



SHENZHEN EVERBEST MACHINERY INDUSTRY CO., LTD.

Тел.: +86.755.27353188

Факс: +86.755.27653699, 27652253

www.cem-instruments.com

Электронная почта: cemujm@cem-instruments.com



ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ



SHENZHEN EVERBEST MACHINERY INDUSTRY CO., LTD.

www.cem-instruments.com



CEM



НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ СООТВЕТСТВУЮЩАЯ ВСЕМ ТРЕБОВАНИЯМ

С более чем 33-летним опытом CEM, SHENZHEN EVERBEST MACHINERY INDUSTRY CO., LTD является премиальным китайским производителем измерительных приборов широкого назначения. Наше портфолио включает тепловизоры, инфракрасные термометры, цифровые мультиметры, токовые клещи, тестеры изоляции, электротестеры, люксметры, измерители уровня звука, термоанемометры, детекторы газа, манометры и многое другое.

Наше производство находится в Шэньчжэне, занимает три здания общей площадью 24 000 квадратных метров. Мы гордимся нашими двумя центрами исследований и разработок, которые постоянно работают над инновационными продуктами, отвечающими требованиям наших клиентов.

Более 1200 высококвалифицированных сотрудников и пять производственных отделов обеспечивают надежное и своевременное выполнение заказов. Наше управление соответствует стандартам ISO9001, а продукция сертифицирована UL, GS, CE и RoHS. Мы также гордимся получением в 2009 году медицинского сертификата качества ISO13485 нашей медицинской продукции.

Наша стандартная испытательная лаборатория CNAS соответствует международным стандартам ISO/EC 17025, что подтверждает высокое качество наших изделий. Мы всегда готовы предложить вам широкий спектр продукции и высококачественных услуг. Свяжитесь с нами прямо сейчас для получения дополнительной информации!



Средства диагностики
и обслуживания
автомобилей



Профессиональные
цифровые мультиметры



Профессиональные
электроизмерительные
клещи



Профессиональные
тестеры
электроустановок

Electrical tools



Тестеры электросистем



Анализатор качества
электроэнергии

**Средства диагностики и обслуживания автомобилей**

* AT-9996/9969BT	Профессиональный автомобильный осциллограф DMM с TFT цветным ЖК-дисплеем	P09
* AT-9996/996BT	Профессиональный автомобильный осциллограф DMM с TFT цветным ЖК-дисплеем	P10
* EVSE-200	Адаптер EVSE	P11
* EV-200/220B	Комплект для зарядки электромобилей	P13
* AT-15	Тахометр	P13
* TP-5	Манометр давления в шинах	P13
* BT-120/130	Тестер АКБ	P14
* 156H	Измеритель толщины покрытия	P14
* AT-9666	Автомобильные цифровые мультиметры	P15
* DT-9008/9008C/3116	Мультиметр и измерительные клещи	P15
* AT-9906DIS/9965	Автомобильные цифровые мультиметры	P16
* DT-9955	Автомобильный мультиметр с ИК-лазерным термометром	P16
* AT-9950DIS Series	Автомобильные мультиметры	P17
* 205P/AT-9945/AT-9945T	Автомобильные цифровые мультиметры	P18

Профессиональные цифровые мультиметры

* 9889	Промышленный мультиметр True RMS с тепловизором	P21
* 898/898A/898FC/889FC	Компактный мультиметр True RMS с тепловизором	P23
* 9089	Промышленный мультиметр True RMS/осциллограф с TFT цветным ЖК-дисплеем	P25
* 9987	Промышленный мультиметр True RMS с TFT цветным ЖК-дисплеем	P27
* 9979	Промышленный мультиметр True RMS с TFT цветным ЖК-дисплеем	P28
* 9970/9971/9978	Промышленные цифровые мультиметры True RMS	P29
* 9972/9973/9974	Промышленные цифровые мультиметры True RMS	P30
* 989/989H	Промышленный мультиметр True RMS с TFT цветным ЖК-дисплеем	P31
* 988H	Промышленный мультиметр True RMS с TFT цветным ЖК-дисплеем	P33
* 985/987A/987BT/987H	Промышленный мультиметр True RMS для сложных условий работы	P34
* 965/965T/965BT	Промышленные цифровые мультиметры для сложных условий работы	P35
* 950/950B/951H/951BT/952BT	Компактные цифровые мультиметры	P36
* 9560/9561	Промышленные мультиметры True RMS с измерением VFD	P37
* 9562/9663H/9664H/9665H	Промышленные мультиметры True RMS с измерением VFD	P38
* 9959	Промышленные цифровые мультиметры True RMS	P39
* 9919/9929/9939/9949/9959	Промышленные цифровые мультиметры True	P40
* 9915H/9917H/9918T/9918H	Промышленные цифровые мультиметры True RMS	P41
* 9926/9927 Series	Профессиональные цифровые мультиметры	P42
* 9968/9968BT	Профессиональный цифровой мультиметр True RMS с дисплеем OLED	P43
* 9967/9967T/9969	Профессиональные цифровые мультиметры	P44
* 9960H/9961H Series	Профессиональные цифровые мультиметры	P45
* 9515/9516/9517/9518B	Профессиональные цифровые мультиметры True RMS	P46

Компактные цифровые мультиметры

* 927H/928BT	Компактный мультиметр со шкалой 6000 отсчетов True RMS и подсветкой	P49
* 926/927/928 Series	Компактный мультиметр True RMS с функцией тестирования батарей	P50
* 912/914/916 Series	Компактные цифровые мультиметры	P51
* 920/921/922/932 Series	Компактные цифровые мультиметры True RMS	P52
* 960 Series	Компактные мультиметры True RMS	P53
* 896/897/897FC	Компактный мультиметр True RMS	P54
* 216/218/218T/219	Карманный мультиметр CATIV 600B с тестером NCV	P55
* 116/118/118B/119	Тестеры 3 в 1	P56
* 946/946F	Интеллектуальный мультиметр	P56
* 970/971/972/973	Промышленные цифровые мультиметры True RMS	P57
* 180/181/180A/181B	Карманные цифровые мультиметры	P59
* 660/661/662/663 Series	Компактные цифровые мультиметры	P60
* 913/915 Series	Компактные цифровые мультиметры	P61
* 211/212/213/215 Series	Карманные цифровые мультиметры	P62
* 8908/8909 Series	Цифровые мультиметры True RMS с разрядностью 6000 отсчетов	P63
* 9905H/9908H	Высокопроизводительные и высокоточные мультиметры	P64
* 2005B/2008/2009 Series	Высокопроизводительные и высокоточные мультиметры	P64
* DMP-30/31/32/33	Карманные мультиметры	P65
* 101/102/103 Series	Карманные мультиметры	P66
* 111/112/113	Карманные мультиметры DMM	P66
* R-100	Блоки комплектных резисторов	P67
* 155	Интеллектуальный анализатор	P67
* 3216/3218 Series	Шифтовые мультиметры	P67
* 203B	Тестер батарей	P68
* SMD-100	Интеллектуальный тестер	P68
* 936	Интеллектуальный цифровой мультиметр	P69
* 940/941	Компактные мультиметры	P69
* 925	Калибратор напряжения и тока / Мультиметр с калибратором	P69
* 9930/9931	LCR-метры на 11000 отсчетов	P70
* 9935	LCR-метр	P70
* 21	5 в 1 Мультиметр с измерением параметров окружающей среды	P71
* 991 Series&200 Series/9932FC	Высокопроизводительные мультиметры	P71
* 51/61	Мультиметр 6 в 1 с измерением параметров окружающей среды	P72
* 9626/9627/9628	Промышленный мультиметр True RMS с ИК-термометром	P73
* 61H	Мультиметр 6 в 1 с измерением параметров среды и ИК-термометром	P74
* 9990	Промышленный мультиметр True RMS / осциллограф с TFT-цветным ЖК-дисплеем	P75
* 9989	Промышленный мультиметр True RMS / осциллограф на платформе Android	P76

Профессиональные электронизмерительные клещи AC, AC/DC

* 9481/9581	Профессиональные клещи AC/DC TRMS с тепловизором 80x80	P79
* 9380/9381/9382 Series	Профессиональные токоизмерительные клещи 1000A AC, AC/DC TRMS с TFT цветным ЖК-дисплеем	P81
* 9280/9281/9281A/9282	Профессиональные токоизмерительные клещи 600A AC, AC/DC TRMS, измерение пускового тока	P83
* 9180/9181/9182 Series	Компактные токоизмерительные клещи 400A AC, AC/DC TRMS с детектором NCV	P84
* 390/391	Открытые токовые клещи AC True RMS с белой подсветкой ЖК-дисплея	P85
* 395/396/397	Профессиональные токовые клещи 600A AC, AC/DC True RMS с встроенным ИК-термометром	P87
* 398/398H	Тестер тока утечки AC	P89
* 3380/3381/3382/3383	Профессиональные клещи AC, AC/DC TRMS с ЖК-дисплеем на 50000 отсчетов для сложных условий	P91
* 3370 Series	Профессиональные токовые клещи AC, AC/DC TRMS для сложных условий работы	P93
* 3390 Series	Токовые клещи 1000A AC, AC/DC	P94
* 3369T-BT	Токоизмерительные клещи 1000A AC/DC TRMS с Bluetooth	P95
* 3345/3360 Series	1000A AC, AC/DC True RMS Clamp Meters	P96
* 320 Series	Гибкие токоизмерительные петли 3000A True RMS AC	P97
* 3398 Series	Токоизмерительные клещи CATIV 1000B 2000A AC, AC/DC True RMS	P99
* 3170	Миллиамперные измерительные клещи с разрешением 10мкА	P101
* 338	Мини-токовые клещи AC/DC	P101
* 9812	Тестер тока утечки 1000A AC	P102
* 9810H	Мини-тестер тока утечек AC с фильтром LPF	P102



* 9583/9585	Токоизмерительные клещи 2000A и ваттметр с тепловизором 80x80	P103
* 9382W	Измерительные клещи AC/DC True RMS H&W	P105
* 3351/3352	Токоизмерительные клещи 1500A AC/DC TRMS с функцией измерения пускового тока	P107
* 3349W/3349W-BT	Электронизмерительные клещи 1000A AC/DC TRMS с ваттметром	P108
* 3353	Электронизмерительные клещи TRMS 1000A AC с ваттметром	P109
* 3348	Токовые клещи с ваттметром True RMS 1000A AC/DC	P109
* 3393	Измерители мощности и тока True RMS 2000A AC/DC	P110
* 3355	Клещи для измерения сопротивления заземления	P110
* 9399	Измеритель сопротивления заземления	P111

Компактные токоизмерительные клещи AC, AC/DC

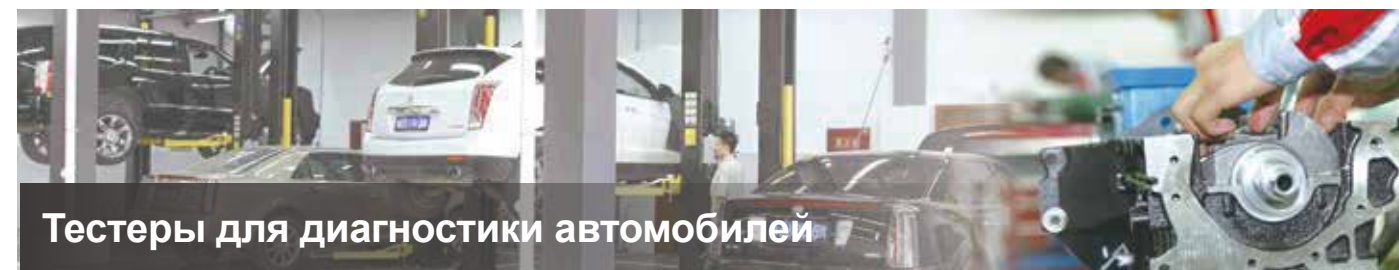
* 9180A/9180B/9180H	Компактные токоизмерительные клещи 400A AC True RMS	P115
* 333H/335H/336H	Компактные токоизмерительные клещи 400A AC, AC/DC True RMS	P116
* 350H/351H/352	Компактные токоизмерительные клещи Autoranging AC, AC/DC	P117
* 355/356/357 Series	Профессиональные измерительные клещи AC, AC/DC True RMS	P118
* 360/361/362/363	Компактные токоизмерительные клещи с автоматическим выбором диапазонов AC, AC/DC	P119
* 370/370T	Токоизмерительные клещи с открытым охватом 200A AC для сложных условий работы	P120
* 380/381/382/383	Компактные токовые клещи AC, AC/DC	P120
* FC-31/32/33/35/36	Мини-токоизмерительные клещи 3 в 1 AC, AC/DC	P121
* FC-21/22	Мини-токовые клещи AC, AC/DC	P121
* 371 Series	Компактные токоизмерительные клещи с автоматическим выбором диапазонов AC, AC/DC	P122
* 337/339	Миниатюрные токоизмерительные клещи AC/DC	P123
* Серия DT-330H	Мини-токоизмерительные клещи с автоматическим выбором диапазонов AC, AC/DC	P124
* 9809AC	Тестер тока утечки	P124
* 3340/3341/3343	Токоизмерительные клещи 1000A AC, AC/DC	P125
* 3309 Series	Токоизмерительные клещи 2000A AC, AC/DC	P126
* CP-03A Series	Компактные токоизмерительные клещи-адаптер AC, AC/DC	P127
* CP-09	Компактные, удобные токоизмерительные клещи-адаптер AC	P127
* CP-12/CP-1000	Токоизмерительные клещи-адаптер AC/DC	P128
* CP-10/11	Мини токовые адаптеры AC/DC высокой точности	P128
* AC-008/008S	Кабельный разветвитель	P128

Профессиональные тестеры электроустановок

* 7760/7761	Трехфазный анализатор качества электроэнергии с тепловизором	P131
* 6650/6651/6652	Многофункциональный тестер электроустановок	P133
* 6613	Тестер сопротивления изоляции и низкого сопротивления	P135
* 6611	Тестер электр. контура LOOP/PSC	P135
* 6612	Тестер УЗО	P135
* 9985 Series/9986	Тестер сопротивления изоляции с мультиметром True RMS	P136
* 6509	Профессиональный тестер изоляции с тепловизором 3 в 1	P137
* 6508B	Профессиональный тестер сопротивления изоляции	P139
* 6505/6505F	Тестер изоляции, измеритель низкого сопротивления и мультиметр TRMS	P140
* 6505B	Тестер изоляции с мультиметром TRMS	P141
* BT-3700	Анализаторы батарей	P142
* 6501/CLT	Кабельный тестер с измерением длины	P143
* 6502H	Тестер низкого сопротивления DC и измеритель длины кабеля 2 в 1	P144
* 6503	Тестер УЗО и сопротивления изоляции	P145
* 6506	Многофункциональный тестер электрических установок	P146
* 5505	Тестер сопротивления изоляции	P147
* 5500/5520/5530	Тестеры сопротивления изоляции	P148
* 5503	Аналоговый тестер изоляции	P148
* 5300/5300B	Измерители сопротивления заземления	P149
* 5301	Измеритель сопротивления петли фаза-ноль	P149
* 5554	Тестер УЗО	P150
* 5302	Миллиомметр с функцией мультиметра	P150
* 6605	Цифровой мегаомметр	P151
* 7750	Тестер установок	P152
* 175CVS Series	Регистраторы напряжения и тока AC	P153
* 195CVS	Регистратор мощности и напряжения AC	P154
* 175CVS	Регистраторы тока и напряжения AC	P154
* 901/9020/903	Индикатор чередования фаз/тестер полярности в розетке и утечки на землю	P155
* 903/903E	Тестер полярности и утечки на землю	P155
* 904	Цифровой тестер УЗО	P156
* 905A	Тестер полярности в розетке	P156
* 906A	Тестер полярности в розетке и утечки на землю	P156
* 9054	Тестер УЗО	P157
* 9053	Анализатор цепей	P157
* 9050	Тестер сопротивления изоляции с ЖК-дисплеем	P158
* 9051	Тестер сопротивления заземления	P158
* 9052	Тестер заземления и отсутствия обрывов	P158
* 9055	Измеритель сопротивления изоляции	P159
* 9056	Измеритель сопротивления заземления	P159
* 9057	Анализатор УЗО AFCI, GFCI и цепей переменного тока	P160
* USB-10/20	USB DC Тестер напряжения и тока	P160
* LA-1012	Трассоскоп	P161
* AC-11/15 Series	Бесконтактные детекторы напряжения AC	P163
* AC-6/7/8/9/10 Series	Бесконтактные детекторы напряжения AC	P164
* 9230/9231/9232/9233	Тестеры электрических установок	P165
* AC-8M/AC-9M	Тестеры магнитного поля	P165
* 9330/9331/9332	Тестеры электросистем	P167
* 9902/9903 Series	Электрические тестеры	P169
* 9133	Тестер ламп	P169
* 9011 Series	Электрические тестеры	P170
* 9016 Series	Электрические тестеры	P171
* CT-260/260E	Определитель и тестер УЗО и розеток	P172
* ET-19L/19E	Тестер розеток и УЗО с табло напряжений	P172
* ET-17	Тестер розеток	P172
* ET-18	Тестер УЗО и розеток	P172
* CT-230	Искатель места обрыва кабеля	P173
* CT-240	Цифровой искатель места обрыва	P173
* LA-2028	Искатель металлоконструкций и бесконтактный детектор напряжения 4 в 1	P174
* LA-1011	Тестер и мультиметр LAN 2 в 1	P175
* LA-1014	Мультиметр и тестер LAN 2 в 1	P175
* LA-1013	Детектор скрытой проводки	P175
* LA-1015	Идентификатор кабеля и цифровой мультиметр	P176
* LA-1016	Спутниковый искатель и DMM	P176
* LA-1017	Измеритель потока солнечного света и DMM	P176

Средства диагностики и обслуживания автомобилей

Раздел, в котором приведены средства и приборы для диагностики и измерения при проведении обслуживания и ремонта автомобилей: тахометры, измерители угла замкнутого состояния контактов, тестеры тока, тестеры АКБ, тестеры реле, манометры давления в шинах и др.



Тестеры для диагностики автомобилей



Автомобильный осциллограф DMM с TFT цветным ЖК-дисплеем

9996 – это профессиональный автомобильный цифровой мультиметр True RMS с функциями осциллографа и TFT цветным ЖК-дисплеем, обеспечивающий высокое быстродействие аналого-цифрового преобразования, высокую точность, регистрацию данных и функции вывода графиков с показаниями.



Автомобильные цифровые мультиметры

Измерение частоты вращения вала двигателя с числом цилиндров от 2 до 10 с помощью индукционного датчика. 17 функций измерения, включая DCV, ACV, VFD, LoZ, DCA, ACA, сопротивление, об/мин (тахометр), длительность импульса (мс), угол замкнутого состояния контактов, коэффициент заполнения, частоту, температуру (ИК-температура) (°C/°F), емкость, целостность цепи и исправность диодов. Измерение длительности импульса в миллисекундах для проверки времени включения топливных форсунок, регулятора холостого хода и электронного управления приводом.



Комплект адаптеров EVSE для зарядных станций электромобилей

EVSE-200 – это адаптер для зарядной станции электромобилей (EVSE) с возможностью проверки электробезопасности и проведения функционального тестирования. Он предназначен для тестирования оборудования EV Mode 3 с разъемом типа 2. Адаптер EVSE-200 позволяет проводить тестирование совместно с измерительными приборами, такими как тестер DT-6650.



Тестер автомобильных АКБ

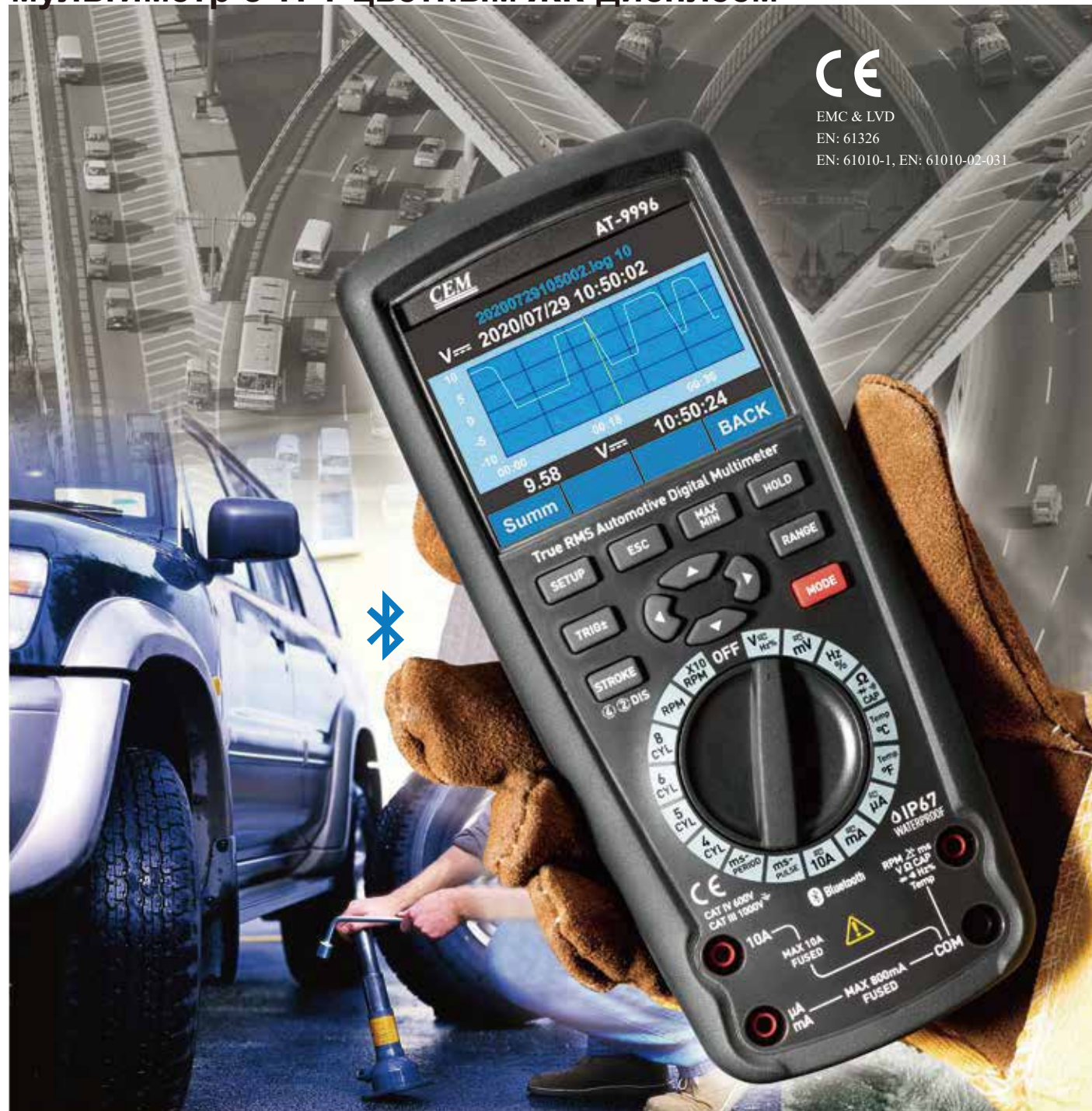
BT-120/130 – это анализатор проводимости АКБ, который можно использовать для оценки состояния стандартных свинцово-кислотных аккумуляторов напряжением от 6 до 12В. Он отображает результаты теста в считанные секунды.



Измеритель толщины лакокрасочного покрытия

Встроенная технология обеспечивает автоматический выбор метода измерения между магнитной индукцией или вихревыми токами.

Профессиональный автомобильный осциллограф-мультиметр с TFT цветным ЖК-дисплеем



CE

EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1, EN: 61010-02-031

- Измерение частоты вращения вала двигателя с числом цилиндров от 2 до 10 с помощью индукционного датчика.
- 14 функций, включая измерение DCV, ACV, DCA, ACA, сопротивления, об/мин (тахометр), угла замкнутого состояния контактов, коэффициента заполнения, частоты, температуры (°C/°F), емкости, целостности цепей и диодов.
- Проверка скважности импульса и угла задержки для электронных карбюраторных систем и зажигания.
- Измерение длительности импульса в миллисекундах для проверки срабатывания топливных форсунок, регуляторов холостого хода и электронных систем управления приводом.



Bluetooth PC interface



9996 – это профессиональный автомобильный цифровой мультиметр True RMS с функциями осциллографа и TFT цветным ЖК-дисплеем, обеспечивающий высокое быстродействие аналого-цифрового преобразования, высокую точность, регистрацию данных и функции вывода графиков на дисплей.

- **1** Степень защиты IP67
- **True RMS**
- **Облачный сервис**

Требования безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Защита входов 1000V на всех диапазонах
- Защита с помощью предохранителей токовых входов 10A/1000V и 0,5A/1000V

Особенности

Широкий TFT цветной ЖК-дисплей со шкалой на 6000 отсчетов и разрешением 320 x 240 пикселей
Bluetooth 4.0 (AT-9996BT)
Измерения AC, AC+DC true-RMS
Запись событий и графиков
Запись результатов измерений
Быстродействие аналого-цифрового преобразования
Мин./макс. показания
Измерение скважности импульса и УЗСК для карбюраторов с электронной системой подачи топлива и распределителем зажигания
Режимы Data Hold, Relative / автоматическое выключение
Токовые входы с защитой предохранителями и защита от перегрузки на всех диапазонах
Измерение длительности импульса в миллисекундах для проверки времени срабатывания топливных форсунок, регуляторов холостого хода и электронного управления приводом
Защита от пыли и воды IP67

CE

EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1, EN: 61010-02-031



Характеристики

Функции мультиметра True RMS				AT-9996	AT-9996BT
Функция	Макс.	Макс. разрешение	Точность	*	*
Напряжение DC	1000V	0,1mV	$\pm(0,9\% + 5)$	*	*
Напряжение AC	1000V	0,1mV	$\pm(1,5\% + 5d)$	*	*
Ток DC	10A	0,1mA	$\pm(1,5\% + 3d)$	*	*
Ток AC	10A	0,1mA	$\pm(1,8\% + 5d)$	*	*
Температура	-40°C to 1000°C -40°F to 1832°F	0,1°C/1°C 0,1°F/1°F	$\pm(3,0\%)$	*	*
Сопротивление	60MOM	0,1OM	$\pm(1,0\% + 2d)$	*	*
Емкость	60мФ	0,01нФ	$\pm(4,0\% + 5d)$	*	*
Частота	10МГц	0,01Гц	$\pm(1,0\% + 5d)$	*	*
RPM (тахометр)	600 ~ 4000RPM; 600 ~ 12000RPM(x 10RPM)		$\pm(2,5\%+4d)$	*	*
Угол замкнутого состояния	4 цил., 5 цил., 6 цил., 8 цил.		$\pm(2,5\%+4d)$	*	*
Кэф. заполнения	0,1~99,9%		$\pm(2,0\%+5d)$	*	*
Период	60мс		$\pm(3,0\%+5d)$	*	*
Ширина импульса	30мс		$\pm(3,0\%+5d)$	*	*
Контроль диодов и на обрыв	Да			*	*
Bluetooth 4.0					*

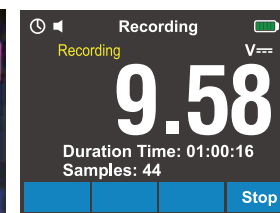
Вес: 631г

Принадлежности:

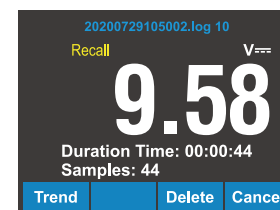
измерительные провода, батарейки 6x1,5В AA, термопара типа K, программное обеспечение, подарочная коробка с футляром для переноски.



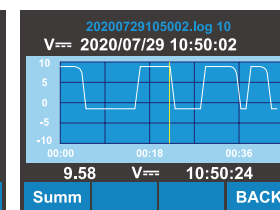
Настройки



Вкл. записи



Запись в память



Вывод графиков

Комплект EVSE для зарядных станций электромобилей

Обеспечивает доступ к розеткам зарядной станции для проведения тестов на безопасность и исправность, одновременно имитируя присутствие электромобиля.



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



EVC-200 -адаптер



EVC-100 -адаптер



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



EVSE-200 представляет собой адаптер для сопряжения зарядной станции электромобилей (EVSE) с тестером электроустановок для проверки электробезопасности и функциональной исправности станции. Он предназначен для тестирования оборудования станции EV Mode 3 с разъемом типа 2. Адаптер EVSE-200 позволяет проводить испытания совместно с измерительными приборами, такими как DT-6650.

Функции

- Предварительное тестирование защитного заземления: с помощью этой функции безопасности можно проверить проводник защитного заземления на наличие опасного напряжения относительно «земли».
- Proximity Pilot (PP) «Имитация кабеля»: с помощью поворотного переключателя PP State адаптер может имитировать различные токовые характеристики зарядных кабелей.
- Control Pilot (CP) «Имитация автомобиля»: с помощью поворотного переключателя CP State можно имитировать различные состояния зарядки.
- Имитация ошибки CP «E»
- Имитация ошибки PE (замыкание на землю)
- Имитация ошибки PE (замыкание на землю)

Информация об адаптере

- Подходит для автомобильных зарядных станций с режимом зарядки 3
- EV-адаптеры для типа 2 и типа 1
- Измерительные клеммы L1, L2, L3, N и PE для подключения тестового устройства, например, тестера установки, и проведения тестов безопасности и функциональных испытаний.
- Клеммы для вывода сигнала CP и проверки связи между адаптером (=имитация электромобиля) и зарядной станцией.

Особенности адаптера

- Раздельная индикация фаз с помощью трех светодиодных ламп для простой проверки наличия напряжения.
- Сетевая розетка, позволяет подключить внешнюю нагрузку для проверки правильности работы и подсчета электроэнергии.
- Степень защиты IP 54 — защита от пыли и брызг воды.

Технические характеристики

Вход	Макс. 250В (однофазная система)/макс. 430В (трехфазная система). 50/60 Гц, макс. 10
EVC -200 –адаптер	Режим зарядки AC 3. Подходит для настенного подключения типа 2 или стационарного кабеля с подключением к автомобилю (тип 2, фаза 7P).
EVC -100 –адаптер	Режим зарядки AC 3. Подходит для типа 1 с подключением к автомобилю (тип 1, 5P, однофазный).
Размеры (Ш*В*Д)	235*60*60 мм (длина без соединительного кабеля)
Вес	832г (вес без соединительного кабеля)
Степень защиты IP	IP54
Безопасность	IEC/EN 61010-1 IEC61010-2
Категория перенапряжений	CAT II 300V
Степень загрязнений	2
Тип защиты	Усиленная защита
Высота	Макс. 2000 м над уровнем моря
Рабочая температура	0оС...40оС
Относит. влажность	95 %RH (0оС ~ 40оС), без учета конденсации
Температура хранения	-10оС ~ 50оС
Относит. влажность	90 %RH (-10оС ~ 40оС) 80 %RH (40оС ~ 60оС)
Предв. тест PE	Да
Имитация PP	Разомкнут (ошибка или отсоединение)
	13A
	20A
	32A
	63A
Имитация CP	Состояния A (EV отключен)
	Состояния B (EV подключен)
	Состояния C (EV заряжается без вентиляции)
	Состояния D (EV заряжается с вентиляцией)
Ошибка CP «E»	Вкл. (замыкание CP на PE через диод)/выкл.
Ошибка PE	Вкл. (ошибка PE)/выкл.

Размеры(ВхШхГ): 208мм х 105мм х50мм Вес: 832г

Принадлежности: тип 2 (стандартная), тип 1 (опция), подарочная коробка и чехол для переноски.



Model EVSE-200





Модель EV-220/220B

Простое и доступное универсальное зарядное устройство для домашних/коммерческих целей использования, идеально подходит для зарядки всех электромобилей, совместимых с типом 1 и типом 2, дома и на работе. Зарядная розетка типа 2 32А (7,2 кВт): простота установки и обслуживания, степень защиты от атмосферных осадков IP65, самое доступное домашнее зарядное устройство, защита от коррозии, стабильность к УФ-излучению, максимальная износостойкость, встроенная защита от перегрузки.

Особенности

- Розетка 2
- Выход 32 А (7,2кВт)
- IP65
- Подходит для всех автомобилей



EMC
EN: 61326

Быстрая и надежная зарядка: идеально подходит для любого месторасположения. Наше зарядное устройство для электромобилей 32А в режиме 3 предлагает универсальное решение для зарядки электромобилей по доступной цене.

Совместимость: блок с розеткой типа 2 (IEC 62196) совместим со всеми автомобилями при условии, что у Вас есть соответствующий зарядный кабель. Просто подключите вилку типа 2 к устройству, а затем подключите другой конец кабеля к транспортному средству типа 1 или 2.

Защита: блок изготовлен из износостойкого поликарбоната. Он поставляется со встроенным АВТД на 40А для защиты от перегрузок и короткого замыкания

Заряжайте быстрее и эффективнее с помощью программного приложения, подготовьте расписание для зарядки, когда электричество имеет наименьшую стоимость, устанавливайте напоминания, чтобы не забыть о подключении электромобиля к сети, просматривайте все данные о зарядке (EV-220B).

Размер (ВхШхГ): 550мм x 380мм x 260мм Вес: 5.5кг

Принадлежности: подарочная коробка с футляром.

