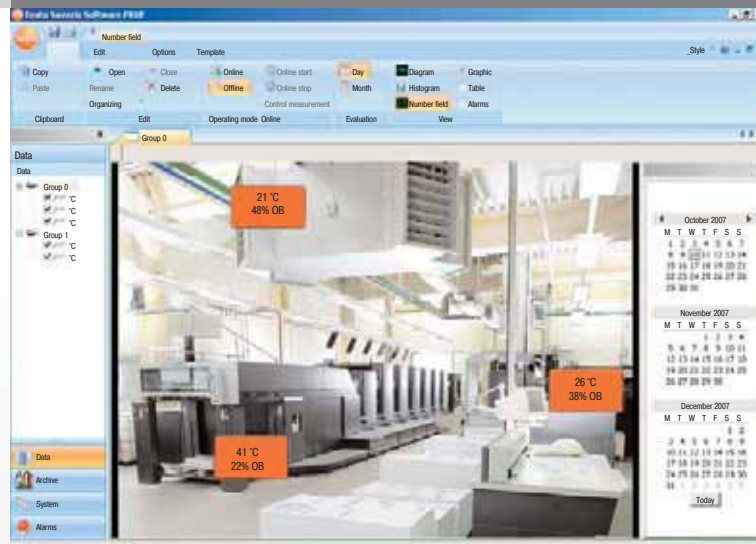
Программное обеспечение SBE, включая кабель USB для подключения к компьютеру

№ заказа:
0572 0180

Программное обеспечение PROF, включая кабель USB для подключения к компьютеру

№ заказа:
0572 0181

4



5



База testo Saveris™

База устройство - это основной элемент системы testo Saveris. База может сохранять до 40.000 показаний независимо от компьютера.
Данные системы и оповещения выводятся на дисплей базового устройства Saveris.

- Дисплей для отображения данных системы и оповещений
- Большой объём памяти данных
- Оповещения через светодиодную индикацию/релейный сигнал
- Оповещения через SMS (опция)
- Встроенный аварийный аккумулятор
- Возможность подключения до 150 зондов
- Возможность подключения через USB или Ethernet



Технические характеристики

Память	40.000 значений на канал (всего - 10.160.000 значений)
Размеры	225 x 150 x 49 мм
Вес	Прибл. 1510 г
Класс защиты	IP42
Материал/Корпус	Цинк, литъё под давлением / пластик
Радиочастота	2,4 ГГц (для РФ)
Питание (абсолютно необходимо)	6,3 В пост. тока от ист. питания; 24 В пост./пер. тока от разъёма/винтовых клемм, потребляемая мощность < 4 W
Аккумулятор	Литиево-ионная батарея (для обеспечения сохранности данных и аварийной отправки SMS при отказе питания)
Рабочая температура	-10 до +50 °С
Температура хранения	-40 до +85 °С
Дисплей	графический дисплей, 4 кнопки управления
Интерфейсы	USB, радио, Ethernet
Подключаемый радиозонд	через радиointерфейс можно подключить макс. 15 зондов, через интерфейс радио/маршрутизатора/конвертора/Ethernet можно подключить всего 150 зондов, макс. каналов - 254
Передача оповещений	макс. 1 А, макс. 30 Вт, макс. 60/25 В аост./пер. тока, контакт NC или NO
Модуль GSM	850/900/1800/1900 МГц не подходит для Японии и Южной Кореи
Настройка	В комплект входит настольная подставка и настенный кронштейн

Данные для заказа

2,4 ГГц	Базовое устройство Saveris, радиочастота - 2,4 ГГц
	№ заказа 0572 01601


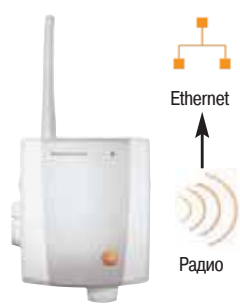
2,4 ГГц	Базовое устройство Saveris, радиочастота - 2,4 ГГц, встроенный модуль GSM (для оповещений через SMS)
	№ заказа 0572 0161

В сведения о размещении заказа не включены антенны с магнитными стойками и блоки питания.

