60 Testo 1957-2017

Be sure. testo



Новый взгляд на измерение электрических параметров

Проще и безопаснее: новое поколение измерительных приборов Testo

2017-2018

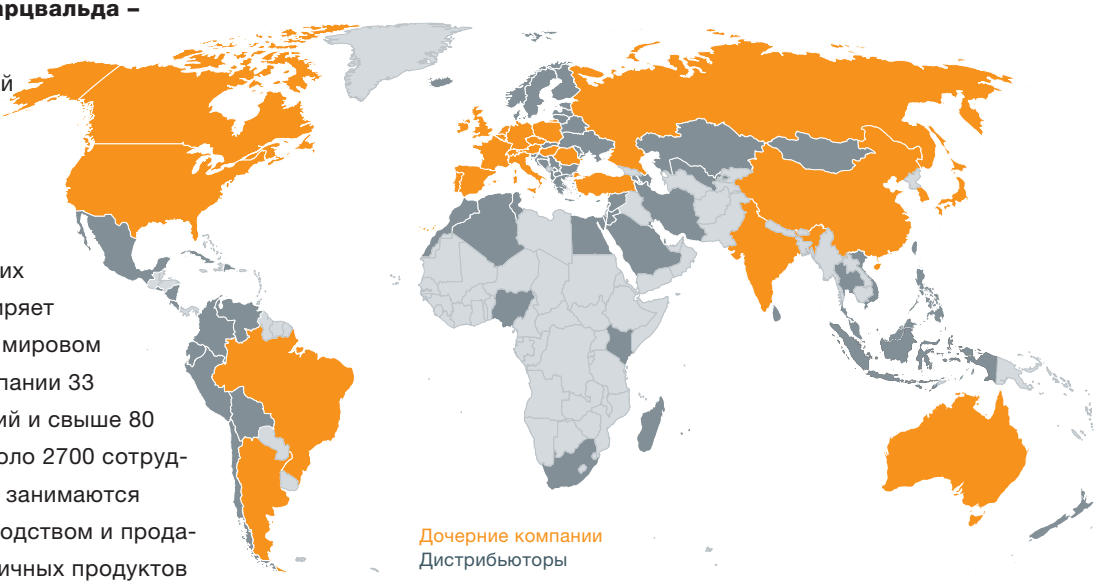
Передовые технологии из Шварцвальда


© Sacker Architekten, Miguel Babo

Вот уже более 60 лет компания Testo ассоциируется с инновационными измерительными технологиями родом из Германии. Будучи экспертами в данной области и занимая лидирующую позицию на мировом рынке портативных измерительных приборов, мы поставляем наши высокоточные устройства более чем 650 000 клиентам, занятым в разных секторах, по всему миру. Наши приборы используют для проведения измерений в холодильной отрасли, секторе ОВКВ и природоохранной области, в промышленности, фармацевтике, при производстве пищевых продуктов, здравоохранении, для анализа дымовых и отработанных газов, мониторинга качества воздуха в помещении, а теперь и в электронике. Продукция компании Testo призвана экономить ваше время и ресурсы, защищать окружающую среду и здоровье людей, а также улучшать качество производимых товаров и услуг.

Технологии из Шварцвальда – всему миру

Головной офис нашей компании находится в городе Ленцкирх в Шварцвальде. Однако концерн Testo в течение многих лет постоянно расширяет свое присутствие на мировом рынке. Сейчас у компании 33 дочерних предприятий и свыше 80 дистрибьюторов. Около 2700 сотрудников по всему миру занимаются разработкой, производством и продажей высокотехнологичных продуктов компании.



Наши инновационные технологии – двигатель вашего прогресса

Требования к измерительным технологиям становятся все более строгими и специфичными. Поэтому для нас ключевая задача состоит в определении требований клиентов в промышленности и коммерческой среде и их постоянном учете при разработке новых технологий. Мы активно ведём собственную научно-исследовательскую деятельность, что уже в течение многих лет обеспечивает нам лидирующую позицию на мировом рынке.

В этой брошюре мы хотим представить вам результаты наших исследований в области электронных технологий: инновационные измерительные приборы, которые сделают вашу работу намного безопаснее и эффективнее.

