

6-ти канальный прибор для измерения температуры

testo 735 – Высокая точность измерений благодаря калибровке всей системы



Высокая точность по всему измерительному диапазону благодаря калибровке всей измерительной системы

Погрешность измерений от 0,05 °C

Вывод данных на дисплей и сохранение в памяти, вывод на печать значения диф. температуры (Delta T), мин./макс./средн. температуры

Акустический сигнал тревоги при превышении предельных значений

Печать данных в циклическом режиме (напр., раз в минуту)

Класс защиты IP65

Прибор сертифицирован в соответствии с EN 13485



Прочный и компактный измерительный прибор testo 735 подходит для целого ряда областей применения и доступен для заказа в двух версиях:

testo 735-1: Высокоточный измерительный прибор без сохранения данных в памяти

testo 735-2: Высокоточный измерительный прибор с функцией памяти (до 10 000 значений), включая ПО для ПК и USB-кабель для передачи данных

Прибор имеет разъем для подключения высокоточных зондов Pt100 и два разъема для подключения быстродействующих зондов-термопар.

Результаты измерений, полученные с помощью дополнительных зондов температуры (не более шести), подключаемых к прибору, выводятся на четкий дисплей. Погрешность измерений 0,05 °C с разрешением 0,001 °C достигается с помощью подключаемого высокоточного погружного/проникающего зонда Pt100.

Таким образом, измерительная система идеально подходит для использования в качестве эталонной. Выбор профиля пользователя, т.е. настройка прибора в соответствии с измерительными задачами, обеспечивает интуитивное и быстрое управление.

Технические данные

testo 735-1

testo 735-1, 6-ти канальный измерительный прибор (термопары Тип К/Т/J/S/Pt100) с акустическим сигналом тревоги, батарея и заводской протокол калибровки в комплекте

№ заказа 0560 7351



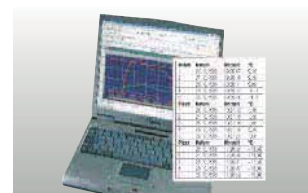
Общие характеристики

Рабочая температура	-20 ... +50 °C
Температура хранения	-30 ... +70 °C
Тип батареи	Щелочная магниевая, Тип AA
Класс защиты	IP65
Размеры	220 x 74 x 46 мм
Вес	428 г
Материал корпуса	Пластик ABS/Металл
Гарантия	2 года
Сертификация	в соответствии с EN 13485

testo 735-2

testo 735-2, 6-ти канальный измерительный прибор (термопары Тип К/Т/J/S/Pt100) с акустическим сигналом тревоги, памятью для сохранения данных, ПО для ПК, USB-кабель для передачи данных, батарея и заводской протокол калибровки в комплекте

№ заказа 0563 7352



Возможность анализа и документирования результатов непосредственно на месте измерений с помощью ПО для ПК (testo 735-2)

Тип зонда	Диап. измер.	Погрешность ±1 цифра	Разрешение	Ресурс батареи
Pt100 с зондом 0614 0235	-40 ... +300 °C	см. данные по зондам	0,001 °C (-40 ... +199,999 °C) 0,01 °C (ост. диап.)	около 60 ч.
Pt100	-200 ... +800 °C	±0,2 °C (-100 ... +199,9 °C) ±0,2% от изм. зн. (ост. диап.)	0,05 °C	около 250 ч.
Тип К (NiCr-Ni)	-200 ... +1370 °C	±0,3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0,2 °C + 0,3% от изм. зн. (ост. диап.))	0,1 °C	около 300 ч.
Тип Т (Cu-CuNi)	-200 ... +400 °C	±0,3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0,2 °C + 0,3% от изм. зн. (ост. диап.))	0,1 °C	около 300 ч.
Тип J (Fe-CuNi)	-200 ... +1000 °C	±0,3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0,2 °C + 0,3% от изм. зн. (ост. диап.))	0,1 °C	около 300 ч.
Тип S (Pt10Rh-Pt)	0 ... +1760 °C	±1 °C (0 ... +1760 °C)	1 °C	около 300 ч.