testo Saveris™ компоненты системы: маршрутизатор, конвертор и принадлежности

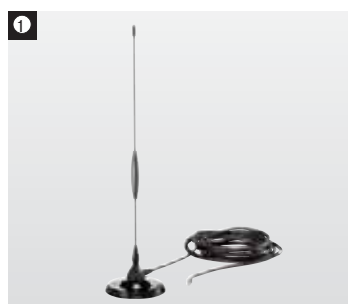
С помощью маршрутизатора можно повысить качество радиосвязи даже в условиях большого количества строительных конструкций. В системе testo Saveris можно использовать несколько маршрутизаторов, при этом несколько маршрутизаторов не могут быть соединены параллельно.

Через подключение конвертора к разъёму Ethernet сигнал радиозонда может быть преобразован в сигнал Ethernet. Это даёт возможность сочетания универсального соединения радиозонда с использованием существующей сети Ethernet даже на дальних расстояниях передачи радиосигнала.

		
	Маршрутизатор Saveris	Конвертор Saveris
Размеры	Прибл. 85 x 100 x 38 мм	Прибл. 85 x 100 x 35 мм
Вес	Прибл. 180 г	Прибл. 190 г
Питание	6,3 В пост. тока от блока питания или через разъёмы/клеммы 24 В пост./пер. тока, потр. мощность	6,3 В пост. тока от блока питания или через разъёмы/клеммы 24 В пост./пер. тока, потр. мощность < 2 W
Раб. темп.	-20 - +50 °C	-20 до +50 °C
Темп. хранения	-40 - +85 °C	-40 до +85 °C
Материал/Корпус	Пластик	Пластик
Класс защиты	IP54	IP54
Интерфейсы	Радио	Радио, Ethernet
Подсоединяемые зонды	макс. 5	макс. 15
Настенный кронштейн	входит в комплект	входит в комплект
Модели	Маршрутизатор Saveris, 2,4 GHz, среда передачи радиосигнала № заказа 0572 0159	Маршрутизатор Saveris 2,4 ГГц, обеспечивает преобразование из среды передачи радиосигнала в среду Ethernet № заказа 0572 0158

Блоки питания не входят в данные о заказе. Их необходимо заказывать дополнительно.

Аксессуары	№ заказа
Питание	№ заказа
Аккумулятор для радиозонда (4 щёлочно-кремниевые батареи AA)	0515 0414
Аккумулятор для радиозонда, используемого при темп. ниже -10 °C (4 фото-литиевые батареи Energyzger L91)	0515 0572
Блок питания 100-240 В пост. тока для базового устройства, маршрутизатора, конвертора и зонда Ethernet testo Saveris	0554 1096
Блок питания (с монтажной шиной) 90-264 В пер. тока/ 24 В пост. тока (2,5 А)	0554 1749
Блок питания (настольный) 110-240 В пер. тока/24 В пост. тока (350мА)	0554 1748
Прочие компоненты	№ заказа
① Антенна с магнитной стойкой с кабелем 3 м для базового устройства с модулем GSM	0554 0524
Модуль оповещения (визуального + акустического), подсоединяемый к базовому реле оповещения, диам. 70 x 164 мм, 24 В пост./пер. тока или 320 мА, визуальное оповещение: красный цвет, акустическое оповещение: зуммер с част. прим. 2,4 кГц	0629 6666
②	
Программное обеспечение	№ заказа
Программное обеспечение SBE с USB-кабелем для подключения базы Saveris к компьютеру	0572 0180
Программное обеспечение PROF с USB-кабелем для подключения базы Saveris к компьютеру	0572 0181
Программное обеспечение для настройки системы Saveris с соединительным кабелем для беспроводных зондов и зондов Ethernet	0572 0183
Программное обеспечение для отображения данных через Интернет	0572 0184
Сертификаты калибровки	№ заказа
Сертификат калибровки ISO/температура; регистратор данных температуры; точки калибровки: -18°C, 0°C и +60°C	0520 0151
Сертификат калибровки DKD/температура; регистратор данных температуры; точки калибровки: -20°C, 0°C и +60°C	0520 0261
Сертификат калибровки ISO/влажность; регистратор данных влажности; точки калибровки: 11,3%RH и 75,3%RH при +25°C	0520 0076
Сертификат калибровки DKD/влажность; регистратор данных влажности; точки калибровки: 11,3%RH и 75,3%RH при +25°C	0520 0246