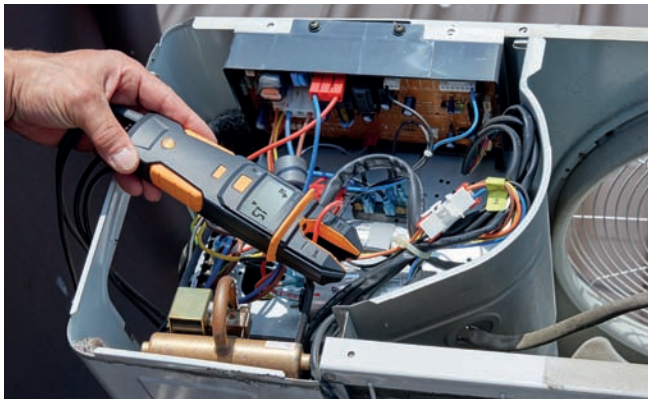
Новый взгляд на измерение электрических параметров

Инновационные приборы для измерения электрических параметров Testo выделяются среди конкурентов за счет их исключительного удобства в использовании, тем самым задавая новые стандарты интеллектуальных технологий.

Цифровые мультиметры с функцией автоматического распознавания измеряемого параметра, токоизмерительные клещи с уникальным механизмом захвата и тестеры напряжения с функцией измерения тока – вот представители нового поколения приборов компании Testo.



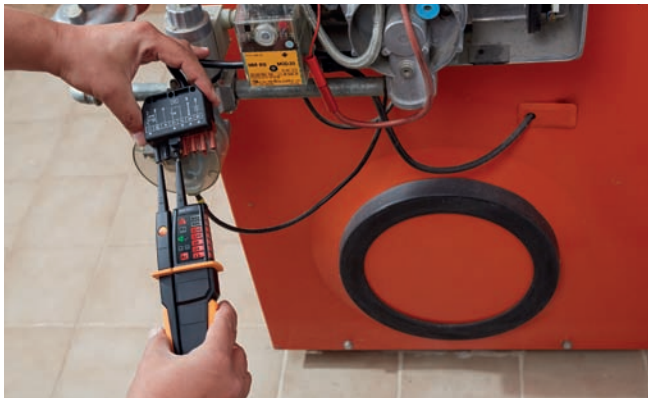
Проверка напряжения на тепловом насосе с testo 755



Измерение тока на наружном блоке холодильной установки с testo 755



Измерение напряжения на наружном блоке холодильной установки с testo 760



Обнаружение ошибок в работе отопительной системы с testo 750



Измерение напряжения на блоке кондиционера с testo 770



Проверка питания в распределительном щитке с testo 745

Автоматическое определение параметра измерения

Цифровой мультиметр testo 760

Линейка цифровых мультиметров testo 760 включает в себя три модели, позволяющие решить все наиболее важные электротехнические измерительные задачи. Вместо стандартного поворотного переключателя все три модели оснащены функциональными кнопками, что обеспечивает большую надежность и легкость в использовании. Полностью исключен риск выбора некорректных настроек, поскольку параметры измерения определяются автоматически через распознавание разъема подключенного щупа, а также благодаря подсветке соответствующих функциональных кнопок.

Модель testo 760-1 является стандартным прибором для решения практически всех каждодневных измерительных задач. Модель testo 760-2 отличается большим диапазоном измерения силы тока, возможностью измерения истинного СКЗ и наличием фильтра низких частот. Testo 760-3 наряду с функциями, аналогичными двум другим моделям, позволяет проводить измерение напряжения в диапазоне до 1000 В, а также отличается более широкими диапазонами измерения частоты и электрической емкости.



Модель testo 760 внесена в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под номером 65373-16 и допущена к применению в России. Срок действия: до 06 октября 2021 г.