testo 735

Зонды

Лабораторные зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа
Лабораторный зонд, стеклянное покрытие, сменная стеклянная трубка, стойкость к коррозионному воздействию	<p>Соединение: Фиксированный кабель</p>	-50 до +400 °C	Класс А (-50 до +300 °C), Класс В (ост. диап.)**	45 с 12 с ¹	0609 7072
¹ Без защитного стекла					
Зонды воздуха	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа
Прочный зонд воздуха, термопара Тип К	<p>Соед.: Фиксированный кабель</p>	-60 до +400 °C	Класс 2*	25 с	0602 1793
Эффективный прочный зонд воздуха Pt100	<p>Соединение: Фиксированный кабель</p>	-50 до +400 °C	Класс А (-50 до +300 °C), Класс В (ост. диап.)**	70 с	0609 1773
Эффективный прочный зонд воздуха, термопара Тип Т	<p>Соединение: Фиксированный кабель 1,2 м</p>	-50 до +350 °C	±0,2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (ост. диап.)**	25 с	0603 1793
Поверхностные зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа
Надежный водонепроницаемый поверхностный зонд температуры Pt100	<p>Соединение: Фиксированный кабель</p>	-50 до +400 °C	Класс В**	40 с	0609 1973
Быстродействующий поверхностный зонд (т/п Тип К) с подпружиненной термопарой для неровных поверхностей, диапазон краткосрочных измерений до +500 °C	<p>Соединение: Фиксированный кабель</p>	-60 до +300 °C	Класс 2*	3 с	0602 0393
Быстродействующий плоский поверхностный зонд для измерений в труднодоступных местах (в узких проемах и щелевых отверстиях), термопара Тип К	<p>Соединение: Фиксированный кабель</p>	0 до +300 °C	Класс 2*	5 с	0602 0193
Эффективный водонепроницаемый поверхностный зонд (термопара Тип К) с маленьким наконечником для плоских поверхностей	<p>Соединение: Фиксированный кабель</p>	-60 до +1000 °C	Класс 1*	20 с	0602 0693
Быстродействующий поверхностный зонд (т/п Тип К) с подпружиненной термопарой для неровных поверхностей, изогнутый, диапазон краткосрочных измерений до +500 °C	<p>Соединение: Фиксированный кабель</p>	-60 до +300 °C	Класс 2*	3 с	0602 0993
Поверхностный зонд (термопара Тип К) с плоским наконечником и телескопической ручкой 600 мм для измерений в труднодоступных точках	<p>Соединение: Фиксированный кабель</p>	-50 до +250 °C	Класс 2*	3 с	0602 2394
Магнитный зонд, сила сцепления 20 N, с магнитами, для измерений на металлической поверхности	<p>Соединение: Фиксированный кабель</p>	-50 до +170 °C	Класс 2*		0602 4792
Высокотемпературный магнитный зонд, сила сцепления 10 N, с магнитами, для измерений на металлической поверхности	<p>Соединение: Фиксированный кабель</p>	-50 до +400 °C	Класс 2*		0602 4892
Водонепроницаемый поверхностный зонд (термопара Тип К) с широким наконечником для плоских поверхностей	<p>Соединение: Фиксированный кабель</p>	-60 до +400 °C	Класс 2*	30 с	0602 1993
Зонд-обкрутка с "липучкой" Velcro для измерений температуры труб диаметром до 120 мм, T _{макс} +120 °C	<p>Соединение: Фиксированный кабель</p>	-50 до +120 °C	Класс 1*	90 с	0628 0020
Обхватывающий трубу зонд (термопара Тип К) для труб диаметром от 5 до 65 мм, сменные наконечники. Диапазон краткосрочных измерений до +280 °C	<p>Соединение: Фиксированный кабель</p>	-60 до +130 °C	Класс 2*	5 с	0602 4592
Запасной измерительный наконечник для обхватывающего трубу зонда 0602 4592		-60 до +130 °C	Класс 2*	5 с	0602 0092
Зонд-зажим для измерений на трубах диаметром от 15 до 25 мм (до 1"), диапазон краткосрочных измерений до +130 °C	<p>Соединение: Фиксированный кабель</p>	-50 до +100 °C	Класс 2*	5 с	0602 4692
Водонепроницаемый поверхностный зонд, с расширенным изм. наконечником, для ровных поверхностей, термопара Тип Т	<p>Соединение: Фиксированный кабель 1,2 м</p>	-50 до +350 °C	±0,2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (ост. диап.)*	30 с	0603 1993