Антенна с магнитной стойкой



Модуль оповещения (визуального + акустического), подсоединяемый к релевному выходу базы Saveris








testo Saveris™ компоненты системы: Радиозонды

Модели зондов с внутренними и внешними сенсорами температуры и влажности позволяют адаптировать системы к любой области применения. В зависимости от конкретной модели, радиозонды могут поставляться как с дисплеем, так и без дисплея. На дисплей выводятся данные текущих измерений, состояния зарядки аккумулятора и уровень радиосигнала.



Радио

°C				%ОВ, °C	
NTC внутр. 	NTC внутр. 	NTC внешн. 	TC внешн. 	Pt 100 external 	%ОВ NTC внутр.
Saveris T1	Saveris T2	Saveris T3	Saveris Pt	Saveris H3	
Радиозонд с внутренним NTC	Радиозонд с разъемом для внешнего зонда и внутренним NTC, дверной контакт	2-канальный радиозонд с 2 внешними подключениями зонда TC (с различными характеристиками TC)	Радиозонд с 1 внешним подключением зонда Pt100	Радиозонд влажности	

Внутренний зонд	Тип зонда	NTC	NTC			NTC	Сенсор влажности
	Диап. измерений	-35 - +50 °C	-35 - +50 °C			-20 - +50 °C	0 - 100 %ОВ
	Класс точности	±0,4 °C (-25 - +50 °C) ±0,8 °C (ост. диапазон)	±0,4 °C (-25 - +50 °C) ±0,8 °C (ост. диапазон)			±0,5 °C	±3 %ОВ
	Разрешение	0,1 °C	0,1 °C			0,1 °C / 0,1 °Cстр	0,1%
Внешний зонд	Тип зонда		NTC	TC тип K	TC тип J	Pt100	
	Диап. измерений (устройства)		-50 - +150 °C	-195 - +1350 °C	-100 - +750 °C	-200 - +600 °C	
	Класс точности (устройства)		±0,2 °C (-25 - +70 °C) ±0,4 °C (ост. диапазон)	0,5 °C - 0,5% от измеренного значения		при 25 °C ±0,1 °C (0 - +60 °C) ±0,2 °C (-100 - +200 °C) ±0,5 °C (ост. диапазон)	
	Разрешение		0,1 °C	0,1 °C 1 °C		0,01 °C	
Подключение		Кабель NTC с мини-разъёмом DIN, в комплект входит кабель подключения дверного контакта (1,80 м)	2 кабеля TC с разъёмами TC, макс. разн. потенциалов - 2 В	1 Pt100 с мини-разъёмом DIN			
Размеры (корпус):	80 x 85 x 38 мм						
Вес	Прибл. 240 г						
Тип аккумулятора	4 аккумулятора AA						
Ресурс аккумулятора	Ресурс аккумулятора при +25 °C - 3 года; при использовании в морозильниках - 3 года с фото-литиевыми аккумуляторами L91 Energyzer						
Материал/Корпус	Пластик						
Класс защиты	IP68	IP68	IP54	IP68	IP68	IP42	
Радиочастота	2,4 GHz (для Российской Федерации)						
Частота измерений	Стандарт - 15 мин. Возможность установки - 1 мин. - 24 ч						
Соответствие стандартам	DIN EN 12830						
Раб. темп.	-35 - +50 °C			-20 - +50 °C			
Темп. хран.	-40 to +55 °C						
Дисплей (опция)	2-строчный 7-сегментный символьный ж/к-дисплей						
Дальность сигнала	100 м в свободном пространстве при частоте 2,4 ГГц						
Настенный кронштейн	входит в комплект						

