

## 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)

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	<b>4900 руб.</b>
Сервисный кейс для измер. прибора, зондов и принадлежностей, габариты: 520 x 380 x 120 мм	0516 0435	<b>7900 руб.</b>
Сервисный кейс для измер. прибора, зондов и принадлежностей	0516 0735	<b>9000 руб.</b>

### Дополнительные принадлежности и детали

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

### Принтер и принадлежности

Принтер Testo с беспроводным инфракрасным (IRDA) портом, 1 рулон термобумаги и 4 круглых батарейки, для распечатки данных на месте	0554 0549	<b>11900 руб.</b>
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов), документация данных измерений читается отчетливо до 10 лет	0554 0568	<b>1400 руб.</b>
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	<b>2900 руб.</b>

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

### Только для зонда 0638 1835






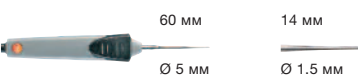





Услуги по организации первичной поверки по каналу абсолютное давление (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК). Срок исполнения: 3 недели / <b>Срочная - 8 дней.</b>	РТП ДАБС	<b>3000 руб.</b>
	РТП ДАБС СР	<b>4500 руб.</b>

**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

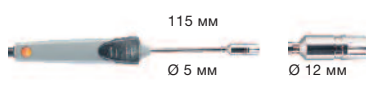

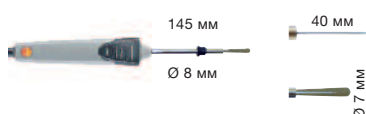
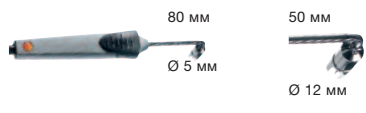
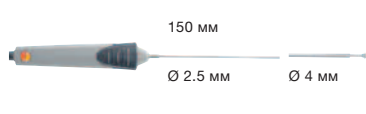
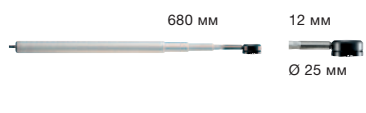

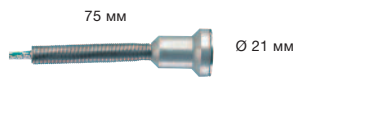
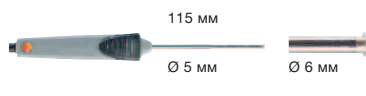
Тип зонда	Иллюстрация	Диап. измер.	Погрешность**	t <sub>99</sub>	№ заказа Цена***
<b>Поверхностные зонды</b>					
Зонд-обкрутка с липучкой Velcro для измерения температуры на трубах диаметром макс. 120 мм, Tmax. +120°C, фиксированный кабель	 395 мм 20 мм	-50 ... +120 °C	Класс 1*	90 с	0628 0020 <b>3500 руб.</b>
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 <b>8900 руб.</b>
Запасной измерительный наконечник для зонда 0602 4592	 35 мм 15 мм	-60 ... +130 °C	Класс 2*	5 с	0602 0092 <b>2900 руб.</b>
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 <b>4500 руб.</b>
<b>Погружные/проникающие зонды</b>					
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 <b>5500 руб.</b>
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 <b>6500 руб.</b>
Погружной наконечник, гибкий, т/п Тип К	 Ø 1.5 мм 500 мм	-200 ... +1000 °C	Класс 1*	5 с	0602 5792 <b>1900 руб.</b>
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 <b>2500 руб.</b>
<b>Термопары</b>					
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 <b>1200 руб.</b>
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 <b>1990 руб.</b>
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 <b>1990 руб.</b>

\*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.





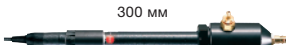



\*\*\*Цена указана с НДС со склада в Москве. Проверка оплачивается дополнительно.

# Зонды

Тип зонда	Иллюстрация	Диап. измер.	Погрешность**	t <sub>99</sub>	№ заказа Цена***
<b>Поверхностные зонды</b>					
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 <sup>1</sup>	3 с	0602 0393 <b>6900 руб.</b>
Температурный зонд для определения значения U (коэффициента теплопередачи), система из трех сенсоров для измерения температуры стены		-20 ... +70 °C	Класс 1 <sup>1</sup> значение U: ±0.1 ±2% от изм. зн.		0614 1635 <b>11900 руб.</b>
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, термопара Тип К, фиксированный кабель		0 ... +300 °C	Класс 2 <sup>1</sup>	5 с	0602 0193 <b>7500 руб.</b>
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 <sup>1</sup>	3 с	0602 0993 <b>7900 руб.</b>
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 <sup>1</sup>	20 с	0602 0693 <b>5900 руб.</b>
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 <sup>1</sup>	3 с	0602 2394 <b>19900 руб.</b>
Магнитный зонд, сила сцепления около 20 N, с магнитами, для измерений на металлических поверхностях, фиксированный кабель 1.6 м		-50 ... +170 °C	Класс 2 <sup>1</sup>	150 с	0602 4792 <b>11000 руб.</b>
Магнитный зонд, сила сцепления около 10 N, с магнитами, для измерений на металлических поверхностях при высоких температурах; фиксированный кабель		-50 ... +400 °C	Класс 2 <sup>1</sup>		0602 4892 <b>11900 руб.</b>
Водонепроницаемый поверхностный зонд с расширен. измерительной насадкой для плоских поверхн., т/п Тип К, фиксированный кабель 1.2 м		-60 ... +400 °C	Класс 2 <sup>1</sup>	30 с	0602 1993 <b>3500 руб.</b>

<sup>1</sup>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 <sub>99</sub>	№ заказа Цена***
<b>Зонды влажности</b>					
Зонд влажности/температуры	 Ø 12 мм	0 ... +100 %ОВ -20 ... +70 °С	±2 %ОВ (+2 ... +98 %ОВ) ±0.3 °С		0636 9735 <b>19900 руб.</b>
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 <b>39000 руб.</b>
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 <b>19900 руб.</b>
Зонд измерения поверхностной влажности для быстрой проверки влажности материалов, с кабелем 1,2 м		Древесина: <50 % Строит. матер.: <20 %			0636 6160 <b>16900 руб.</b>
<b>Зонды точки росы под давлением</b>					
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 <b>49900 руб.</b>
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 <b>59900 руб.</b>
<b>Зонды абсолютного давления</b>					
Зонд абсолютного давления 2000 гПа		0 ... +2000 гПа	±5 гПа		0638 1835 <b>22000 руб.</b>
<b>Зонды воздуха</b>					
Прочный зонд воздуха, термопара Тип К, фиксированный кабель	 115 мм Ø 4 мм	-60 ... +400 °С	Класс 2*	25 с	0602 1793 <b>3500 руб.</b>

\*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.