Определение параметра измерения через распознавание разъема подключенного щупа

Удобная современная технология управления с помощью функциональных кнопок вместо стандартно используемого переключателя

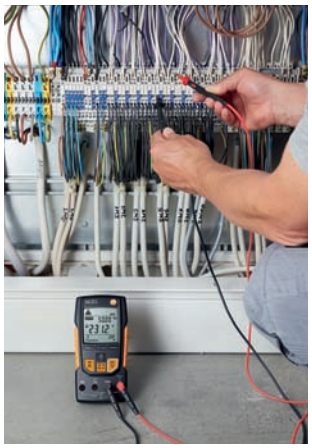
TRMS — Измерение истинного среднеквадратического значения

LCD — Большой LCD-дисплей с подсветкой

Сравнение моделей цифрового мультиметра	testo 760-1	testo 760-2	testo 760-3
Автоматическое определение параметра измерения	✓	✓	✓
Удобное управление с помощью функциональных кнопок	✓	✓	✓
Подсветка дисплея	✓	✓	✓
Измерение истинного среднеквадратичного значения	–	✓	✓
Диапазон измерения силы тока (мкА)	–	✓	✓
Наличие фильтра низких частот	–	✓	✓
Диапазон измерения напряжения до 1000 В	–	–	✓



Проверка напряжения в щитке автоматики теплового насоса



Проверка напряжения в распределительном щитке



Подготовка к измерению ионизационного тока

Данные заказов/принадлежности

testo 760-1

testo 760-1, мультиметр, вкл. батарейки и 1 комплект измерительных щупов

№ заказа 0590 7601 **Цена***

testo 760-2

testo 760-2, мультиметр с функцией измерения истинного СКЗ, вкл. батарейки, 1 комплект измерительных щупов и 1 адаптер для т/п типа K

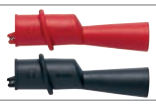
№ заказа 0590 7602 **Цена***

testo 760-3

testo 760-3, мультиметр с функцией измерения истинного СКЗ, вкл. батарейки, 1 комплект измерительных щупов

№ заказа 0590 7603 **Цена***



Принадлежности к testo 760-1/-2/-3		**№ заказа**	**Цена***
Магнитный подвес		0590 0001	
Комплект изолированных зажимов типа “крокодил”		0590 0008	
Комплект зажимов типа “крокодил”		0590 0009	
Комплект измерительных щупов, 2 мм (угловая вилка)		0590 0010	
Комплект стандартных измерительных щупов, 4 мм (угловая вилка)		0590 0011	
Комплект стандартных измерительных щупов, 4 мм (прямая вилка)		0590 0012	
Комплект удлинителей для измерительных щупов (прямая вилка)		0590 0013	
Комплект удлинителей для измерительных щупов (угловая вилка)		0590 0014	
Сумка для транспортировки testo 760		0590 0016	

Принадлежности к testo 760-1/-2	**№ заказа**
Набор запасных предохранителей 5 x 10 A/600 В	0590 0005
Набор запасных предохранителей 5 x 630 мА/600 В	0590 0007

Принадлежности к testo 760-2/-3		
Адаптер для т/п типа K		0590 0002
Зонд измерения силы тока		0590 0003

Принадлежности к testo 760-3	
Набор запасных предохранителей 5 x 10 A/1000 В	0590 0004
Набор запасных предохранителей 5 x 630 мА/1000 В	0590 0006