Модели

2,4 ГГц	Модель без дисплея	Saveris T1 № заказа: 0572 1150	Saveris T2 № заказа: 0572 1151	Saveris T3 № заказа: 0572 9152	Saveris Pt № заказа: 0572 7151	Saveris H3 № заказа: 0572 6150
	Модель с дисплеем	Saveris T1 D № заказа: 0572 1160	Saveris T2 D № заказа: 0572 1161	Saveris T3 D № заказа: 0572 9162	Saveris Pt D № заказа: 0572 7161	Saveris H3 D № заказа: 0572 6160

Щёлочно-кремниевые батареи AA (0515 0414) не включены в данные номера заказ. Необходимо заказывать дополнительно.

testo Saveris™ компоненты системы: Ethernet-зонды

Для Ethernet-зондов можно использовать существующую инфраструктуру локальной сети. Это позволяет передавать данные от зонда на базовое устройство даже на значительные расстояния. Ethernet-зонды имеют дисплей.

		°C		%ОВ, °C			
		Pt 100 внешн.	TC внешн.	%ОВ NTC внешн.		%ОВ NTC внешн.	
<p>Ethernet</p>		<p>Saveris Pt E Зонд Ethernet Pt100 с внешним подключением</p>	<p>Saveris T4 E 4-канальный зонд Ethernet с 4 внешними подключениями TC</p>	<p>Saveris H2 E Зонд влажности Ethernet (2 %)</p>	<p>Saveris H1 E Зонд влажности Ethernet (1%)</p>		
Внешний зонд	Тип зонда	Pt100	TC тип T	Зонд влажности		Зонд влажности	
	Диап. измерений (Прибора)	-200 до +600 °C	TC тип S	NTC		NTC	
	Кл. точности (Прибора)	при 25 °C ±0,1 °C (0 - +60 °C) ±0,2 °C (-100 - +200 °C) ±0,5 °C (ост. диап.)	TC тип K	до 90 %ОВ: ±2 %ОВ > 90 %ОВ: ±3 %ОВ		до 90 %ОВ: ±(1 %ОВ +0,7 % от изм.зн.) при +25 °C > 90 %ОВ: ±(1,4 %ОВ +0,7 %	
	Разрешение	0,01 °C	TC тип J	±0,5 °C		±0,2 °C (0 - +30 °C) ±0,5 °C (ост. диап.)	
Подключение		Внешний служебный интерфейс Мини-DIN					
		1 Pt100 через гнездо Мини-DIN	4 TC через гнездо TC, макс. разность потенциалов - 50 V				
Размеры (корпус):		Прибл. 85 x 100 x 38 мм					
Вес		Прибл. 220 г	Прибл. 220 г	Прибл. 230 г	Прибл. 230 г		
Питание (абсолютно необходимо)		Блок питания 6,3 В пост. тока или разъём/винтовые клеммы 24 В пер./пост. тока					
Буферный аккумулятор		Литиево-ионный					
Материал/Корпус		Пластик					
Класс защиты		IP54					
Частота измерений		2 с - 24 ч					
Раб. темп.		-20 - +70 °C					
Темп. хран.		-40 - +85 °C					
Дисплей		Двухстрочный 7-сегментный символьный ЖК-дисплей					
Настенный кронштейн		входит в комплект					
		Saveris Pt E С дисплеем № заказа 0572 7191	Saveris T4 E С дисплеем № заказа 0572 9194	Saveris H2 E С дисплеем № заказа 0572 6192	Saveris H1 E С дисплеем № заказа 0572 6191		

Блоки питания не включены в заказ. Необходимо заказывать дополнительно.



*не для областей применения с постоянно высоким уровнем влажности

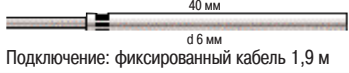
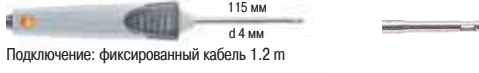