Тахометр AT -15

Тахометр AT-5 позволяет измерять обороты двигателя бесконтактным способом. Этот тахометр имеет множество режимов измерения для различных типов двигателей, таких как 2-тактные (1 и 4 цилиндра), 4-тактные (1, 6 и 8 цилиндров). Приемный кабель используется в случае необходимости.

- Метод измерения: подсчет импульсов
- Интервал отображения оборотов: 0,5 секунд
- Точность: ±10 об/мин



EMC
EN: 61326

Модель AT-5

Характеристики

Двигатель		Диапазон измерения частоты двигателя
Такт	Цилиндр	
2	1	100–20000
4	2	
4	3	100–13000
2	2	
4	4	100–10000
2	3	
4	6	100–6500
4	1	
4	5	100–20000
2	4	
4	8	100–7000
		100–4800

Размер (ВхШхГ): 156мм x 42мм x 20мм Вес: 77г

Принадлежности: приемный кабель, ремешок, подарочная коробка с футляром для переноски.

TP-5 Engine Tachometer

Модель TP-5

Размер (ВхШхГ): 156мм x 42мм x 20мм

Вес: 77г

Принадлежности: одна круглая батарейка CR 2032, раскладушка.

- Наконечник с белой светодиодной подсветкой, она облегчает поиск вентиля
- Гораздо более простой в использовании, нежели чем обычные манометры
- Красная кнопка для включения/выключения прибора, выбор единицы измерения
- Измеряет давление в шинах в диапазоне от 5 до 100 фунтов / кв. дюйм (PSI)
- Нажмите красную кнопку, включается ЖК-дисплей: 0,00 PSI
- Прижмите наконечник шинного манометра к вентилю, шинный манометр запоминает максимальное значение давления.
- Нажмите красную кнопку, чтобы выбрать единицу измерения: PSI, кПа, бар.
- Нажмите красную кнопку в течение 5 сек, чтобы выключить манометр.

Характеристики

Диапазон	5-100 PSI
Точность	±(1%+0,5) PSI

Тестер проводимости и анализатор АКБ можно использовать для оценки состояния стандартных свинцово-кислотных батарей напряжением 6-12В. Он может отображать результаты теста в считанные секунды.

Особенности

	BT-120	BT-130
Диапазон тестирования АКБ от 100 до 2000 CCA	*	*
Определение неисправных аккумуляторов	*	*
Контроль состояния глубокого разряда	*	*
Защита от обратной полярности подключения	*	*
Поддерживаемые стандарты АКБ: CCA, JIS, EN, DIN, SAE, IEC	*	*
Проверка свинцово-кислотной батареи, АКБ AGM в плоской и спиральной конфигурации, гелевых батарей и т. д.	*	*
Многоязычный интерфейс: китайский упрощенный, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский.		*
24-дюймовый TFT-цветной дисплей с разрешением 240 (RGB) x 320 пикселей.		*
Выгрузка данных на компьютер (Windows) и печать.		*

Размеры (ВхШхГ): 168мм x 78мм x 38мм Вес: 265г



Модель BT-130

Модель BT-130



EMC
EN: 61326

DT-156H Измеритель толщины покрытия**Особенности**

- Контроль немагнитных покрытий (например, краска, цинк) на стали
- Контроль изоляционных покрытий (например, краска) на цветных металлах
- Контроль покрытий из цветных металлов на изоляционных подложках
- Управление меню
- Два режима работы: ПРЯМОЙ и ГРУППА
- Калибровка по одной точке, калибровка по двум точкам и простая калибровка
- Память на 1500 показаний (30 ГРУППОВЫХ показаний)
- Удаление отдельных показаний и групповых показаний
- Индикация низкого заряда батареи, индикация ошибки
- USB-интерфейс для загрузки программного обеспечения ПК
- 4 уровня индикации состояния батареи
- Индикация ошибки
- Адаптация к условиям освещения, 8 уровней подсветки

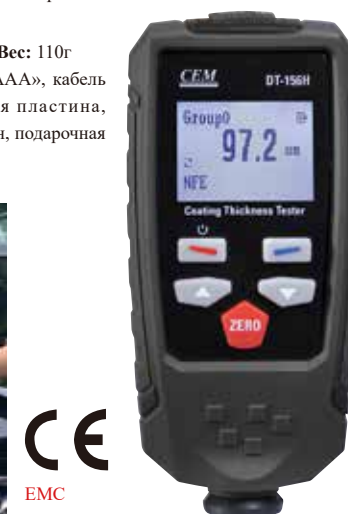
Характеристики

Сенсор	F	N
Принцип работы	Магнитная индукция	Вихревые токи
Диапазон измерений	0–1350мкм	0–1350мкм
Допуск (показаний)	± (2,5%+2)мкм	± (2,5%+2)мкм
Воспроизводимость	± (1%+1)мкм	± (1%+1)мкм
Точность	0,1мкм	0,1мкм
Мин. радиус кривизны	1,5мм	3мм
Диаметр мин. зоны	7мм	5мм
Базовая критическая толщина	0,5мм	0,3мм

Прибор автоматически выбирает метод измерения: магнитную индукцию или вихревой ток.

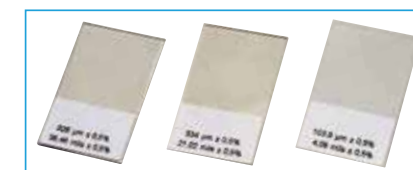
Размеры (ВхШхГ): 113,5мм x 54мм x 27мм Вес: 110г

Принадлежности: два элемента питания «AAA», кабель USB, CD, калибровочная металлическая пластина, калибровочная алюминиевая пластина, эталон, подарочная коробка с футляром для переноски.



EMC
EN: 61326

Модель 156H



Эталон точности



Калибровочные

пластины



EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1, EN: 61010-02-031



Модель AT-9666

Автомобильный цифровой мультиметр выполняет функции:

Измерение частоты вращения вала двигателя с количеством цилиндров от 2 до 10 с помощью индукционного датчика. Высококонтрастный ЖК-дисплей с подсветкой и шкалой на 4000 отсчетов. 17 функций измерения, включая DCV, ACV, VFD, LoZ, DCA, ACA, сопротивление, об/мин (тахометр), длительность импульса (мс), угол замкнутого состояния контактов, коэффициент заполнения, частоту, температуру (ИК-температура) (°C/°F), емкость, контроль целостности проводки и исправности диодов. Измерение скважности импульса и угла замкнутого состояния контактов для электронных карбюраторных систем и систем зажигания. Функции фиксации данных, относительных измерений / автоматического выключения питания. Токовые входы, оснащенные предохранителями, и защита от перегрузки на всех диапазонах. Измерение длительности импульса в мс для проверки времени включения топливных форсунок, работы регуляторов холостого хода и электронного управления приводом.

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность
Напряжение DC	400mB, 4B, 40B, 400B, 1000B	±(0,9%+3)
Напряжение AC	4B, 40B, 400B, 700B	±(1,5%+3)
VFD	50,0 до 700B	±(4,0%+3)
LoZ AC/DC	4B, 40B, 400B, 600B	±(3,0% + 30)
Ток DC	40mA, 400mA, 4A, 20A	±(1,5%+3)
Ток AC	40mA, 400mA, 4A, 20A	±(1,8%+5)
Сопротивление	400Om, 4кOm, 40кOm, 400кOm, 4MOm, 40MOm	±(1,0%+2)
Емкость	40нФ, 400нФ, 4мкФ, 40мкФ, 400мкФ, 4мФ, 40мФ	±(4,0%+5)
Об/мин (тахометр)	600 ~ 4000; 1000 ~ 12000 (x 10 об/мин)	±(2,0%+4)
УЗСК	4, 5, 6, 8 цил	±(2,0%+4)
Коэф. заполнения	0,1~99,9%	±(2,0%+2)
Частота	10МГц	±(0,1%+4)
Температура	-40°C ~ 1000°C/-40°F ~ 1832°F	±(3,0%)
ИК-температура	-30°C ~ 550°C/-22°F ~ 1022°F	±(2,0%)
Ширина импульса	1,0~20мс	±(2,0%+20)
Контроль диодов	Напряжение разомкнутой цепи 3,2B DC, стандартное значение; тестовый ток 1 mA стандартно.	
Тест на обрыв	Порог 50 Ом, звуковой сигнал об отсутствии обрыва 2 кГц	

Размеры (ВхШхГ): 182мм x 82мм x 55мм Вес: 360г

Принадлежности: измерительные провода, термопара типа К, датчик ИК температуры (дополнительно IR-82), индуктивный датчик и батарея 9В, подарочная коробка с футляром для переноски.

DT-9008/9008C/3116 Мультиметр и измерительные клещи

Модель 9008

Автомобильный цифровой мультиметр



EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1, EN: 61010-02-031



Модель 9008C



Модель 3116

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Базов. точность
Напряжение DC	0B~700B	0,01B	±(0,8%показ.+5)
Напряжение AC	0B~700B	0,01B	±(0,8%показ.+5)
Ток AC	1A~300A	0,1A	±(2,8%показ.+5)
Сопротивление	1Om-10MOm	0,1Om	
Фаза	0°-360°	1°	±3°
Коэф. заполнения	0,1 до 99,9%	0,1%	
Частота	10Гц-400Гц	0,01Гц	±(2,0%показ.+3)
Режим измер. фазы	Напряжение:50B-700B/ Ток:±(2,8%показ.+5)		
Номер скважины	100		
Запись данных	1000		
Коэф. заполнения	± (1,2% показ. +2)		
Время	Год месяц день		
Дисплей	TFT,320 (RGB)x240		
Скорость измерения	3 раза /сек		
Входной импеданс	Прим.:10MOm		

Характеристики 9008C

Функция	Диапазон	Точность (% показ.)
AC ток (50/60Гц)	30,00AAC	± (2,8 % + 10)
	300,0AAC	± (2,8 % + 5)

Размеры (ВхШхГ): 170мм x 79мм x 50мм (9008), 197мм x 70мм x 40мм (3116)

150мм x 58мм x 35мм (9008C)

Вес: 188г (9008), 183г (3116), 205г (9008C)

Принадлежности: измерительные провода, индуктивный датчик, батарея 9В и подарочная коробка с футляром для переноски.

Автомобильный цифровой мультиметр выполняет функции:

Измерение частоты в оборотах в минуту (об/мин в двухтактном или четырехтактном режиме) автомобильных двигателей с числом цилиндров от 4 до 8 с применением индукционного датчика. Широкий высококонтрастный ЖК-дисплей с подсветкой. 14 функций измерения, включая DCV, ACV, DCA, ACA, сопротивление, об/мин (тахометр), угол замкнутого состояния контактов, коэффициент заполнения, частоту, температуру. Измерение скважности импульса и угла замкнутого состояния контактов для электронных карбюраторных систем и систем зажигания. Фиксация данных, относительные измерения и автоматическое выключение питания. Токовые входы с предохранителями и защита от перегрузки на всех диапазонах.

Особенности

	9906DIS	9965
Отсчеты	3200 с цифровой шкалой	4000 с цифровой шкалой
Автоматический выбор	*	*
1мс Peak hold, MAX/MIN		*
Защита от перегрузки	*	*
Индикация низкого заряда	*	*
Индуктивный датчик	*	*

Характеристики

Функция	9906DIS	9965	Точность
Напряжение DC	320mB/3.2B/32B/320B/600B	400mB, 4B, 40B, 400B, 600B	±(0,5%+2)
Напряжение AC	3.2B, 32B, 320B, 600B	400mB, 4B, 40B, 400B, 600B	±(0,8%+4)
Ток DC	320мкА,3200мкА, 32mA, 320mA, 10A	400мкА, 4000мкА, 40mA, 400mA, 10A	±(1,2%+2)
Ток AC	320мкА, 3200мкА, 32mA,320mA, 10A	400мкА, 4000мкА, 40mA, 400mA, 10A	±(1,5%+4)
Сопротивление	320Om, 3,2кOm, 32кOm, 320кOm, 3,2MOm, 32MOm	400Om, 4кOm, 40кOm, 400кOm, 4MOm, 40MOm	±(0,8%+3)
Об/мин(тахометр)	600 ~ 4000; 600 ~ 12000 (x 10 об/мин)	600~4000; 600~12000 (x 10 об/мин)	±(2,0%+2)
УЗСК	4, 5, 6, 8 цил	4, 5, 6, 8 цил	±(2,5%+2)
Коэф. заполнения	0,1~99,9%	0,1~99,9%	±(1,5%+5)
Частота	320Гц/3200Гц/32кГц	0,001Гц~9,99МГц	±(2,0%+2)
Температура	-20°C ~ 760°C/-4°F ~ 1400°F	-20°C ~ 760°C/-4°F ~ 1400°F	±(3,0%+2)
Емкость		40нФ, 400нФ, 4мкФ, 40мкФ, 400мкФ,4мФ,40мФ	±(3,0%+2)
Ширина импульса		0,1~10мс	±(3,0%+5)
Контроль диодов	Напряжение разомкнутой цепи 3B DC; тестовый ток 0,3 mA тип.		
Тест на обрыв	Порог 35 Ом, звуковой сигнал об отсутствии обрыва 2 кГц		

Размеры (ВхШхГ):170ммx79мм x50мм

Вес: 366г

Принадлежности: измерительные провода, термопара типа К, индуктивный датчик, батарея 9В и подарочная коробка с футляром для переноски.

AT-9955 Автомобильный мультиметр с ИК-лазерным термометром**Автомобильный цифровой мультиметр выполняет функции:**

Измерение частоты вращения вала автомобильного двигателя с количеством цилиндров от 2 до 10 с помощью индукционного датчика. Широкий высококонтрастный ЖК-дисплей на 4000 отсчетов с подсветкой 14 функций измерения, включая DCV, ACV, DCA, ACA, сопротивление, об/мин (тахометр), угол замкнутого состояния контактов, коэффициент заполнения, частоту, температуру (ИК-температура) (°C/°F), емкость, контроль на обрыв и контроль диодов. Измерение скважности импульса и угла замкнутого состояния контактов для электронных карбюраторных систем и систем зажигания, относительные измерения / автоматическое выключение питания. Токовые входы с предохранителями и защита от перегрузки на всех диапазонах. Измерение ширины импульса в мс для проверки времени включения топливных форсунок, регуляторов холостого хода и электронных средств управления приводом.

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность
Напряжение DC	400mB, 4B, 40B, 400B, 1000B	±(0,5%+2)
Напряжение AC	400mB, 4B, 40B, 400B, 700B	±(0,8%+4)
Ток DC	400мкА, 4000мкА, 40mA, 400mA, 4A, 20A	±(1,2%+2)
Ток AC	400мкА, 4000мкА, 40mA, 400mA, 4A, 20A	±(1,5%+4)
Сопротивление	400Om, 4кOm, 40кOm, 400кOm, 4MOm, 40MOm	±(0,8%+3)
Об/мин (тахометр)	600 ~ 4000; 600 ~ 12000 (x 10 об/мин)	±(2,0%+2)
УЗСК	4, 5, 6, 8 цил	±(2,5%+2)
Коэф. заполнения	0,1~99,9%	±(1,5%+2)
Частота	0,001Гц~9,99МГц	±(2,0%+2)
Температура	-20°C ~ 760°C/-4°F ~ 1400°F	±(3,0%+2)
ИК-температура	-20°C ~ 550°C/-4°F ~ 1022°F	±(3,0%+2)
Емкость	40нФ, 400нФ, 4мкФ, 40мкФ, 400мкФ, 4мФ,40мФ	±(3,0%+5)
Ширина импульса	0,1~10мс	±(3,0%+2)
Контроль диодов	Напряжение разомкнутой цепи 3B DC; тестовый ток 0,3 mA тип.	
Тест на обрыв	Порог 30 Ом, звуковой сигнал отсутствия обрыва 2 кГц	

Размеры (ВхШхГ):182ммx82мм x55мм

Вес: 360г

Принадлежности: измерительные провода, термопара типа К, датчик температуры ИК (дополнительно IR-82), индуктивный датчик и батарея 9В, подарочная коробка с футляром для переноски.

Автоматический цифровой мультиметр



Модель AT-9906DIS



EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1, EN: 61010-02-031

Автомобильный мультиметр ИК-лазерный термометр

Защита от пыли и влаги IP67



Модель AT-9955

True RMS (AT-9950T)

Серия AT-9950DIS/9950T/AT-950A/950B – это весьма универсальные автомобильные мультиметры, которые могут использоваться для выполнения различных диагностических работ на легковых и грузовых автомобилях. Многие функции предлагаются на ваш выбор.

- AT-9950DIS/9950T: измерение оборотов в минуту (об/мин в двухтактном или четырехтактном режиме) для автомобильных двигателей с индуктивным датчиком.
- AT-950B: измерение частоты вращения вала автомобильного двигателя с помощью индуктивного датчика AT-950A: Измерение производится с помощью измерительных проводов.
- Измерение скажности импульса и угла замкнутого состояния контактов для электронных карбюраторов и зажигания

Особенности

	9950DIS/9950T	950A	950B
Отсчеты цифрового дисплея	3200 с цифровой шкалой	2000	2000
Истинное среднеквадратичное значение AC	9950T		
Автоматический диапазон	*		
Ручной диапазон		*	*
Защита от перегрузки на всех диапазонах	*	*	*
Фиксация данных	*		
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*
Индуктивный датчик	*		*

Характеристики*

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность	9950DIS/9950T	950A	950B
Напряжение DC	600В	0,1мВ	±(0,5%+2)		*	*
Напряжение AC	1000В	0,1мВ	±(0,5%+2)	*		
Напряжение AC	750В	1мВ	±(1,0%+2)	*		
Ток DC	10А	0,1мкА	±(1,5%+2)	*	*	*
Ток AC	10А	0,1мкА	±(1,5%+2)	*		
Сопротивление	32МОм	0,1Ом	±(2,0%+3)	32М	20М	20М
Об/мин (тахометр)	12000	1об/мин	±(2,0%+5)	*	10,000RPM	*
УЗСК	2~10 цил.	0,1°	±(1,2%+2)	*	*	*
Частота	32кГц	0,1Гц	±(1,2%+2)	*		
Коэф. заполнения	0,1%-99,9%	0,1%	±(1,2%+2)	*		
Температура	760°C/1400°F	0,1°C/°F	±(3,0%+3)	*		
Тест диодов				*	*	*
Контроль на обрыв				*	*	*

Размеры (ВхШхГ): AT-9950DIS/9950T : 189мм х 91мм х 31,5мм

AT-950A/AT-950B : 209мм х 43мм х 30мм

Вес: AT-9950DIS/9950T : 280г AT-950A/AT-950B : 200г

Принадлежности:

Батарея 9В, резиновый чехол и индуктивный датчик (кроме AT-950A).

True RMS (AT-9945T)

Широкий ЖК-дисплей

Автомобильный цифровой мультиметр выполняет:

- Измерение оборотов вала автомобильных двигателей с числом цилиндров от 2 до 10 с помощью индуктивного датчика.
- AT-9945T измеряет истинные среднеквадратичные значения.
- Широкий высококонтрастный ЖК-дисплей на 4000 отсчетов с подсветкой.
- 13 функций измерения, включая DCV, ACV, DCA, ACA, сопротивление, об/мин (тахометр), угол замкнутого состояния контактов, коэффициент заполнения, частоту, температуру (°C/°F), емкость, контроль целостности электроцепи и проверку диодов.
- Измерение скажности импульсов и угла замкнутого состояния контактов для карбюраторов с электронной системой впрыска топлива и зажиганием.
- Функции фиксации данных и измерения относительных значений.
- Индикация перегрузки.
- Автоматическое выключение питания.
- Токовые входы, оснащенные предохранителями, и защита от перегрузки на всех диапазонах. AT-9945/9945T измеряет ширину импульса в мс для проверки времени включения топливных форсунок, проверки регуляторов холостого хода и электронного управления приводом.

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность
Напряжение DC	400мВ, 4В, 40В, 400В, 1000В	±(0,5%+2)
Напряжение AC	400мВ, 4В, 40В, 400В, 700В	±(0,8%+4)
Ток DC	400мкА, 4000мкА, 40мА, 400мА, 4А, 20А	±(1,2%+2)
Ток AC	400мкА, 4000мкА, 40мА, 400мА, 4А, 20А	±(1,5%+4)
Сопротивление	400Ом, 4кОм, 40кОм, 400кОм, 4МОм, 40МОм	±(0,8%+3)
Об/мин (тахометр)	600 ~ 4000RPM; 600 ~ 12000RPM(х 10RPM)	±(2,0%+2)
УЗСК	4, 5, 6, 8 цил.	±(2,5%+2)
Коэф. заполнения	0,1~99,9%	±(1,5%+2)
Частота	0,001Гц~9,99МГц	±(2,0%+2)
Температура	-20°C ~ 760°C/-4°F ~ 1400°F	±(3,0%+2)
Емкость	40мФ, 400мФ, 4мкФ, 40мкФ, 100мкФ	±(3,0%+2)
Ширина импульса (9945)	0,1~10мс	±(3,0%+5)
Тест диодов	Напряжение разомкнутой цепи 1,5 В DC, тестовый 0,3 мА тип.	
Тест на обрыв	Порог 30 Ом, звуковой сигнал отсутствия обрыва 2,7 кГц	

Размеры (ВхШхГ): AT-205P: 146мм х 66мм х 41,5мм

AT-9945/9945T: 195мм х 92мм х 38мм

Вес: AT-205P: 200г; AT-9945/9945T: 380г

Принадлежности:

резиновый чехол, измерительные провода, термopара типа К, индуктивный датчик и батарея 9 В.



Модель AT-9950DIS



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1,
EN: 61010-02-031



Модель AT-950B



Модель AT-950A



Модель AT-205P



Модель AT-9945

Профессиональные цифровые мультиметры

Цифровые мультиметры (DMM) – это важные профессиональные инструменты, необходимые для работы инженеров-электриков или техников по обслуживанию электрооборудования, которые помогают быстро и точно диагностировать все неисправности в электроцепях. Каждый промышленный мультиметр успешно прошел серьезные испытания на падение, удар, воздействие влаги и т. д. Каждый цифровой мультиметр производства нашей компании обеспечивает получение точных результатов измерений, стабильную и надежную работу при соблюдении высоких требований безопасности и надежности.



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Указания по выбору профессиональных цифровых мультиметров



Профессиональный промышленный мультиметр True RMS с тепловизором

DT-9889 – это профессиональный цифровой мультиметр True RMS со встроенным тепловизором разрешением 80 × 80 пикселей, который идеально подходит для работы специалистов-электриков, специалистов в области автоматизации, электроники, работе на объекте, обслуживанию систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха и т. д. Мультиметр позволяет определять точное местоположение электрической неисправности бесконтактным способом, быстро, безопасно и эффективно находить горячие точки оборудования. Программное обеспечение Thermoview и облачный сервер поддерживают функцию Bluetooth, поэтому измеренные данные могут передаваться на смартфон пользователя для последующего редактирования и хранения.



Профессиональный осциллограф – мультиметр True RMS

DT-9889 – это мультиметр True RMS + осциллограф + регистратор данных + фильтр нижних частот + вывод графиков, все в одном! Профессиональный многоцелевой прибор CEM DT-9889 незаменим для инженеров. Он позволяет быстро находить и устранять неисправности в электронике, системах автоматизации производства, распределении электроэнергии, электронном инженерном оборудовании и т. д. Цветной TFT ЖК-экран + пыле- и водонепроницаемость на уровне IP67 + интерфейс Bluetooth для работы со смартфоном / ПК Вас по-настоящему впечатлят!



Профессиональный промышленный мультиметр True RMS с ярким фонариком

DT-965BT с автоматической подсветкой ЖК-дисплея, кнопками и поворотным переключателем – это идеальный мультиметр для работы в условиях слабого освещения или в ночное время. Влагонепроницаемость на уровне IP67 плюс яркий светодиодный обеспечивает высокую безопасность и надежность.



Промышленный мультиметр True RMS с функцией Bluetooth

DT-989 Промышленный цифровой мультиметр True RMS для тяжелых условий эксплуатации с цветным TFT ЖК-дисплеем с разрешением 50000 отсчетов отличается высоким быстродействием с аналого-цифровым преобразованием и высокой точностью измерения. Мультиметр оснащен функциями регистрации данных и вывода графиков. Фильтр нижних частот позволяет пользователю точно анализировать нестандартные синусоидальные волны и сигналы, содержащие шум. С помощью мультиметра можно легко обнаружить и устранить электрические неисправности. Прибор оснащен режимом передачи данных Bluetooth для подключения совместимого смартфона, удаленного просмотра и обмена данными, а программное обеспечение Meterbox Pro поддерживает функции хранения и анализа полученных данных.



Промышленные мультиметры True RMS с измерением VFD

Промышленный цифровой мультиметр DT-9560/9561/9562 / 9663N для сложных условий эксплуатации с измерением характеристик частотно-регулируемого привода позволяет пользователю точно анализировать нестандартные синусоидальные волны и зашумленные сигналы. Он также поддерживает комплексные функции, например, возможность измерения тока в мкА, имеет прочную конструкцию для быстрого и безопасного поиска и устранения неисправностей в электрических, электронных системах и системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Мультиметр измеряет температуру до 1000 °C (1832 °F) с помощью термопары типа K. Степень защиты от действия влаги IP67 обеспечивает безопасность и надежную эксплуатацию.

Профессиональный промышленный мультиметр True RMS

Встроенный тепловизор быстро определяет положение горячих точек бесконтактным способом



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Фотосъемка



Поддержка карт MicroSD



Регистратор данных



Настройка даты/времени



- TFT цветной ЖК
- Калибровка ПК

- Защита от пыли и влаги IP65
- Измерения True RMS

Промышленный цифровой мультиметр 9889 True RMS с встроенным тепловизором обеспечивает аналого-цифровое преобразование с высоким быстродействием и реализует высокую точность измерения, он поддерживает функции регистрации данных и построения графиков. Усовершенствованная системная платформа реализует интеллектуальные функции, такие как обновление программного обеспечения в режиме онлайн, калибровка и т.д.

Программное обеспечение Thermview + и поддержка облачного сервера позволяют передавать измеренные данные на смартфон пользователя для редактирования и хранения.

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Защита входов 1000V для всех диапазонов измерения
- Защита токовых входов предохранителями 10A/1000V и 0,8A/1000V

Особенности

Встроенный тепловизор позволяет быстро определять горячие точки бесконтактным способом.
2,8" TFT цветной ЖК-дисплей 240 x 320
6000 отсчетов, широкий ЖК-дисплей
Функция регистрации и вывода графиков для удобного просмотра зарегистрированных данных
Фильтр нижних частот для точного измерения сигналов частотно-регулируемого привода
Длительное время работы с литий-ионным аккумулятором
Измерения AC, AC+DC true RMS, полоса пропускания 1кГц ACV, ACA
Измерение тока гибким щупом до 3000A
Быстродействие АЦП: 10 раз / сек.
Захват пиковых значений (запись переходных процессов до 500 мкс)
Измерение мин. / макс. / средних значений с отметкой времени (запись колебаний сигнала)
Карта памяти MicroSD
Поддержка режима фиксации данных на экране
ИК-разрешение 80x80 пикселей
Функция мгновенного обмена данными Bluetooth BLE
Быстрый просмотр и анализ изображений
Бесконтактное обнаружение напряжения (В AC: 100 В ~ 1000 В)

Характеристики

Тепловизор			
ИК-разрешение	80x80 пикселей		
Поле обзора (FOV)	21° x 21°		
Температурная чувствительность /NETD	< 0.1°C при +30°C (+86°F)/100mK		
Частота обновления кадров	50Гц		
Диапазон температур объекта	-20 до 260°C (-4 до 500°F)		
Фокусировка	Фиксированная		
Фокусное расстояние	7,5мм		
Спектральный диапазон	8-14 мкм		
Цветовые палитры	Iron/Rainbow/Grey/Grey Inverted		
Точность	±3°C (±5,4°F) или ±3% показания (температура окружающей среды 10°C-35°C, температура объекта >0°C)		
Функции мультиметра True RMS			
Функция	Макс. диапазон	Макс. разрешение	Точность
Напряжение DC	1000V	100mV	±(0,09% + 5)
Напряжение AC	1000V	100mV	±(0,8% + 5)
Ток DC	10A	0,1мкА	±(0,9% + 5)
Ток AC	10A	0,1мкА	±(1,2% + 5)
Сопротивление	60МОм	0,1Ом	±(0,5% + 5)
Емкость	6000мкФ	0,01нФ	±(1,2% + 8)
Частота	10МГц	0,01Гц	±(0,09% + 5)
Контроль диодов и обрыва	Да		
Интерфейс ПК	Bluetooth		
Питание	8 часов, литий-ионная батарея; AC адаптер/зарядное устройство		

Размер (ВхШхГ): 195мм x 80мм x 58мм Вес: 540г

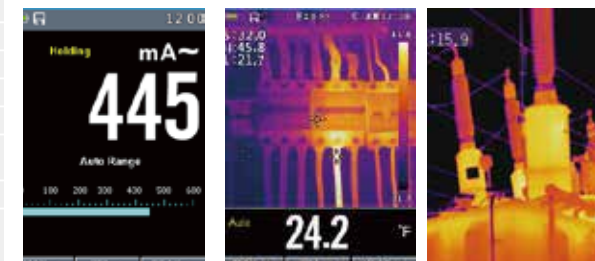
Принадлежности: Измерительные щупы, литий-ионная батарея, термопара типа K, программное обеспечение, подарочная коробка с кейсом для переноски.



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Model 9889



Защита от влаги и пыли IP65.

Защита от падения с высоты до 2м, защита от влаги и пыли IP65.



Промышленный мультиметр True RMS

С встроенным тепловизором, который быстро определяет горячие точки бесконтактным методом

Цифровой мультиметр 898 / 898A / 898FC / 889FC с встроенным тепловизором обеспечивает аналого-цифровое преобразование с высокой точностью и малым временем отклика. Усовершенствованная системная платформа реализует интеллектуальные функции, такие как обновление программного обеспечения в режиме онлайн, калибровка и т.д.



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1, EN: 61010-02-031



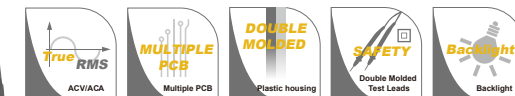
Модель 898



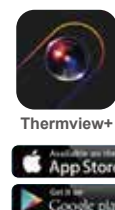
EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032,
EN: 61010-02-033



Модель 898A



Модель 898FC/889FC



Видимое освещение (889FC)

Размер (ВхШхГ): 148мм x 68мм x 48мм

Вес: 348г

Принадлежности: Измерительные щупы, литий-ионный аккумулятор, программное обеспечение, подарочная коробка с футляром для переноски.

Особенности

	898	898A	898FC	889FC
Вилочный щуп-датчик 0,47 дюйма (12 мм) для измерения постоянного / переменного тока 100А			*	*
Интерфейс Bluetooth		*	*	*
Широкий ЖК-дисплей с 4000 отсчетов для измерения значений True RMS со светодиодным фонариком	*	*	*	*
Встроенный тепловизор позволяет быстро определять горячие точки бесконтактным способом	*	*	*	*
Функция регистрации данных и вывода графиков для удобного просмотра полученных данных (измерения 100000 точек)	*	*	*	*
Измерения AC, AC+DC True RMS и полоса частот 1кГц ACV/ACA	*	*	*	*
2,4" TFT цветной ЖК-дисплей 240 x 320	*	*	*	*
Встроенная цифровая видеокамера с разрешением 0,3 мегапикселя	*	*	*	*
Быстродействие АЦП: 3 раза / сек.	*	*	*	*
Захват пиковых значений (запись переходных процессов до 500 мкс) и фиксация данных на экране	*	*	*	*
Измерение мин. / макс. значений с отметкой времени (запись колебаний сигналов)	*	*	*	*
Категория безопасности CAT III 300V	CAT III 300V		*	*
	CAT II 600V		*	*

Характеристики

Тепловизор		898	898A	898FC	889FC
ИК-разрешение		80x80 пикселей			32x32 пикселей
Поле обзора (FOV)	17° x 17°		*		40°x40°
Температурная чувствительность /NETD	< 0,08°C /80мК		*		*
Частота обновления кадров	50Гц		*		9Hz
Диапазон температуры объекта	-20 до 260°C (-4 до 500°F)		*		-20 to 300°C (-4 to 572°F)
Спектральный диапазон	8-14 мкм				
Цветовые палитры	Iron/Rainbow/Grey/Grey Inverted				
Точность	±2°C (±3.6°F) или ±2% показания				

Функции мультиметра True RMS

Режим		898	898A	898FC	889FC
Функция	Макс. диапазон	Точность			
Напряжение DC	600В	±0,5%	*	*	*
Напряжение AC	600В	±1,0%	*	*	*
Ток DC	10А	±1,5%	*	*	*
Ток DC для вилочного щупа	100А	±3,0%		*	*
Ток AC	10А	±2,0%	*	*	*
Ток AC для вилочного щупа	100А	±3,0%		*	*
Сопротивление	40МОм	±1,0%	*	*	*
Емкость	4000мкФ	±3,0%	*	*	*
Частота	10МГц	±1,0%	*	*	*
Коэффициент заполнения	99.9%	±1,2%	*	*	*
Контроль исправности диодов и отсутствие обрыва в цепи		*	*	*	*

Промышленный мультиметр True RMS / осциллограф с TFT цветным ЖК-дисплеем

9989 Профессиональный промышленный цифровой мультиметр True RMS с функциями осциллографа и цветным TFT ЖК-дисплеем обеспечивает аналого-цифровое преобразование с малым временем отклика, высокую точность измерения, выполняет регистрацию данных и вывод графиков. Программное обеспечение Meterbox pro и поддержка облачного сервера позволяет передать измеренные данные на смартфон пользователя для последующего редактирования и хранения.