Технические данные
цифровые мультиметры testo 760

Технические данные	Модели		
	Testo 760-1	Testo 760-2	Testo 760-3
Истинные СКЗ	–	✓	✓
Проверка на обрыв цепи	✓	✓	✓
Проверка диодов	✓	✓	✓
Фиксация показаний на дисплее	✓	✓	✓
Мин./Макс.	✓	✓	✓
Подсветка дисплея	✓	✓	✓
Фильтр низких частот	–	✓	✓
Автоматическое определение параметра измерения	✓	✓	✓
Разрядность дисплея	4000	6000	6000
Диапазон измерения температуры		-20 ... +500 °C	-20 ... +500 °C
Погрешность измерения температуры		± 2°C (-20 ... 0 °C) ± 1°C (0 ... +99,99 °C) ± 1,5% (+100 ... +250 °C) ± 2% (св. +250 °C)	± 2°C (-20 ... 0 °C) ± 1°C (0 ... +99,99 °C) ± 1,5% (+100 ... +250 °C) ± 2% (св. +250 °C)
Диапазон измерения напряжения постоянного тока	0,1 мВ - 600 В	0,1 мВ - 600 В	0,1 мВ - 1000 В
Погрешность измерения напряжения постоянного тока	± (0,8 % + 3 ед.мл.разр.)	± (0,8 % + 3 ед.мл.разр.)	± (0,8 % + 3 ед.мл.разр.)
Диапазон измерения напряжения переменного тока	0,1 мВ - 600 В	0,1 мВ - 600 В	0,1 мВ - 1000 В
Погрешность измерения напряжения переменного тока	± (1,0 % + 3 ед.мл.разр.)	± (1,0 % + 3 ед.мл.разр.)	± (1,0 % + 3 ед.мл.разр.)
Диапазон измерения силы постоянного тока	1 мА - 10 А	0,1 мкА - 10 А	0,1 мкА - 10 А
Погрешность измерения силы постоянного тока	± (1,5 % + 5 ед.мл.разр.)	± (1,5 % + 5 ед.мл.разр.)	± (1,5 % + 5 ед.мл.разр.)
Диапазон измерения силы переменного тока	0,2 А - 10 А	0,1 мкА - 10 А	0,1 мкА - 10 А
Погрешность измерения силы переменного тока	± (1,5 % + 5 ед.мл.разр.)	± (1,5 % + 5 ед.мл.разр.)	± (1,5 % + 5 ед.мл.разр.)
Диапазон измерения сопротивления	0,1 Ом - 40 МОм	0,1 Ом - 60 МОм	0,1 Ом - 60 МОм
Погрешность измерения сопротивления	± (1,5 % + 3 ед.мл.разр.)	± (1,5 % + 3 ед.мл.разр.)	± (1,5 % + 3 ед.мл.разр.)
Диапазон измерения емкости	0,001 нФ - 100 мкФ	0,001 нФ - 30000 мкФ	0,001 нФ - 60000мкФ
Погрешность измерения емкости	± 10 % (0,001...51,20 нФ) ± (1,5 % + 5 ед.мл.разр.) (51,20 нФ...51,20 мкФ) ± 10 % (51,20...100 мкФ)	± (10 % + 25 ед.мл.разр.) (0,001 нФ ... 6 нФ) ± (2 % + 10 ед.мл.разр.) (6 нФ ... 60 нФ) ± (1,5 % + 5 ед.мл.разр.) (60 нФ ... 60 мкФ) ± (2 % + 10 ед.мл.разр.) (60 мкФ...600 мкФ) ± 10 % (600 мкФ ... 30 мФ)	± (10 % + 25 ед.мл.разр.) (0,001 нФ ... 6 нФ) ± (2 % + 10 ед.мл.разр.) (6 нФ ... 60 нФ) ± (1,5 % + 5 ед.мл.разр.) (60 нФ ... 60 мкФ) ± (2 % + 10 ед.мл.разр.) (60 мкФ ... 600 мкФ) ± 10 % (600 мкФ ... 60 мФ)
Диапазон измерения частоты переменного тока	0,001 Гц - 500 кГц	0,001 Гц - 60 МГц	0,001 Гц - 60 МГц
Погрешность измерения частоты переменного тока	± (0,1 % + 1 ед.мл.разр.)	± (0,1 % + 1 ед.мл.разр.)	± (0,1 % + 1 ед.мл.разр.)
Класс перенапряжения	CAT III 600 В; CAT IV 300 В	CAT III 1000 В; CAT IV 600 В	CAT III 1000 В; CAT IV 600 В
Класс защиты	IP 64		
Условия эксплуатации: температура воздуха относительная влажность воздуха	-10...+50 °C 20...80 %		
Температура хранения	-15 ... +60 °C		
Размеры	167 x 84 x 45 мм		
Масса	0,340 кг		
Гарантия	2 года		
Элементы питания	3 x AAA		

Метрологические характеристики, согласно описания типа СИ, могут отличаться от указанных в каталоге.