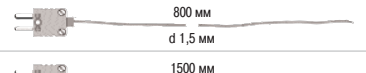

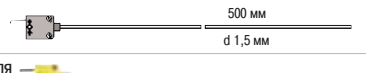

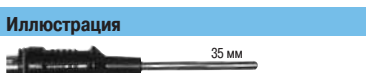
Пористые защитные колпачки для зондов влажности Saveris H1 E и H2 E, Ethernet	№ заказа
Металлический защитный колпачок d 12 мм для зондов влажности. Предназначен для измерений при скорости потока менее 10 м/с	0554 0755
Защитный колпачок из металлической проволоки d 12 мм	0554 0757
Тефлоновый защитный колпачок d 12 мм. Предназначен для работы с коррозионно-активными веществами, в условиях высоких диапазонов влажности (длительных измерений), а также при высоких скоростях потока	0554 0756
Пористый защитный колпачок из нержавеющей стали d 12 мм. Прикручивается к зонду влажности. Предназначен для измерений в условиях высокой скорости потока или в условиях высокой степени загрязнения воздуха	0554 0647
Набор солевых растворов для поверки и калибровки зондов влажности, 11,3 %ОВ и 75,3 %ОВ с переходниками для зондов влажности. Предназначены для быстрой проверки или калибровки зондов влажности	0554 0660



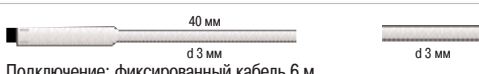
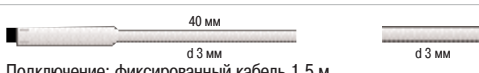

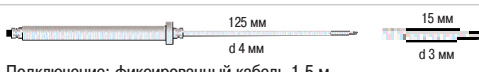
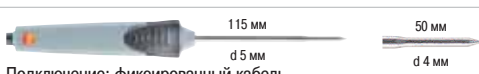



testo Saveris™ принадлежности: Внешние зонды температуры

Официальный дилер ООО Лифот тел: 044 501-40-10, 044 501-40-44, 044 599-68-08, lifot-info@ln.ua www.testo.kiev.ua

Pt 100	Проникающие зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Класс точности	t99	№ заказа
● Прочный и надёжный зонд из нержавеющей стали Pt100 для пищевых продуктов (IP65)		125 мм d 4 мм 15 мм d 3 мм Подключение: фиксированный кабель	-50 до +400 °C	Класс А (-50 - +300 °C), Класс В (ост. диап.)	10 с	0609 2272
● Прочный и надёжный погружной/проникающий зонд Pt100		114 мм d 5 мм 50 мм d 3,7 мм Фиксированный кабель	-50 до +400 °C	Класс А (-50 - +300 °C), Класс В (ост. диап.)	12 с	0609 1273
Кабель для подключения стационарного зонда Pt100 с винтовыми клеммами (4-проводная технология)					0554 0213	

ТС	Проникающие зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Класс точности	t99	№ заказа
● Стационарный зонд с рукавом из нержавеющей стали термopара, тип К		40 мм d 6 мм Подключение: фиксированный кабель 1,9 м	-50 - +205 °C	Класс 2*	20 с	0628 7533
● Прочный и надёжный зонд температуры воздуха термopара, тип К		115 мм d 4 мм Подключение: фиксированный кабель 1,2 м	-60 - +400 °C	Класс 2*	25 с	0602 1793
Магнитный зонд, сила сцепления прибл. 20 N, с магнитами, для измерений на металлических поверхностях, термopара, тип К		35 мм d 20 мм Фиксированный кабель	-50 - +170 °C	Класс 2*	150 с	0602 4792
Магнитный зонд, сила сцепления прибл. 10 N, с магнитами, высокотемпературный, для измерений на металлических поверхностях, термopара, тип К		75 мм d 21 мм Подключение: фиксированный кабель 1,6 м	-50 - +400 °C	Класс 2*		0602 4892
Зонд-зажим для труб диаметром 5-65 мм со сменным измерительным наконечником. Диап. краткосрочных измерений темп: +280°C, термopара, тип К		Подключение: фиксированный кабель 1,2 м	-60 - +130 °C	Класс 2*	5 с	0602 4592
Зонд-обкрутка с лентой Velcro для измерения темп. на трубах диаметром до макс. 120 мм, Tmax +120°C, термopара, тип К		395 мм 20 мм Подключение: фиксированный кабель 1,5 м	-50 - +120 °C	Класс 1*	90 с	0628 0020
Термopара с переходником ТС, гибкая, длина - 800 мм, стекловолокно, термopара, тип К		800 мм d 1,5 мм	-50 - +400 °C	Класс 2*	5 с	0602 0644
Термopара с переходником ТС, гибкая, длина - 1500 мм, стекловолокно, термopара, тип К		1500 мм d 1,5 мм	-50 - +400 °C	Класс 2*	5 с	0602 0645
Термopара с переходником ТС, гибкая, длина - 1500 мм, тефлон, термopара, тип К		1500 мм d 1,5 мм	-50 - +250 °C	Класс 2*	5 с	0602 0646
Погружной наконечник, гибкий, термopара, тип К		500 мм d 1,5 мм	-200 - +1000 °C	Класс 1*	5 с	0602 5792
Погружной измерительный наконечник, гибкий, для измерений в воздухе/выхлопных газах (не подходит для использования в плавильных печах), ТС тип К		d 3 мм 1000 мм	-200 - +1300 °C	Класс 1*	4 с	0602 5693