Bluetooth



Измерение сопротивления: 50 МОм
Измерение емкости: 10 мФ



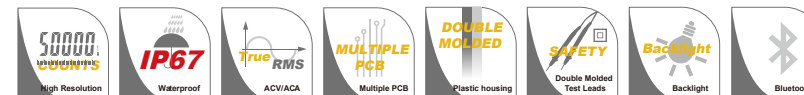
Измерение температуры
термопарой типа К



Встроенный цифровой
осциллограф и функции FFT



Защита от пыли и влаги IP67



- Защита от влаги и пыли IP67
- Измерения True RMS

- TFT цветной ЖК-дисплей
- 50000 отсчетов
- Калибровка ПК

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Защита входов 1000В для всех диапазонов измерения
- Защита токовых входов предохранителями 10А/1000В и 0,8А/1000В

Особенности

TFT цветной ЖК-дисплей, 50000 отсчетов, 320 x 240
Полоса пропускания 20 МГц и частота дискретизации 50 мс/сек
Функция регистрации свыше 10 000 данных с выводом графиков
Бесплатное программное обеспечение для калибровки точности
Полоса пропускания 100 кГц (напряжение / ток)
Измерения AC, AC+DC True RMS
Погрешность в режиме DCV 0,025% с полной калибровкой на ПК
Сохранение измерений, запись событий и графиков
Быстродействие АЦП: 20 раз / сек
Захват пиковых значений (запись переходных процессов до 500 мкс)
Измерение мин. / макс. / средних значений с отметкой времени (запись колебаний сигнала)
Измерения низкого сопротивления (50 Ом) и сопротивления обмоток двигателя
Фильтр нижних частот
Интерфейс Bluetooth для смартфона / ПК

Характеристики

Функции осциллографа

Дисплей	3.5" цветной ЖК; 320 x 240 пикселей
Полоса пропускания	10 МГц
Частота дискретизации	50 мс/сек
Время нарастания сигнала	10 нс
Канал	1
Вертикальная чувствительность	50 мВ/дел до 200 В/дел
Вертикальное разрешение	8 бит
Режим синхронизации	Автономный, задний фронт, передний фронт сигнала
Источник синхронизации	Внутренний
Привязка синхронизации	AC/DC
Входной импеданс	1 МОм/15 пФ
Макс. входное напряжение	1000 Вр-р
Измерение курсорами	Напряжение и время/Частота

Функции мультиметра True RMS

Функция	Макс.	Макс. разрешение	Точность
Напряжение DC	1000 В	1 мкВ	±(0,025%+5)
Напряжение AC	1000 В	1 мкВ	±(0,3%+25)
Ток DC	10 А	0,01 мкА	±(0,15%+2)
Ток AC	10 А	0,01 мкА	±(0,6%+5)
Температура	-50°C до 1000°C	0,1°C	±(1,0%+2,5°C)
Сопротивление	50 МОм	0,01 Ом	±(0,05%+2)
Емкость	10 мФ	0,001 нФ	±(2,0%+40)
Частота	10 МГц	0,01 Гц	±(0,01%+10)
Тест диодов и на обрыв	Да		
Интерфейс Bluetooth	Смартфон/ПК		
Питание	6 часов, литий-ионный аккумулятор; адаптер переменного тока		

Размеры (ВхШхГ): 220 мм x 96 мм x 60 мм Вес: 631 г

Принадлежности: измерительные щупы, литий-ионные батареи, термопара типа К, модуль Bluetooth и программное обеспечение, подарочная коробка с сумкой для переноски.



Модель 9989

EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1

EN: 61010-02-032

EN: 61010-02-033



Осциллограф 10 МГц



Выбор функций



Вывод графиков



Высокое разрешение и
точность



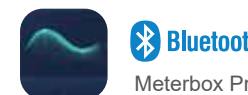
Быстродействие



Справочная инфо

Интерфейс Bluetooth – смартфон / ПК

- Дистанционное измерение напряжения, тока, сопротивления, емкости и других электрических параметров
- Данные измерений могут быть переданы на смартфон через Bluetooth, проанализированы и сохранены
- Пользователи могут комментировать и сохранять каждое измерение
- Данные могут быть отправлены по электронной почте и другие платформы





- TFT-цветной ЖК-дисплей
- 50000 отсчетов
- Калибровка ПК

- Защита от пыли и влаги IP67
- Измерения True RMS



Модель 9987



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Промышленный цифровой мультиметр 9887 True RMS с TFT цветным ЖК-дисплеем обеспечивает аналого-цифровое преобразование с высоким быстродействием и реализует высокую точность измерения, поддерживает функции регистрации данных и построения графиков. Мультиметр может отслеживать неисправности оборудования и следить за его работой без участия человека. Пользуясь мультиметром, Вы сможете определить и устранить неисправности производственного оборудования, пользуясь технологией Bluetooth и таблицами данных. Усиленный пластмассовый корпус и водонепроницаемость на уровне IP67 обеспечивают безопасное измерение электрических параметров.

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Защита входов 1000V для всех диапазонов измерения
- Защита токовых входов предохранителями 10A/1000V и 0,8A/1000V

Особенности

Широкий TFT цветной ЖК-дисплей с разрядностью 50000 отсчетов и разрешением 320 x 240 пикселей
Функция регистрации данных с выводом графиков для удобного просмотра данных
Интерфейс Bluetooth для передачи данных и калибровки точности
Полоса пропускания 100 кГц (напряжение / ток)
Измерения AC, AC+DC True-RMS
Запись событий и графиков
Безопасные измерения
Быстродействие АЦП
Фиксация пиковых значений (записывает переходные процессы до 250 мкс)
Измерение мин. / макс. / средних значений с отметкой времени (запись колебаний сигнала)
Измерения низкого сопротивления (50 Ом) и сопротивления обмоток двигателя
Измерения петлевого тока 4-20 мА с % показанием
Фильтр нижних частот
Степень защиты IP 67
Meterbox pro и облачный сервис

Характеристики

Функция	Макс.	Макс. разрешение	Точность
Напряжение DC	1000V	1мкВ	$\pm(0,025\% + 5)$
Напряжение AC	1000V	1мкВ	$\pm(0,4\% + 20)$
Ток DC	10A	0,01мкА	$\pm(0,15\% + 40)$
Ток AC	10A	0,01мкА	$\pm(0,6\% + 5)$
Температура	-50°C до 1000°C	0,1°C	$\pm(1,0\% + 2,5^\circ\text{C})$
Сопротивление	50МОм	0,01Ом	$\pm(0,05\% + 2)$
Емкость	10мФ	0,001нФ	$\pm(1,0\% + 5)$
Частота	10МГц	0,01Гц	$\pm(0,005\% + 1)$
Тест диодов и на обрыв	Да		
Интерфейс ПК	Bluetooth		
Питание	18 ч, литий-ионный аккумулятор; AC адаптер		

Размер (ВхШхГ): 220мм x 96мм x 60мм

Вес: 631г

Принадлежности: Измерительные щупы, литий-ионные батареи, термopapa типа К, программное обеспечение для адаптера AC, подарочная коробка с сумкой для переноски.



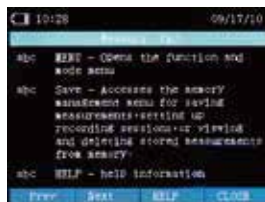
Быстродействие



Вывод графиков



Высокое разрешение и точность



Меню Справка



- Защита от пыли и влаги IP67
- Измерения True RMS

- Графический ЖК-дисплей
- 50000 отсчетов
- Калибровка ПК

Профессиональный промышленный цифровой мультиметр 9979 True RMS с разрядностью 50000 отсчетов и ЖК-дисплеем графического типа с белой подсветкой, обеспечивает аналого-цифровое преобразование с высоким быстродействием и реализует высокую точность измерения, поддерживает функции регистрации данных и построения графиков. Мультиметр может отслеживать неисправности оборудования и следить за его работой без участия человека. Пользуясь мультиметром, Вы сможете определить и устранить неисправности производственного оборудования, пользуясь технологией Bluetooth и таблицами данных. Усиленный пластмассовый корпус и водонепроницаемость на уровне IP67 обеспечивают безопасное измерение электрических параметров.

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Защита входов 1000V для всех диапазонов измерения
- Защита токовых входов предохранителями 10A/1000V и 0,8A/1000V



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Особенности

Широкий графический ЖК-дисплей, с разрядностью 50000 отсчетов и белой подсветкой. Одновременно могут отображаться несколько наборов измеренных данных
Измерение напряжения (DC / AC), тока (DC / AC), сопротивления, диода, емкости, частоты и коэффициента заполнения
Возможность записывать данные сигналов и просматривать графики, отслеживать во время работы над другим проектом, отображать измерения в виде линии для обнаружения аномалий сигнала; хранение до 10000 событий
Регистрация данных сеансами или непрерывно свыше 200 часов
Часы реального времени - для автоматической отметки времени при сохранении показаний
Возможности расширения функций
Сохранение и присвоение имен измерениям, а также их вызов в любое удобное время
Измерение мин. / макс. / средних значений с отметкой времени (запись колебаний сигнала)
Функция автоматического обнуления
Программные кнопки, кнопки прокрутки и другие доп. функции для удобного доступа
Точное измерение сложных сигналов или нелинейных нагрузок благодаря ACA и ACV TRMS
Измерение тока до 10 A (20 A в течение 30 секунд; 10 A непрерывно)
Фиксация пикового значения с режимом калибровки
Частотомер 10 МГц и измерение коэффициента заполнения 1 МГц
Водонепроницаемость IP67 и автоматическое отключение питания
Интерфейс Bluetooth
Meterbox pro и облачный сервис

Характеристики

Функция	Макс.	Макс. разрешение	Точность
Напряжение DC	1000V	1мкВ	$\pm(0,025\% + 5)$
Напряжение AC	1000V	1мкВ	$\pm(0,3\% + 20)$
Ток DC	10A	0,01мкА	$\pm(0,10\% + 5)$
Ток AC	10A	0,01мкА	$\pm(0,6\% + 5)$
Температура	-50°C до 1000°C	0,1°C	$\pm(1,0\% + 2,5^\circ\text{C})$
Сопротивление	50МОм	0,01Ом	$\pm(0,05\% + 5)$
Емкость	10мФ	0,001нФ	$\pm(2,0\% + 5)$
Частота	10МГц	0,01Гц	$\pm(0,005\% + 5)$
Контроль диодов и на обрыв	Да		
Интерфейс ПК	Bluetooth		
Питание	18 ч, литий-ионный аккумулятор; AC адаптер		

Размеры (ВхШхГ): 220мм x 96мм x 60мм

Вес: 631г

Принадлежности: Измерительные щупы, литий-ионные батареи, датчик термopapa типа К, программное обеспечение, подарочная коробка с сумкой для переноски.



Построение графиков



Быстродействие



Запись данных в реальном времени



Выбор функций



Модель 9978



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Meterbox Pro



Модель 9970



Модель 9971

DT-9978 – это новый профессиональный цифровой мультиметр, обеспечивающий безопасные измерения благодаря усиленному прорезиненному пластиковому корпусу и водонепроницаемости на уровне IP67. Модель 9978 оснащена регистратором данных, функцией измерения переменного напряжения и тока TRMS, имеет разрядность 50000 отсчетов и базовую точность тока DC 0,025%. Широкий ЖК-дисплей с графической шкалой и подсветкой обеспечивает удобство чтения данных при любых обстоятельствах. Программное обеспечение Meterbox pro и поддержка облачного сервера для передачи измеренных данных на смартфон клиента с целью редактирования и хранения данных.



Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600В, CAT III 1000В
- Защита входов 1000В для всех диапазонов
- Защита токовых входов предохранителями 10А/1000В и 0,5А/1000В



Характеристики

Модель		9970	9971	9978
	Макс. диапазон		Базовая точность	
Напряжение DC	1000В	±(0,1%+8)	±(0,05%+5)	±(0,025% + 5)
Напряжение AC	1000В	±(0,8%+40)	±(0,6%+40)	±(0,4% + 40)
DC ток	10А	±(0,2%+20)	±(0,15%+20)	±(0,15% + 2)
AC ток	10А	±(1%+15)	±(0,8%+15)	±(0,6% + 5)
Сопротивление	50МОм	±(0,5%+20)	±(0,4%+20)	±(0,05% + 2)
Емкость	10мФ	±(1,5%+20)	±(0,2%+20)	±(1,0% + 5)
Частота	10МГц	±(0,1%+15)	±(0,1%+15)	±(0,005% + 1)
Температура	-40оС~1000оС		±(1,0%+30)	±(1,0% + 2,5°)
Температура	-40оF~1832оF		±(1,5%+50)	±(1,0% + 2,5°)

Особенности

3,5" ЖК разрядностью		30000	30000	50000
True RMS и Автоматический выбор диапазонов		*	*	*
Полоса пропускания (Гц)	100КГц	*	*	*
Коэффициент заполнения	10%~90%	±(1%+30)	±(1%+30)	±(1%+30)
Контроль диодов		*	*	*
Автоматическое выключение		*	*	*
Зуммер контроля на обрыв		*	*	*
Индикация низкого заряда		*	*	*
Фиксация данных		*	*	*
Режим относительных измерений		*	*	*
Режим MAX/MIN		*	*	*
Регистрация данных			100	*
Интерфейс Bluetooth		*	*	*
Двойная подсветка		*	*	*
Графическая шкала		*	*	*
Полноформатный дисплей		*	*	*
Настройки		*	*	*
Входной импеданс DCV/ACV	10МОм	*	*	*
Петлевой ток 4-20мА	0~100%		±(1%+50)	±(1%+50)
10А/1000В и 0,5А/1000В: защита предохранителями токовых выходов		*	*	*
Оповещение об измерении тока		*	*	*
Измерение тока и напряжения AC+DC		*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 220мм x 96мм x 60мм Вес: 631г

Принадлежности: измерительные щупы, 6 элементов питания «ААА» по 1,5 В, термопара типа К (9971), подарочная коробка с кейсом и программным обеспечением.



9972/9973/9974 - это новые профессиональные цифровые мультиметры, которые обеспечивают гораздо более безопасные измерения благодаря усиленному ударопрочному пластиковому корпусу и водонепроницаемости IP67. 9972/9973/9974 оснащены регистратором данных и выполняют измерения напряжения и тока AC True RMS, оборудованы шкалой разрядностью 50000 отсчетов с базовой точностью измерения тока DC 0,025%.

Все входы защищены согласно EN 610101-1 CATIV 600В/CATIII 1000В.



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



- Защита от пыли и влаги IP67
- Измерения True RMS



Характеристики

Модель	Диапазон	9972	9973	9974
		Точность		
Напряжение DC	500мВ/5В/50В/500В/1000В	±(0,025%+5)	±(0,025%+5)	±(0,025%+5)
Напряжение AC	500мВ/5В/50В/500В/1000В	±(0,4%+30)	±(0,4%+30)	±(0,4%+30)
DC ток	500мкА/5000мкА/50мА/500мА/10А	±(0,1%+15)	±(0,15%+15)	±(0,1%+15)
AC ток	500мкА/5000мкА/50мА/500мА/10А	±(0,7%+15)	±(0,7%+15)	±(0,7%+15)
Сопротивление	500Ом/5КОм/50КОм/500КОм/5МОм/50МОм	±(0,3%+8)	±(0,3%+8)	±(0,3%+8)
Емкость	50нФ/500нФ/5мкФ/50мкФ/500мкФ/5мФ/50мФ	±(1%+20)	±(1%+20)	±(1%+20)
Частота	10Гц-10МГц	±(0,01%+8)	±(0,01%+8)	±(0,01%+8)
Температура	-40оС~1000оС	±(1%+30)	±(1%+30)	±(1%+30)
Температура	-40оF~1832оF	±(1,5%+50)	±(1,5%+50)	±(1,5%+50)
Мощность	2500Вт			±(2%+5)

Особенности

3,5" ЖК разрядностью		50000	50000	50000
True RMS и Автоматический выбор диапазона		*	*	*
Полоса пропускания (Гц)		*	*	*
Коэффициент заполнения	100КГц	*	*	*
Контроль диодов	10%~90%	±(1%+30)	±(1%+30)	±(1%+30)
Автоматическое выключение		*	*	*
Зуммер контроля на обрыв		*	*	*
Индикация низкого заряда		*	*	*
Фиксация данных на экране		*	*	*
Режим относительных измерений		*	*	*
Режим MAX/MIN		*	*	*
Регистрация данных		*	*	*
Интерфейс Bluetooth		100	9999	100
Двойная подсветка		*	*	*
Графическая шкала		*	*	*
Полноформатный дисплей		*	*	*
Настройки		*	*	*
Входной импеданс DCV/ACV		*	*	*
Петлевой ток 4-20мА	10МОм	*	*	*
10А/1000В и 0,5А/1000В: защита предохранителями токовых выходов	0~100%	±(1%+50)	±(1%+50)	±(1%+50)
Оповещение об измерении тока		*	*	*
Измерение тока и напряжения AC+DC		*	*	*
Voltage & Current AC+DC Measurement		*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 220мм x 96мм x 60мм Вес: 631г

Принадлежности:Измерительные щупы, 6 элементов питания «ААА» по 1,5 В, термопара типа К, адаптер питания (9974), подарочная коробка с сумкой для переноски и программным обеспечением.



Модель 9972



Модель 9973



Модель 9974

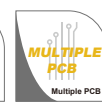
Промышленный мультиметр True RMS с TFT цветным ЖК-дисплеем

Особенности

- Интерфейс Bluetooth
- Калибровка ПК
- Быстродействие 10/сек
- Полоса пропускания 100кГц
- Сложные условия эксплуатации и компактные размеры
- CATIV 600V/ CATIII 1000V



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Bluetooth

Meterbox Pro

• True RMS

- TFT цветной ЖК
- 50000 отсчетов
- Калибровка ПК



EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1

EN: 61010-02-032

EN: 61010-02-033



www.tuv.com
ID 1419033615



Модель 989



Высокое разрешение и точность



Построение графиков



Справочное меню



Быстродействие



Bluetooth

Meterbox Pro



Промышленный цифровой мультиметр 989 для сложных условий эксплуатации с TFT цветным ЖК-дисплеем, обеспечивает аналого-цифровое преобразование с высоким быстродействием и реализует высокую точность измерения, поддерживает функции регистрации данных и построения графиков. Мультиметр может отслеживать неисправности оборудования и следить за его работой без участия человека. Пользуясь мультиметром, Вы сможете определить и устранить неисправности производственного оборудования, пользуясь технологией Bluetooth и таблицами данных. Усиленный пластмассовый корпус обеспечивают безопасное измерение электрических параметров.

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Защита входов 1000V для всех диапазонов
- Защита токовых входов предохранителями 10A/1000V и 0,8A/1000V

Особенности

	989	989H
Широкий цветной жидкокристаллический TFT-дисплей с разрешением 320 x 240 точек и разрядностью 50000 точек	*	*
Функция регистрации с построением графиков для удобного просмотра зарегистрированных данных	*	*
Просмотр графиков	*	*
Интерфейс Bluetooth для простой передачи данных и калибровки точности	*	*
Полоса пропускания 10 кГц (напряжение / ток)	*	100кГц
Измерения AC, ACV+DCV True-RMS	*	*
Запись событий и графиков	*	*
Сохранение измерений	*	*
Быстродействие АЦП 10 раз / сек	*	*
Фиксация пиков (запись переходных процессов до 250 мкс)	*	*
Измерение мин. / макс. / средних значений с отметкой времени (запись колебаний сигнала)	*	*
Измерения петлевого тока 4-20 мА с показаниями в %	*	*
Индикация емкости батареи	*	*
Индикация даты	*	*
Meterbox Pro & облачный сервис	*	*
Защита от падения с высоты 2 м	*	*

Характеристики

Функция	Макс.	Макс. разрешение	Точность
Напряжение DC	1000V	10mV	$\pm(0,05\% + 5)$
Напряжение AC	1000V	10mV	$\pm(0,5\% + 5)$
Ток DC	10A	10мкА	$\pm(0,2\% + 5)$
Ток AC	10A	10мкА	$\pm(0,8\% + 5)$
Температура	-200°C до 1350°C	0,1°C	$\pm(1,0\% + 3^\circ\text{C})$
Сопротивление	50МОм	10МОм	$\pm(0,2\% + 10)$
Емкость	10мФ	0,001нФ	$\pm(1,0\% + 8)$
Частота	10МГц	0,0001Гц	$\pm(0,01\% + 5)$
Контроль диодов и цепи на обрыв	Да		
Интерфейс ПК	Bluetooth		
Питание	7,4В, литий-ионная батарея; AC адаптер		

Размеры (ВхШхГ): 170мм x79мм x50мм

Вес: 360г

Принадлежности: измерительные щупы, литий-ионные батареи, термопара типа K, программное обеспечение, адаптер питания, подарочная коробка с сумкой для переноски.



- Дистанционное измерение напряжения, тока, сопротивления, емкости и др. электрических параметров
- Данные измерений могут быть переданы на смартфоны через Bluetooth, проанализированы и сохранены
- Пользователь может комментировать и сохранять каждое измерение
- Данные могут быть отправлены по электронной почте и на другие платформы

• Измерения True RMS

- TFT цветной ЖК дисплей
- 6000 отсчетов
- Калибровка ПК



Модель 988H

Bluetooth



Meterbox Pro



EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1

EN: 61010-02-032

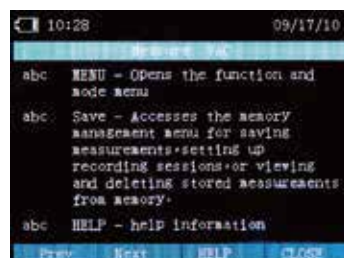
EN: 61010-02-033

www.tuv.com
ID 1419033615

Быстродействие



Высокое разрешение и точность



Справочное меню



Промышленные цифровые мультиметры 988H TRMS для сложных условий работы с TFT цветным ЖК-дисплеем, обеспечивают аналого-цифровое преобразование с высоким быстродействием и реализуют высокую точность измерения, поддерживают функции регистрации данных и построения графиков. Мультиметр может отслеживать неисправности оборудования и следить за его работой без участия человека. Пользуясь мультиметром, Вы сможете определить и устранить неисправности производственного оборудования, пользуясь технологией Bluetooth и таблицами данных. Усиленный пластмассовый корпус обеспечивают безопасное измерение электрических параметров.

Особенности

Широкий TFT цветной ЖК дисплей с разрядностью шкалы 6000 отсчетов и разрешением 320 x 240 пикселей
Функция регистрации с построением графиков для удобного просмотра зарегистрированных данных
Просмотр графиков
Интерфейс Bluetooth для простой передачи данных и калибровки точности (дополнительно)
Полоса пропускания 1 кГц (напряжение / ток)
Измерения AC ACV+DCV True RMS
Функция настройки и записи измерений
Быстродействие
Фиксация пиковых значений (запись переходных процессов до 500 мкс)
Измерение мин. / макс. / средних значений с отметкой времени (запись колебаний сигнала)
Измерения петлевого тока 4-20 мА с показанием в %
Meterbox Pro & облачный сервис

Характеристики

Функция	Макс.	Макс. разрешение	Точность
Напряжение DC	1000V	100mV	±(0,1% + 5)
Напряжение AC	1000V	100mV	±(0,9% + 5)
Напряжение AC+DC	1000V	100mV	±(3,0% + 20)
Ток DC	10A	0,1мкА	±(0,9% + 5)
Ток AC	10A	0,1мкА	±(1,2% + 5)
Температура	1350°C/2462°F	0,1°C/°F	±(1,2% + 3°)
Сопротивление	60МОм	0,1Ом	±(0,8% + 5)
Емкость	10мФ	0,01нФ	±(1,2% + 8)
Частота	10МГц	0,01Гц	±(0,09% + 5)
Контроль диодов и цепей на обрыв	Да		
Питание	Литий-ионный аккумулятор 7,4 В; адаптер AC		

Размеры (ВхШхГ): 170мм x 79мм x 50мм Вес: 360г

Принадлежности: Измерительные щупы, литий-ионные батареи, термопара типа K, программное обеспечение, подарочная коробка с сумкой для переноски.



• Измерения True RMS

- 6000/60000 отсчетов

www.tuv.com
ID 1419033615

EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1

EN: 61010-02-032

EN: 61010-02-033



Промышленные цифровые мультиметры 985 / 987A для сложных условий эксплуатации обеспечивают аналого-цифровое преобразование с высоким быстродействием и реализуют высокую точность измерения. Мультиметр может отслеживать неисправности оборудования и следить за его работой без участия человека. Пользуясь мультиметром, Вы сможете определить и устранить неисправности производственного оборудования. Усиленный пластмассовый корпус обеспечивают безопасное измерение электрических параметров.

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Защита входов 1000V для всех диапазонов
- Защита токовых входов предохранителями 10A/1000V и 0,8A/1000V



Особенности

	985	987A	987BT	987H
Широкий ЖК-дисплей на 60000/6000 отсчетов с графической шкалой и подсветкой		*	*	*
Полоса пропускания 10 кГц (напряжение / ток)	*	*	*	100кГц
Измерения AC True-RMS	*	*	*	*
Фильтр нижних частот (VFD)		*	*	
Быстродействующее АЦП	*	*	*	*
Фиксация пиковых значений (запись переходных процессов до 500 мкс)	*	*	*	*
Измерение мин. / макс. / средних значений с отметкой времени (запись колебаний сигнала)	*	*	*	*
Интерфейс Bluetooth для передачи данных и калибровки точности			*	*
4-20mA process loop measurements with % reading			*	*

Характеристики

Функция	Макс.	Макс. разрешение	Точность	985	987A	987BT	987H
Напряжение DC	1000V	10mV	±(0,9% + 5)	*	*	*	*
Напряжение AC	1000V	10mV	±(1,0% + 5)	*	*	*	*
Ток DC	10A	0,01мкА	±(1,5% + 5)	*	*	*	*
Ток AC	10A	0,01мкА	±(2,5% + 5)	*	*	*	*
Сопротивление	60МОм	10 МОм	±(1,2% + 5)	*	*	*	*
Температура	760°C/1400°F	0,1°C/°F	±(2,0% + 3°)	*	*	*	*
Емкость	10мФ	0,01нФ	±(2,5% + 5)	*	*	*	*
Частота	10МГц	0,01Гц	±(1,0% + 2)	*	*	*	*
Контроль диодов	Да						
Питание	Элементы питания 1,5В x 4 «AAA»						

Размер (ВхШхГ): 170мм x 79мм x 50мм Вес: 360г

Принадлежности: измерительные щупы, элементы питания, термопара типа K, программное обеспечение, подарочная коробка с сумкой для переноски.



Модель 985



Модель 987A



Модель 987BT



Model 965



Model 965BT

Meterbox Pro



EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1

EN: 61010-02-032

EN: 61010-02-033

Серия 965 – это новые компактные мультиметры с усиленным ударопрочным пластиковым корпусом и высококонтрастным ЖК-дисплеем увеличенного размера со шкалой разрядностью 6000 отсчетов. Все они соответствуют требованиям CAT IV 600V / CATIII 1000V.



www.tuv.com

Характеристики

Модель	Диапазон	965	965T	965BT
Напряжение DC (В)	600мВ/6В/60В/600В/1000В	±(0.5%+1)	±(0.5%+1)	±(0.1%+2)
Напряжение AC (В)	600мВ/6В/60В/600В/1000В	±(1.0%+3)	±(1.0%+3)	±(0.8%+10)
Ток DC (А)	600мкА/6000мкА/60мА/600мА/6А/10А	±(1.0%+3)	±(1.0%+3)	±(0.5%+10)
Ток AC (А)	600мкА/6000мкА/60мА/600мА/6А/10А	±(1.2%+3)	±(1.2%+3)	±(0.8%+3)
Сопротивление (Ом)	600Ом/6КОм/60КОм/600КОм/6МОм/60МОм	±(1.2%+5)	±(1.2%+5)	±(0.8%+10)
Емкость (Ф)	40нФ/400нФ/4мкФ/40мкФ/400мкФ/4000мкФ	±(3.0%+5)		
	60нФ/600нФ/6мкФ/60мкФ/600мкФ/6000мкФ		±(3.0%+5)	±(3.0%+10)
Частота (Гц)	10Гц-10КГц	±(0.1%+5)	±(0.1%+5)	±(0.01%+5)
Температура (°C)	-20°C~760°C	±(1.2%+3°C)	±(1.2%+3°C)	±(1.0%+3°C)
Температура (°F)	-4°F~1400°F	±(2.0%+4°F)	±(2.0%+4°F)	±(1.8%+4°F)

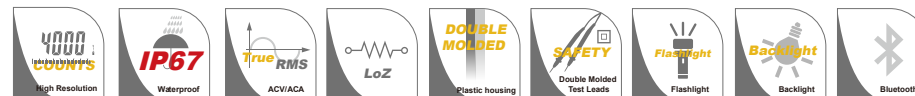
Особенности

Разрядность		6000	6000	6000
Автоматический выбор диапазона		*	*	*
True RMS			*	*
Полоса пропускания (Гц)		45Гц-1кГц	45Гц-1кГц	45Гц-1кГц
Коэффициент заполнения	0.1~99.9%	*	*	*
Контроль диодов		*	*	*
Автоматическое выключение	Прим. 15 мин.	*	*	*
Зуммер проверки на обрыв		*	*	*
Индикация низкого заряда	≤4.5В	*	*	*
Фиксация данных/относительные измерения		*	*	*
Измерения макс./мин./средних значений		Макс./Мин.	Макс./Мин.	Макс./Мин./Сред.
Измерение AC+DC				*
Измерение пиковых значений			*	*
Интерфейс Bluetooth с программой Meterbox pro				*
Автоматическая подсветка для ЖК, кнопочной панели и переключателя, фонарик		*	*	*
Графическая шкала		61	61	61
Низкий входной импеданс для измерений DCV/ ACV	>3кОм при 600В MAX.		*	*
Защита входов		*	*	*
Вх. импеданс для DCV/ ACV	Прим. 10МОм	*	*	*
Защита от влаги IP67		*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 170мм x 74мм x 45мм

Вес: 218г

Принадлежности: измерительные щупы, 4 элемента питания 1,5ААА, температурный щуп, футляр для переноски и подарочная коробка



Серия 950 – это новые компактные измерители с двойным ударопрочным пластиковым корпусом и контрастным ЖК-дисплеем увеличенного размера с разрядностью 4000 отсчетов. Все они соответствуют требованиям CAT III 600 В.



www.tuv.com



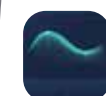
EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1

EN: 61010-02-032

EN: 61010-02-033



Meterbox Pro

Модель 952BT



Модель 951H



Модель 950

Specifications

Модель	Диапазон	950	950B	951H	951BT	952BT
Напряжение DC (В)	400мВ/4В/40В/400В/600В	±(0,8%+2)	±(0,8%+2)	±(0,8%+8)	±(0,8%+1)	±(0,8%+1)
Напряжение AC (В)	4В/40В/400В/600В	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(1,5%+10)	±(0,8%+10)	±(0,8%+10)
Ток DC (А)	4А/10А 400мкА/4000мкА/40мА/	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(1,0%+8)	±(0,5%+10)	±(0,5%+10)
Ток AC (А)	4А/10А 400мкА/4000мкА/40мА/	±(1,2%+3)	±(2%+3)	±(2%+3)	±(1,2%+3)	±(1,2%+3)
Сопротивление (Ом)	400Ом/4кОм/40кОм/400кОм/4МОм/40МОм	±(1,2%+5)	±(1,2%+5)	±(1,2%+5)	±(0,8%+10)	±(0,8%+10)
Емкость (Ф)	40нФ/400нФ/4мкФ/40мкФ/400мкФ/4000мкФ	±(3,0%+5)	±(3,0%+5)	±(3,0%+5)	±(3,0%+10)	±(3,0%+10)
Частота (Гц)	10Гц-10МГц	±(1,2%+5)	±(1,2%+5)	±(1,2%+3)	±(1,2%+5)	±(1,2%+5)
Температура (°C)	-20°C~760°C	±(1,2%+3°C)	±(1,2%+3°C)	±(1,5%+5°C)	±(1,0%+3°C)	±(1,0%+3°C)
Температура (°F)	-4°F~1400°F	±(20%+4°F)	±(2,0%+4°F)	±(1,5%+9°F)	±(1,8%+4°F)	±(1,8%+4°F)

Особенности

		950	950B	951H	951BT/952BT
Разрядность		4000	4000	4000	4000
Автоматический выбор диапазонов		*	*	*	*
True RMS				*	*
Полоса пропускания (Гц)		45Гц-1кГц	45Гц-1кГц	45Гц-400Гц	45Гц-1кГц
Коэффициент заполнения	0.1~99.9%	*	*	*	*
Контроль диодов		*	*	*	*
Автоматическое выключение	Прим. 15 минут	*	*	*	*
Зуммер контроля на обрыв		*	*	*	*
Индикация низкого заряда	≤3.5V	*	*	*	*
Фиксация показаний		*	*	*	*
Измерения MAX/MIN		*	*	*	*
Интерфейс Bluetooth с программой Meterbox pro				*	*
Подсветка ЖК		*	*	*	*
Фонарик		*	*	*	*
Графическая шкала		41	41	41	41
Низкий входной импеданс для измерений DCV/ ACV	>3кΩ @ 600V MAX.			*	*
Защита входов		*	*	*	*
Вх. импеданс для DCV/ ACV	Прим. 10МОм	*	*	*	*
Защита от влаги IP67		*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 150мм x 65мм x 38мм

Вес: 188г

Принадлежности: измерительные щупы, 3 элемента питания ААА 1,5 В, температурный щуп, футляр для переноски и подарочная коробка.



