

Прибор для измерения влажности и температуры

testo 635 – Высококачественная технология для измерения влажности

Возможность подключения 2-х зондов

Измерение влажности воздуха, равновесной влажности, точки росы под давлением в системах сжатого воздуха

Измерение коэффициента теплопередачи (только testo 635-2)

Отображение значения температуры точки росы, мин./макс./средн. значения

Подсветка дисплея

Класс защиты IP 54

Память прибора до 10,000 изм. блоков (только testo 635-2)

Программное обеспечение для анализа, сохранения и документирования данных измерений (только testo 635-2)



°C

%ОВ

гПа

testo 635 обеспечивает возможность мониторинга и анализа влажности воздуха, влажности материала (на основе равновесной влажности), а также значения U (коэффициента теплопередачи) и точки росы под давлением в системах сжатого воздуха.

testo 635 отличается интуитивностью использования благодаря удобной структуре меню. К примеру, при проведении различных видов измерений с помощью testo 635-2 очевидным преимуществом является возможность соотнесения измеренных значений с соответствующими местами замеров.

Для проведения долгосрочных измерений или измерений влажности материала доступно переключение профилей пользователей. Прибор testo 635 доступен для заказа в двух версиях. testo 635-2 снабжен рядом дополнительных функций, как, например, память на 10,000 измерительных блоков, ПО для ПК, характеристические кривые для различных видов материалов и возможность подключения температурного зонда для определения значения U.

Технические данные

testo 635-1

testo 635-1, прибор для измерения температуры и влажности, батарея и заводской протокол калибровки в комплекте

№ заказа 0560 6351

19 900 руб.*



testo 635-2

testo 635-2, прибор для измерения температуры и влажности, с функцией памяти, программным обеспечением для ПК и USB-кабелем, батарея и заводской протокол калибровки в комплекте

№ заказа 0563 6352

26 900 руб.*

*Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

Общие характеристики

Рабочая температура	-20 ... +50 °C
Температура хранения	-30 ... +70 °C
Тип батареи	Щелочная магниевая, Тип AA
Ресурс батареи	200 ч.
Размеры	220 x 74 x 46 мм
Вес	428 г
Материал корпуса	ABS/ТПЭ/Металл
Гарантия	2 года

Тип зонда

	Тип К (NiCr-Ni)	NTC (зонд влажности)	Сенсор влажности Testo, емкостный	Зонд абсолютного давления
Диап. измер.	-200 ... +1370 °C	-40 ... +150 °C	0 ... +100 %ОВ	0 ... 2000 гПа
Погрешн. ±1 цифра	±0.5 °C (-60 ... +60 °C) ±(0.2 °C + 0.3% от изм. зн. (ост. диап.))	±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (-40 ... -25.1 °C) ±0.4 °C (+75 ... +99.9 °C) ±0.5% от изм. зн. (ост. диап.)	см. данные по зондам	см. данные по зондам
Разрешение	0.1 °C	0.1 °C	0.1 %ОВ	0.1 гПа

Общие характеристики:

- Измерение влажности воздуха, равновесной влажности и точки росы под давлением в системах сжатого воздуха
- Отображение значения температуры точки росы, мин./макс./средн. значения
- Распечатка данных на принтере Testo (опция)
- Подсветка дисплея
- Класс защиты IP 54

Преимущества testo 635-1:

- Циклическая печать данных на принтере Testo, напр., 1 раз в минуту

Преимущества testo 635-2:

- Память прибора до 10,000 изм. блоков
- ПО для анализа, сохранения и документирования данных измерений
- Отображение влажности материала благодаря характеристическим кривым, заложенным в прибор (на основе равновесной влажности)
- Опция подключения зонда для измерения значения U
- Хранение данных однократных измерений, а также серии измерений, с привязкой к месту замера
- Быстрый доступ к наиболее важным функциям через профили пользователей

Принадлежности

Транспортировка и защита	№ заказа	Цена*
Сервисный кейс для основного оборудования, измер. прибора и зондов, габариты: 400 x 310 x 96 мм	0516 0035	4900 руб.
Сервисный кейс для измер. прибора, зондов и принадлежностей, габариты: 520 x 380 x 120 мм	0516 0435	7900 руб.
Сервисный кейс для измер. прибора, зондов и принадлежностей	0516 0735	9000 руб.