NTC	Проникающие зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Класс точности зонда	t99	№ заказа
● Укороченный зонд, IP 54		35 мм d 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		40 мм d 6 мм Подключение: фиксированный кабель 2,4 м	-30 - +90 °C	±0,2 °C (0 - +70 °C) ±0,5 °C (ост. диап.)	190 с	0628 7503*
● Высокоточный погружной/проникающий зонд, длина кабеля - 6 м, IP 67		40 мм d 3 мм Подключение: фиксированный кабель 6 м	-35 - +80 °C	±0,2 °C (-25 - +74,9 °C) ±0,4 °C (ост. диап.)	5 с	0610 1725*
● Высокоточный погружной/проникающий зонд, длина кабеля - 1,5 м, IP 67		40 мм d 3 мм Подключение: фиксированный кабель 1,5 м	-35 - +80 °C	±0,2 °C (-25 - +74,9 °C) ±0,4 °C (ост. диап.)	5 с	0628 0006*
Зонд для измерения температуры поверхности стен, например, для выявления поврежденных строительных материалов		Подключение: фиксированный кабель 3 м	-50 - +80 °C	±0,2 °C (0 - +70 °C)	20 с	0628 7507
● Зонд из нержавеющей стали для продуктов питания NTC (IP65) с кабелем PUR		125 мм d 4 мм 15 мм d 3 мм Подключение: фиксированный кабель 1,5 м	-50 - +150 °C ¹⁾	±0,5% от изм. вел. (+100 - +150 °C) ±0,2 °C (-25 - +74,9 °C) ±0,4 °C (ост. диап.)	8 с	0613 2211*
● Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд NTC		115 мм d 5 мм 50 мм d 4 мм Подключение: фиксированный кабель	-50 - +150 °C	±0,5% от изм. вел. (+100 - +150 °C) ±0,2 °C (-25 - +74,9 °C) ±0,4 °C (ост. диап.)	10 с	0613 1212
Зонд-обкрутка с липкой Velcro для труб диаметром макс. 75 мм, Tmax. +75°C, NTC		300 мм 30 мм Подключение: фиксированный кабель 1,5 м	-50 - +70 °C	±0,2 °C (-25 - +70 °C) ±0,4 °C (-50 -25,1 °C)		0613 4611

● Указанный класс защиты достигается при использовании указанных зондов
 * Согласно стандарту EN 60584-2, Класс точности 1 соответствует -40 - +1000 °C (тип К), Класс 2 - -40 - +1200 °C (тип К), Класс 3 - -200 - +40 °C (тип К).
 * Зонд испытан в соответствии со стандартом EN 12830 на пригодность к применению в секторах транспорта и хранения
 2) Диапазон длительных измерений - +125°C, кратких измерений - +150°C или +140°C (2 минуты)

Систему можно собрать из отдельных компонентов или заказать комплект testo Saveris. В такой комплект могут быть включены все необходимые отдельные компоненты.