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

** В соответствии с нормами 60751, погрешность Классов А и В относится к диапазону от -200 до +600 °C (Pt100).






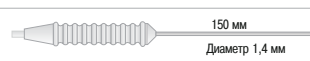

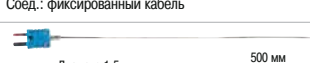


Погружные/проникающие зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа
Прочный, водонепроницаемый погружной/проникающий зонд, Pt100	114 мм D 5 мм Соединение: фиксированный кабель 50 мм D 3,7 мм	-50 до +400 °C	Класс А (-50 до +300 °C), Класс В (ост. диап.)**	12 с	0609 1273
Высокоточный погружной/проникающий зонд, Pt100, с сертификатом	295 мм D 4 мм Соединение: фиксированный кабель	-40 до +300 °C	±0,05 °C (+0,01 до +100 °C) ±(0,05 °C +0,05% от изм. знач.) (ост. диап.)	60 с	0614 0235
Эффективный водонепроницаемый быстродействующий погружной зонд, термopapa Тип К	D 1,5 мм 300 мм Соединение: фиксированный кабель 1,2 м	-60 до +1000 °C	Класс 1*	2 с	0602 0593
Сверхбыстрый, водонепроницаемый погружной/проникающий зонд, термopapa Тип К	60 мм D 5 мм Соединение: фиксированный кабель 1,2 м 14 мм D 1,5 мм	-60 до +800 °C	Класс 1*	3 с	0602 2693
Гибкий, погружной наконечник, термopapa Тип К	D 1,5 мм 500 мм	-200 до +1000 °C	Класс 1*	5 с	0602 5792
Гибкий, погружной наконечник, для измерений температуры воздуха и газов (не для применения в плавильных печах)	D 3 мм 1000 мм	-200 до +1300 °C	Класс 1*	4 с	0602 5693
Гибкий, погружной наконечник, термopapa Тип К	D 1,5 мм 500 мм	-200 до +40 °C	Класс 3*	5 с	0602 5793
Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд, термopapa Тип К	114 мм D 5 мм Соединение: фиксированный кабель 1,2 м 50 мм D 3,7 мм	-60 до +400 °C	Класс 2*	7 с	0602 1293
Гибкий, легковесный, погружной измерительный наконечник, идеален для измерений в малых емкостях, напр. в чашках Петри, или для поверхностных измерений (напр. с самоклеющейся пленкой), термopapa Тип К	D 0,25 мм 500 мм Соед.: 2 м, FEP изолированная термоструна, термостойкость до 200 °C, овальная струна, размера: 2,2 мм x 1,4 мм	-200 до +1000 °C	Класс 1*	1 с	0602 0493
Термopapa	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа
Термopapa с адаптером, гибкий кабель 800 мм, стекловолокно, термopapa Тип К	800 мм Диаметр 1,5 мм	-50 до +400 °C	Класс 2*	5 с	0602 0644
Термopapa с адаптером, гибкий кабель 1500 мм, стекловолокно, термopapa Тип К	1500 мм Диаметр 1,5 мм	-50 до +400 °C	Класс 2*	5 с	0602 0645
Термopapa с адаптером, гибкий кабель 1500 мм, тефлон, термopapa Тип К	1500 мм	-50 до +250 °C	Класс 2*	5 с	0602 0646
Пищевые зонды	Иллюстрация	Диап. изм.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа
Прочный пищевой зонд из нержавеющей стали Pt100, класс защиты IP65	125 мм Диаметр 4 мм Соединение: фиксированный кабель 15 мм Диаметр 3 мм	-50 до +400 °C	Класс А (-50 до +300 °C), Класс В (ост. диап.)**	10 с	0609 2272
Водонепроницаемый пищевой зонд из нержавеющей стали, класс защиты IP65, термopapa Тип К	125 мм Диаметр 4 мм Соединение: фиксированный кабель 30 мм Диаметр 3,2 мм	-60 до +400 °C	Класс 2*	7 с	0602 2292
Прочный пищевой зонд со специальной рукояткой, класс защиты IP 65, армированный полиуретановый кабель, термopapa Тип К	115 мм Диаметр 5 мм Соединение: фиксированный кабель 30 мм Диаметр 3,5 мм	-60 до +400 °C	Класс 1*	6 с	0602 2492
Водонепроницаемый высокоточный сверхбыстродействующий игольчатый зонд, малое отверстие проникания. Для пищевых продуктов: гамбургеры, бифштексы, пицца, яйца и т.п., термopapa Тип К	150 мм Диаметр 1,4 мм Соединение: фиксированный кабель 15 мм Диаметр 1 мм	-60 до +250 °C	Класс 1*	1 с	0628 0027
Водонепроницаемый надежный погружной/проникающий зонд с металлическим защитным шлангом, Tmax +230 °C, для контроля температуры масла для жарки, термopapa Тип К	240 мм Диаметр 4 мм Соединение: фиксированный кабель	-50 до +230 °C	Класс 1*	15 с	0628 1292
Устойчивый надежный поверхностный зонд с зоной контакта PTFE и металлическим защитным шлангом, Tmax +230 °C, для плит, нагревательных поддонов и противней, термopapa Тип К	120 мм Диаметр 60 мм Соединение: фиксированный кабель	-50 до +230 °C	Класс 2*	45 с	0628 9992