Дополнительные принадлежности и детали

Комплект для контроля и настройки влажности 11.3% ОВ / 75.3% ОВ, вкл. адаптер для зондов влажности	0554 0660	15000 руб.
Пористый тефлоновый фильтр, D 12 мм, устойчивый к коррозии, для долгосрочных измерений в широком диапазоне влажности и при высоких скоростях воздуха	0554 0756	2400 руб.
Заглушка для высверленных отверстий, для зонда влажности D 12 мм, измеряет равновесную влажность в высверленных отверстиях	0554 2140	2500 руб.
Блок питания от сети, 5 В пост. тока, 500 мА, с европейским адаптером	0554 0447	1100 руб.

Принтер и принадлежности

Принтер Testo с беспроводным инфракрасным (IRDA) портом, 1 рулон термобумага и 4 круглых батарейки, для распечатки данных на месте	0554 0549	11900 руб.
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов), документация данных измерений читается отчетливо до 10 лет	0554 0568	1400 руб.
Зарядное устройство для зарядки аккумуляторов вне прибора, вкл. 4 Ni-MH аккумулятора, со встроенным международным штекером блока питания, 100-240 В, 300 мА, 50/60 Гц	0554 0610	2900 руб.

*Цена указана с НДС со склада в Москве. Проверка оплачивается дополнительно.

ПОВЕРКА ПРИБОРА

Услуги по организации первичной поверки по каналу влажности 2%ОВ (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК). Срок исполнения 3 недели.	0770 0001	2300 руб.
Услуги по организации поверки по каналу температуры в диапазоне -20 ... +70°C (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК). Срок исполнения 3 недели.	0770 2070	1800 руб.
Услуги по организации срочной первичной поверки по каналу влажности 2%ОВ (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК). Срок исполнения: 8 раб. дней.	0780 0001	3500 руб.
Услуги по организации срочной поверки по каналу температуры в диапазоне 20 ... +70°C (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК). Срок исполнения: 8 рабочих дней.	0780 2070	2700 руб.

Только для зонда 0638 1835

Услуги по организации первичной поверки по каналу абсолютное давление (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК) Срок исполнения: 3 недели / Срочная - 8 дней.	РТП ДАБС	3000 руб.
	РТП ДАБС СР	4500 руб.

Стоимость поверки зондов температуры запрашивайте дополнительно.



Модели testo 635-1/-2 внесены в ГосРеестр Средств Измерений РФ под № 17740-12 и допущены к применению в Российской Федерации.
Срок действия свидетельства:
до 13 апреля 2017 г.
Межповерочный интервал: 1 год.

Зонды

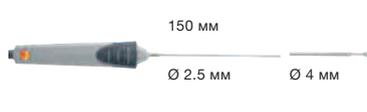
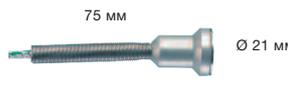
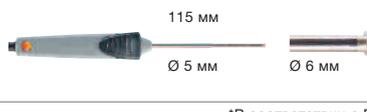
Тип зонда	Иллюстрация	Диап. измер.	Погрешность**	t ₉₉	№ заказа Цена***
Поверхностные зонды					
Зонд-обкрутка с липучкой Velcro для измерения температуры на трубах диаметром макс. 120 мм, Tmax. +120°C, фиксированный кабель	 395 мм 20 мм	-50 ... +120 °C	Класс 1*	90 с	0628 0020 3500 руб.
Зонд для труб диаметром от 5 до 65 мм, со сменными измерительными насадками. Измерительный диапазон краткосрочно до +280°C, фиксированный кабель		-60 ... +130 °C	Класс 2*	5 с	0602 4592 8900 руб.
Запасной измерительный наконечник для зонда 0602 4592	 35 мм 15 мм	-60 ... +130 °C	Класс 2*	5 с	0602 0092 2900 руб.
Зонд-зажим для измерений на трубах, диаметр от 15 до 25 мм (макс. 1"), измерительный диапазон краткосрочно до +130°C; фиксированный кабель		-50 ... +100 °C	Класс 2*	5 с	0602 4692 4500 руб.
Погружные/проникающие зонды					
Эффективный и быстрый погружной зонд водонепроницаемый, т/п тип К, фиксированный кабель 1.2 м	 Ø 1.5 мм 300 мм	-60 ... +1000 °C	Класс 1*	2 с	0602 0593 5500 руб.
Быстродействующий, водонепроницаемый погружной, проникающий зонд, т/п Тип К, фиксированный кабель 1.2 м	 60 мм 14 мм Ø 5 мм Ø 1.5 мм	-60 ... +800 °C	Класс 1*	3 с	0602 2693 6500 руб.
Погружной наконечник, гибкий, т/п Тип К	 Ø 1.5 мм 500 мм	-200 ... +1000 °C	Класс 1*	5 с	0602 5792 1900 руб.
Водонепроницаемый погружной, проникающий зонд, т/п Тип К, фиксированный кабель 1.2 м	 114 мм 50 мм Ø 5 мм Ø 3.7 мм	-60 ... +400 °C	Класс 2*	7 с	0602 1293 2500 руб.
Термопары					
Термопара с адаптером, гибкая, длина 800 мм, стекловолокно, т/п Тип К, используется с рукояткой 0409 1092	 800 мм Ø 1.5 мм	-50 ... +400 °C	Класс 2*	5 с	0602 0644 1200 руб.
Термопара с адаптером, гибкая, длина 1500 мм, стекловолокно, т/п Тип К, используется с рукояткой 0409 1092	 1500 мм Ø 1.5 мм	-50 ... +400 °C	Класс 2*	5 с	0602 0645 1990 руб.
Термопара с адаптером, гибкая, длиной 1500 мм, тефлоновое покрытие, т/п Тип К, используется с рукояткой 0409 1092	 1500 мм Ø 1.5 мм	-50 ... +250 °C	Класс 2*	5 с	0602 0646 1990 руб.