Модель 9560



Особенности

- Фильтр нижних частот для точного измерения характеристик частотно-регулируемого привода (VFD)
- ЖК-дисплей на 6000 отсчетов с подсветкой
- Измерения True RMS
- Полоса пропускания 45Гц~1кГц AC
- Контроль диодов и цепи на обрыв
- Автоматическое выключение
- Индикация низкого заряда
- Фиксация данных на экране
- Автоматический выбор диапазонов
- Измерение макс./мин. значений
- Относительные измерения
- Защита входов
- Защита от влаги IP67



Защита от пыли и влаги IP67



Защита от падения с высоты 2м



Модель 320B (доп.)



Модель 9664H



Модель 9562



Модель 9665H

Features

- Фильтр нижних частот для точных измерений сигналов частотно-регулируемого привода (VFD) (9562/9664H/9665H)
- Низкое входное сопротивление предотвращает ложные показания из-за «паразитного напряжения» (LoZ) (9664H / 9665H)
- Гибкий токовый щуп до 3000А АС (9664H/9665H)
- Измерение пиковых значений (9664H/9665H)
- Дисплей 6000 отсчетов с ЖК-подсветкой
- Измерения True RMS
- Полоса пропускания 45Гц~1кГц (9562/9663H/9664H)
- Полоса пропускания 45Гц~10кГц (9665H)
- Коэффициент заполнения 0,1~99,9%
- Контроль диодов и цепи на обрыв
- Автоматический выбор диапазонов и авто. выключение
- Индикация низкого заряда $\leq 7,5В$ Фиксация данных на экране
- Режим относительных измерений
- Режим Max/Min (9562/9663H) 61
- Графическая шкала Защита входов
- Входной импеданс для режимов DCV и ACV (прим. 10МОм)
- Защита от влаги IP67

Specifications

Модель	Диапазон	9562	9663H	9664H	9589
Напряжение DC (В)	60мВ/600мВ/6В/60В/600В/1000В	$\pm(0,5\%+5)$	$\pm(0,5\%+5)$	$\pm(0,5\%+5)$	$\pm(0,5\%+5)$
Напряжение AC (В)	60мВ/600мВ/6В/60В/600В/1000В	$\pm(0,8\%+3)$	$\pm(0,8\%+3)$	$\pm(0,8\%+3)$	$\pm(0,8\%+3)$
Частотно-регулируемый привод	50,0В до 700В	$\pm(4,0\%+3)$		$\pm(4,0\%+3)$	$\pm(4,0\%+3)$
Loz (В), режим низкого импеданса	600В DC/AC			$\pm(3,0\%+30)$	$\pm(3,0\%+30)$
DC ток (А)	600мкА/6000мкА/60мА/600мА/6А/10А	$\pm(1,0\%+3)$	$\pm(1,0\%+3)$	$\pm(1,0\%+3)$	$\pm(1,0\%+3)$
AC ток (А)	600мкА/6000мкА/60мА/600мА/6А/10А	$\pm(1,5\%+3)$	$\pm(1,5\%+3)$	$\pm(1,5\%+3)$	$\pm(1,5\%+3)$
Ток гибкого щупа 3000А	3000А			$\pm(3,0\%+5)$	$\pm(3,0\%+5)$
Сопротивление (Ом)	600Ом/6КОм/60КОм/600КОм/6МОм/60МОм	$\pm(0,8\%+2)$	$\pm(0,8\%+5)$	$\pm(0,8\%+2)$	$\pm(0,8\%+2)$
Емкость (Ф)	99,99нФ/999,9нФ/9,999мкФ/99,99мкФ/999,9мкФ/9,999мФ/99,99мФ	$\pm(4,0\%+5)$	$\pm(4,0\%+5)$	$\pm(4,0\%+5)$	$\pm(4,0\%+5)$
Частота (Гц)	9,999Гц~9,999МГц	$\pm(0,1\%+4)$	$\pm(0,1\%+4)$	$\pm(0,1\%+4)$	$\pm(0,1\%+4)$
Температура (°C)	-40°C~1000°C	$\pm(3,0\%+3)$	$\pm(3,0\%+3)$	$\pm(3,0\%+3)$	$\pm(3,0\%+3)$
Температура (°F)	-40°F~1832°F	$\pm(3,0\%+5)$	$\pm(3,0\%+5)$	$\pm(3,0\%+5)$	$\pm(3,0\%+5)$

Размеры (ВхШхГ): 180мм x 82мм x 57мм Вес: 255г

Принадлежности: измерительные щупы, батарея 9В, температурный щуп, сумка для переноски и подарочная коробка.

Промышленные цифровые мультиметры True RMS



CE

EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

**Программа Meterbox pro
для мультиметра DT-9959 DMM**

 **Bluetooth**
Meterbox Pro

 Available on the
App Store

 Get it on
Google play

- Дистанционное измерение напряжения, тока, сопротивления, емкости и других электрических параметров
- Данные измерений могут быть переданы на смартфоны через Bluetooth, проанализированы и сохранены.
- Пользователь может комментировать и сохранять каждое измерение
- Данные могут быть отправлены по электронной почте и на другие платформы



9919/9929/9939/9949/9959 - это новые профессиональные цифровые мультиметры, которые обеспечивают гораздо более безопасные измерения благодаря усиленному ударопрочному пластиковому корпусу и водонепроницаемости IP67. 9949/9959 оснащены регистратором данных и производят TRMS переменного напряжения и тока с разрядностью шкалы 50000 отсчетов и базовой погрешности тока DC 0,03%. Широкий ЖК-дисплей с графической шкалой и подсветкой обеспечивает удобство чтения данных при любых обстоятельствах.

Все входы защищены согласно EN 61010-1 CAT IV 600V / CAT III 1000V.

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Защита входов 1000V для всех диапазонов
- Защита токовых входов 10A/1000V и 0,5A/1000V



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



- Интерфейс Bluetooth (9959)
- 50000 отсчетов
- Калибровка ПК

- Защита от влаги и пыли P67
- Измерения True RMS

Особенности

	9919	9929	9939	9949	9959
40 000 отсчетов с высоким разрешением (0,01 мВ, 0,01 мкА, 0,01 Ом)	*	*	*		
50000 отсчетов с высоким разрешением (0,01 мВ, 0,01 мкА, 0,01 Ом)				*	*
Трехстрочный ЖК-дисплей с аналоговой шкалой и подсветкой		*	*		*
Измерения AC+DC		*	*		*
Запоминание показаний 9999		*	*		*
Измерение истинных среднеквадратичных значений и режим фиксации пиковых значений	*	*	*	*	*
Защита входов 1000V для всех диапазонов	*	*	*	*	*
Измерения петлевого тока 4-20 мА с показанием в %	*	*	*	*	*
Режим фиксации данных / измерения MAX/MIN	*	*	*	*	*
Степень защиты IP67 и автоматическое выключение питания	*	*	*	*	*
Широкий диапазон измерения емкости	*	*	*	*	*
Беспроводной интерфейс USB			*		
Интерфейс Bluetooth с программным обеспечением Meterbox pro					*

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Макс. разрешение	Точность
Напряжение DC	1000 V	10мкВ	±0,03% (9949/9959) ±0,06% (9929/9939) ±0,06% (9919/9919B)
Напряжение AC	1000V	10мкВ	±1,0%
Ток DC	10A	0,01мкВ	±1,0%
Ток AC	10A	0,01мкА	±1,5%
Сопротивление	40МОм	10мОм	±0,3%
Коэф. заполнения	99,9%	0,1%	±1,2%
Частота	10МГц	0,001Гц	±0,1%
Емкость	40мФ	10пФ	±3,5%
Температура	1200°C/2192°F 760°C/1400°F(9919)	0,1°C/°F	±1,0%
Контроль диодов			
Тест на обрыв в цепи			

Размеры (ВхШхГ): 183мм x 82мм x 55мм **Вес:** 447г

Принадлежности: измерительные щупы, батарея 9В, термopapa типа K, подарочная коробка с футляром для переноски и ПО (9959)
USB-кабель и программное обеспечение (9939)



Модель 9959



Модель 9929/9939



Модель 9949



Модель 9919



IP67 dust and water proof



Модель 9918



Модель 9915H



Модель 9917H



Они устанавливают стандарт точности, функциональности, простоты использования, безопасности и надежности. Определяют истинное среднеквадратичное значение переменного напряжения и тока, а также величину частоты и емкости.

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Защита входов 1000V для всех диапазонов
- Защита токовых входов предохранителями 10A/1000V и 0,5A/1000V



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032



Особенности

	9915H	9917H	9918T	9918H
ЖК разрядностью	6000	6000	4000	4000
Измерение True RMS	*	*	*	*
Измерение температуры		*	*	*
Степень защиты IP67 и безопасная конструкция	*	*	*	*
Обнуление	*	*		
Широкий диапазон измерения емкости	*	*	*	*
Измерения Max/Min и фиксация данных на экране	*	*	*	*
Авто выключение и подсветка	*	*	*	*
Вход для адаптера токового щупа AC/DC	*	*		
Режим фиксации пиковых значений			*	*
Графическая шкала/сегментная			*	*

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Базовая точность	9915H	9917H	9918T	9918H
Напряжение DC	1000V	±0,5%+5	*	*	*	*
Напряжение AC	1000V	±0,8%+3	*	*	*	*
Ток DC	10A	±1,0%+3	*	*	*	*
Ток AC	10A	±1,5%+3	*	*	*	*
Соппротивление	60МОм 40МОм	±0,8%+2	*	*		*
Коэф. заполнения	99,9%	±1,2%+2	*	*	*	*
Частота	9,999МГц	±1,0%+5	*	*	*	*
Емкость	99,99мФ	±4,0%+5	*	*	40мФ	40мФ
Температура	1300°C/2372°F 760°C/1400°F	±3,0%+5°C/9°F ±3,0%+5°C/9°F		*		*
Вход для адаптера токового щупа AC/DC			40A/400A			
Контроль диодов			*	*	*	*
Тест цепи на обрыв			*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 182мм х 82мм х 55мм Вес: 360г

Принадлежности: измерительные щупы, батарея 9В, термопара типа К (9918Т), подарочная коробка с сумкой для переноски.

Серия 9926/9927 / 9927Т – это новые мультиметры с разрядностью 6000 отсчетов. Они сочетают в себе точность, функциональность, простоту использования, безопасность и надежность.

9928 / 9928Т – это новый мультиметр с разрядностью 11 000 отсчетов, а 9938 – новый мультиметр с разрядностью 22000 отсчетов. Обе модели отличаются высокой точностью, функциональностью, простотой использования, безопасностью и надежностью.

9927Т / 9928Т измеряют ТМРС напряжения и тока AC, ведут запись максимальных / минимальных значений.

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Защита входов 1000V для всех диапазонов
- Защита токовых входов предохранителями 10A/1000V и 0,5A/1000V



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Особенности

	9926	9927	9927T	9928	9928T	9938
ЖК разрядностью	6000	6000	6000	11,000	11,000	22,000
Макс. разрешение	0,1мВ/0,1мкА/0,1Ом			0,01мВ/0,01мкА/0,01Ом		
Измерение True RMS			*		*	
Графическая шкала/сегментная	*/61	*/61	*/61			*
Безопасная конструкция	*	*	*	*	*	*
Режим Relative	*	*	*	*	*	*
Режим Data Hold	*	*	*	*	*	*
Режим MAX/MIN	*	*	*	*	*	*
Режим Auto Ranging	*	*	*	*	*	*
Авто. выключение	*	*	*	*	*	*
Широкий диапазон измерения емкости	1000мкФ	1000мкФ	1000мкФ	110мФ	110мФ	*
Функция измерения температуры		*	*	*	*	*

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Базовая точность
Напряжение DC	1000 V	±0,09%
Напряжение AC	1000V	±0,8%
Ток DC	10A	±1,0%
Ток AC	10A	±1,5%
Соппротивление	40МОм	±0,3%
Коэф. заполнения	99,9%	±1,2%
Частота	10МГц	±0,1%
Емкость	40мФ	±3,5%
Температура	760°C/1400°F	±3,0%
Тест диодов		
Тест цепей на обрыв		

Размер (ВхШхГ): 182мм х 82мм х 55мм

Вес: 360г

Принадлежности:

измерительные щупы, батарея 9В, термопара типа К и подарочная коробка с футляром для переноски.



Модель 9927/9927Т



Модель 9926



Модель 9928/9928Т



Модель 9938



• 6000 отсчетов

• Защита от пыли и влаги IP67
• Измерения True RMS



Модель 9968BT



Модель 320B



Meterbox Pro



Модель 9968



Модель 320B

9968 / 9968BT – это профессиональные цифровые мультиметры, которые выполняют безопасные измерения, благодаря двойной изоляции и ударопрочному пластиковому корпусу с водонепроницаемостью IP67. Производительность 9968 / 9968BT обеспечивается измерением истинного среднеквадратичного значения переменного / постоянного напряжения и тока и разрядностью шкалы 6000 отсчетов. Широкий OLED-дисплей с графической шкалой и подсветкой гарантирует, что показания легко читаются при любых обстоятельствах. Все входы защищены EN 61010-1 CATIV 600В/CATIII 1000В.

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600В, CAT III 1000В
- Защита входов 1000В для всех диапазонов
- Защита токовых входов предохранителями 10А/1000В и 0,8А/1000В



EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1

EN: 61010-02-032

EN: 61010-02-033



Особенности

	9968	9968BT
Широкий OLED дисплей с разрядностью 6000 отсчетов	*	*
Функция регистрации с построением графиков для удобного просмотра зарегистрированных данных	*	*
Интерфейс Bluetooth для простой передачи данных		*
Полоса пропускания 2 кГц (напряжение / ток)	*	*
Измерения AC, ACV+DCV True-RMS	*	*
Запись событий и графиков	*	*
Запись измерений	*	*
Фиксация пиковых значений	*	*
Измерение мин. / макс. / средних значений с отметкой времени (запись колебаний сигнала)	*	*
Измерения петлевого тока 4-20 мА с показанием в %	*	*
Индикация емкости батареек	*	*
Гибкий токовый щуп (320 В опционально)	*	*
Индикация даты	*	*
Интерфейс Bluetooth		*
Meterbox pro и облачный сервис		*

Характеристики

Функция	Макс.	Макс. разрешение	Точность
Напряжение DC	1000В	100мВ	±(0,9% + 4)
Напряжение AC	1000В	100мВ	±(1,0% + 40)
Ток DC	10А	0,1мкА	±(1,8% + 5)
Ток AC	10А	0,1мкА	±(2,0% + 5)
Гибкий щуп А	3000А	0,01А	±(3,0%+5d)
Температура	-20°C до 1000°C	0,1°C	±(2,0% + 3°C)
Сопротивление	60МОм	0,1Ом	±(1% + 5)
Емкость	60мФ	0,01нФ	±(2,0% + 10)
Частота	10МГц	0,01Гц	±(0,5% + 4)
Контроль диодов	Макс. 3В, тестовый ток <0,5мА		
Контроль на обрыв	Срабатывает зуммер при сопротивлении ниже 500Ом		

Размер (ВхШхГ): 170мм x 79мм x 50мм Вес: 342г

Принадлежности: измерительные щупы, батарея 9В, термopара типа К и подарочная упаковка.



• Калибровка ПК
• 50000 отсчетов

• Защита от пыли и влаги IP67
• Измерения True RMS

9969 – это профессиональный цифровой мультиметр с разрешением 50000 отсчетов и базовой погрешностью при измерении тока DC 0,06%.

Серия 9967 / 9967T – это новые мультиметры с разрядностью 6600 отсчетов. Они сочетают в себе точность, простоту использования, безопасность и надежность.

9967T определяет истинное среднеквадратичное значение переменного напряжения, тока, выполняет регистрацию значений MAX-MIN, а также показывает значения частоты и емкости.

Все входы защищены EN 61010-1 CATIV 600В/CATIII 1000В.



Bluetooth

Meterbox Pro



Удаленное измерение напряжения, тока, сопротивления, емкости и других электрических параметров. Измеренные данные передаются на смартфоны через Bluetooth, анализируются и сохраняются. Пользователь может комментировать и сохранять каждое измерение. Данные могут быть отправлены по электронной почте и на другие платформы.

Особенности

	9967	9967T	9969
Дисплей разрядностью	6600	6600	50,000
50000 отсчетов с высоким разрешением (0,001мВ, 0,01мкА, 0,01Ом)			*
Измерения True RMS		*	*
Защита входов 1000В для всех диапазонов	*	*	*
Функция фиксации данных/ MAX/MIN /относительных измерений	*	*	*
Автоматическое выключение	*	*	*
Графическая шкала с сегментами	*	*	*
Функция бесконтактного обнаружения напряжения NCV	*	*	*

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Базовая точность	9967	9967T	9969
Напряжение DC	1000В	±0,5%	*	*	±0,06%
Напряжение AC	1000В	±0,8%	*	*	±1,0%
Ток DC	10А	±1,2%	*	*	±1,0%
Ток AC	10А	±1,8%	*	*	±1,5%
Сопротивление	60МОм	±0,8%	*	*	±0,3%
Коэф. заполнения	99,9%	±1,2%	*	*	±1,2%
Частота	10МГц	±1,5%	*	*	±0,1%
Емкость	100мкФ/60мФ	±3,0%	*	*	±3,5%
Температура	760°C/1400°F	±3,0%	*	*	±1,0%
Контроль диодов			*	*	*
Тест цепей на обрыв			*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 170мм x 79мм x 50мм

Вес: 366г

Принадлежности: измерительные щупы, батарея 9В, термopара типа К и подарочная упаковка.



EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1

EN: 61010-02-032

EN: 61010-02-033



Модель 9969



Модель 9967



Модель 9960H



Модель 9961H



Модель 9964H



Модель 9965H



EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1

EN: 61010-02-032

EN: 61010-02-033



Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Базовая точность	9960	9660H	9961/9961W	9661H	9962/9962T	9963/9963T	9964H	9965H
Напряжение DC	1000В	±0,5%	*	*	*	*	*	*	*	*
Напряжение AC	1000В	±0,8%	*	*	*	*	*	*	*	*
Ток DC	10А	±1,2%	*	±1,0%	*	±1,0%	*	*	±1,0%	±1,0%
Ток AC	10А	±1,8%	*	±1,5%	*	±1,5%	*	*	±1,5%	±1,5%
Клещи DC	60А	±1,0%								
Клещи AC	60А	±1,2%								
Функция VFD	700В AC	±4,0%								
Сопротивление	40МОм	±0,8%	*	60МОм	*	60МОм	*	*	60МОм	60МОм
Коеф. заполнения	99,9%	±1,2%	*	*	*	*	*	*	*	*
Частота	10МГц	±1,5%	*	*	*	*	*	*	*	*
Емкость	100мкФ/40мФ	±3,0%	100мкФ	99,99мФ	100мкФ	99,99мФ	40мФ	1000мкФ	99,99мФ	99,99мФ
Температура	760°C/1400°F	±3,0%		1000°C/1382°F	*	1000°C/1382°F	*	*	1000°C/1382°F	1000°C/1382°F
Контроль диодов			*	*	*	*	*	*	*	*
Тест на обрыв			*	*	*	*	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 170мм х 79мм х 50мм

Вес: 366г

Принадлежности: измерительные щупы, батарея 9В, термопара типа К (без 9960) и подарочная упаковка.



Цифровые мультиметры серии 9515 – это компактные и простые в использовании приборы, обеспечивающие безопасность и надежность измерений. Они обладают высокой точностью и великолепно подходят для поиска и устранения электрических неисправностей в производственном оборудовании.

Требования безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600В, CAT III 1000В
- Защита входов 1000В для всех диапазонов
- Защита токовых входов предохранителями 10А/1000В и 0,8А/1000В

Особенности

- CAT IV 600В
- Широкий OLED дисплей (9519BT)
- Измерение температуры и частоты
- Измерение напряжения, сопротивления, емкости, контроль цепи на обрыв
- Измерение тока AC/DC, измерение тока макс. 10А
- Контроль целостности диодов, фиксация данных на экране
- Фиксация пиковых значений

Фильтр нижних частот для точного измерения сигналов частотно-регулируемого привода (VFD) (9516/9517/9518B/9519BT)

Особенности

	9515	9516	9517	9518B	9519BT
ЖК-дисплей	ЖК	ЖК	ЖК	ЖК	OLED
Управление подсветкой	*	*	*	*	*
Выбор диапазонов	Ручной	Авто	Авто	Авто	Авто
Измерения ACV+DCV					*
Цифровой дисплей разрядностью	6000	6000	6000	6000/60000	6000
Графическая шкала/ сегменты				*	*
Полоса пропускания AC (напряжение/ток)	1кГц	1кГц	1кГц	10кГц	1кГц
Автоматическое выключение	*	*	*	*	*
Измерения True-RMS	*	*	*	*	*
Гибкий токовый щуп 3000А					*
Функция VFD		*	*	*	*
Интерфейс Bluetooth					*
Измерение тока щупом					*
Индикация даты					*
Хранение данных					*

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Базовая точность	9515	9516	9517	9518B	9519BT
Напряжение AC	1000В	1,0 % ± 5	*	*	*	*	*
Напряжение DC	1000В	0,5% ± 3	*	*	*	*	*
Ток AC	10А	2,5% ± 5	*	*	*	*	*
Ток DC	10А	2,0% ± 3	*	*	*	*	*
Ток AC, измеренный щупом	3000А	3,0% ± 3					*
Сопротивление	60Мег	2,5% ± 5	*	*	*	*	*
Температура	-20 до 1000oC	2.5% ± 3°C			*	*	*
-4 до 1832oF	2,5% ± 3oC			*	*	*	60mF
Емкость	6000мкФ	2,5% ± 5	*	*	*	*	60мФ
Коеф. заполнения	1~99%			*	*	*	*
Частота	10МГц	1,0% ± 2	*	*	*	*	*
Контроль на обрыв	50Ом		*	*	*	*	*
Низкий входной импеданс LoZ	600В						*
Контроль диодов	Макс. 3В		*	*	*	*	*
Петлевой ток 4-20mA%				*	*	*	*

Размер (ВхШхГ): 188мм х 90мм х 45мм Вес: 373г

Принадлежности: измерительные щупы, элементы питания 1,5 В х 3 «ААА», термопара типа К, опция 320В (9518 / 9519BT), программное обеспечение и подарочная коробка с сумкой для переноски.



EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1

EN: 61010-02-032

EN: 61010-02-033



Модель 9515



Модель 9517



Модель 320В



Модель 9519BT

Компактные цифровые мультиметры

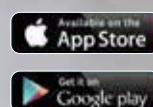


CE

EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-2-032
EN: 61010-2-033



Meterbox Pro



Указания по выбору компактных цифровых мультиметров



Компактный цифровой мультиметр True RMS

Компактный цифровой мультиметр True RMS DT-960 / 960C – тестер для работы на строительных площадках. Прочная конструкция способна выдерживать любые удары и продолжать работать с прежней точностью и надежностью (испытан на падение с высоты 3 м). Мультиметр выполняет все функции, используемые в повседневном использовании, а также имеет встроенный фонарик для работы в плохо освещенных помещениях. DT-960C поддерживает технологию Bluetooth для подключения совместимого смартфона с целью удаленного просмотра и обмена данными, программное обеспечение Meterbox Pro позволяет хранить и анализировать данные.



Компактные цифровые мультиметры

Мультиметр с автоматическим выбором диапазона измерения DT-916H измеряет напряжение и ток AC и DC, сопротивление, емкость, частоту, коэффициент заполнения и температуру. Он также проверяет целостность электроцепи, целостность диодов и имеет встроенный бесконтактный детектор напряжения AC. Мультиметр с ручным выбором диапазона измерения DT-912D измеряет напряжение AC и DC, постоянный ток, сопротивление, проверяет целостность электроцепи, целостность диодов и исправность батарей. Показания отображаются на ЖК-дисплее с подсветкой. Эти модели предназначены для электриков, специалистов-электронщиков и рядовых пользователей.



Интеллектуальный мультиметр True RMS

DT-946 – это высокоэффективный интеллектуальный цифровой мультиметр с автоматическим выбором диапазона измерения напряжения DC / AC. Он выдает показания True RMS, а также проверяет сопротивление и целостность электроцепи. Измеритель оснащен бесконтактным детектором напряжения 50V ~ 600V, а также светодиодным фонариком для работы в условиях слабой освещенности. Функция AutoHold автоматически фиксирует показания на ЖК-дисплее, если щупы мультиметра подключены к измеряемой цепи.



Карманный мультиметр CATIV 600B с тестером NCV

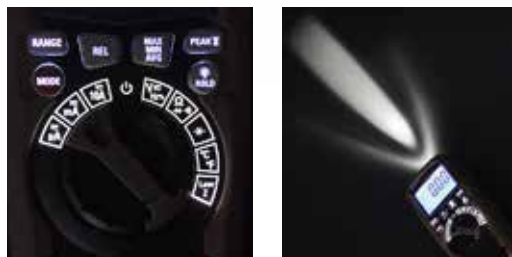
Карманный мультиметр DT-218 CAT IV 600V с двойной изоляцией и ударопрочным пластиковым корпусом выполняет бесконтактное обнаружение напряжения (V AC 100V ~ 600V). Он измеряет напряжение и ток AC и DC, а также производит измерение сопротивления, контроль целостности электроцепи, измерение емкости, частоты, коэффициента заполнения и выполняет проверку диодов. Встроенный светодиодный фонарик удобен для работы в слабоосвещенных местах и помещениях.



Карманные цифровые мультиметры

Компактный цифровой мультиметр DT-913B / 913T / 915T с резиновым чехлом-кобурой. Он измеряет переменное и постоянное напряжение и ток, сопротивление, проверяет целостность электроцепи, диодов и т. д. Все мультиметры соответствуют категории CAT III 600V. DT-915T имеет высококонтрастный ЖК-дисплей разрядностью шкалы 6000 отсчетов. Он обеспечивает фильтрацию сигналов частотно-регулируемого привода и позволяет точно анализировать нестандартные синусоидальные волны и сигналы, содержащие шум.

- Встроенный упор-подставка освобождает ваши руки, позволяя работать безопасно и эффективно
- Разработан для работы в сложных условиях на объекте, испытан на падение с высоты до 2 метров
- Уровень безопасности CAT III 600V



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Модель
927H/928BT



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 926B



Модель 927



Модель 928BT



Meterbox Pro

927 Компактный многофункциональный (13 режимов) мультиметр 600V True RMS с автоматическим выбором диапазона и встроенным бесконтактным детектором напряжения NCV и проверки кабелей под напряжением.

926 - мультиметр на 600V прочной конструкции и привлекательным дизайном для начинающего электрика. 7 функций измерения, включая переменное и постоянное напряжение, постоянный ток, сопротивление, контроль исправности диодов, проверку батарей и целостность электроцепи позволяют решать любую электрическую задачу.

	ХОП.	НИЗ.	НЕИСП.
1,5В	> 1,3 В	0,95 до 1,3В	< 0,95 В
9В	> 7,7 В	5,7 до 7,7В	< 5,7 В

Особенности

	926A	926B	926	927A	927	927H	928BT
Дисплей с подсветкой разрядностью	2000	2000	4000	4000	6000	6000	6000
Измерения True RMS	*	*	*	*	*	*	*
Выбор диапазона измерений	Ручной	Ручной	Авто	Авто	Авто	Авто	Auto
Режим измерения MAX/MIN			*	*	*	*	*
Измерение коэффициента заполнения 0,1~99,9%				*	*	*	*
Проверка диодов и контроль цепи на обрыв	*	*	*	*	*	*	*
Автоматическое выключение	*	*	*	*	*	*	*
Подсветка дисплея			*	*	*	*	*
Режим относительных измерений и фиксации данных	*	*	*	*	*	*	*
Быстрое и точное измерение емкости				*			
Бесконтактное обнаружение ACV и обнаружение кабеля под напряжением ACV			NCV	*	*	*	*
Подсветка ЖК-дисплея, переключателя, фонарик					*	*	*
Тест батарей 1,5В и 9В	*	*		*			
Защита для всех диапазонов	*	*	*	*	*	*	*
Испытание на падение с высоты до 2 метров	*	*	*	*	*	*	*
Выдача сигнала прямоугольной формы					*	*	*
Низкое входное сопротивление (около 3 кОм)					*	*	*
Интерфейс Bluetooth с ПО Meterbox Pro						*	*

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Базовая точность	926A	926B	926	927A	927	927H	928BT
Напряжение DC	600В	±0,5%	*	*	*	*	*	*	1000В
Напряжение AC	600В	±1,2%	*	*	*	*	*	*	1000В
Ток DC	10А	±1,5%	*	*	*	*	*	*	*
Ток AC	10А	±2,0%	*	*	*	*	*	*	*
Сопротивление	2МОм	±0,8%	*	*	*				
	40МОм	±3,0%				*	*	60МОм	60МОм
Емкость	100мФ	±3,5%				4нФ	*	*	*
Частота	10МГц	±1,5%				*	*	10КГц	10КГц
Температура	760°C/1400°F	±1,5%				*	*	*	*
Тест батарей	Тест батарей 1,5В и 9В		*	*	*		*		
Контроль диодов			*	*	*	*	*	*	*
Тест на обрыв			*	*	*	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 151мм x 75мм x 45мм Вес: 255г

Принадлежности: измерительные щупы, 2 батареи по 1,5 В и термопара типа К (927 / 927A / 927H / 928BT), раскладушка.



Модель 916H



Модель 916N



Модель 912D

Усиленный пластиковый корпус



Бесконтактный детектор напряжения AC (912N/916N/916H)



Особенности

	912B	912D	912/912N	914	916	916N	916H
Дисплей разрядностью	2000	2000	2000	2000	4000	4000	4000
Измерение True RMS		*					*
Выбор диапазонов измерения	Ручной	Ручной	Ручной	Авто	Авто	Авто	Авто
Режим измерения MAX/MIN				MAX			*
Автоматическое выключение		*		*			*
Подсветка дисплея		*	*	*	*	*	*
Фиксация данных на дисплее		*	*	*	*	*	*
Относительные измерения		*					*
Быстрое и точное измерение емкости							*
Бесконтактное обнаружение напряжения AC			*			*	*
Тест батареи 1,5В и 9В		*	912N				
Защита на всех диапазонах		*					*

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Базовая точность	912/912N/912B	912D	914	916	916N	916H
Напряжение DC	600В	±0,5%	*	*	*	*	*	*
Напряжение AC	600В	±1,2%	*	*	*	*	*	*
Ток DC	10А	±1,5%	*	*	*	*	*	*
Ток AC	10А	±2,0%			*	*	*	*
Сопротивление	2МОм	±0,8%	*	*	20МОм			
	40МОм	±3,0%				*	*	*
Емкость	4мФ	±3,5%				100мкФ	100мкФ	*
Частота	10МГц	±1,5%				*	*	*
Температура	760°C/1400°F	±1,5%			*	*	*	*
Коэф. заполнения	9,99%	±1,2%				*	*	
Тест батареи	Тест батареи 1,5В и 9В			*				
Контроль целостности диодов			*	*	*	*	*	*
Тест цепи на обрыв			*	*	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 138мм х 66мм х 38мм Вес: 208г

Принадлежности: измерительные щупы, батарея 9В, термопара типа К (916Н) и раскладушка.



	ХОР.	НИЗК.	НЕИСП.
1,5В	> 1,3 В	0,95 до 1,3В	< 0,95 В
9В	> 7,7 В	5,7 до 7,7В	< 5,7 В



Усиленный пластиковый корпус
Бесконтактный детектор напряжения AC (920N/921N/920H/931H/932H)

Особенности

	920/920N/920L	921/921N	920H	922	922H	931H	932H
ЖК, разрядность	2000	2000	2000	4000	4000	6000	6000
Измерения True RMS					*	*	*
Подсветка	920L					*	*
Фиксация данных на экране/относительные измерения	Фиксация	Фиксация		Фиксация	*	Фиксация	Фиксация
Низкий входной импеданс LoZ							*
Автоматическое выключение				*	*	*	*
Быстрое и точное измерение емкости					*	*	*
Автоматический выбор диапазонов		*		*	*	*	*
Режим измерения MAX/MIN		MAX				*	*
Коэф. заполнения					*		*
Бесконтактное обнаружение напряжения	920N	921N	*			*	*
ACV (NCV)	920N	921N	*			*	*
Индикатор СИД для бесконтактного обнаружения напряжения NCV						*	*
61-сегментная графическая шкала						*	*
Тест батарей 1,5В и 9В			*				
Защита для всех диапазонов			*		*	*	*

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Базовая точность	920/920N/920L	921/N	920H	922	922H	931H	932H
Напряжение DC	600В	±0,5%	*	*	*	*	*	1000В	1000В
Напряжение AC	600В	±1,2%	*	*	*	*	*	1000В	1000В
Ток DC	10А	±2,5%	*	*	*	*	*	*	*
Ток AC	10А	±3,0%		*		*	*	*	*
Сопротивление	2МОм	±0,8%	*	20МОм	*				
	40МОм	±0,8%				*	*		
	60МОм	±2,0%						*	*
Емкость	99,99мФ	±3,0%				100мкФ	4мФ	*	*
Частота	10МГц	±1,5%				*	9,999МГц	*	*
Температура	760°C/1400°F	±1,5%		921N		*	*	*	*
Коэф. заполнения	99,9%	±1,2%				*	*		*
Тест диодов			*	*	*	*	*	*	*
Тест на обрыв			*	*	*	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 150мм х 70мм х 48мм Вес: 255г

Принадлежности: измерительные щупы, батарея 9В, термопара типа К (921 / 921N / 922 / 922H / 931H / 932H) и подарочная коробка с сумкой для переноски.