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

** В соответствии с нормами 60751, погрешность Классов А и В относится к диапазону от -200 до +600 °C (Pt100).

testo 735

Зонды / Принадлежности

Пищевые зонды	Иллюстрация	Диап. измер.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа
<ul style="list-style-type: none"> Прочный пищевой проникающий зонд со специальной рукояткой и усиленным полиуретановым кабелем, термомпара Тип Т 	 <p>115 мм Диаметр 5 мм</p>	-50 до +350 °C	±0,2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (ост. диапазон) Класс 1*	6 с	0603 2492
<ul style="list-style-type: none"> Зонд-штопор для замороженных продуктов, термомпара Тип Т 	 <p>110 мм Диаметр 8 мм Соединение: сменный кабель</p>	-50 до +350 °C	±0,2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (ост. диапазон) Класс 1*	8 с	0603 3292
<ul style="list-style-type: none"> Пищевой зонд из нержавеющей стали (IP67) с полиуретановым кабелем, термомпара Тип Т 	 <p>125 мм Диаметр 4 мм Соед.: фиксированный кабель</p>	-50 до +350 °C	±0,2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (ост. диапазон) Класс 1*	7 с	0603 2192
Водонепроницаемый точный погружной/проникающий зонд для измерения без видимого проникающего отверстия, термомпара Тип Т	 <p>70 мм Диаметр 5 мм Соед.: фиксированный кабель 1,2 м</p>	-50 до +350 °C	±0,2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (ост. диапазон)*		0603 2693
<ul style="list-style-type: none"> Пищевой зонд из нержавеющей стали (класс защиты IP67), тефлоновый кабель, работающий до +250 °C, термомпара Тип Т 	 <p>125 мм Диаметр 4 мм Соед.: фиксированный кабель</p>	-50 до +350 °C	±0,2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (ост. диапазон) Класс 1*	7 с	0603 3392
<ul style="list-style-type: none"> Водонепроницаемый, супербыстрый игловидный зонд для измерения без видимого проникающего отверстия, термомпара Тип Т 	 <p>150 мм Диаметр 1,4 мм Соед.: фиксированный кабель</p>	-50 до +250 °C	±0,2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (ост. диапазон)*	2 с	0628 0027
<ul style="list-style-type: none"> Быстродействующий игловидный зонд для мониторинга процесса приготовления пищи в духовке, термомпара Тип Т 	 <p>60 мм Диаметр 1,4 мм Соед.: фиксированный кабель</p>	-50 до +250 °C	±0,2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (ост. диапазон)*	2 с	0628 0030
Наконечник с адаптером (термомпара Тип Т), зонд идеален для быстрого измерения поступающих на предприятие продуктов	 <p>Диаметр 1,5 мм 500 мм</p>	-50 до +350 °C	Класс 1*	5 с	0628 0023
Гибкий открытый зонд, Tmax +250 °C, тефлон	 <p>2000 мм Диаметр 1,5 мм</p>	-50 до +250 °C	Класс 1*		0603 0646
Водонепроницаемый стандартный погружной/проникающий зонд, термомпара Тип Т	 <p>112 мм Диаметр 5 мм Соед.: фиксированный кабель</p>	-50 до +350 °C	±0,2 °C (-20 до +70 °C) Класс 1 (ост. диапазон)*	7 с	0603 1293

* Измерительный прибор вместе с этим зондом водонепроницаем внутри защитного чехла TopSafe
* В соответствии с нормами 60584, погрешность Класса 1 относится к диап. от -40 до +350 °C (Тип Т)

Принадлежности	№ заказа
Принтер и принадлежности	
Принтер testo с беспроводным инфракрасным интерфейсом IRDA, 1 рулон термобумаги и 4 круглых батарейки	0554 0549
6 запасных рулонов термобумаги для принтера, напечатанный текст остается разборчивым до 10 лет	0554 0568

Транспортировка и защита

Сервисный кейс для базового оборудования: измерительного прибора и зондов, габариты: 400 x 310 x 96 мм	0516 0035
Сервисный кейс для измерительного прибора, зондов и принадлежностей (для testo 735/635)	0516 0735


Другие принадлежности


Рукоятка для подсоединяемых измерительных наконечников	0409 1092
Удлинительный кабель, длина 5м, для зонда-термомпары, Тип К	0554 0592