*В соответствии с EN 60584-2, погрешность Класса 1 относится к диапазону от -40 до +1000 °C (Тип К), погрешность Класса 2 – к диапазону от -40 до +1200 °C (Тип К), погрешность Класса 3 – к диапазону от -200 до +40 °C (Тип К).

**Метрологические характеристики согласно Описанию Типа Средств Измерений в РФ могут отличаться от заявленных заводом-изготовителем.

***Цена указана с НДС со склада в Москве. Проверка оплачивается дополнительно.

Зонды

Тип зонда	Иллюстрация	Диап. измер.	Погрешность**	t ₉₉	№ заказа Цена***
Поверхностные зонды					
Быстродействующий поверхностный зонд с подпружинен. термопарой, для неровных поверхн., измер. диапазон краткоср. до +500°C, т/п Тип К; фиксированный кабель		-60 ... +300 °C	Класс 2 ¹	3 с	0602 0393 6900 руб.
Температурный зонд для определения значения U (коэффициента теплопередачи), система из трех сенсоров для измерения температуры стены		-20 ... +70 °C	Класс 1 ¹ значение U: ±0.1 ±2% от изм. зн.		0614 1635 11900 руб.
Информация: Данный зонд подключается только к testo 635-2. Дополнительный зонд для измерения внешних температур необходим при определении коэффициента теплопередачи U, напр. с 0613 1001, 0613 1002 (рекомендованы) или 0602 1793.					
Быстродействующий плоский зонд поверхности для измерений в труднодоступных местах (в узких проемах и щелевых отверстиях, термомпара Тип К, фиксированный кабель		0 ... +300 °C	Класс 2 ¹	5 с	0602 0193 7500 руб.
Быстродействующий поверхностный зонд с подпружин. т/п, изогнутый, для неровных поверхностей, изм. диапазон краткосрочно до +500°C т/п Тип К; фиксированный кабель 1.2 м		-60 ... +300 °C	Класс 2 ¹	3 с	0602 0993 7900 руб.
Эффективный, водонепроницаемый поверхностный зонд с маленькой измерительной насадкой для плоских поверхностей, т/п Тип К, фиксированный кабель 1.2 м		-60 ... +1000 °C	Класс 1 ¹	20 с	0602 0693 5900 руб.
Поверхностный зонд с плоской насадкой и телескопической рукояткой длиной макс. 600 мм, для измерений в труднодоступных местах, т/п Тип К		-50 ... +250 °C	Класс 2 ¹	3 с	0602 2394 19900 руб.
Магнитный зонд, сила сцепления около 20 N, с магнитами, для измерений на металлических поверхностях, фиксированный кабель 1.6 м		-50 ... +170 °C	Класс 2 ¹	150 с	0602 4792 11000 руб.
Магнитный зонд, сила сцепления около 10 N, с магнитами, для измерений на металлических поверхностях при высоких температурах; фиксированный кабель		-50 ... +400 °C	Класс 2 ¹		0602 4892 11900 руб.
Водонепроницаемый поверхностный зонд с расширен. измерительной насадкой для плоских поверхн., т/п Тип К, фиксированный кабель 1.2 м		-60 ... +400 °C	Класс 2 ¹	30 с	0602 1993 3500 руб.