Определение вибрации двигателя и индикатор СИД детектора NCV



Модель 931H



Модель 932H



Модель 920H



Модель 922H



Модель 961



Модель 960BL



Модель 960C

• True RMS

• Double molded plastic housing



DT-960 / 960B / 960C / 960BL / 960BT / 960BT6 / 961/962/964/966 представляют собой компактные цифровые мультиметры True RMS с двойной изоляцией и ударопрочным корпусом, увеличенным высококонтрастным ЖК-дисплеем со шкалой на 4000 отсчетов. Все модели категории CAT III рассчитаны на 600 В.

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CATIII 600В
- Пластиковый корпус с двойной изоляцией
- Полнодиапазонная защита



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Особенности

	960	960B	960BL	960BT	960BT6	961	962	964	966	960C
ЖК, разрядность	4000	4000	2000	4000	6000	4000	4000	6000	6000	6000
Тип дисплея (инверсный/стандартный)	*	Станд.	Станд.	Станд.	Станд.	*	*	*	Станд.	Станд.
Измерения True RMS	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Безопасная конструкция	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Режим Data Hold/ MAX/MIN	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Фонарик / подсветка	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Автоматический выбор диапазонов и автоматическое выключение	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Вход для термопары типа К						*		*	*	
Интерфейс Bluetooth с программой Meterbox pro				*	*				*	*
LoZ: низкий входной импеданс для предотвращения паразитного напряжения							*	*		
EVSE -Current (Sensitivity :Vrms>5V)										

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Базовая точность	960	960B	960BL	960BT	960BT6	961	962	964	966	960C
Напряжение DC	600В	±0,5%	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Напряжение AC	600В	±1,0%	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ток DC	10А	±1,0%	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ток AC	10А	±2,0%	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Сопротивление	40МОм	±1,5%	*	*	20МОм	*	6МОм	*	*	60МОм	6МОм	60МОм
Емкость	4000мкФ	±3,0%	*	*	*	*	6000мкФ	*	*	4000мкФ	6000мкФ	6000мкФ
Частота	10кГц	±1,0%	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Температура	760°C/ 1400°F	±3,0%						*		*	*	
Коэф. заполнения	99,9%	±1,2%	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Контроль диодов	6 – 80А	±(1,5%+2d)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Тест на обрыв			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Continuity Test			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 120мм x 67мм x 46мм Вес: 200г

Принадлежности: измерительные щупы, 2 элемента питания AAA 1,5В, термопара типа К (961/962) и раскладушка.



Гибкий щуп
Модель DT-320BS



Meterbox Pro



Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 300В, CAT III 600В
- Защита входов 600В для всех диапазонов

EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Особенности

	896	897	897FC
Большой ЖК-дисплей на 4000 отсчетов с подсветкой	*	*	*
2,4-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей 240 x 320	*	*	*
Датчик вилочного зажима 0,47 дюйма (12 мм) для измерения постоянного / переменного тока 100А			*
Измерение температуры		*	*
Измерения True RMS	*	*	*
Быстродействие АЦП: 3 раза / сек.	*	*	*
Фильтр нижних частот	*	*	*
Фиксация пиковых значений (запись переходных процессов до 500 мкс) и режим фиксации данных на экране	*	*	*
Измерение мин./макс. значений с отметкой времени (запись колебаний сигнала)	*	*	*
Интерфейс Bluetooth	*	*	*

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Базовая точность	896	897	897FC
Напряжение DC	600В	±0,5%	*	*	*
Напряжение AC	600В	±1,0%	*	*	*
Ток DC	10А	±1,5%	*	*	*
Ток вилочного зажима DC	100А	±3,0%			*
Ток AC	10А	±2,0%	*	*	*
Ток вилочного зажима AC	100А	±3,0%			*
Сопротивление	40МОм	±1,0%	*	*	*
Емкость	4000мкФ	±3,0%	*	*	*
Частота	10МГц	±1,0%	*	*	*
Коэф. заполнения	10,0% до 90,0%	±1,2%	*	*	*
Температура	760°C/1400°F	±2,5%	*	*	*
Контроль диодов и тест цепи на обрыв			*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 148мм x 68мм x 48мм Вес: 348г

Принадлежности: измерительные щупы, литий-ионные батареи, программное обеспечение, подарочная упаковка.



Bluetooth



Bluetooth

Модель 896



Bluetooth

Модель 897



Модель 897FC



Стандарты безопасности

- EN61010-1 CATIV 600V
- Защита предохранителями 200mA

- Бесконтактный детектор напряжения
- Фонарик



- Усиленный корпус
- CAT IV 600V
- Полнодиапазонная защита



Модель 218



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



- Вилочный зажим 0.39" (10мм) (219)
- Измерение тока 100A AC/DC (219)



Модель 219

Карманные модели 216, 218, 218T и 219 выполнены в пластиковом корпусе с двойной изоляцией, оснащены большим высококонтрастным ЖК-дисплеем разрядностью 2000/4000 отсчетов. Все модели соответствуют категории безопасности CAT IV 600V, а также оборудованы бесконтактным детектором напряжения и фонариком. 219 может измерять переменный / постоянный ток 100A с помощью вилочного зажима 0,39 дюйма.

Карманный мультиметр CATIV серии 216/218/219 позволяет обнаруживать неисправностей в системе электроснабжения, системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

- Категория безопасности CAT IV 600V для промышленного применения
- Широкий диапазон измерения 600V
- Истинное среднеквадратичное значение для точного измерения нелинейных сигналов (218T / 219)
- Сопротивление и частота (218/219)
- Большой, легко читаемый дисплей
- Подсветка для работы в слабоосвещенных помещениях
- Режим измерения макс. значений для записи колебаний сигнала
- Функция фиксации показаний на дисплее (216/219)
- Ручной и автоматический выбор диапазона

Особенности

	216	218	218T	219
ЖК, разрядность	2000	4000	4000	4000
Безопасная конструкция	*	*	*	*
Измерения True RMS	*	*	*	*
Автоматический выбор диапазонов	*	*	*	*
Функция Data Hold	*	*	*	*
Автоматическое выключение	*	*	*	*
Фонарик	*	*	*	*
Подсветка	*	*	*	*
Бесконтактное обнаружение напряжения	*	*	*	*
Карманные размеры	*	*	*	*

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Базовая точность	216	218	218T	219
Напряжение DC	600V	±0,5%	*	*	*	*
Напряжение AC	600V	±1,0%	*	*	*	*
Ток DC	100A	±2,5%	200mA	200mA	200mA	*
Ток AC	100A	±3,0%	200mA	200mA	200mA	*
Сопротивление	20MOm	±0,8%	*	*	*	*
	40MOm	±0,8%	*	*	*	*
Емкость	4000мкФ	±3,0%	*	100мкФ	*	*
Частота	10кГц	±(0,8%±5)	*	*	*	*
NCV (VAC: 100B~600B)			*	*	*	*
Контроль диодов			*	*	*	*
Тест цепи на обрыв			*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 105мм х 60мм х 38мм Вес: 145г

Принадлежности: измерительные щупы, две батарейки «ААА» и раскладушка с холщовой сумкой (219).



Карманные модели 116, 118, 118B и 119 выполнены в пластиковом корпусе с двойной изоляцией, оснащены большим высококонтрастным ЖК-дисплеем на 2000/4000 отсчетов. Все модели соответствуют категории безопасности CAT IV 600 V, а также имеют бесконтактный детектор напряжения и фонарик.

Требования безопасности

- EN61010-1 CATIII 1000B
- Защита предохранителями 200mA (118/118B)

Особенности

	116	118	118B	119
ЖК, разрядность	2000	2000	4000	2000
Безопасная конструкция и карманные размеры	*	*	*	*
Автоматический выбор диапазонов и автоматическое выключение	*	*	*	*
Режим Data Hold	*	*	*	*
Фонарик	*	*	*	*
Бесконтактное обнаружение напряжения	*	*	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность	116	118	118B	119
Напряжение DC	600V	±0,5%	*	*	*	*
Напряжение AC	600V	±1,2%	*	*	*	*
Ток DC	200mA	±2,0%	*	*	*	*
Ток AC	200mA	±2,5%	*	*	*	*
Сопротивление	2MOm	±0,8%	*	*	*	*
	20MOm	±0,8%	*	*	40MOm	*
Емкость	100мкФ	±(3,0%±5)	*	*	*	*
Частота	100кГц	±(0,8%±5)	*	*	*	*
NCV (VAC: 100B~600B)			*	*	*	*
Контроль диодов			*	*	*	*
Тест цепи на обрыв			*	*	*	*

- Бесконтактный детектор напряжения
- Фонарик

- Усиленный корпус
- CAT IV 600V
- Полнодиапазонная защита



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 118

Размеры (ВхШхГ): 120мм х 55мм х 40мм
Вес: 145г
Принадлежности: измерительные щупы, две батарейки «ААА» и раскладушка.

DT-946/946F Интеллектуальный мультиметр

946 - это высокопроизводительный интеллектуальный цифровой мультиметр с автоматическим выбором режимов постоянного / переменного напряжения, обеспечивающий широкое применение на предприятиях, школах, дома и т. д. Все входы защищены EN 610101-1 CATIV 600V.

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CATIV 600V
- Пластиковый корпус с двойной изоляцией
- Полнодиапазонная защита

- Усиленный корпус
- CAT IV 600V
- Автоматический выбор режимов

Особенности

	946	946B	946F
Датчик вилочного зажима 0,47 дюйма (12 мм) для измерения тока 100A AC	*	*	*
Автоматический выбор DCV или ACV, сопротивление, контроль на обрыв	*	*	*
ЖК-дисплей на 4000 отсчетов с подсветкой и фонариком	*	*	*
Автоматический выбор диапазонов	*	*	*
Измерения True RMS	*	*	*
Защита от пыли и влаги IP67	*	*	*
Бесконтактное обнаружение ACV:50B~600B	*	*	*
Функция фиксации данных и автоматическое выключение	*/-	*/-	*/-
Auto Power Off	*	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность	946	946B	946F
Напряжение DC	600V	±1,0%	*	*	*
Напряжение AC	600V	±1,0%	*	*	*
Ток DC	10,00A	±3,5%	*	*	*
	100,0A	±3,0%	*	*	*
Ток AC	10,00A	±3,0%	*	*	*
	100,0A	±3,0%	*	*	*
Сопротивление	400кОм	±2,0%	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 150мм х 70мм х 48мм Вес: 200г

Принадлежности: измерительные щупы, 2 батарейки AAA по 1,5 В, футляр для переноски и подарочная коробка.



- Защита от пыли и влаги IP67
- Фонарик



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 946F

Features

- Fast respond time & PC calibration
- IP67 dust and water proof
- Bluetooth interface
- CATIII 1000V/CATIV 600V



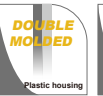
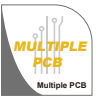
EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Bluetooth
Meterbox Pro



- Remote measurement of voltage, current, resistance, capacitance and other electrical parameter
- Measurement data can be transmitted to smart phones via Bluetooth and visually analyzed and stored
- Users can annotate and save each measurement
- Data can be shared to e-mail and other platforms



Bluetooth
Meterbox Pro

970/971/972/973 - это новые профессиональные цифровые мультиметры, которые обеспечивают гораздо более безопасные измерения благодаря двойной изоляции литого пластикового корпуса и водонепроницаемости на уровне IP67. 972/973 выполняют регистрацию данных, измерение напряжения и тока AC True RMS по шкале 50000 отсчетов при базовой погрешности измерения постоянного тока 0,03%. Большой ЖК-дисплей с графической шкалой и подсветкой гарантирует, что показания мультиметра легко читаются в любых условиях измерения. Все входы защищены согласно EN 61010-1 CATIV 600V / CATIII 1000V.

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Защита входов 1000V для всех диапазонов
- Защита предохранителями 10A/1000V и 0,5A/1000V в токовых диапазонах



- Защита от пыли и грязи IP67
- Измерения True RMS

- Интерфейс Bluetooth
- 50000 отсчетов
- Калибровка ПК



Модель 971



Модель 972



Модель 973

Особенности

	970	971	972	973
50000 отсчетов с высоким разрешением (0,01 мВ, 0,01 мкА, 0,01 Ом)			*	*
Большой дисплей с разрядностью 50000 отсчетов и аналоговой шкалой	ЖК-дисплей 6000 отсчетов	ЖК-дисплей 6000 отсчетов	Инверсный ЖК-дисплей	OLED
дисплей	*	*	*	*
Измерения AC+DC	*	*	*	*
Память на 9999		*	*	*
Полоса пропускания AC (напряжение / ток)	3кГц	3кГц	10кГц	10кГц
Графическая шкала/сегментная	*/60	*/60	*/60	*/60
Измерения True RMS	*	*	*	*
Защита входов 1000V для всех диапазонов	*	*	*	*
Измерения петлевого тока 4-20 мА с показанием в %		*	*	*
Режим фиксации данных/ измерения MAX/MIN	*	*	*	*
Защита от влаги IP67 и автоматическое выключение	*	*	*	*
Широкий диапазон измерения емкости	*	*	*	*
Интерфейс Bluetooth с программа Meterbox pro		*	*	*
Яркая рабочая лампа	*	*	*	*
Фильтр нижних частот для привода VFD	VFD	VFD	LPF	LPF

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Макс. разрешение	Базовая точность
Напряжение DC	1000V	10мкВ	±0,03% (972/973) ±0,5% (970/971)
Напряжение AC	1000V	10мкВ	±1,0%
Ток DC	10A	0,01мкА	±1,0%
Ток AC	10A	0,01мкА	±1,5%
Сопротивление	60МОм	10МОм	±0,3%
Коэф. заполнения	99,9%	0,1%	±1,2%
Частота	10МГц	0,001Гц	±0,1%
Емкость	60мФ	10пФ	±3,5%
Температура	-50°C до 1300°C -58°F до 2372°F	0,1°C/°F	±1,0%
Контроль диодов	Тестовый ток <0,5мА MAX 3В		
Контроль цепей на обрыв			

Размеры (ВхШхГ): 183мм x 82мм x 55мм

Вес: 447г

Принадлежности: измерительные щупы, батарея 9В, термопара типа К, подарочная коробка с чемоданом и программным обеспечением.



Стандарты безопасности

- EN61010-1 CATIII 600V
- Пластиковый корпус с двойной изоляцией
- Защита во всем диапазоне



Модель 180



Модель 180A



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Особенности

	180	181	180A	181B
ЖК, разрядность	4000	4000	6000	6000
Безопасность CATIII 600V	*	*	*	*
Режим Data Hold	*	*	*	*
Автоматический выбор диапазонов и автоматическое выключение	*	*	*	*
Режим относительных измерений	*	*	*	*
Бесконтактное обнаружение 90-600В AC	*	*	*	*
Тест кабеля под напряжением	*	*	*	*
ЖК-дисплей с подсветкой	*	*	*	*
Измерения True RMS	*	*	*	*
Измерение температуры	*	*	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность	180	181	180A	181B
Напряжение DC	600В	±0,5%	*	*	*	*
Напряжение AC	600В	±1,0%	*	*	*	*
Ток DC	600мА	±1,0%	*	*	*	*
Ток AC	600мА	±1,5%	*	*	*	*
Сопротивление	60МОм	±0,8%	*	*	*	*
	40МОм	±1,2%	*	*	*	*
Емкость	99,99мФ	±3,0%	4мФ	4мФ	*	*
Температура	760°C/1400°F	±3,0%	*	*	*	*
Частота	100кГц	±1,2%	*	*	*	*
Коэф. заполнения	9,99%	±1,2%	*	*	*	*
Контроль диодов			*	*	*	*
Тест цепей на обрыв			*	*	*	*

Компактные цифровые мультиметры DT-923B/928

Серия 923B / 928 – это компактные мультиметры с усиленным пластиковым корпусом и широким высококонтрастным ЖК-дисплеем разрядностью на 2000/4000 отсчетов. Все модели имеют категорию CAT III, рассчитанную на 600 В, поддерживают функцию автоматического выбора диапазона и обеспечивают базовую точность постоянного напряжения 0,5%.

- Усиленный пластиковый корпус
- Бесконтактный детектор напряжения

• Измерения True RMS



Модель 923B



Модель 928



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Особенности

	923B	928
Цифровой дисплей разрядностью	2000	4000
Уровень безопасности CATIII 600В	*	*
Функция Data Hold	*	*
Автоматический выбор диапазонов	*	*
Автоматическое выключение	*	*
Режимы измерения MAX /MIN и REL	*	*
Бесконтактное обнаружение напряжения ACV	*	*
ЖК-дисплей с подсветкой и фонариком	*	*
Измерения True RMS	*	*
Фильтр нижних частот для точного измерения сигналов частотно-регулируемого привода (ЧРП)	*	*

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Базовая точность	923B	928
Напряжение DC	600В	±0,5%	*	*
Напряжение AC	600В	±1,2%	*	*
Ток DC	10А	±2,0%	*	*
Ток AC	10А	±2,5%	*	*
Сопротивление	2МОм	±0,8%	*	*
	40МОм	±2,5%	*	*
Емкость	40мФ	±3,0%	*	*
Частота	10МГц	±1,2%	*	*
Температура	760°C/1400°F	±2,5%	*	*
Коэф. заполнения	9,99%	±1,2%	*	*
Контроль диодов			*	*
Тест цепей на обрыв			*	*

Размеры (ВхШхГ): 146ммх 73мм х 45мм Вес: 237г

Принадлежности: измерительные щупы, 2 батарейки «AAA» по 1,5В, термопара типа К (928) и подарочная коробка с сумкой для переноски.



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



• Измерения True RMS



Модель 660



Модель 661



Модель 662VA



Модель 663T

Цветной EBTN ЖК-дисплей

Особенности

	660B/660	661	662/662VA	663	663H	663T
Цифровой дисплей с подсветкой разрядностью	2000	2000	2000	4000	4000	4000
Автоматический/ручной выбор диапазонов	Ручной	Ручной	Авто	Авто	Авто	Авто
Измерения True RMS	*	*	*	*	*	*
Защитная конструкция и чехол в качестве опции	*	*	*	*	*	*
Фиксация данных на дисплее	*	*	*	*	*	*
Автоматическое выключение	*	*	*	*	*	*
Вход для термопары типа К	*	*	*	*	*	*

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Базовая точность	660B/660	661	662/662VA	663	663H	663T
Напряжение DC	600В	±0,5%	*	*	*	*	*	*
Напряжение AC	600В	±1,0%	*	*	*	*	*	*
Ток DC	10А	±1,5%	*	*	*	*	*	*
Ток AC	10А	±2,0%	*	*	*	*	*	*
Сопротивление	2МОм	±1,0%	*	*	*	*	*	*
	20МОм	±1,0%	*	*	*	*	*	*
	40МОм	±1,0%	*	*	*	*	*	*
Емкость	4000мкФ	±3,0%	*	*	*	*	*	*
Частота	10кГц	±1,0%	*	*	*	*	*	*
Коэф. заполнения	99,9%	±1,2%	*	*	*	*	*	*
Температура	760°C/1400°F	±3,0%	*	*	*	*	*	*
Контроль диодов			*	*	*	*	*	*
Тест цепей на обрыв			*	*	*	*	*	*
Тест батареи 9В, 1,5В			*	*	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 120мм х 67мм х 46мм

Вес: 200г

Принадлежности: измерительные щупы, элементы питания 1,5В AAA x 2, термопара типа К (663H / 663T) и раскладушка, чехол (дополнительно).



DT-913/913B/913T/915/915T – это компактные мультиметры с прорезиненным защитным чехлом и сверхконтрастным ЖК-дисплеем на 6000 отсчетов (915/915T). Эти модели соответствуют требованиям CAT III на 600В. Фильтр нижних частот для точного измерения сигналов частотно-регулируемого привода (VFD) (915/915T)

• EN61010-1 CATIII 600V

• Измерения True RMS
• Контрастный ЖК-дисплей

Требования безопасности
EN61010-1 CATIII 600V
Пластиковый корпус с чехлом
Защита на всех диапазонах



Модель 913B



Модель 913T



Модель 915T



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Особенности

	913B	913	913H	913T	915	915T
Диапазон	Ручной	Авто	Авто	Авто	Авто	Авто
ЖК-дисплей	*	*	*	*	*	*
Подсветка		*	*	*	*	*
ЖК-дисплей, разрядность	2000	4000	4000	4000	6000	6000
Измерения True RMS		*	*	*	*	*
Режим Data Hold	*	*	*	*	*	*
Автоматическое выключение		*	*	*	*	*
Индикация низкого заряда	*	*	*	*	*	*
Функция VFD					*	*

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Базовая точность	913B	913	913H	913T	915	915T
Напряжение AC	600В	1,0 % ± 5	*	*	*	*	*	*
Напряжение DC	600В	0,5% ± 3	*	*	*	*	*	*
Ток AC	10А	2,5% ± 5		*	*	*	*	*
Ток DC	10А	2,0% ± 3	*	*	*	*	*	*
Сопротивление	60МОм	2,5% ± 5	2МОм	40МОм	40МОм	40МОм	*	*
Температура	-20 до 800oC	2,5% ± 3oC			*	*		*
-4 до 1472oF	2,5% ± 3oC			*	*		*	60mF
Емкость	40мФ	2,5% ± 5		*	4мФ	*	60мФ	60мФ
Коэф. заполнения	1~99%			*		*	*	*
Частота	10МГц	1,0% ± 2		*	*	*	*	*
Тест на обрыв	50Ом		30Ом	*	*	*	*	*
Тест диодов	MAX 3В		1,5В	*	2,0В	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 144мм x 72мм x 38мм Вес: 214г

Принадлежности: Измерительные щупы, 2 батарейки 1,5 В «ААА», термопара типа К (913T/915T) и подарочная коробка с футляром для переноски.



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



• EN61010-1 CATIII 600V

• True RMS (212/212T/213/215)
• 6000 counts LCD display (213/215)

Фильтр нижних частот обеспечивает точное измерение сигналов привода VFD(213/215)

Особенности

	211	211B	212	212H	212T	213	215
Диапазон	Авто	Ручной	Авто	Авто	Авто	Авто	Авто
ЖК-дисплей	*	*	*	*	*	*	*
Управление подсветкой	*	*	*	*	*	*	*
ЖК, разрядность	2000	2000	4000	4000	4000	6000	6000
Измерения True RMS			*	*	*	*	*
Автоматическое выкл.	*		*	*	*	*	*
Индикация низкого заряда	*	*	*	*	*	*	*
Функция VFD						*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность	211	211B	212	212H	212T	213	215
Напряжение AC	600V	1,0 % ± 5	*	*	*	*	*	*	*
Напряжение DC	600V	0,5% ± 3	*	*	*	*	*	*	*
Ток AC	600mA	2,5% ± 5	200mA		400mA	400mA	400mA	*	*
Ток DC	600mA	2,0% ± 3	200mA	200mA	400mA	400mA	400mA	*	*
Сопротивление	60MΩ	2,5% ± 5	20МОм	2МОм	40МОм	40МОм	40МОм	*	*
Температура	-20 до 800oC	2,5% ± 3oC				*	*		*
-4 до 1472oF	2,5% ± 3oC					*	*		*
Емкость	60мФ	2,5% ± 5			4000мкФ	4000мкФ	4000мкФ	*	*
Коэф. заполнения	1~99%				*		*	*	*
Частота	10кГц	1,0% ± 2			*	*	*	*	*
Контроль на обрыв	50Ом		30Ом	30Ом	*	*	*	*	*
Тест диодов	Макс. 3В		1,5В	1,5В	*	2,0В	*	*	*



Модель 211



Модель 213



Модель 215

Размеры (ВхШхГ): 132мм x 65мм x 35мм

Вес: 205г

Принадлежности: измерительные щупы, 2 батарейки 1,5 В «ААА», термопара типа К (212H / 212T / 215) и подарочная коробка с сумкой для переноски.



Прочный корпус

Широкий ЖК-дисплей

Модель 8908D



Автоматическая подсветка



Фонарик



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 8909H



Проверка транзистора hFE



Проверка светодиода

Серия 8908 – это инновационный и надежный портативный цифровой мультиметр 3-5/6 с мощными функциями измерения, в том числе, измерения переменного напряжения и переменного тока, истинных среднеквадратичных значений синусоидальной волны. Он способен измерять напряжение 1000В AC / DC, ток 20А AC / DC, сопротивление, емкость, частоту, контролировать исправность диодов и hFE, целостность цепи и производить бесконтактное обнаружение напряжения NCV, быстро и точно различить нейтральный провод от фазного кабеля. С помощью мультиметра также можно измерять температуру, находить нейтральный кабель и кабель под напряжением. Прибор оснащен звуковой и световой сигнализацией, фонариком, автоматической подсветкой и другими функциями, его можно использовать в темноте. Он привлекает внимание крепким двухцветным корпусом, современным внешним видом и универсальностью.

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT III 600В, CAT II 1000В
- Защита входов 1000В для всех диапазонов
- Защита предохранителями 20А/250В и 0,63А/250В (8908С, 8908D, 8909D, 8909) 20А/250В и 0,5А/250В (8908, 8909А) в токовых диапазонах

Особенности

	8908H	8909H	8908	8908C	8908D	8909A	8909D	8909
ЖК, 6000 отсчетов с подсветкой	4000	*	4000	*	*	4000	*	*
Автоматический выбор диапазонов		*				*	*	*
Измерения True-RMS	*	*	*	*	*	*	*	*
Большой диапазон измерения емкости 100 мФ, быстрое измерение	4mF	*	4mF	*	*	4mF	*	*
Точное измерение напряжения 1000В, измерение тока 20А	*	*	*	*	*	*	*	*
Двухдиапазонный тест NCV, который быстро определяет нейтральный кабель и кабели под напряжением	*	*	*	*	*	*	*	*
Автоматическое выключение	*	*	*	*	*	*	*	*
Фонарик и подсветка	*	*	*	*	*	*	*	*
Измерение параметров транзистора hFE, позволяет определить усиление тока			*	*	*	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*	*	*	*	*	*
Частота тока AC (45~1000Гц)	*	*	*	*	*	*	*	*
Быстродействие: 3 раза/сек	*	*	*	*	*	*	*	*
Двойная изоляция	*	*	*	*	*	*	*	*
Контроль светодиодов				*				
Графическая шкала		*						*

Характеристики

Функции	Макс. диапазон	Точность	8908/8908H	8908C	8908D	8909A	8909D	8909/8909H
Напряжение AC	6В/60В/600В/1000В	±(1.0 % ± 5)		*	*		*	*
	4В/40В/400В/1000В	±(1.0 % ± 5)	*			*		
Напряжение DC	600мВ/6В/60В/600В/1000В	±(0.5% ± 3)		*	*		*	*
	400мВ/4В/40В/400В/1000В	±(0.5% ± 3)	*			*		
Ток AC	60мА/600мА/20А	±(2.5% ± 5)		*	*		*	*
	4мА/40мА/400мА/20А	±(2.5% ± 5)	*			*		
Ток DC	60мкА/6мА/60мА/600мА/20А	±(2.0% ± 3)		*	*		*	*
	4мА/40мА/400мА/20А	±(2.0% ± 3)	*			*		
Сопротивление	600Ом/6кОм/60кОм/600кОм/6МОм/60МОм	±(2.5% ± 5)		*	*		*	*
	400Ом/4кОм/40кОм/400кОм/4МОм/40МОм	±(2.5% ± 5)	*			*		
Температура	-20 до 1000оС/-4 до 1832оF	±(2.5% ± 3°С)	*		*	*	*	*
	60нФ/600нФ/6мкФ/60мкФ/600мкФ/6мФ/60мФ/100мФ	±(2.5% ± 5)		*	*		*	*
Емкость	40нФ/400нФ/4мкФ/40мкФ/400мкФ/4мФ	±(2.5% ± 5)	*			*		
	Коэф. заполнения 1~99%			*	*		*	*
Частота	9,999Гц/9,999МГц	±(1.0% ± 2)	*	*	*		*	*

Размеры (ВхШхГ): 188мм x 88мм x 56мм Вес: 420г

Принадлежности: измерительные щупы, батарейки 1,5 В x 3 «ААА», термопара типа К, подарочная коробка с сумкой для переноски.



- ЖК, 4000 отсчетов
- Функция Data Hold
- Контроль диодов и тест цепи на обрыв
- Измерения True RMS



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Характеристики

Функция	Диапазон	Точность	9905H	9908H
Напряжение DC	1000В	±0,5%	*	*
Напряжение AC	700В	±1,2%	*	*
Ток DC	20А	±2,5%	*	*
Ток AC	20А	±3,0%	*	*
Сопротивление	40МОм	±2,5%	200МОм	*
Температура	760°С/1400°F	±3,0%		*
Частота	10МГц	±1,5%		*
Емкость	400мкФ	±3,0%	*	*
Контроль диодов			*	*
Тест цепи на обрыв			*	*

Размеры (ВхШхГ): 182мм x 82мм x 55мм

Вес: 360г

Принадлежности: измерительные щупы, батарея 9В, термопара типа К (9908H) и подарочная коробка с футляром для переноски.



Модель 9905H



Модель 9908H

Мультиметры DT-2005B/2008/2008H/2209/2006 3 1/2

2005В / 2008 / 2008H / 2009/2006 имеют пластиковый корпус двойной изоляцией и увеличенный, высококонтрастный ЖК-дисплей на 2000/4000/6000 отсчетов с подсветкой.

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT III 600В, CAT II 1000В
- Защита во всем диапазоне измерений

Особенности

Функция	Диапазон	Точность	2005В	2008	2008H	2009	2009H	2006
Напряжение DC	1000В	±(0,5%+2)	*	*	*	*	*	*
Напряжение AC	700В	±(1,0%+3)	*	*	*	*	*	*
Ток DC	20А	±(1,5%+3)	*	*	*	*	*	*
Ток AC	20А	±(2,0%+3)	*	*	*	*	*	*
Сопротивление	20МОм	±(1,2%+2)	*	*	40МОм	40МОм	40МОм	60МОм
Емкость	200мкФ	±(4,0%+3)	*	*	400мкФ	100мкФ	99.99мФ	6000мкФ
Частота	20кГц	±(1,5%+5)	*	*	9,999МГц	9,999МГц	9,999МГц	9,999МГц
Температура	760°С/1400°F	±(3,0%+3)	*	*	*	*	*	*
Тест диодов	Напряжение разомкнутой цепи 2,8В DC		*	*	*	*	*	*
Тест на обрыв	Порог срабатывания 30Ом		*	*	50Ом	*	50Ом	*

Размеры (ВхШхГ): 195мм x 92мм x 38мм

Вес: 380г

Принадлежности: измерительные щупы, термопара типа К (2008, 2009 и 2006), батарея 9В, подарочная коробка и кейс для переноски.



Модель 2005В



Модель 2008



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Прочный корпус

Широкий ЖК-дисплей



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Размеры (ВхШхГ): 115мм x 60мм x 16мм
Вес: 82г

Принадлежности: Измерительные щупы, корпус в форме бумажника, плоская батарея CR 2032.

DMP-30/31/32/33 Pocket DMMs

33: 6000 отсчетов, 10 функций, включая измерение DCV, ACV, DCA, сопротивления, АСА, емкости, частоты, коэффициента заполнения, контроль целостности цепи, тест диодов с фиксацией данных, функции относительных измерений и режим измерения MAX / MIN.

30/32: 4000 отсчетов, 10 функций, включая измерение DCV, ACV, DCA, сопротивления, АСА, емкости, частоты, коэффициента заполнения, контроль целостности цепи, тест диодов с фиксацией данных, функции относительных измерений.

31: 2000 отсчетов, 5 функций с фиксацией данных, фиксацией максимальных значений и автоматическим отключением питания.

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность	30	31	32	33
Напряжение DC	600В	±(1,0%±2)	*	*	*	*
Напряжение AC	600В	±(1,5%±5)	*	*	*	*
Сопротивление	20МОм	±(1,0%±2)		*		
	40МОм	±(1,0%±2)	*		*	
	60МОм	±(1,0%±2)				*
Емкость	100мкФ	±(3,0%±5)	*		*	
	1000мкФ	±(3,0%±5)				*
Частота	9,999МГц	±(0,8%±5)	*		*	*
Ток DC	200мА	±(1,5%±2)			*	*
Ток AC	200мА	±(2,5%±5)			*	*
Контроль на обрыв	Порог включения зуммера < 500м		*	*	*	*
Тест диодов	Тестовый ток 0,6мА		*	*	*	*

Карманные мультиметры DT-10/12/12T/16/16A



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 16



Модель 12



10: 4000 отсчетов, 8 функций, включая измерения DCV, ACV, DCA, АСА, сопротивления, контроль целостности цепи, испытание диодов с фиксацией данных, режим низкого входного сопротивления и бесконтактное обнаружение ACV.