Данные для заказа

Цифровой мультиметр testo 760	№ заказа
testo 760-1, мультиметр, вкл. батарейки и 1 комплект измерительных щупов	0590 7601
testo 760-2, мультиметр TRMS, вкл. батарейки, 1 комплект измерительных щупов и 1 адаптер для термопар типа K	0590 7602
testo 760-3, мультиметр TRMS, вкл. батарейки и 1 комплект измерительных щупов	0590 7603
Принадлежности для testo 760-1/-2/-3	
Магнитный подвес	0590 0001
Комплект изолированных зажимов типа “крокодил”	0590 0008
Комплект зажимов типа “крокодил”	0590 0009
Комплект измерительных щупов, 2 мм (угловая вилка)	0590 0010
Комплект стандартных измерительных щупов, 4 мм (угловая вилка)	0590 0011
Комплект стандартных измерительных щупов, 4 мм (прямая вилка)	0590 0012
Комплект удлинителей для измерительных щупов (прямая вилка)	0590 0013
Комплект удлинителей для измерительных щупов (угловая вилка)	0590 0014
Сумка для транспортировки testo 760	0590 0016
Принадлежности для testo 760-1/-2	
Набор запасных предохранителей 5 x 10 A/600 В	0590 0005
Набор запасных предохранителей 5 x 630 мА/600 В	0590 0007
Принадлежности для testo 760-2/-3	
Адаптер для т/п типа K	0590 0002
Адаптер для зонда измерения силы тока	0590 0003
Принадлежности testo 760-3	
Набор запасных предохранителей 5 x 10 A/1000 В	0590 0004
Набор запасных предохранителей 5 x 630 мА/1000 В	0590 0006

Тестер напряжения testo 750	№ заказа
testo 750-1, тестер напряжения, вкл. батарейки, защитный чехол и колпачки для измерительных наконечников	0590 7501
testo 750-2, тестер напряжения, вкл. батарейки, защитный чехол и колпачки для измерительных наконечников	0590 7502
testo 750-3, тестер напряжения, вкл. батарейки, защитный чехол и колпачки для измерительных наконечников	0590 7503
Принадлежности для testo 750	
Транспортировочная сумка для testo 750/755	0590 0018

Актуальные цены на приборы и принадлежности уточняйте на сайте

Токоизмерительные клещи testo 770	№ заказа
testo 770-1, токоизмерительные клещи TRMS, вкл. батарейки и 1 комплект измер. щупов	0590 7701
testo 770-2, токоизмерительные клещи TRMS, вкл. батарейки, 1 комплект измерительных щупов и 1 адаптер для т/п тип K	0590 7702
testo 770-3, токоизмерительные клещи TRMS, вкл. батарейки и 1 комплект измер. щупов	0590 7703
Принадлежности для testo 770	
Адаптер для термопары типа K (только для testo 770-2/-3)	0590 0021
Комплект изолированных зажимов типа “крокодил”	0590 0008
Комплект зажимов типа “крокодил”	0590 0009
Комплект стандартных измерительных щупов, 4 мм (угловая вилка)	0590 0011
Комплект стандартных измерительных щупов, 4 мм (прямая вилка)	0590 0012
Комплект удлинителей для измерительных щупов (прямая вилка)	0590 0013
Комплект удлинителей для измерительных щупов (угловая вилка)	0590 0014
Сумка для транспортировки testo 755/770	0590 0017

Тестер тока/напряжения testo 755	№ заказа
testo 755-1, тестер тока/напряжения, вкл. батарейки, щупы и колпачки для щупов	0590 7551
testo 755-2, тестер тока/напряжения, вкл. батарейки, щупы и колпачки для щупов	0590 7552
Принадлежности для testo 755	
Сумка для транспортировки testo 755/770	0590 0017
Комплект запасных щупов	0590 0015

Бесконтактный детектор напряжения testo 745	№ заказа
testo 745, бесконтактный детектор напряжения, вкл. батарейки	0590 7450

Данные о поверке	№ заказа
Услуги по организации первичной поверки мультиметра testo 760-1	0775 Э 7601
Услуги по организации первичной поверки мультиметра testo 760-2/-3	0775 Э 760x
Услуги по организации первичной поверки тестера напряжения testo 750-1/-2	0775 Э 750x
Услуги по организации первичной поверки тестера напряжения testo 750-3	0775 Э 7503
Услуги по организации первичной поверки тестера тока/ напряжения testo 755-1/-2	0775 Э 755x
Услуги по организации первичной поверки токоизмерительных клещей testo 770-1	0775 Э 7701
Услуги по организации первичной поверки токоизмерительных клещей testo 770-2	0775 Э 7702
Услуги по организации первичной поверки токоизмерительных клещей testo 770-3	0775 Э 7703

Подлежит любым изменениям, включая технические данные, без уведомления.

www.kiporder.ru