¹В соответствии с EN 60584-2, погрешность Класса 1 относится к диапазону от -40 до +1000 °C (Тип К), погрешность Класса 2 – к диапазону от -40 до +1200 °C (Тип К), погрешность Класса 3 – к диапазону от -200 до +40 °C (Тип К).
²Метрологические характеристики согласно Описанию Типа Средств Измерений в РФ могут отличаться от заявленных заводом-изготовителем.
³Цена указана с НДС со склада в Москве. Проверка оплачивается дополнительно.

Зонды

Тип зонда	Иллюстрация	Диап. измер.	Погрешность**	t ₉₉	№ заказа Цена***
Зонды влажности					
Зонд влажности/температуры	 Ø 12 мм	0 ... +100 %ОВ -20 ... +70 °С	±2 %ОВ (+2 ... +98 %ОВ) ±0.3 °С		0636 9735 19900 руб.
Прочный зонд влажности для измер. до +140°С, D12мм, напр., для воздушн. каналов и для измерения равновесной влажности в сыпучем материале	 300 мм Ø 12 мм	0 ... +100 %ОВ -20 ... +125 °С	±2 %ОВ (+2 ... +98 %ОВ) ±0.2 °С		0636 2161 39000 руб.
Тонкий зонд влажности со встр. электроникой, вкл. 4 присоединяемых тефлоновых защитных колпачка для измер. равнов. влажности материалов	 60 мм Ø 4 мм	0 ... +100 %ОВ 0 ... +40 °С	±2 %ОВ (+2 ... +98 %ОВ) ±0.2 °С		0636 2135 19900 руб.
Зонд измерения поверхностной влажности для быстрой проверки влажности материалов, с кабелем 1,2 м		Древесина: <50 % Строит. матер: <20 %			0636 6160 16900 руб.
Зонды точки росы под давлением					
Зонд для измерения точки росы под давлением в системах сжатого воздуха, фиксированный кабель	 300 мм	0 ... +100 %ОВ -30 ... +50 °С трд	±0.9 °С трд (+0.1 ... +50 °С трд) ±1 °С трд (-4.9 ... 0 °С трд) ±2 °С трд (-9.9 ... -5 °С трд) ±3 °С трд (-19.9 ... -10 °С трд) ±4 °С трд (-30 ... -20 °С трд)	300 с	0636 9835 49900 руб.
Точный зонд измерения точки росы под давлением для измерения в системах сжатого воздуха, вкл. сертификат по поверке в точке -40 °С трд	 300 мм Фиксированный кабель	0 ... +100 %ОВ -60 ... +50 °С трд	±0.8 °С трд (-4.9 ... +50 °С трд) ±1 °С трд (-9.9 ... -5 °С трд) ±2 °С трд (-19.9 ... -10 °С трд) ±3 °С трд (-29.9 ... -20 °С трд) ±4 °С трд (-40 ... -30 °С трд)	300 с	0636 9836 59900 руб.
Зонды абсолютного давления					
Зонд абсолютного давления 2000 гПа		0 ... +2000 гПа	±5 гПа		0638 1835 22000 руб.
Зонды воздуха					
Прочный зонд воздуха, термopара Тип К, фиксированный кабель	 115 мм Ø 4 мм	-60 ... +400 °С	Класс 2 *	25 с	0602 1793 3500 руб.

*В соответствии с EN 60584-2, погрешность Класса 1 относится к диапазону от -40 до +1000 °С (Тип К), погрешность Класса 2 – к диапазону от -40 до +1200 °С (Тип К), погрешность Класса 3 – к диапазону от -200 до +40 °С (Тип К).
**Метрологические характеристики согласно Описанию Типа Средств Измерений в РФ могут отличаться от заявленных заводом-изготовителем.
***Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.