16 / 16A: 6000 отсчетов, режим измерения мин. / макс., фиксации данных и бесконтактное обнаружение переменного напряжения.

- Бесконтактное обнаружение напряжения идентифицирует цепи под напряжением (16/16A)
- Широкий высококонтрастный ЖК-дисплей с 4000 отсчетов и шкалой (10)
- Большой высококонтрастный ЖК-дисплей с 6000 отсчетов и шкалой (16/16A)
- Автоматическое выключение
- Режимы измерения относительных показаний и Data Hold
- Встроенный отсеk для хранения измерительных щупов прибора
- Индикация выхода за пределы диапазона и низкого заряда батареи
- Измерения AC True RMS (12T)

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность	10	12	12T	16	16A
Напряжение DC	600В	±(1,3%±2)	*	*	*	*	*
Напряжение AC	600В	±(2,3%±5)	*	*	*	*	*
Сопротивление	40МОм	±(2,0%±2)	*	*	*	*	*
	60МОм	±(1,0%±2)				*	*
Емкость	99,99мФ	±(3,0%±5)			*		
Контроль на обрыв	Порог включения зуммера < 500м		*	*	*	*	*
Тест диодов	Тестовый ток 0,6мА		*	*	3В		*
Частота	9,999МГц	±(0,8%±5)					*
Ток DC	200мА	±(1,5%±2)	*	100.0А	100.0А	*	
	4000мкА/ 6000мкА	±(2,5%±5)	*			*	
Ток AC	200мА	±(2,5%±5)	*	100.0А	100.0А	*	
	4000мкА/ 6000мкА	±(2,5%±5)	*			*	

Размер (ВхШхГ): 126мм x 59мм x 32мм

Вес: 124г

Принадлежности: измерительные щупы, чехол в виде бумажника и батарейка 1,5 В L44, 1,5 В x 3 AAA (12/12T).



Прорезиненный корпус



Увеличенный высококонтрастный ЖК-дисплей с 4000/6000 отсчетов



Встроенный бесконтактный детектор напряжения автоматически обнаруживает находящийся под напряжением провод, когда вкл. красный светодиод



DT-101/102/103/103B/105/107/108 DMM

Карманные цифровые мультиметры серии 101/102 отличаются высокой многофункциональностью

Особенности

	103B	101/103	102/105	107	108
ЖК, 2000 отсчетов	*	*	*	*	*
Защитная конструкция CAT II 600В/ CATIII 300В	*	-/*	-/*	*	*
Корпус с двойной изоляцией	*	-/*	-/*	*	*
Бесконтактное обнаружение ACV		-/*	-/*	*	*
Режим Data Hold		-/*	-/*	*	*
Автоматический выбор диапазонов				*	*
Автоматическое выключение				*	*
Вход для термопары типа K				*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность	101/103/103B	102/105	107	108
Напряжение DC	600В	±0.5%	*	*	*	*
Напряжение AC	600В	±1.8%	*	*	*	*
Ток DC	200мА	±1.0%	*	*	*	*
Сопротивление	2МОм	±0.8%	*	*	20МОм	20МОм
Температура	760°C/1400°F	±3.0%				*
Контроль диодов			*	*	*	*
Тест цепи на обрыв			*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 101/102: 100мм x 48мм x 26мм

103/105/107/108: 108мм x 53мм x 32мм

Вес: 102г

Принадлежности: Раскладушка, измерительные щупы и аккумулятор 12 В

DT-111/112/113 Карманные мультиметры DMM

111/113: 4000 отсчетов, 10 функций, включая измерение DCV, ACV, DCA, сопротивления, АСА, емкости, частоты, коэффициента заполнения, контроля целостности цепи и проверку диодов с функциями фиксации данных и измерения относительных показателей.

112: 2000 отсчетов, 5 функций с фиксацией данных, фиксацией макс. значений и автоматическим отключением питания.

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность	111	112	113
Напряжение DC	500В	±(1,3%±2)	*	*	*
Напряжение AC	500В	±(2,3%±5)	*	*	*
Сопротивление	40МОм	±(2,0%±2)	*	*	*
	60МОм	±(1,0%±2)			
Емкость	99,99мФ	±(3,0%±5)			*
Контроль на обрыв	Порог включения зуммера < 500м		*	*	*
Тест диодов	Тестовый ток 0,6мА		*	*	3В
Частота	9,999МГц	±(0,8%±5)			
Ток DC	200мА	±(1,5%±2)	*	100.0А	100.0А
	4000мкА/ 6000мкА	±(2,5%±5)	*		
Ток AC	200мА	±(2,5%±5)	*	100.0А	100.0А
	4000мкА/ 6000мкА	±(2,5%±5)	*		

Размеры (ВхШхГ): 113мм x 61мм x 13мм

Вес: 90г

Принадлежности: 111/112/113: измерительные щупы, чехол в виде бумажника и одна батарейка CR 2032.

● Двойная изоляция



Модель 103



Модель 103B



Модель 107



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 111



Модель 112



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033





Модель R-100

CE EMC
EN: 61326



Особенности

Широкий ассортимент разнообразных по внешнему виду блоков комплектных резисторов для контроля и калибровки

Сверхпрочная конструкция

Отдельная клемма заземления

Три соединительных штифта допускают изолированные замены

1% замена резистора от 1 до 11,111,110%

Семь десятков сопротивлений

Значения сопротивлений меняются с шагом 1%

Резисторы 0,3Вт

Встроенное сопротивление для обнуления 0,3%

Размеры (ВхШхГ): 140мм x 130мм x 48мм

Вес: 190г

Принадлежности: раскладушка

Интеллектуальный анализатор DT-155



Модель 155

CE EMC
EN: 61326

Размеры (ВхШхГ): 102мм x 56мм x 24мм

Вес: 91г

Принадлежности:

Две батарейки «ААА» и раскладушка.

Интеллектуальный анализатор полупроводниковых компонентов предлагает важные функции и удивительно прост в работе.

Особенности

Автоматическое определение типа полупроводникового прибора

Автоматическое определение расположения контактов, простота подключения

Выполнение специальных функций, таких как диодная защита и шунтирование резисторов

Измерение коэффициента усиления для биполярных транзисторов

Измерение тока утечки для биполярных транзисторов

Обнаружение кремния и германия в биполярных транзисторах

Измерение порога затвора для полевых МОП-транзисторов

Измерение прямого напряжения для диодов

Тестирование светодиодов и перехода база-эмиттер транзистора

Автоматическое и ручное отключение питания

Штифтовые мультиметры DT-3216/3218/3219/3260/3280/3280B/3290

- Цифровые мультиметры штифтового типа с поддержкой 7 функций
- Широкий цифровой ЖК-дисплей 3-3 / 4 с графической шкалой
- Индикация режимов
- Проверка диодов и цепей на обрыв

Характеристик

Функция	Диапазон	Точность	3216	3218	3219	3260	3280	3280B	3290
Напряжение DC	600В	±0,8%	*	*	*	*	*	*	*
Напряжение AC	600В	±1,2%	*	*	*	*	*	*	*
Ток DC		±1,5%		340мА	400мА	400мА	200мА		400мА
Ток AC		±2,0%		340мА	400мА	400мА	200мА		400мА
Сопротивление	40МОм	±3,0%	20МОм	30МОм	*	±1,0%	20МОм	20МОм	*
Емкость	40мФ	±3,5%				*			
Бесконтактное напряжение: 50-600В					*		*	*	
Тест на обрыв: <350м									
Тест диодов: тестовое напряжение макс. 3,4В									

Размеры (ВхШхГ): 220мм x 40мм x 33мм

Вес: 215г

Принадлежности: раскладушка и плоская батарейка

CE

EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1

EN: 61010-02-032

EN: 61010-02-033



Модель 3280B



Модель 3218

3-1/2 / ЖК-дисплей, карманного размера, прост в использовании, широкий диапазон измерения для 9 видов батарей, в том числе плоские батарейки, элементы типа АА, ААА, 9В и т. д. Распознавание состояния элемента питания применением разных нагрузок, устройство не имеет встроенной батареи и питается от проверяемого элемента питания.

Характеристики

Тип батареи	Ток нагрузки	Мин. напряжение (исправное состояние)
Плоская 1,5В	1мА	1,125В±0,09В
ААА-N-1,5В	50мА	1,125В±0,09В
АА-C-D-1,5В	150мА	1,125В±0,09В
Литиевая 3В	100мА	2,25В±0,18В
6В	10мА	4,50В±0,36В
9В	10мА	6,75В±0,54В
12В	10мА	9,00В±0,72В
15В	10мА	11,25В±0,90В
22,5В	10мА	16,875В±1,35В



Размеры (ВхШхГ): 60мм x 116мм x 29мм

Вес: 115г

Принадлежности: раскладушка



Модель 203B

CE

EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1

EN: 61010-02-032

EN: 61010-02-033

Интеллектуальный тестер SMD-100

SMD-100 имеет сменную головку для автоматической проверки постоянного / переменного напряжения, компонентов (сопротивление, емкость, диод и целостность цепи) и неисправности цепи.

Все входы защищены согласно EN 61010-1 CAT III 600В.

Особенности

Автоматический выбор постоянного или переменного напряжения, емкости, сопротивления, целостности цепи и диапазона диодов

ЖК-дисплей, 6000 отсчетов

Автоматическое сканирование постоянного / переменного тока, напряжения, сопротивления, емкости, диода и проверка цепи на обрыв

Режимы Data Hold/MAX/MIN

Автоматическое выключение

Широкий диапазон измерения емкостей

Контроль диодов и тест на обрыв

Функция	Диапазон	Точность
Напряжение DC	600мВ/6В/60В/600В	±0,8%
Напряжение AC	600мВ/6В/60В/600В	±1,0%
Сопротивление	600/60кОм/60кОм/600кОм/6МОм/60МОм	±1,0%
Емкость	6нФ/60нФ/600нФ/6мкФ/60мкФ/600мкФ/6мФ/60мФ	±3,5%
Контроль диодов	Напряжение разомкнутой цепи 2,8Вdc, тестовый ток 1мА.	
Тест на обрыв	Порог срабатывания 350Ом	

Размеры (ВхШхГ): 184мм x 37мм x 23мм

Вес: 76г

Принадлежности: Две батарейки LR44 (1,5 В) и раскладушка

CE

EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1

EN: 61010-02-032

EN: 61010-02-033





Модель 936

936 – это высокопроизводительный интеллектуальный цифровой мультиметр с автоматическим выбором режимов постоянного / переменного напряжения, получивший широкое применение, на предприятиях, в школах, быту т. д.
Все входы защищены согласно EN 61010-1 CAT III 600V/ CAT II 1000V.

- Усиленный корпус
- CAT III 600V/ CAT II 1000V
- Автоматический выбор режимов



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Особенности

Автоматический выбор постоянного или переменного напряжения, емкости, сопротивления, контроля целостности цепи и диода
ЖК-дисплей с разрядностью шкалы 6000 отсчетов
Автоматический / ручной выбор диапазонов
Режимы Data Hold/MAX/MIN
Автоматическое выключение
Широкий диапазон измеряемой емкости, проверка диодов и проверка целостности цепи

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Точность
Напряжение DC	600В	±0,5%
Напряжение AC	600В	±1,0%
Сопротивление	40МОм	±1,0%
Кэф. заполнения	99,9%	±1,2%
Частота	10МГц	±1,0%
Емкость	40мФ	±3,5%

Размеры (ВхШхГ): 150мм x 70мм x 48мм Вес: 255г

Принадлежности: измерительные щупы, батарея 9В, чехол для переноски и подарочная коробка.

DT-940/941 Компактные мультиметры



Модель 940



Модель 941

Серия 940 – это компактные мультиметры с усиленным пластиковым корпусом и высококонтрастным ЖК-дисплеем на 4000 отсчетов. Все приборы имеют категорию CAT III на 1000V.

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600В, CAT III 1000В
- Корпус с двойной изоляцией
- Защита входов 1000В
- Защита предохранителями 10А/600В на токовых диапазонах



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032, EN
61010-02-033



Особенности

	940	941
ЖК-дисплей, разрядность	4000	4000
Data Hold и подсветка дисплея	*	*
Автоматический выбор диапазонов и автоматическое выключение	*	*
Вход для термопары типа К		*

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность	940	941
Напряжение DC	600В	±0,5%	*	*
Напряжение AC	600В	±1,2%	*	*
Ток DC	10А	±2,5%	*	*
Ток AC	10А	±3,0%	*	*
Сопротивление	40МОм	±0,8%	*	*
Емкость	100мкФ	±3,0%	*	*
Частота	10МГц	±1,5%	*	*
Температура	760°C/1400°F	±3,0%	*	*
Кэф. заполнения	9,99%	±1,2%	*	*
Тест диодов и контроль на обрыв			*	*

DT-925 Калибратор напряжения и тока / Мультиметр с калибратором



Модель 925



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

925 Калибратор напряжения / тока – это портативный прибор для калибровки промышленных устройств и измерения сигналов процесса. Он необходим в области точных измерений.

- Регулируемый источник тока 0-24 мА.
- Регулируемый источник тока DC от -199,9 до +199,9 мВ.
- Калибратор тока управляет нагрузкой до 500 Ом.
- Прибор измеряет двухпроводную токовую петлю.

Характеристики (стандартный источник)

Функции	Диапазон	Разрешение	Точность
Источник тока	0-19,99мА	0,01мА	±(0,25% +1)
Источник DC мВ	0-24мА	0,1мА	±(0,5% +1)
Источник DC мВ	-199,9мВ до +199,9мВ	0,1мВ	±(0,25% +1)

Характеристики (измерение)

Диапазон	0-19,99мА	0,01мА	±(0,25% +1)
Диапазон	0-24мА	0,1мА	±(0,5% +1)

Размеры (ВхШхГ): 150мм x 70мм x 48мм Вес: 236г
Принадлежности: измерительные щупы, батарея 9В и подарочная коробка с футляром для переноски.



Особенности

	9930	9931
ЖК, разрядность	11,000	11,000
Data Hold и автоматический выбор диапазонов	*	*
Режим MAX/MIN	*	*
Автоматическое выключение	*	*
DMM + LCR	*	*

Характеристики (мультиметр)

Функция	Диапазон	Точность	9930	9931
Напряжение DC	1000В	±0,5%		*
Напряжение AC	1000В	±0,8%		*
Ток DC	1,1А	±1,2%		*
Ток AC	1,1А	±1,8%		*
Частота	10МГц	±1,5%		*
Кэф. заполнения	9,99%	±1,2%		*
Контроль диодов			*	*
Тест на обрыв			*	*

Характеристики (LCR-метр)

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Сопротивление	110МОм	0,01Ом	±1,2% показ. ±5
Емкость	110мкФ	1пФ	±3,0% показ. ±30
Индуктивность	20Гн	1мкГн	±(2%+5)

Размеры (ВхШхГ): 182мм x 82мм x 55мм Вес: 360г

Принадлежности: измерительные щупы и батарея 9В, подарочная коробка с футляром для переноски.

DT-9935 LCR-метр

9935 LCR-метр предлагает инновационный автоматический выбор режимов, автоматическое измерение параметров L, C и R, а также Q, D и θ сразу после включения прибора. Частота тестирования до 10кГц, прибор поддерживает режим тестирования до 100кГц. Он обеспечивает высокую точность четырех- и пятиконтактных измерений Кельвина.

- Индикация о перегрузке
- Индикация низкого заряда батареи
- Автоматическое выключение

Характеристики

Индуктивность	
Диапазон	20мкГн-2000Гн
Разрешение	0,001мкГн
Точность	±(0,2+5)
Емкость	
Диапазон	20пФ-20мФ
Разрешение	0,001пФ
Точность	±(0,2+3)
Сопротивление	
Диапазон	20Ом-2000МОм
Разрешение	0,001Ом
Точность	±(0,2+2)
Сопротивление DC	
Диапазон	20Ом-2000МОм
Разрешение	0,001Ом
Точность	±(0,2+2)
Q (добротность)	
Диапазон	0,000-999
Разрешение	0,001
D (коэффициент затухания)	
Диапазон	0,000-999
Разрешение	0,001
Тангенс угла диэлектрических потерь	
Диапазон	±90 град.
Разрешение	1 град.



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Размер (ВхШхГ): 220мм x 96мм x 60мм
Вес: 360г
Принадлежности: измерительные щупы и 6 батареек 1,5 В «АА», подарочная коробка с футляром для переноски.

LCR-метр 9930, 11000 отсчетов

9931: цифровой мультиметр, 11000 отсчетов с функцией LCR-метра

Требования безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600В, CAT III 1000В (9931)
- Защита во всем диапазоне измерений

Двойная изоляция



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 9931



Модель 9930



Двойная изоляция



Модель 9935



Model 21

21 Цифровой многофункциональный измеритель параметров окружающей среды объединяет в себе функции шумомера, люксметра, гигрометра, термометра и цифрового мультиметра. Это идеальный многофункциональный инструмент для оценки условий окружающей среды с множеством практических приложений для профессионального и домашнего использования.

CEC EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Назначение

- Техобслуживание
- Системы HVAC/R
- Транспортировка/автосервис
- Охлаждение и нагрев
- Сервисные зоны
- Пищевая отрасль
- Рефрижераторы

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Освещение	20000 Люкс	0,1 Люкс	±0,5%±10
Звук	100дБ	0,1дБ	±3,5дБ
Влажность	95%RH	0,1%RH	±5%RH
Температура	1300°C	0,1°C	±3%±1
Напряжение DC	600В	0,1мВ	±0,5%±2d
Напряжение AC	600В	100мВ	±1,2%±10d
Ток DC	10А	0,1мкА	±1,0%±2d
Сопротивление	2МОм	0,1Ом	±0,8%±2d

Размеры (ВхШхГ): 121мм x 60,6мм x 40мм Вес: 280г

Принадлежности: прорезиненный чехол, батарея 9В, измерительные щупы и термопара типа К.

Высокопроизводительные мультиметры DT-991 Series & 200 Series/9932FC



Модель 204



Модель 991



Характеристики

Функция	Диапазон	Точность	991/200	992/201	993/202	202T	204
Напряжение DC	600В	±(0,8%±2)	*	*	*	*	*
Напряжение AC	600В	±(1,2%±10)	*	*	*	*	*
Ток DC	10А	±(1,2%±2)	*	*	*	*	*
Ток AC	10А	±(1,8%±7)	*	*/-	*	*	*
Сопротивление	2000Ом	±(0,8%±2)	*	*	20МОм		
	40МОм	±(0,8%±2)	*	*			
Температура	760°C/1400°F	±(3,0%±3)			*	*	*
Коэф. заполнения	0,1%-99,9%	±(1,2%±2)		*	*	*	*
Частота	9,999МГц	±(1,5%±4)			*	*	*
Емкость	200мкФ	±(2,5%±5)			*	*	*
	40мФ	±(2,5%±5)					*
Контроль диодов	Напряжение открытой цепи 2,8В dc		*	*	*	*	*
Тест на обрыв	Порог 300Ом		*	*	*	*	*
Тест батареи	9В(6мА); 1,5В(100мА)		*				

991 Series:

Размеры (ВхШхГ): 121,5мм x 60,6мм x 40мм
Вес: 150г

Принадлежности: измерительные щупы, чехол и батарея 9 В, раскладушка.

200 Series:

Размеры (ВхШхГ): 146мм x 66,2мм x 41,5мм
Вес: 200г

Принадлежности: измерительные щупы, термопара типа К (201, 202, 202Т, 204, 204Т) и батарея 9 В, подарочная упаковка

Характеристики (9932FC)

Функция	Диапазон	Мин. разрешение	Точность
Напряжение DC	1000В	0,1мВ	±(1,2%±2)
Напряжение AC	750В	0,1мВ	±(0,8%±3)
Ток DC	20А	0,1мкА	±(1,5%±3)
Ток AC	20А	0,1мкА	±(1,8%±5)
Сопротивление	40МОм	0,1Ом	±(1,0%±2)
Емкость	100мкФ	10пФ	±(3,5%±5)
Частота	9,999МГц	0,001Гц	±(1,2%±3)
Температура	99,9%	0,1%	±(1,2%±2)
Температура	1000°C/1832°F	0,1°C/°F	±(3%±2°C/°F)
Контроль диодов	1,5VDC, тестовый ток 0,3мА		
Контроль на обрыв	Порог срабатывания 300Ом, зуммер частотой 2,7кГц		

Размеры (ВхШхГ): 197мм x 88,4мм x 41,2мм

Вес: 635г

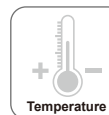
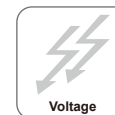
Принадлежности: прорезиненный чехол, измерительные щупы, термопара типа К, батарея 9В, кабель RS-232 для ПК и диск с программным обеспечением, подарочная коробка с кейсом для переноски.



Модель 9932FC



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 51

Модель 61 – это цифровой мультиметр 6 в 1 с функциями измерения параметров окружающей среды. Он объединяет функции мультиметра, шумомера, люксметра, гигрометра, термометра и бесконтактного детектора напряжения AC.

Модель 51 не имеет диапазона температур (°F). Все мультиметры являются идеальными многофункциональными приборами для оценки условий окружающей среды и измерения электрических параметров, имеют широкое практическое применение на работе и в быту.

Функцию шумомера можно использовать для измерения шума на предприятиях, в школах, офисах, дома и т. д., а также для проверки акустики студий, аудиторий и высокотехнологичных помещений.

Функция люксметра применяется для измерения освещенности на объекте. Он учитывает полную косинусную поправку на угловое падение света. Чувствительным детектором света выступает кремниевый диод со стабильными характеристиками и длительным сроком службы. Для измерения влажности / температуры установлен датчик влажности / полупроводник и термопара типа К.

Функция цифрового мультиметра включает измерение ACV, DCV, ACA, сопротивления, DCA, емкости, частоты, коэффициента заполнения, контроль диодов, проверку целостности цепи и бесконтактное обнаружение напряжения AC.

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Базовая точность
Освещение	20000 Люкс	0,1 Люкс	±5%±10
	40000 Люкс		
Звук	100дБ	0,1дБ	±3,5дБ
Влажность	99%RH	0,1%RH	±3,5%RH
Температура	-20 ~ 750 °C	0,1° до 400°, 1° над 400°	±3%±3°C
	-4 ~ 1400°F	0,1° до 400°, 1° над 400°	±3%±5°F
Детектор NCV	50-1000В		
Напряжение DC	600В	0,1мВ	±0,5%±2
Напряжение AC	600В	0,1мВ	±1,2%±10
Ток AC	10А	0,1мкА	±1,0%±2
Ток DC	10А	0,1мкА	±1,0%±2
Сопротивление	40МОм	0,1Ом	±0,8%±2
Емкость	100мкФ	0,01нФ	±3,5%
Частота	10МГц	0,001Гц	±1,5%
Коэф. заполнения	99,9%	0,1%	±1,2%
Контроль диодов	Напряжение открытой цепи 2,8В DC; тестовый ток 1 мА		
Тест цепи на обрыв	Порог срабатывания 300Ом		

Размеры (ВхШхГ): 170мм x 79мм x 50мм Вес: 342г

Принадлежности: Батарея 9В, измерительные щупы и термопара типа К. Инфракрасный датчик температуры (опция IR-82)



Модель 61

- Интерфейс Bluetooth
- Калибровка ПК

- Степень защиты IP67
- Измерения TRMS



Модель 9626 Meterbox Pro



Подсветка переключателя



Датчик ИК-термометра



9626/9627/9628 – это профессиональные цифровые мультиметры, которые обеспечивают гораздо более безопасные измерения благодаря пластиковому корпусу с двойной изоляцией и водонепроницаемой конструкции IP67. 9628 выполняет функции регистратора данных и измерения истинного среднеквадратичного значения переменного напряжения и тока, имеет шкалу разрядности 50000 отсчетов и базовую точность измерения постоянного тока 0,03%. Большой ЖК-дисплей с графической шкалой и подсветкой гарантирует, что показания будут легко читаться в любых условиях освещенности.

Все входы защищены согласно EN 61010-1 CAT IV 600V/CAT III 1000V.

Подсветка ЖК-дисплея, поворотный переключатель.

Встроенный ИК-термометр.

Стандарт безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Защита входов 1000V для всех диапазонов
- Защита предохранителями 10A/1000V и 0,5A/1000V на токовых диапазонах



Особенности

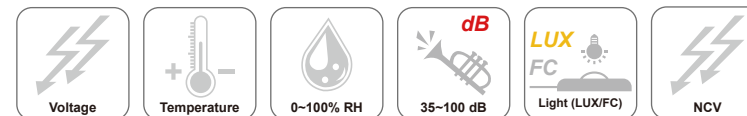
	9626	9627	9628
50000 отсчетов с высоким разрешением (0,01 мВ, 0,01 мкА, 0,01 Ом)			*
Большой дисплей на 50000 отсчетов со шкалой	6000 отсчетов ЖК-дисплей	6000 отсчетов ЖК-дисплей	Инверсный ЖК-дисплей
Измерения AC+DC	*	*	*
Память 9999	*	*	*
Полоса пропускания AC (напряжение / ток)	3кГц	3кГц	10кГц
Графическая шкала / сегментная	*/60	*/60	*/60
Измерение True RMS	*	*	*
Защита входов 1000V для всех диапазонов	*	*	*
Измерения токовой петли 4-20 мА с показанием в %	*	*	*
Подсветка ЖК-дисплея, поворотный переключатель	*	*	*
Режим Data Hold/MAX/MIN	*	*	*
Защита от влаги IP67 и автоматическое выключение питания	*	*	*
Широкий диапазон измерения емкостей	*	*	*
Интерфейс Bluetooth с Meterbox pro	*	*	*
Мощное рабочее освещение	*	*	*
Встроенный ИК-термометр	*	*	*
Фильтр нижних частот (VFD)	VFD	VFD	LPF

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Напряжение DC	1000V	10мкВ	±0,03% (9628) ±0,5% (9626/9627)
Напряжение AC	1000V	10мкВ	±1,0%
Ток DC	10A	0,01мкА	±1,0%
Ток AC	10A	0,01мкА	±1,5%
Сопротивление	60МОм	10МОм	±0,3%
Коэф. заполнения	99,9%	0,1%	±1,2%
Частота	10МГц	0,001Гц	±0,1%
Емкость	60мФ	10ПФ	±3,5%
ИК-температура	-20 ~ 750 °C/ -4 ~ 1400°F	0,1° до 400°, 1° выше 400°	±1%±1°C/1,8°F
Температура (тип K)	-50°C до 1300°C -58°F до 2372°F	0,1°C/°F	±1,0%
Контроль диодов	Тестовый ток <0,5мА MAX 3В		
Тест цепи на обрыв			

Размеры (ВхШхГ): 161мм x 76мм x 51мм
Вес: 342г

Принадлежности: измерительные щупы, батарея 9В, термопара типа К, подарочная коробка с футляром для переноски.



Модель 61H – это цифровой мультиметр 6 в 1 с функцией измерения параметров окружающей среды. Он объединяет функции мультиметра, шумомера, люксметра, гигрометра, термометра и бесконтактного детектора напряжения AC.

Функцию шумомера можно использовать для измерения шума на предприятиях, в школах, офисах, дома и т. д., а также для проверки акустики студий, аудиторий и высокотехнологичных помещений.

Функция люксметра применяется для измерения освещенности на объекте. Он учитывает полную косинусную поправку на угловое падение света. Чувствительным детектором света выступает кремниевый диод со стабильными характеристиками и длительным сроком службы. Для измерения влажности / температуры установлен датчик влажности / полупроводник и термопара типа К.

Функция цифрового мультиметра включает измерение ACV, DCV, ACA, сопротивления, DCA, емкости, частоты, коэффициента заполнения, контроль диодов, проверку целостности цепи и бесконтактное обнаружение напряжения AC.

Подсветка ЖК-дисплея

Поворотный переключатель

Встроенный инфракрасный термометр.

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Освещение	20000 Люкс 40000 Люкс	0,1 Люкс	±5%±10d
Звук	100дБ	0,1дБ	±3,5дБ
Влажность	99%RH	0,1%RH	±3,5%RH
Температура	-20 ~ 750 °C/ -4 ~ 1400°F	0,1° до 400°, 1° выше 400°	±3%±3°C ±3%±5°F
ИК-температура			±1%±1°C/1,8°F
Детектор NCV	50-1000V		
Напряжение DC	600V	0,1мВ	±0,5%±2
Напряжение AC	600V	0,1мВ	±1,2%±10
Ток AC	10A	0,1мкА	±1,0%±2
Ток DC	10A	0,1мкА	±1,0%±2
Сопротивление	40МОм	0,1Ом	±0,8%±2
Емкость	100мкФ	0,01нФ	±3,5%
Частота	10МГц	0,001Гц	±1,5%
Коэф. заполнения	99,9%	0,1%	±1,2%
Контроль диодов	Напряжение разомкнутой цепи 2,8В DC; тестовый ток 1 мА		
Тест цепи на обрыв	Порог срабатывания 300Ом		

Размер (ВхШхГ): 161мм x 76мм x 51мм

Вес: 342г

Принадлежности: батарея 9В, измерительные щупы и термопара типа К, подарочная упаковка.



Модель 61H



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033





Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Защита входов 1000V для всех диапазонов
- Защита предохранителями 10A/1000V и 0,8A/1000V на токовых диапазонах

Особенности

Цветной жидкокристаллический TFT-дисплей с разрядностью 50000 отсчетов и разрешением 320 x 240 пикселей

Полоса пропускания 20 МГц и частота дискретизации в реальном времени 50 мс / с

Функция регистрации с построением графиков и регистрацией более 10 000 данных

Бесплатное программное обеспечение для калибровки точности

Полоса пропускания 100 кГц (напряжение / ток)

Измерения AC, AC+DC TRMS

Погрешность 0,025% DCV с полной калибровкой на ПК

Сохранение измерений, запись событий и графиков

Быстродействие АЦП: 20 раз / сек.

Фиксация пиковых значений (запись переходных процессов до 250 мкс)

Измерение макс. / мин. / средних значений с отметкой времени (записывает колебания сигнала)

Измерения сопротивления обмотки двигателя в режиме низких сопротивлений (50 Ом)

Фильтр нижних частот

Bluetooth interface to smartphone / PC

Характеристики

Осциллограф

Дисплей	3.5" цветной ЖК 320 x 240 пикселей
Полоса пропускания	10МГц
Частота дискретизации	50мс/сек
Время нарастания сигнала	10нс
Канал	1
Вертикальная чувствительность	50мВ/дел до 200В/дел
Вертикальное разрешение	8 бит
Режим синхронизации	Автономный, задний фронт, передний фронт сигнала
Источник синхронизации	Внутренний
Привязка синхронизации	AC/DC
Входной импеданс	1МОм/15пФ
Макс. входное напряжение	1000Vp-p
Измерение курсорами	Напряжение и время/ частота

Мультиметр True RMS

Функция	Макс.	Разрешение	Точность
Напряжение DC	1000V	1мкВ	±(0,025%+5)
Напряжение AC	1000V	1мкВ	±(0,3%+25)
Ток DC	10A	0,01мкА	±(0,15%+2)
Ток AC	10A	0,01мкА	±(0,6%+5)
Температура	-50°C до 1000°C	0,1°C	±(1,0%+2,5°C)
Сопротивление	50МОм	0,01Ом	±(0,05%+2)
Емкость	10мФ	0,001нФ	±(2,0%+40)
Частота	10МГц	0,01Гц	±(0,01%+10)
Контроль диодов и обрывов	Да		
Интерфейс Bluetooth	Смартфон/ПК		
Питание	6-часовой литий-ионный аккумулятор; AC адаптер		

Размеры (ВхШхГ): 220мм x 91мм x 56мм Вес: 630г

Принадлежности: измерительные щупы, литий-ионный аккумулятор, термопара типа K, Bluetooth и программное обеспечение, подарочная коробка с сумкой для переноски.



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 9990



Осциллограф 10МГц

Выбор функции

Построение графиков

Интерфейс Bluetooth для смартфона / ПК

- Удаленное измерение напряжения, тока, сопротивления, емкости и других электрических параметров
- Данные измерений могут быть переданы на смартфоны через Bluetooth, проанализированы и сохранены.
- Пользователи могут комментировать и сохранять каждое измерение.
- Данные могут быть отправлены по электронной почте и на другие платформы.



Bluetooth
Meterbox Pro



Bluetooth
Meterbox Pro

Всемирный патент



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

- TFT ЖК-дисплей
- Калибровка ПК
- Платформа Android

- Измерения TRMS
- Степень защиты IP67

9998 Профессиональный промышленный цифровой мультиметр True RMS с функциями осциллографа и TFT цветным ЖК-дисплеем, обеспечивающий быстрое АЦП, высокую точность, регистрацию данных и построение графиков. Платформа Android обеспечивает интеллектуальные многофункциональные возможности, такие как обновление встроенного ПО, калибровка ПК и др.

Программное обеспечение Meterbox Pro и поддержка облачного сервера для передачи измеренных данных на смартфон с целью последующего редактирования и сохранения.