Комплект Saveris 1

Комплект 1: 2,4 ГГц, включает базовое устройство 0572 0160, 3 радиозонда NTC без дисплея 0572 1150, блок питания для базового устройства 0554 1096, ПО версия SBE 0572 0180 и кабель USB

Комплект 1, 2,4 ГГц

№ заказа 0572 0150

Комплект Saveris 2

Комплект 2: 2,4 ГГц, включает базовое устройство 0572 0160, 5 радиозондов NTC с дисплеем 0572 1160, маршрутизатор 0572 0159, 2 блока питания для базового устройства и маршрутизатора 0554 1096, ПО версия 0572 0180 и кабель USB

Комплект 2, 2,4 ГГц

№ заказа 0572 0151

Комплект Saveris 3

Комплект 3: 2,4 ГГц, включает базовое устройство 0572 0161, модуль GSM для отправки уведомлений через SMS, антенну с магнитной стойкой 0554 0524, 5 зондов NTC с дисплеем 0572 1160, маршрутизатор 0572 0159, 2 блока питания для базового устройства и маршрутизатора 0554 1096, ПО версия SBE 0572 0180 и кабель USB

Комплект 3, 2,4 ГГц

№ заказа 0572 0152

Настройка

Обычно настройка всех зондов testo Saveris выполняется на заводе и оформляется в виде отчёта о настройке. Дополнительную калибровку или настройку можно выполнять либо самостоятельно на объекте, либо обратиться для этого к поставщику услуг или в калибровочную лабораторию. Для этого имеется дополнительное ПО для настройки Saveris. По завершении настройки в зонде будут сохранены текущие данные. Вместе с этим, такие данные будут сохранены в журналы с помощью ПО настройки и ПО Saveris для выполнения настройки в будущем.

Для настройки радиозонды и зонды Ethernet подключаются к служебному интерфейсу через кабель.

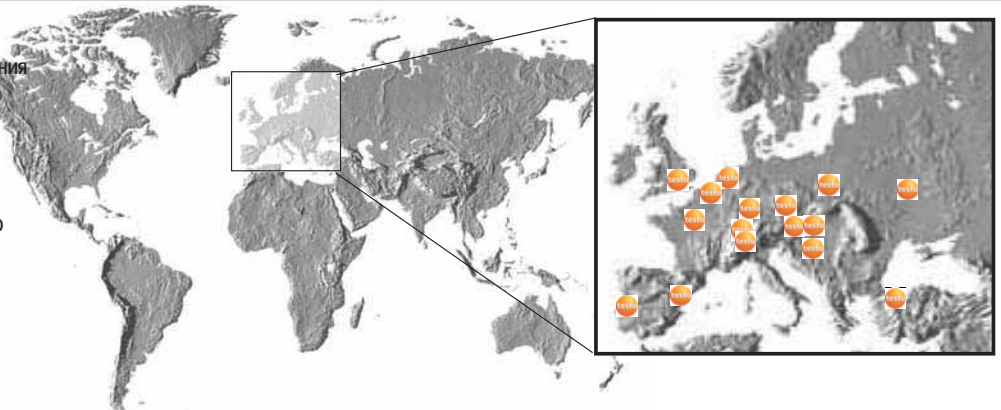
Если самостоятельная калибровка не представляется целесообразной, то можно обратиться в testo как к поставщику услуг.

Сведения для размещения заказа

Программное обеспечение для настройки Saveris и соединительный кабель для настройки беспроводных зондов и зондов Ethernet
 № заказа 0572 0183



testo - это производитель измерительных приборов и систем, имеющий свои отделения по всему миру. Компания имеет 27 дочерних компаний по всему миру, а также торговых партнеров во многих странах. Таким образом, testo имеет возможность предлагать услуги с выездом специалистов на объект заказчика. При возникновении вопросов относительно testo Saveris, включая вопросы по модернизации и установке новых компонентов системы, обращайтесь в официальное представительство testo в Вашем регионе.



т. 2.
 : (057) 756-24-42, 721-32-46
 .721-32-45 : (067) 505-88-95
 E-mail: kharkov@liagtechnik.com.ua
www.liag.prom.ua