Принадлежности для измерительного прибора


Блок питания от сети, 5 В DC 500 мА с европейским адаптером	0554 0447
---	-----------

A Радио модуль для дооснащения прибора радио функцией		Радио частота	Номер заказа
Радио модуль для изм. прибора, 869,85 MHz,		869,85 MHz FSK	0554 0188

B Радио зонды для погружных/проникающих измерений		Изм. диапазон	Погрешность	Разрешение	t_{90}
Радио зонды погружные/проникающие		-50 до +275 °C	±0,5 °C (-20 до +80 °C) ±0,8 °C (-50 до -20,1 °C) ±0,8 °C (+80,1 до +200 °C) ±1,5 °C (в ост.диап.)	0,1 °C	t_{90} (в воде) 12 с
Радио погружной/проникающий зонд, NTC					
					
Радио погружной/проникающий зонд, NTC,				Радио частота	Номер заказа
				869,85 MHz FSK	0613 1001

C Собран для вас: Радио рукоятки с наконечником зонда		Изм. диапазон	Погрешность	Разрешение	t_{90}
Радио рукоятки с након. зонда для воздуха и проник./погружн.измер.		-50 до +350 °C Краткосрочн. до +500 °C	Радио рукоятка: ±(0,5 °C +0,3% от изм. зн.) (-40 до +500 °C) ±(0,7 °C +0,5% от изм. зн.) (в ост.диап.) Т/п наконечник зонда:Класс 2	0,1 °C (-50 до +199,9 °C) 1,0 °C (в ост.диап.)	t_{90} (в воде) 10 с
Радио рукоятка для присоединяемых наконечников зондов с наконечником т/п для воздуха и погруж./проник.измерений					
					
Радио рукоятка для подключения наконечников зонда, вкл. адаптер т/п термопара - наконечник зонда для погружн./проник. измерения, присоедин. к радио рукоятке, термопара Тип К				Радио частота	Номер заказа
				869,85 MHz FSK	0554 0189 0602 0293

Радио рукоятки с наконечниками зонда для измерения на поверхности		Изм. диапазон	Погрешность	Разрешение	t_{90}
Радио рукоятка для присоединяемых наконечников зондов с наконечником т/п для измерения на поверхности		-50 до +350 °C Краткосрочн. +500 °C	Радио рукоятка: ±(0,5 °C +0,3% от изм. зн.) (-40 до +500 °C) ±(0,7 °C +0,5% от изм. зн.) (в ост.диап.) Т/п наконечник зонда:Класс 2	0,1 °C (-50 до +199,9 °C) 1,0 °C (в ост.диап.)	5 с
					
Радио рукоятка для подключения наконечников зонда, вкл. адаптер т/п термопара - наконечник зонда для измерений на поверхности, подсоединяемый к радио рукоятке, термопара Тип К				Радио частота	Номер заказа
				869,85 MHz FSK	0554 0189 0602 0394

Радио рукоятки отдельные		Изм. диапазон	Погрешность	Разрешение
Радио рукоятки, для прикрепляемых зондов термопар		-50 до +1000 °C	±(0,7 °C +0,3% от изм. зн.) (-40 до +900 °C) ±(0,9 °C +0,5% от изм. зн.) (в ост.диап.)	0,1 °C (-50 до +199,9 °C) 1,0 °C (в ост.диап.)
				
Радио рукоятка для присоединяемых наконечников зондов вкл. адаптер для прикрепления зондов термопар (Тип К)				Радио частота
Радио рукоятка для подключения наконечников зонда, вкл. адаптер т/п				869,85 MHz FSK
				Номер заказа
				0554 0189

Радио зонды: общие технические данные						
Тип батарейки	Радио погружн./проник. зонд, NTC	Радио рукоятка	Изм. диапазон	0,5 с или 10 с, настройка на рукоятке	Радио сигнал	Ненаправленный
Ресурс батарейки	2 x 3V круглые батарейки(CR 2032)	2 AAA микробатарейки			Раб. темп.	-20 до +50 °C
	150 ч (период. под. сигн.0,5 с)	215 ч (период. под. сигн. 0,5 с)	Радио покрытие	До 20 м (без помех)	Темп. хранения	-40 до +70 °C
	2 мес (период. под. сигн. 10 с)	6 мес (период. под. сигн. 10 с)				



Эксклюзивный дистрибьютор Testo AG
ООО «ЛИФОТ»
ул. Мельникова, 83-д, оф. 403, Киев, 04119,
(044) 501-40-10, 501-40-44,
599-68-08, (095) 111-80-10
info@testo.kiev.ua

www.testo.kiev.ua