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Защита входов 1000V для всех диапазонов
- Защита предохранителями 10A/1000V и 0,8A/1000V на токовых диапазонах

Особенности

Большой цветной жидкокристаллический TFT-дисплей с разрешением 320 x 240 точек и разрядностью 50000 отсчетов

Полоса пропускания 20 МГц / Частота дискретизации в реальном времени 50 мс / с

Функция регистрации данных и построения графиков для удобного просмотра зарегистрированных данных

Интерфейс Bluetooth - ПК для простой передачи данных и калибровки точности

Полоса пропускания 100 кГц ACV, ACA

Измерения AC, AC + DC TRMS

Погрешность 0,025% DCV с полной калибровкой на ПК

Сохранение измерений, запись событий и графиков

Быстродействие АЦП 20 раз / сек

Фиксация пиковых значений (запись переходных процессов до 250 мкс)

Измерение макс. / мин. / средних значений с отметкой времени (записывает колебания сигнала)

Измерения сопротивления обмотки двигателя в режиме низких сопротивлений (50 Ом)

Фильтр нижних частот

Интерфейс Bluetooth для смартфона / ПК

Платформа Android позволяет выполнять интеллектуальные функции, такие как обновление программного обеспечения в режиме онлайн, калибровка ПК и т. д.

Характеристики

Осциллограф

Дисплей	3.5" цветной ЖК; 320 x 240 пикселей
Полоса пропускания	20МГц
Частота дискретизации	50мс/сек
Время нарастания сигнала	10нс
Канал	1
Вертикальная чувствительность	50мВ/дел до 200В/дел
Вертикальное разрешение	8 бит
Режим синхронизации	Автономный, задний фронт, передний фронт сигнала
Источник синхронизации	Встроенный
Привязка синхронизации	AC/DC
Входной импеданс	1МОм/15пФ
Макс. входное напряжение	1000Vp-p
Измерение курсорами	Напряжение и время/ частота

Мультиметр True RMS

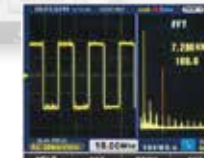
Функция	Макс.	Разрешение	Точность
Напряжение DC	1000V	1мкВ	±(0,025% + 5)
Напряжение AC	1000V	1мкВ	±(0,4% + 40)
Ток DC	10A	0,01мкА	±(0,15% + 2)
Ток AC	10A	0,01мкА	±(0,6% + 5)
Температура	-200°C до 1350°C	0,1°C	±(1,0% + 2,5°C)
Сопротивление	50МОм	0,01Ом	±(0,05% + 2)
Емкость	10мФ	0,001нФ	±(1,0% + 5)
Частота	10МГц	0,01Гц	±(0,005% + 1)
Контроль диодов и обрывов	Да		
Интерфейс Bluetooth	Bluetooth		
Питание	6-часовой литий-ионный аккумулятор; AC адаптер		

Размеры (ВхШхГ): 220мм x 96мм x 60мм Вес: 631г

Принадлежности: Измерительные щупы, литий-ионный аккумулятор, термопара типа K, Bluetooth и программное обеспечение, подарочная коробка с сумкой для переноски.



Модель 9998



Осциллограф 10МГц



Построение графиков



Быстродействие



Выбор функции

Профессиональные электроизмерительные клещи AC, AC/DC

CE

EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Указания по выбору электроизмерительных клещей



Профессиональные электроизмерительные клещи AC / DC TRMS, с тепловизором и функцией регистрации данных, подключением по Bluetooth

Токоизмерительные клещи с тепловизором DT-9581 – это инструмент для поиска неисправностей и диагностики электрического оборудования, который может быстро определять горячие точки в высоковольтном оборудовании и трансформаторах, а также безопасно обнаруживать перегрев компонентов системы, предохранителей, проводов, изоляторов, разъемов, точек срачивания и переключателей. Электрические характеристики токоизмерительных клещей – это измерение истинного среднеквадратичного значения, измерения частотно-регулируемого привода (VFD), измерение AC в режиме низкого входного сопротивления (Loz), высокое быстродействие с аналого-цифровым преобразованием, а также широкий спектр функций, который обеспечивают быстрый и надежный способ определения перегруженных электрических цепей. Возможность подключения к приложению Thetmview + через Bluetooth позволяет передавать изображения и показания на смартфон, это дает возможность сэкономить время и упростить сбор данных, формирование отчетов и обмен результатами измерений.



Профессиональные токовые клещи 1000A AC, AC/DC TRMS

DT-9380/9381 / 9381A Промышленные электроизмерительные клещи с расширенным набором функций, а именно, режимами фильтрации VFD (DT-9381A), TRMS, Loz (DT-9381A) обеспечивают широкие возможности поиска и устранения неисправностей. Измерители помогают пользователям точно анализировать напряжение / ток в сложном технологическом оборудовании, включая анализ бросков пускового тока (DT-9381A) в широком диапазоне до 1000В и 1000А. Вы также можете использовать эти клещи для измерения температуры, емкости и частоты.



Открытые клещи AC TRMS с белой светодиодной подсветкой

DT-390 – это универсальный инструмент для поиска и устранения неисправностей, который можно носить с собой, работая на строительной площадке. Его можно использовать для проверки напряжения и тока, а также для проверки сопротивления, емкости, целостности электроцепи и исправности диодов. Открытый зев клещей позволяет Вам измерять токи до 200А без разрыва электроцепи. Функция автоматического определения режима измерения позволяет прибору точно распознавать входной сигнал и автоматически переключать соответствующий режим измерения. Измерительные щупы с двойной изоляцией аккуратно уложены в задней части тестера, что облегчает их переноску и использование. Инверсный ЖК-дисплей, подсветка кнопок и переключателей, а также фонарик облегчают работу с прибором в темноте.



Гибкий токоизмерительный щуп 3000A True RMS AC

DT-320 изготовлен с узкой гибкой петлей диаметром 18 дюймов (457 мм). В отличие от токоизмерительных клещей с жесткими губками охвата гибкий зажим DT-320 можно поворачивать и изгибать, чтобы дотянуться до труднодоступных мест. Щуп позволяет проводить измерения в труднодоступных местах и облегчает выполнение измерений тока в диапазоне до 3000А. Измерение истинного среднеквадратичного значения обеспечивает точное определение зашумленных, искаженных и несинусоидальных токов.



Токоизмерительные клещи CATIV 1000V 2000A AC, AC/DC TRMS

Профессиональные токоизмерительные клещи 3398B / 3398W для измерения истинного среднеквадратичного значения обеспечивают получение точных показаний переменного, постоянного / переменного тока и напряжения независимо от формы сигнала. Эти измерители могут использоваться в большинстве промышленных и торговых предприятий, где нелинейные нагрузки искажают форму сигнала тока или напряжения.

Профессиональные электроизмерительные клещи AC/DC True RMS с тепловизором 80x80



Особенности

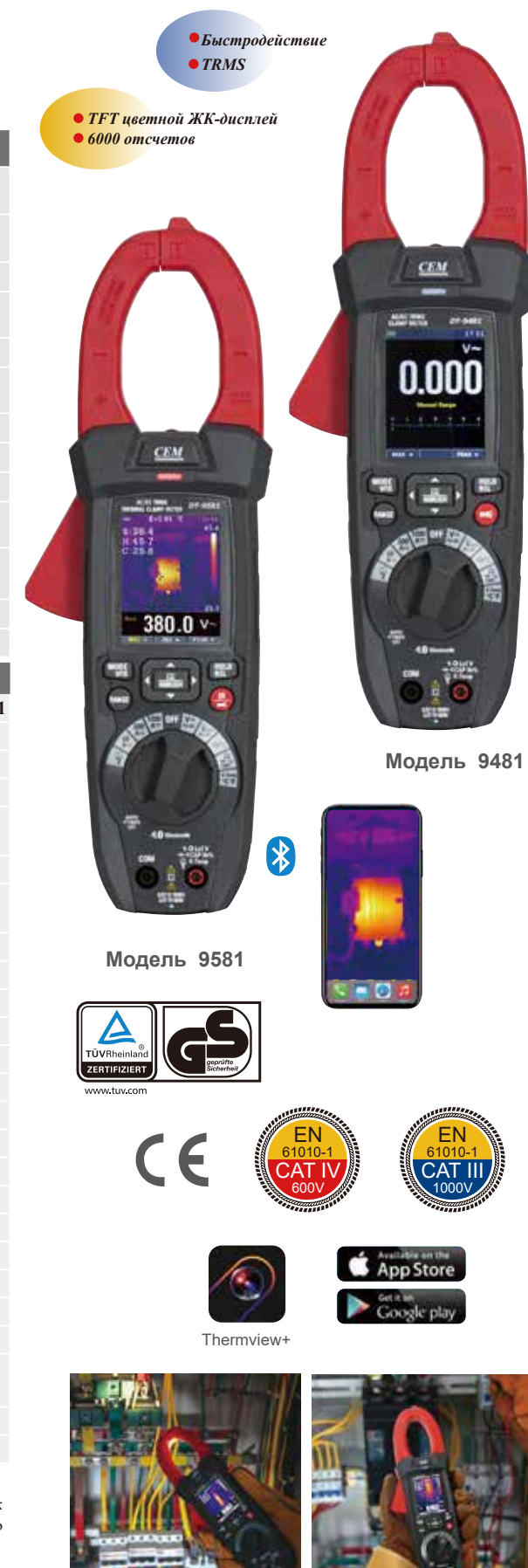
Встроенный тепловизор с разрешением 80x80 быстро и безопасно определяет горячие точки бесконтактным способом
2,4-дюймовый TFT цветной ЖК-дисплей со шкалой 6000 отсчетов и разрешением 240x320 пикселей для удобного просмотра изображений и показаний
Измерение TRMS в режимах ACV / ACA / LoZ измерения напряжений AC
Фильтр нижних частот для точного измерения сигналов частотно-регулируемого привода (VFD)
Раскрытие охвата 1,4 " (37mm)
Гибкий токоизмерительный щуп (опция 320B / 320BS) расширяет диапазон измерения тока до 3000A CA
Измерение AC, AC+DC, TRMS и полоса пропускания 1 кГц в режимах ACV, ACA
Быстродействие аналого-цифрового преобразования: 10 раз / сек
Захват пиковых значений до 500 мкс и измерение пускового тока
Измерение мин. / макс. / сред. значений с меткой времени (запись колебаний сигнала)
Подключение через Bluetooth к приложению Thermview+ на смартфоне для создания и обмена отчетами
Функция регистрации с построением графиков для удобного просмотра данных
Усиленный пластиковый корпус и фонарик для безопасного измерения

Характеристики

				9481	9581
Тепловизор					
ИК-разрешение	80x80 пикселей			*	*
Поле обзора (FOV)	21° x 21°			*	*
Температурная чувствительность NETD	< 0,08°C /80мК			*	*
Частота кадров	50Гц			*	*
Диапазон температур объекта измерения	-20 до 260°C (-4 до 500°F)			*	*
Спектральный диапазон	8-14 мкм			*	*
Цветовые палитры	Iron/Rainbow/Grey/Grey Inverted/Feather			*	*
Точность	±2°C (±3,6°F) или ±2% показания			*	*
Функции мультиметра True RMS					
Функция	Диапазон	Разрешение	Точность		
Напряжение DC	1000В	100мВ	±(0,5% + 5)	1500В	*
Напряжение AC	1000В	100мВ	±(1,2% + 5)	1500В	*
Ток DC	1000А	0,01А	±(2% + 8)	*	*
Ток AC	1000А	0,01А	±(2,5% + 5)	*	*
Гибкий щуп А	3000А	0,01А	±(3,0%+5)	*	*
Сопротивление	60МОм	0,1Ом	±(0,8% + 5)	*	*
Емкость	100мФ	0,01нФ	±(3,0% + 5)	*	*
Частота	10МГц	0,01Гц	±(0,2% + 5)	*	*
Пусковой ток	1000А	1А		*	*
Температура	1000°C/1832°F		±(1,5%+3°C)	*	*
Контроль диодов и тест на обрыв	Да			*	*
Интерфейс	Bluetooth			*	*
Питание	Литий-ионный аккумулятор			*	*

Размеры (ВхШхГ): 95мм x 270мм x 42мм **Вес:** 550г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, датчик щуп для измерения температуры, литий-ионная аккумуляторная батарея, зарядное устройство переменного тока.



Профессиональные электроизмерительные клещи 1000А AC, AC/DC TRMS сTFT цветным ЖК-дисплеем



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Электроизмерительные клещи серии 9380/9381/9382/9383 обеспечивают высокое быстродействие аналого-цифрового преобразования, высокую точность, выполняют все необходимые функции измерения. Они имеют современный компактный дизайн и предназначены для тестирования в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой обеспечивает отличную читаемость показаний, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее.

- Двойной пластиковый корпус
- Измерения True RMS в режимах ACV и ACA
- Гибкая петля расширяет диапазон измерения до 3000 АСА (9382)

Особенности	9380	9380A	9381	9381A	9382	9382B
Измерения тока	AC	AC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC
Отсчеты на дисплее	4000	6000	4000	6000	6000	6000
Цветной ЖК-дисплей с диагональю 1,8 дюйма					*	Инверсный
AC True RMS	*	*	*	*	*	*
Фиксация данных и пиковых значений		*		*	*	*
Фиксация мин. / макс. значений	*		*	*	*	*
Режим REL (установка на ноль)			*	*	*	*
Фонарик и подсветка	*	*	*	*	Фонарик	Фонарик
Автоматическое выключение	*	*	*	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*	*	*	*
Пусковой ток 100 мс		*		*	*	*
Низкое входное сопротивление исключает ложные показания в результате действия «паразитного напряжения» (LoZ).		*		*	*	
Фильтр нижних частот для точного измерения сигналов частотно-регулируемого привода (VFD)		*		*	*	*
Макс. раскрытие охвата 1,4 " (35 мм)	*	*	*	*	*	*
Bluetooth					*	*
Гибкий щуп 3000А АСА					*	
Функция построения графиков					*	
Быстродействие					10 раз/сек.	
Просмотр 100 графических данных					*	
Бесконтактный детектор напряжения NCV	*	*	*	*	*	*

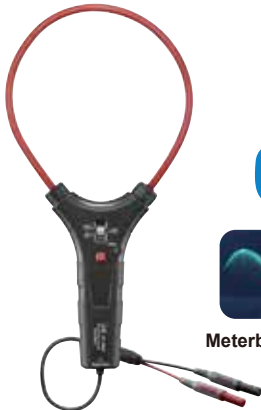
Характеристики	Диапазон	Базовая точность	9380	9380A	9381	9381A	9382	9382B
Напряжение DC	1000В	±(0,5%+2d)	*	*	*	*	*	*
Напряжение AC	1000В	±(1,0%+5d)	*	*	*	*	*	*
Ток DC	1000А	±(2,0%+5d)			*	*	*	*
Ток AC	1000А	±(2,5%+8d)	*	*	*	*	*	*
Гибкий щуп АСА	3000А	±(2,5%+8d)					*	
Сопротивление	60МОм	±(3,0%+5d)	40МОм	*	40МОм	*	*	*
Температура	1000°C/ 1832°F	±(1,0%+3d)	*	*	*	*	*	*
Емкость	100мФ	±(2,5%+5)	*	*	*	*	*	*
Частота	10кГц	±(0,5%+2)	*	*	*	*	*	*
Пусковой ток	1000А	±(2,5%+2)		*		*	*	*
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 50Ом							
Тест диодов	Тестовый ток 0,3мА							

Размеры (ВхШхГ): 250мм х 78мм х 40мм Вес: 350г
Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, температурный щуп, 3 батарейки AAA 1,5В, программное обеспечение (9382/9383), гибкая петля (9382)

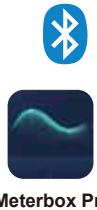


- Быстродействие
- True RMS

- TFT цветной ЖК-дисплей (9382/9383)
- Калибровка ПК



Гибкий щуп (опция)
Модель DT-320BS



Модель 9382



Модель 9381



Модель 9380



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

- Быстродействие
- True RMS

- Калибровка ПК
- Усиленный корпус



Meterbox Pro



Электронизмерительные клещи CEM DT-9280/9281 / 9281A / 9282 обеспечивают высокое быстродействие аналого-цифрового преобразования, высокую точность, выполняют все необходимые функции измерения. Они имеют современный компактный дизайн и предназначены для тестирования в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой обеспечивает отличную читаемость показаний, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее. Профессиональные клещи оснащены режимом низкого входного сопротивления (LoZ) и возможностью выбора, фильтром нижних частот (VFD) и функцией пускового тока (9282)

Особенности

	9280	9281	9281A	9282
Измерение тока	AC	AC/DC	AC/DC	AC/DC
Отсчеты дисплея	6000	6000	6000	6000
OLED-дисплей				*
Подсветка и фонарик	*	*	*	*
Измерения AC True RMS	*	*	*	*
Фильтр нижних частот (VFD)	*	*	*	*
Фиксация данных	*	*	*	*
Фиксация пиковых значений	*	*	*	*
Функция REL (установка на ноль)		*	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*	*
Пусковой ток 100 мс	*	*	*	*
Токовый охват 1,3 дюйма (34мм)	*	*	*	*
Bluetooth			*	*
Измерение напряжения в режиме LoZ	*	*	*	*
Бесконтактный детектор напряжения NCV	*	*	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	9280	9281	9281A	9282
Напряжение DC	1000V	±(0,5%+2)	*	*	*	*
Напряжение AC	1000V	±(1,0%+5)	*	*	*	*
Ток DC	600	±(2,0%+5)	*	*	*	*
Ток AC	600A	±(2,5%+8)	*	*	*	*
Сопротивление	60МОм	±(3,0%+5)	*	*	*	*
Температура	1000°C/ 1832°F	±(1,0%+3)	*	*	*	*
Емкость	100мФ	±(2,5%+5)	*	*	*	*
Частота	100кГц	±(0,5%+2)	*	*	*	*
Пусковой ток	600A	±(1,5%+2)	*	*	*	*
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 500м					
Тест диодов	Тестовый ток <0,5мА макс. 3В					

Размеры (ВхШхГ): 239мм x 72мм x 40мм Вес: 318г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, температурный щуп и 3 батарейки AAA 1,5В



Модель 9282

Модель 9281



Токоизмерительные клещи серии 9180 обеспечивают быстродействие аналого-цифрового преобразования, высокую точность, выполняют все необходимые функции измерения. Они оснащены современным корпусом и охватом, полностью адаптированы под ручной хват и испытаны в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой (на большинстве моделей) выдает хорошо читаемые показания, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее.

- Усиленный пластиковый корпус (9180/9180D/9181/9181H/9182)
- True RMS измерения ACV и ACA

400A AC, AC/DC
True RMS

- Режим NCV



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Особенности

	9180C	9180D	9180	9181H	9181	9182
Измерение тока	AC	AC	AC	AC/DC	AC/DC	AC/DC
Отсчеты дисплея	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Измерения AC True RMS	*	*	*	*	*	*
Фильтр нижних частот (VFD)			*		*	*
Фиксация данных	*	*	*	*	*	*
Фиксация пиковых / макс. / мин. значений	MAX/ MIN	MAX/ MIN	*	MAX/ MIN	*	*
Функция REL (установка на ноль)			*	*	*	*
Фонарик и подсветка	*	*	*	*	*	*
Автоматическое выключение	*	*	*	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*	*	*	*
Пусковой ток 100 мс			*		*	*
Токовый охват 1,18 дюйма (30 мм)	*	*	*	*	*	*
Измерение напряжения в режиме LoZ						*
Бесконтактный детектор напряжения NCV	*	*	*	*	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	9180C	9180D	9180	9181H	9181	9182
Напряжение DC	1000V	±(0,5%+2)	600B	600B	*	600B	*	*
Напряжение AC	1000V	±(1,0%+5)	600B	600B	*	600B	*	*
Напряжение VFD	600B				*		*	*
Напряжение LoZ	<600B							*
Ток DC	400A	±(2,0%+5)			*	*	*	*
Ток AC	400A	±(2,5%+8)	*	*	*	*	*	*
Сопротивление	40МОм	±(3,0%+5)	*	*	*	*	*	*
Температура	1000°C/ 1832°F	±(1,0%+3)		*	*	*	*	*
Емкость	100мФ	±(2,5%+5)	4мФ	4мФ	*	4мФ	*	*
Частота	ACV 100кГц	±(0,5%+2)	ACV 10кГц	ACV 10кГц	*	ACV 10кГц	*	*
Пусковой ток	400A	±(1,5%+2)			*		*	*
Тест диодов	Тестовый ток <0,5мА макс. 3В		2В	2В	*	2В	*	*
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 500м							

Размеры (ВхШхГ): 225мм x 72мм x 40мм

Вес: 294г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с сумкой для переноски, температурный щуп (кроме 9180C) и 3 батарейки AAA 1,5В



Модель 9181



Модель 9180C
(Стандартный корпус)

Вилочные клещи AC True RMS с белой подсветкой



EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1

EN: 61010-02-032

EN: 61010-02-033

EN 61243-3:2014 (379)



www.tuv.com



Токоизмерительные клещи 390/391 располагают всеми необходимыми функциями измерения. Они оснащены компактным корпусом и охватом, удобны в руках и предназначены для работы в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой отлично читаем, а удобная функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее. Производит измерения пускового тока двигателей, систем освещения и т. д.

Особенности

	390	390B	391
Измерение тока AC 200A	*	*	*
Отсчеты дисплея	6000	6000	6000
Тип изображения (инверсное)	*	Станд.	*
Компактные размеры	*	*	*
Фиксация данных и функция MAX / MIN	*	*	*
Пиковое значение и пусковой ток	*	*	*
Подсветка кнопок, рукояток переключения и фонарик	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*
Размер охвата 17мм	*	*	*
Автоматическое определения напряжения	*	*	*
Бесконтактный детектор напряжения NCV	*	*	*
Измерение в режиме LoZ и определение истинного среднеквадратичного значения	*	*	*
Бесконтактное обнаружение напряжения			*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	390/390B	391
Напряжение DC	1000V	$\pm(0,8\%+3)$	*	*
Напряжение AC	1000V	$\pm(1,0\%+3)$	*	*
Ток AC	200A	$\pm(3,5\%+5)$	*	*
Сопротивление	60MOm	$\pm(3,0\%+5)$	*	*
Емкость	6000мФ	$\pm(2,5\%+5)$	*	*
NCV	600V	$\pm(2,5\%+5)$		*
LoZ (<600V)			~3КОм	
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 50Om			
Тест диодов	Тестовый ток 0,35mA 3В			

DT-379 Тестер напряжения

Особенности

Диапазон индикации ЖК-дисплея / LED: от 6В до 1000В DC и AC / от 12В до 1000В DC и AC
Индикация LED ELV определяет наличие в цепи > 50В AC / 120В DC даже в случае отсутствия питания батареи или отказа основной цепи
Фиксация Data HOLD
Подсветка кнопок и фонарик
Звуковой сигнал фаз / ACV
Расстояние до наконечника щупа 19 мм в случае контакта
Автоматическое определение напряжения / определение полярности во всем диапазоне
Продолжительность = 30 секунд, время восстановления = 240 секунд

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность
Ток AC	200A	$\pm(3,5\%+5)$
Диапазон напряжений по LED	12 В до 1000В AC/DC	Диапазон частот: от 0/40 Гц до 400 Гц, автоматическое включение: $\geq 12В AC / DC$
Диапазон напряжений по СИД	6В до 1000ВAC/DC	$\pm(3\% \text{ показания} + 5)$, диапазон частот: от 0/40 Гц до 400 Гц, автоматическое включение: $\geq 6В AC / DC$
Базовый нагрузочный импеданс / пиковый ток	Максимум 3,5 мА при 1000В, 350кОм / $I_s < 3,5 \text{ мА}$ (без срабатывания УЗО)	
Тест на обрыв	0 до 400кОм	Номинальное сопротивление +50%, тестовый ток $\leq 5 \text{ мкА}$
Измерение сопротивления	0 Ом до 1999Ом	$\pm(5\% \text{ показания} + 10)$ при 20°C, температурный коэффициент:
$\pm 5 \text{ ед.} / 10K$, тестовый ток: $\leq 30 \text{ мкА}$		

Размеры (ВхШхГ): 230мм x 44мм x 66мм Вес: 259г

Принадлежности: Измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, две батарейки 1,5В AA.



EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1

EN: 61010-02-032

EN: 61010-02-033

EN 61243-3:2014 (379)



Модель 390



EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1

EN: 61010-02-032

EN: 61010-02-033

EN 61243-3:2014 (379)



Модель 379

Профессиональные электроизмерительные клещи 600A AC, AC/DC TRMS с встроенным ИК-термометром

Токоизмерительные клещи DT-395/396 обеспечивают высокую скорость аналого-цифрового преобразования, высокую точность и все необходимые функции измерения. Они оснащены современным корпусом и охватом, полностью адаптированы под ручной хват и испытаны в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой (на большинстве моделей) выдает хорошо читаемые показания, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее.



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033
EN 61243-3:2014 (379)



- Усиленный пластиковый корпус
- True RMS измерения ACV и ACA

• Пусковой ток 100мс

DT-395/396 Токоизмерительные клещи обеспечивают быстродействие аналого-цифрового преобразования, высокую точность, выполняют все необходимые функции измерения. Они оснащены современным корпусом и охватом, полностью адаптированы под ручной хват и готовы к работе в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой выдает удобочитаемые показания, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее.

Особенности

	395	396	397
Измерение тока	AC	AC/DC	AC/DC
Отсчеты дисплея	6000	6000	6000
Измерения AC True RMS	*	*	*
Фильтр нижних частот (VFD)	*	*	*
Оптическое разрешение 4: 1	*	*	*
Измерение MAX / MIN и фиксация данных	*	*	*
Функция REL (установка на ноль)	*	*	*
Подсветка ЖК-дисплея, фонарик	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи и автоматическое выключение питания	*	*	*
Пусковой ток 100 мс	*	*	*
Раскрытие охвата 1,3дюйма (34мм)	*	*	*
Быстродействие	*	*	*
Бесконтактный детектор напряжения NCV	*	*	*
Bluetooth interface			

Specifications

Функции	Диапазон	Базовая точность	395	396	397
Напряжение DC	1000V	±(0,5%+2)	*	*	*
Напряжение AC	1000V	±(1,0%+5)	*	*	*
Ток DC	600A	±(2,0%+5)	*	*	*
Ток AC	600A	±(2,5%+8)	*	*	*
Сопротивление	60МОм	±(3,0%+5)	*	*	*
Температура	1000°C/ 1832°F	±(1,0%+3)	*	*	*
ИК-температура	-30 ~ 350 °C/ -22 ~ 662°F	±1,5%±1°C/1,8oF	*	*	*
Емкость	100мФ	±(2,5%+5)	*	*	*
Частота	10кГц	±(0,5%+2)	*	*	*
Пусковой ток	600A	±(1,5%+2)	*	*	*
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 500м				
Тест диодов	Тестовый ток <0,5мА, макс. 3В				

Размеры (ВхШхГ): 239мм x 44мм x 66мм Вес: 318г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, температурный щуп и 3 батарейки AAA 1,5В.



ИК-датчик



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033
EN 61243-3:2014 (379)



Модель 396



Модель 397

Тестер тока утечки AC



Токоизмерительные клещи DT-398 / 398H, обеспечивают высокое быстродействие аналого-цифрового преобразования, высокую точность, выполняют все функции измерения тока утечки. Они оснащены современным корпусом и охватом, полностью адаптированы под ручной хват и готовы к работе в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой выдает удобочитаемые показания, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее.

Особенности

	398	398H
Точные токоизмерительные клещи AC для определения тока утечки	*	*
Измерение тока AC: 0 ~ 100A	*	*
Измерение напряжения AC: 0 ~ 600V	*	*
Сверхвысокое разрешение 1 мкА в диапазоне 6 мА		*
Экранированные губки охвата, чтобы в значительной мере исключить влияние внешнего паразитного магнитного поля	*	*
Широкий охват 30мм	*	*
Шесть диапазонов АСА (6мА, 60мА, 600мА, 6А, 60А, 100А) для всех рабочих задач		*
Три диапазона АСА (6А, 60А, 100А) для всех рабочих задач	*	
Фильтр предназначен для устранения влияния высокочастотного шума и гармоник при измерении тока AC	*	*
ЖК-дисплей с 6000 отсчетов (инверсный)	*	*
Подсветка кнопок, переключателя и фонарик	*	*
Функция измерения Rmax / Rmin, фиксации данных, измерения температуры	*	
Простой поворотный переключатель для выбора функции	*	*
Контроль на обрыв	*	
Измерения частоты	*	
Защита от перегрузки 600В в режиме измерения сопротивления	*	

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Базовая точность	398	398H
Напряжение DC	600V	0,001В	±(0,5%+2)	*	
Напряжение AC	600V	0,001В	±(1,0%+5)	*	
Ток AC	6.000mA, 60.00mA, 600.0mA, 6.000A, 60.00A, 100A	1мкА~100мА	±(3,0%+8)	*	*
Сопротивление	60МОм	0,1Ом	±(3,0%+5)	*	
Температура	1000°C/ 1832°F	0,1°C/1°F	±(1,0%+3)	*	
Емкость	99,9мФ	0,001нФ	±(2,5%+5)	*	
Частота	100кГц	0,001Гц	±(0,5%+2)	*	
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 50Ом			*	
Тест диодов	Тестовый ток <0,5мА, макс. 3В			*	

Размеры (ВхШхГ): 239мм x 44мм x 66мм Вес: 318г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, температурный щуп и 3 батарейки AAA 1,5В.



- Усиленный пластиковый корпус
- True RMS измерения ACV и ACA

- Фильтр нижних частот



EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1

EN: 61010-02-032

EN: 61010-02-033

EN 61243-3:2014 (379)



Модель 398H



Модель 398

Профессиональные электроизмерительные клещи AC, AC/DC TRMS со шкалой 50000 отсчетов и двумя входами для термопары типа К

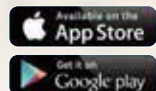


CE

EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Meterbox Pro



Удивительные функции и возможности (3382/3383)

Программное обеспечение Meterbox pro работает с электроизмерительными клещами и позволяет передавать измеренные данные на смартфон клиента. Пользователи без труда работают с программным обеспечением и выполняют проверку, передачу или редактирование показаний с помощью таблиц и диаграмм. В их распоряжении мощные облачные функции, в том числе вычисления и услуги хранения.

Токоизмерительные клещи серии 3380 располагают всеми необходимыми функциями измерения, удобный дизайн для ручного хвата и идеально подходят для работы в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой выдает удобочитаемые показания, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее. Двойные входы для термопар типа К позволяют проводить измерения температур.

- Усиленный пластиковый корпус
- True RMS измерения для ACV и ACA

Особенности

	3380	3381	3382	3383	3386
Измерение тока	AC	AC/DC	AC	AC/DC	AC/DC
Отсчеты ЖК-дисплея	50000	50000	50000	50000	50000
AC True RMS	*	*	*	*	*
Двойной вход для термопар типа К	*	*	*	*	*
Дисплей с подсветкой	*	*	*	*	*
Фиксация данных и пиковых значений	*	*	*	*	*
Двойной вход для термопар типа К	*	*	*	*	Один
Функция REL (установка на ноль) и измерение макс. / мин. значений	*	*	*	*	*
Автоматическое выключение	*	*	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*	*	*
Раскрытие охвата 1,9 дюйма (48 мм)	*	*	*	*	*
Бесконтактный детектор напряжения NCV и фонарик	*	*	*	*	*
Гибкий щуп 3000A ACA					*
Измерение пусковых токов					*
Интерфейс Bluetooth			*	*	

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	3380	3381	3382	3383	3386
Напряжение DC	600В	±(0,1%+4)	*	*	*	*	1000В
Напряжение AC	600В	±(1,0%+3)	*	*	*	*	1000В
Ток DC	1000А	±(2,5%+5)	*	*	*	*	1000А
Ток AC	1000А	±(2,5%+5)	*	*	*	*	1000А
Ток DC мкА/мА	5000,0мкА 500,00мА	±(1,0%+3d)	*	*	*	*	
Ток AC мкА/мА	5000,0мкА 500,00мА	±(1,5%+30d)	*	*	*	*	
Сопротивление	50МОм	±(3,0%+5d)	*	*	*	*	*
Температура	1000°C/1832°F	±(1,0%+2,5°C)	*	*	*	*	*
Емкость	5мФ	±(3,5%+10d)	*	*	*	*	*
Частота	10МГц	±(0,3%+2d)	*	*	*	*	*
Гибкий щуп АСА	3000А	±(2,8%+8d)					*
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 350м						500м
Тест диодов	Тестовый ток 0,3мА						*

Размеры (ВхШхГ): 230мм x 76мм x 40мм

Вес: 315г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, температурный щуп и батарея 9В.



Испытан на падение с 2м

- True RMS
- Два входа для термопар типа К

CE

EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



www.tuv.com
ID 1419031076



Модель 3383



Модель 3386

Токоизмерительные клещи серии 3370B имеют все функции, необходимые для вашей работы. Корпус с хватом идеально подобран под хват рукой и подходит для работы в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой выдает удобочитаемые показания, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее.

- Усиленный корпус
- True RMS измерения для ACV и ACA

Испытан на падение с 2 м

True RMS



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Особенности

	3370B	3371B	3372B	3373	3376
Измерение тока	AC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC
Отсчеты ЖК-дисплея с подсветкой	4000	4000	6000	6000	6000
Измерения AC True RMS	*	*	*	*	*
Фонарик	*	*	*	*	*
Фиксация данных и пиковых значений	*	*	Data Hold	Peak Hold	*
Измерение Max /Min			*	*	*
Функция REL (установка на ноль)	*	*	*	*	*
Автоматическое выключение	*	*	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*	*	*
Цифровая шкала / 61 сегмент	* / 41 сег.	* / 41 сег.	*	*	*
Охват 1,9 дюйма (48мм)	*	*	*	*	*
Бесконтактный детектор напряжения NCV и фонарик	*	*	*	*	*
Измерение пускового тока				*	*
Гибкий щуп 3000A ACA					*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	3370B	3371B	3372B	3373	3376
Напряжение DC	1000V	±(0,5%+1)	600V	600V	*	*	*
Напряжение AC	1000V	±(1,5%+2)	600V	600V	*	*	*
Ток DC	1000A	±(2,0%+5)	*	*	*	*	*
Ток AC	1000A	±(2,5%+4)	*	*	*	*	*
Сопротивление	60МОм	±(3,0%+5)	40МОм	40МОм	*	*	*
Температура	1000°C/1832°F	±(3,0%+3°C)	*	*	*	±(1,0%+3°C)	±(1,0%+3°C)
Емкость	10мФ	±(2,5%+5)	4000мкФ	4000мкФ	6мФ	6000мкФ	6000мкФ
Частота	10МГц	±(1,2%+2)	*	10кГц	*	10МГц	10МГц
Пусковой ток	1000A	±(1,5%+2)	*	*			*
Гибкий щуп ACA	3000A	±(3,5%+10)					*
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 500м						
Тест диодов	Тестовый ток 0,3мА						

Размеры (ВхШхГ): 230мм x 76мм x 40мм

Вес: 315г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, температурный щуп и батарея 9В.



Модель 3371B

Модель 3372

Профессиональные электронизмерительные клещи серии 3391/3392/3395 TRMS обеспечивают точные показания тока и напряжения AC, DC / AC независимо от формы сигнала. Эти измерители могут использоваться на промышленных и торговых предприятиях, где нелинейные нагрузки искажают форму сигнала тока или напряжения.

1000A True RMS

Функция Peak Hold (3392/3392W/3392BT)



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Особенности

	3390	3391/3391W	3392/3392W/3392BT	3395
Измерения TRMS		*	*	*
Отсчеты цифрового дисплея	4000	4000	4000	6000
Электронная защита от перегрузок	*	*	*	*
Цифровая шкала / сегменты			* / 41	* / 61
Зуммер контроля на обрыв и проверка диодов	*	*	*	*
Функция фиксации данных	*	*	*	*
Функция фиксации пиковых значений			*	Мин./Макс.
Измерение пускового тока			*	*
Функция обнуления DCA			*	*
Автоматическое выключение	*	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*	*
Ток AC/DC	AC	AC	*	*
Охват 2 дюйма (52 мм)	*	*	*	*
Детектор напряжения NCV	*	*	*	*
Передача данных по Bluetooth			3392BT	
Беспроводной USB-интерфейс		3391W	3392W	

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	Разрешение	3390	3391/3391W	3392/3392W/3392BT	3395
Ток AC	1000 A	±(2,5%+5)	10мА	*	*	*	*
Ток DC	1000 A	±(3,0%+4)	10мА			*	*
Напряжение AC	600V	±(0,8%+2)	0,1мВ	*	*	*	*
Напряжение DC	600V	±(1,0%+4)	0,1мВ	*	*	*	*
Сопротивление	40МОм	±(1,0%+4)	0,1Ом	*	*	*	*
Емкость	40мФ	±(3,0%+5)	0,01нФ	100мкФ	100мкФ	*	4000мкФ
Частота	10МГц	±(1,2%+3)	0,01МГц	*	*	4кГц	*
Температура	1000°C/1832°F	±(3,0%+5)	1°C/°F		*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 271мм x 100мм x 47мм

Вес: 508г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, батарея 9В и температурный щуп (3391/3391W/3392/3392W/3392BT/3395/3397)



Модель 3391



Модель 3392

DT-3369T-BT профессиональные токоизмерительные клещи для измерения переменного / постоянного тока 1000А, напряжения, сопротивления, емкости, частоты, температуры, коэффициента заполнения и проверки целостности цепи. Оснащены цифровым ЖК-дисплеем со шкалов 6000 отсчетов и графической шкалой, а также интерфейсом Bluetooth для работы с приложением Meterbox Pro, выполнения передачи и обмена данными.

Особенности
Цифровой дисплей на 6000 отсчетов с 60-сегментной цифровой шкалой
Электронная защита от перегрузок
Зуммер контроля на обрыв и проверка целостности диодов
Функция фиксации данных и подсветка
Функция обнуления DCA
Функция фиксации мин./макс. данных
Индикация низкого заряда батареи и автоматическое выключение питания
Измерение тока AC/DC
Измерение TRMS
Раскрытие охвата 1,2 дюйма (30 мм)
Функция измерения пускового тока и пиковых напряжений
Интерфейс Bluetooth
Бесконтактный детектор напряжения NCV: от 100В до 600В AC

Характеристики			
Функция	Диапазон	Базовая точность	Разрешение
Ток DC	1000A	±(2,5%+5)	1мА
Ток AC	1000A	±(3,0%+4)	10мА
Напряжение DC	600В	±(0,8%+2)	0,1мВ
Напряжение AC	600В	±(1,0%+4)	0,1мВ
Сопротивление	60МОм	±(1,0%+4)	0,1Ом
Емкость	6000мкФ	±(3,0%+5)	0,01нФ
Частота	10МГц	±(1,2%+3)	0,001Гц
Коэф. заполнения	99,9%	±(1,2%+3)	0,1%
Температура	1000°C/1832°F	±(3,0%+3)	0,1°C/°F
Пусковой ток	1000A	0,1A	±(2,0%+5)
Контроль на обрыв	Порог 50Ом, тестовый ток <1мА		
Тест диодов	Тестовый ток 1,5мА, напряжение разомкнутой цепи <3В DC		

Размеры (ВхШхГ): 229мм х 80мм х 49мм Вес: 303г
Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, батарея 9В и температурный щуп.



Профессиональные токоизмерительные клещи серии 3345/3360 для измерения TRMS обеспечивают точные показания AC, DC / AC тока и напряжения независимо от формы сигнала. Эти измерители могут использоваться на промышленных и торговых предприятиях, где нелинейные нагрузки искажают форму сигнала тока или напряжения.

CE EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 3345 Модель 3347 Модель 3360

Особенности	3343T	3345	3347	3347W	3360	3361	3363	3367	3366	3368
Измерения TRMS	*	*	*	*						
Отсчеты цифрового дисплея	4000	4000	4000	4000	6000	6000	6000	6000	6600	6600
Измерения тока AC/DC	AC/DC	AC	AC/DC	AC/DC	AC	AC	AC/DC	AC/DC	AC	AC/DC
Раскрытие охвата 1,2 дюйма (30 мм)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Электронная защита от перегрузок	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Зуммер контроля отсутствия обрывов и проверка целостности диодов	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Функция фиксации данных	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Цифровая шкала/сегменты	*	*	*	*	*/60	*/60	*/60	*/60	*/60	*/60
Функция фиксации пиковых значений		*	*	*						
Функция обнуления DCA	*		*	*			*	*	*	*
Функция фиксации MAX / MIN					MAX/MIN	MAX/MIN	MAX/MIN	MAX/MIN	MAX/MIN	MAX/MIN
Автоматическое выключение		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Измерение пускового тока									*	*
Интерфейс USB				*						
Беспроводной передатчик				915МГц						
Дистанция для передачи данных				≤ 100м						

Характеристики	Функция	Диапазон	Базовая точность	Разрешение	3343T	3345	3347/3347W	3360	3361	3363	3367	3366	3368
Ток AC	1000 A	±(2,5%+5)	10mA		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ток DC	1000 A	±(3,0%+4)	10mA		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Напряжение AC	600V	±(0,8%+2)	0,1mV		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Напряжение DC	600V	±(1,0%+4)	0,1mV		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Сопротивление	40МОм	±(1,0%+4)	0,1Ом		*	*	*	60МОм	60МОм	60МОм	60МОм	66МОм	66МОм
Емкость	40мФ	±(3,0%+5)	0,01нФ	100мкФ	*	*	*	*	*	*	*	40мФ	40мФ
Частота	10МГц	±(1,2%+3)	0,01МГц	100кГц	*	*	4кГц	*	*	*	*	10кГц	10кГц
Коэф. заполнения	99,9%	±(1,2%+3)	0,1%		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Температура	1000°C/1832°F	±(3,0%+5)	1°C/°F		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Пусковой ток	1000A	0,1A	±(2,0%+5)		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Контроль на обрыв	Порог 400Ом, тестовый ток <0,5mA				*	*	*	*	*	*	*	*	*
Тест диодов	Тестовый ток 0,3mA, напряжение разомкнутой цепи <3В DC				*	*	*	*	*	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 229мм х 80мм х 49мм Вес: 303г
Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с чемоданом, аккумулятор 9В; температурный щуп (3343T/3345/3347/3347W/3361/3363/3367/3366/3368)
USB-кабель и программное обеспечение (3347W)

Гибкая токоизмерительная петля 3000A True RMS AC



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Особенности

	320/320H	320S
Длина кабеля петли	18" (457мм)	10" (254мм)
Измерение тока 3000А AC	*	*
Автоматический выбор диапазонов	*	*
Фиксация данных и измерение макс. / мин.	*	*
Большой ЖК-дисплей со шкалой 3000 отсчетов и подсветкой	*	*
Диаметр кабеля петли 7,5 мм для измерения в условиях ограниченного пространства	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*
Управление одной рукой	*	*
Стандарт безопасности CAT IV 600V / CAT III 1000V	*	*

Specifications

Функция	Диапазон	Разрешение	Базовая точность	Точность (320H)
Ток AC	30,00А AC	0,01А	± (3,0% + 8)	± (2,5% + 5)
50~400Hz	300.0А AC	0.1А	± (3.0% + 5d)	± (2.5% + 5d)
True RMS	3000А AC	1А	± (3.0% + 5d)	± (2.5% + 5d)

Гибкие петли-адаптеры DT-320B/320BS 3000А AC

Особенности

Длина кабеля петли 18 дюймов (457 мм) (320B)
Длина кабеля петли 10 дюймов (254 мм) (320BS)
Измерение тока 3000А AC
Подвижный переключатель для изменения диапазона
Вывод показаний на универсальные вольтметры
Диаметр кабеля петли 7,5 мм для измерения в условиях ограниченного пространства
Кабель-удлинитель 2 м
Светодиодный индикатор низкого уровня заряда батареи
Эргономичное управление одной рукой
Стандарт безопасности CAT IV 600V / CAT III 1000V

Характеристики

Функция	Диапазон	Диапазон измерения	Базовая точность	Выводное напряжение
Ток AC	30AAC	≤30,00А	100мВ/А	± 3,0%
50~400Гц	300AAC	30,0А-300,0А	10мВ/А	± 3,0%
	3000AAC	300А-3000А	1мВ/А	± 3,0%

Размеры (ВхШхГ): 180мм x 106мм x 28мм

Вес: 210г

Принадлежности: Раскладушка, 1,5В AAA x 2 батареи



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Размеры (ВхШхГ): 180мм x 106мм x 28мм

Вес: 200г

Принадлежности: Раскладушка, 1,5 В AAA x 2 элемента питания



Модель 320/320H

Модель 320S



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 320B

Гибкий токоизмерительный щуп DT-388/389 с регистратором

Особенности

	388	389
Измерение тока AC TRMS	*	*
Дисплей на 4000 отсчетов с подсветкой и графической шкалой	*	*
Электронная защита от перегрузок	*	*
Функция фиксации данных и измерения пусковых токов	*	*
Измерение пусковых токов	*	*
Регистратор данных	*	*
Интерфейс Bluetooth	*	*
Раскрытие охвата 457 мм (18 дюймов)	*	*
Гибкая петля 3000А АСА	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*

Specifications

AC current range	0.5A to 3000A AC
Resolution	0.01A
Accuracy	3% ± 5 digits (50Hz to 400Hz)
Memory	Record up to 86000 readings (389)
Safety rating	CAT IV 600V, CAT III 1000V

Размеры (ВхШхГ): 230мм x 76мм x 40мм

Вес: 315г

Принадлежности: подарочная коробка с сумкой для переноски, 2 батарейки AAA 1,5 В, программное обеспечение APP.



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 389

Токоизмерительные клещи CATIV 1000V 2000A AC, AC/DC TRMS



EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1

EN: 61010-02-032

EN: 61010-02-033



- Требования безопасности CAT IV 1000V
- Измерения TRMS
- Электроизмерительные клещи для измерения тока AC, DC / AC 2000A
- Измерение пускового тока
- Передача данных по Bluetooth
- Измерения AC+DC, тестирование и обслуживание (3398W)

Профессиональные токоизмерительные клещи серии 3398 / 3398B / 3398W обеспечивают точные показания переменного, постоянного / переменного тока и напряжения независимо от формы волны. Эти измерители могут использоваться в большинстве промышленных и коммерческих приложений, где нелинейные нагрузки искажают форму сигнала тока или напряжения.

2000A True RMS

- Функция Peak Hold
- Измерения пусковых токов



EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1

EN: 61010-02-032

EN: 61010-02-033



Модель 3398L



Модель 3398W

Особенности

	3398	3398B	3398L
Ток AC/DC	AC	AC/DC	AC/DC
Раскрытие охвата	2" (52мм)	2" (52мм)	2" (52мм)
Отсчеты цифрового дисплея	6000	6000	6000
Электронная защита от перегрузок	CAT IV 1000V	CAT IV 1000V	CAT IV 1000V
Измерения TRMS	*	*	*
Графическая шкала / сегменты		* /61	* /61
Зуммер контроля отсутствия обрыва на линии и проверка целостности диодов	*	*	*
Функция фиксации данных и пиковых значений	*	*	*
Фонарик и функция ИК-излучения	*	*	*
Режим измерения MAX/ MIN	*	*	*
Измерение пусковых токов	*	*	*
Функция обнуления DCA	*	*	*
Бесконтактный детектор напряжения NCV	*	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*
Измерение напряжения AC + DC			*
Коэффициент снижения номинальной мощности трансформатора THDf / THDg			25-я гармоника
Индикация чередования фаз			*
Передача данных по Bluetooth		*	*
Low pass filter			*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	Разрешение	3398	3398B	3398W
Ток AC	2000 A	±(2,5%+5)	1A	*	*	*
Ток DC	2000 A	±(3,0%+4)	1A	*	*	*
Напряжение AC	1000V	±(0,8%+2)	0,1mV	*	*	*
Напряжение DC	1000V	±(1,0%+4)	0,1mV	*	*	*
Сопротивление	60МОм	±(1,0%+4)	0,1Ом	*	*	*
Емкость	10мФ	±(3,0%+5)	0,01нФ	*	*	*
Электронная частота	100кГц	±(1,2%+3)	0,01кГц	*	*	*
Температура	1000°C/1832°F	±(3,0%+5)	1°C/°F		*	*
Полное гармоническое искажение	99,9%	0,1%	±(3% + 10)			*
Измерение гармонических искажений	99,9%	0,1%	±(5% + 10)			*
Активная мощность	999,9кВт		А.ошибка xV показание + Вошибка x Апоказание			*
Коэффициент мощности	-1,0 ~ 0, 0 ~ 1,0		±(3% + 1d)			*
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 50Ом					*
Тест диодов	Тестовый ток <0,5мА, макс. 3В					*

Размеры (ВхШхГ): 308мм x 97мм x 47мм Вес: 732г

Принадлежности: 3 батарейки AA 1,5В и температурный шуп (3398B / 3398W), измерительные щупы, подарочная коробка с сумкой для переноски.



Model 3170



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



3170 Миллиамперные электроизмерительные клещи для измерения мА ПЛК и аналоговых входов / выходов систем управления, с удлинительным кабелем для измерений в труднодоступных местах

Особенности

Высокая точность 0,5%
Разрешение и чувствительность 0,01мА
Диаметр измеряемого проводника макс. 0,18 дюйма или 4,5 мм
Измерение сигналов от 4 до 20 мА без «разрыва контура»
Измерение сигналов мА для ПЛК и аналоговых входов / выходов систем управления
Двойной дисплей с подсветкой отображает как измерение мА, так и процентное значение диапазона от 4 до 20 мА
Фонарик освещает труднодоступные места расположения проводов в темном корпусе
Съемный зажим с удлинительным кабелем для измерений в труднодоступных местах
Измерение сигналов от 10 до 50 мА в старых системах управления в диапазоне 99,9 мА
Автоматическое изменение выхода 4-20 мА для дистанционного тестирования
Функции энергосбережения, автоматическое отключение, отключение подсветки для увеличения продолжительности работы батареи
Функция фиксации показаний

Характеристики

Функция	Диапазон/разрешение	Точность
Измерение мА	0 до 20,99 мА 21,0мА до 100,0 мА	0,5% + 5 1,5% + 5

Размеры (ВхШхГ): 215мм x 55мм x 36мм Вес: 200г

Принадлежности: подарочная коробка с футляром для переноски и двумя батарейками «AA» 1,5В.

DT-338 Мини-токовые клещи AC/DC



Model 338

Высокое разрешение



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Размеры (ВхШхГ): 210ммx70ммx37мм Вес: 200г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с сумкой для переноски, батарея 9В.

Модель 338 разработана для проверки наличия тока нагрузки, напряжения, сопротивления и т. д. Компактный корпус и зев с идеальным ручным хватом, а большой дисплей с подсветкой обеспечивает удобную читаемость показаний.

Особенности

Малые размеры губок зева 0,8 дюйма (20 мм)
Высокое разрешение 1мА
Мультиметр TRMS AC
Термопара типа K
Цифровые клещи для измерения постоянного и переменного тока
Широкий диапазон измерения от малых до больших токов
Разработан в соответствии со стандартом безопасности IEC 61010-2-032: CAT III 600 В и степень загрязнения 2.
ЖК-дисплей со шкалой 4000 отсчетов
Автоматическое отключение питания и функция фиксации данных
Фиксация пиковых, максимальных / минимальных значений и относительное измерение
Измерения емкости, частоты
Hold function captures and displays changing measurements

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Разрешение	Базовая точность
Ток AC	80А	1мА	±(2,5%+5)
Ток DC	80А	1мА	±(2,5%+4)
Напряжение AC	400мВ–600В	0,1мВ	±(2,0%+4)
Напряжение DC	400мВ–600В	0,1мВ	±(1,5%+3)
Сопротивление	400Ом–40МОм	0,1Ом	±(1,5%+2)
Частота	5Гц–10МГц	0,001Гц	±(1,2%+3)
Емкость	40мФ	0,001нФ	±(3,5%+10)
Температура	-20оС–760оС -4 оF–1400 оF	0,1 оС 0,1 оF	±(2,0%+3оС) ±(2,0%+ 3оF)
Контроль диодов	Тестовый ток 0,3мА, напряжение разомкнутой цепи 3,0В (338)		
Контроль на обрыв	Порог 500Ом		

Особенности

Широкие губки охвата диаметром 68 мм позволяют зажимать три или четыре провода (3 фазы) для измерения тока утечки.
Переключатель частотного фильтра для устранения влияния гармоник.
Измерение в диапазоне от мА до 1000А AC
True RMS обеспечивает точное измерение искаженных сигналов
Функция фиксации пиковых значений
Функция фиксации данных: позволяет легко читать показания в плохоосвещенных или труднодоступных местах
Широкий ЖК-дисплей с подсветкой
Международный стандарт безопасности IEC61010-1 CAT III 600В

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность (50/60Гц)	Точность(40–1кГц)
Ток AC	200мА	0,1мА	±(1,5%+10)	±(3,0%+10)
	2А	1мА	±(1,5%+10)	±(3,0%+10)
	20А	10мА	±(1,5%+10)	±(3,0%+10)
	200А	100мА	±(2,0%+10)	±(3,5%+10)
Напряжение AC	1000А	1А	±(5,5%+10)	±(10%+10)
	600В	0,1В	±(1,0%+5)	
Напряжение DC	600В	0,1В	±(1,0%+5)	
Сопротивление	600Ом	0,1Ом	±(1,0%+5)	
Тест на обрыв	Порог 400Ом, зуммер контроля на обрыв 2КГц			
Размер проводника	Ф68мм макс.			
Частотный диапазон	40Гц–1кГц			
Влияние внешнего паразитного магнитного поля Ф15мм 100А	10мА AC макс.			
Применяемые стандарты	IEC 61010-1 CAT.Ш 600В IEC 61010-2-032			

Размеры (ВхШхГ): 250мм x 113мм x 45мм Вес: 490г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с сумкой для переноски и аккумулятор 9 В.

DT-9810H Мини-тестер тока утечек AC с фильтром LPF

- Экранированный охват раскрывается на 1,2" (30мм)
- Высокое разрешение 100мкА
- Фильтр нижних частот (LPF) для выполнения точных измерений
- Почти не подвержен влиянию внешнего магнитного поля, обеспечивает
- широкий диапазон измерений от малых до больших токов
- Разработан в соответствии со стандартом безопасности IEC 61010-2-032: класс перенапряжений CATIII 300В и степень загрязнения 2.
- Функция фиксации данных для удобного чтения в плохоосвещенных или
- труднодоступных местах Динамический диапазон 2000 отсчетов по шкале.
- Автоматическое выключение питания

Specifications

Function	Resolution	Basic Accuracy
200mA	0.1mA	± (2.5% + 8d)
2A	1mA	± (2.5% + 8d)
200A	0.1A	± (2.5% + 8d)

Размеры (ВхШхГ): 182мм x 61мм x 34мм

Вес: 225г

Принадлежности: подарочная упаковка с футляром для переноски и аккумулятором 9В.



Модель 9812



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



DT-9810H Мини-тестер тока утечек AC с фильтром LPF



Model 9810H



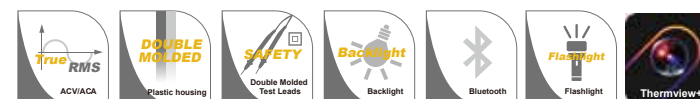
EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Токоизмерительные клещи 2000А и ваттметр с тепловизором 80х80



CE

EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



9583/9585 представляет собой токоизмерительные клещи и ваттметр, осциллограф, регистратор данных и инструмент для анализа гармоник, он предназначен для проверки мощности на объекте, для обслуживания электронных схем, оценки качества электроэнергии в электросети, измерения трехфазной мощности и анализа гармоник. Встроенный режим регистрации качества электроэнергии, графический анализ и т. д. делают прибор

Особенности

2,4-дюймовый цветной TFT-дисплей с 6000 отсчетов и разрешением 240х320 пикселей для удобного и просмотра изображений и показаний
Встроенный тепловизор быстро определяет горячие точки бесконтактным способом (9585)
Измерения TRMS для режимов ACV / ACA / LoZ
Фильтр нижних частот для точного измерения сигналов частотно-регулируемого привода (VFD)
Широкий охват 1,4 дюйма (37 мм)
Гибкая токовая петля (опция 320В / 320BS) расширяет диапазон измерения до 3000 ACA
Измерение AC, DC + AC, TRMS и полоса пропускания 1 кГц в режимах ACV, ACA
Измерение пикового напряжения и пускового тока
Измерение мин. / макс. / сред. значений с меткой времени (запись колебаний сигнала)
Bluetooth для подключения к смартфону и создания отчетов, обмена документацией
Отображение формы сигнала и графика
Усиленный пластиковый корпус для безопасного тестирования и фонарик для работы в темноте
Анализ неисправностей в гармониках и измерение трехфазной энергии
Анализ и запись гармоник в цифровой или графической форме

Specifications

Тепловизор				9583	9585
ИК-разрешение	80х80 пикселей				*
Поле обзора (FOV)	21° x 21°				*
Температурная чувствительность / NETD	< 0,08°C / 80mK				*
Частота кадров	50Гц				*
Диапазон температур объекта	-20 до 260°C (-4 до 500°F)				*
Спектральный диапазон	8-14 мкм				*
Цветовые палитры	Iron/Rainbow/Grey/Grey Inverted/Feather				*
Точность	±2°C (±3,6°F) или ±2% показания				*
Мультиметр True RMS					
Функция	Макс.	Разрешение	Точность		
Напряжение DC	1500В	100мВ	±(0,5% + 5)	*	*
Напряжение AC	1000В	100мВ	±(1,2% + 5)	*	*
Ток DC	2000А	0,01А	±(2% + 8)	*	*
Ток AC	2000А	0,01А	±(2,5% + 5)	*	*
Гибкий щуп А	3000А	0,01А	±(3,0% + 5)	*	*
Сопротивление	60МОм	0,1Ом	±(0,8% + 5)	600кОм	*
Частота	10кГц	0,01Гц	±(0,2% + 5)	*	*
Пусковой ток	2000А	1А		*	*
Температура	1000°C/1832°F		±(1,5% + 3°C)	*	*
Контроль диодов и на обрыв	Да			*	*
Гармоники напряжений и тока					
Порядок гармоник Основная частота (45Гц ~65Гц)	DC	±(5,0% + 20)		*	*
	H1~H25	±(5,0% + 10)		*	*
	H25~H30	±(10% + 5)		*	*
	THD%	±(8,0% + 10)		*	*
Мощность					
Мощность DC	999,9кВт	±(3,5% + 5)		*	*
Активная мощность AC	999,9кВт	±(2,0% + 5)		*	*
Полная мощность AC	999,9кВА	±(2,0% + 5)		*	*
Активная энергия AC	999,9кВтч	±(2,0% + 5)		*	*
Коэффициент мощности	-1,0 ~ 0, 0 ~ 1,0	±(3% + 1)		*	*
Коэффициент смещения мощности	0,3~1	±3°		*	*

- TFT color LCD display
- 6000 counts



Model 9585



CE

EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Model 9583

Размеры (ВхШхГ): 95мм x 270мм x 42мм
Вес: 550г
Принадлежности:
измерительные щупы,
подарочная коробка с футляром, температурный щуп, литий-ионная аккумуляторная батарея, зарядное устройство AC

Измерительные клещи AC/DC True RMS с функцией анализа гармоник H&W



CE

EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1

EN: 61010-02-032

EN: 61010-02-033



9382W Токоизмерительные клещи для измерения качества электроэнергии AC/DC TRMS измеряют мощность и коэффициент мощности, полное гармоническое искажение, отдельные гармоники, а также напряжение AC и DC, ток, емкость, пусковой ток и последовательность фаз. Фильтр нижних частот позволяет измерять напряжение и ток в частотно-регулируемых приводах (VFD). Он дает возможность быстро выбирать параметры измерения на большом RGB дисплее.

- Усиленный пластиковый корпус
- Измерения True RMS ACV & ACA
- Тестер мощности и коэффициента мощности для измерения гармонических искажений

Особенности

Измерение тока
Дисплей со шкалой на 6000 отсчетов
1,8-дюймовый цветной ЖК-экран TFT
Измерения AC True RMS
Фиксация данных и пиковых значений
Фиксация макс. / мин. значений
Функция REL (установка на ноль)
Фонарик и подсветка
Автоматическое выключение питания
Индикация низкого заряда батареи
Пусковой ток 100 мс
Низкое входное сопротивление предотвращает ложные показания из-за «паразитного напряжения» (LoZ).
Фильтр нижних частот для точного измерения сигналов частотно-регулируемого привода (VFD)
Раскрытие охвата 1,9 дюйма (48мм)
Измерение AC, AC+DC, TRMS и полоса пропускания 1 кГц для ACA и ACV
Функция регистрации данных с захватом графика для удобного просмотра записанных данных
Анализ и запись гармоник в цифровой или графической форме
Бесконтактный детектор напряжения NCV
Интерфейс Bluetooth
THD measurement, Power measurement

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность
Ток AC TRMS	1000A	±(2,5%+8)
Ток DC	1000A	±(2,0%+5)
Напряжение DC	1000V	±(0,5%+2)
Напряжение AC TRMS	1000V	±(1,0%+5)
Сопротивление	60,00МОм	±(3,0%+5)
Емкость	100мФ	±(2,5%+5)
Частота	10кГц	±(0,5%+2)
Коэф. заполнения	0,5%~99,9%	±(1,2%+10)
Температура	-20oC~1000oC, -4 oF~1832oF	±(1,0%+3)
Пусковой ток	1000A	±(2,5%+2)
Тест диодов	ДСА в прямом направлении составляет около 1 мА, максимальное напряжение разомкнутой цепи 3В	
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 50Ом	
Гармоники напряжения и тока		
Базовая частота	DC	±(5,0%+20)
гармоник (45Гц~65Гц)	1~25	±(5,0%+10)
THD%		±(8,0%+10)
Мощность		
Мощность DC	999,9кВт	±(3,5%+5)
Активная мощность AC	999,9кВт	±(2,0%+5)
Полная мощность AC	999,9кВА	±(2,0%+5)
Активная энергия AC	999,9кВтч	±(2,0%+5)
Коэф. мощности	-1,0 ~ 0, 0 ~ 1,0	±(3%+1)

Размеры (ВхШхГ): 250мм х 78мм х 40мм Вес: 350г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, температурный щуп и 3 батарейки AAA 1,5В.

- Быстродействие
- True RMS

- TFT цветной ЖК-дисплей
- Калибровка ПК

CE

EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1

EN: 61010-02-032

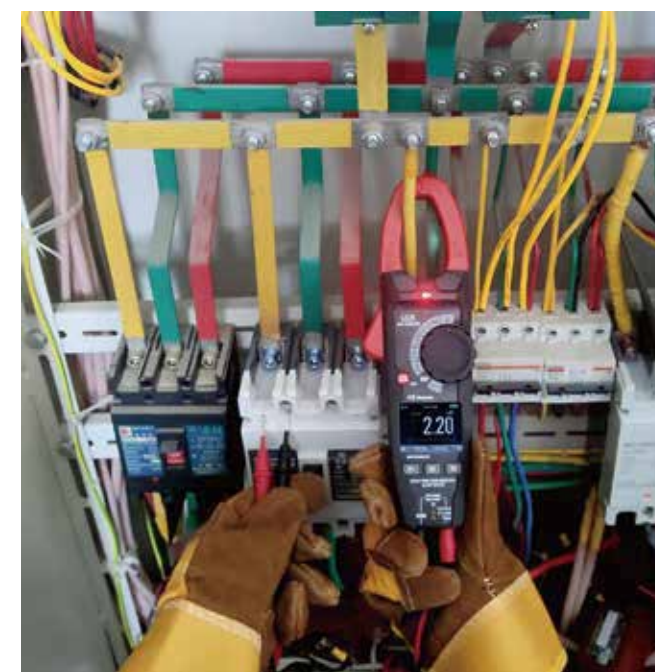
EN: 61010-02-033



Meterbox Pro



Модель 9383W



3351 – это электроизмерительные клещи переменного / постоянного тока True RMS до 1500A, 3352 – ваттметр True RMS, обеспечивающий безопасные измерения благодаря усиленной конструкции корпуса. Прибор производит измерения напряжения и тока AC/DC TRMS, имеет 40000 отсчетов и базовую точность измерения постоянного напряжения 0,1%. Большой ЖК-дисплей с цифровой шкалой и подсветкой гарантирует, что показания будут легко читаемыми в любых условиях работы. Эта серия токовых клещей позволяет измерять пусковой ток в двигателях, системах освещения и т. д. Все входы защищены согласно EN 61010-1 CAT IV 600V / CAT III 1000V.

- Функция Peak Hold
- Измерение пускового тока

- 1500A True RMS
- 40000 отсчетов (3351/3352)



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Особенности

	3351	3352
Измерение тока	AC/DC	AC/DC
Измерение мощности		*
Отсчеты ЖК-дисплея	40000	40000
Измерения AC True RMS	*	*
Дисплей с подсветкой	*	*
Измерение пускового тока	*	*
Функция фиксации макс./мин. данных	*	*
Функция REL (установка на ноль)	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*
Цифровая шкала / 41 сегмент	*	*
Ширина охвата 2,16 дюйма (55мм)	*	*
Бесконтактный детектор напряжения NCV	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	3351	3352
Ток DC	1500A	±(2,0%+10)	*	*
Ток AC	1500A	±(2,8%+10)	*	*
АС кВт/кВА	900,0кВт	±(3,0%+10)	*	*
(АС кВт/кВА TRMS 0-600В, 0-1500А, 50/60Гц)				
DC кВт/кВА	900,0кВт	±(2,5%+10)	*	*
(DC кВт/кВА 0-600В, 0-1500А, 50/60Гц)				
Кэф. мощности	0,3~1	±(2,5%+10)	*	*
Напряжение DC	1000,0В	±(0,1%+5)	*	*
Напряжение AC	750,0В	±(0,5%+5)	*	*
Сопротивление	40,000МОм	±(0,5%+4)	*	*
Температура	1000°C/ 1832°F	±(1,0%+1°C/1°F)	*	*
Емкость	40,00мФ	±(2,5%+5)	*	*
Кэф. заполнения	10,0 до 95,0%	±(0,5%+2)	*	*
Частота	40,000МГц	±(1,2%+2)	*	*
Пусковой ток	1500A	±(1,5%+2)	*	*
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 500м		*	*
Тест диодов	Тестовый ток 0,3иА		*	*

Размеры (ВхШхГ): 295мм x 100мм x 46мм

Вес: 537г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски и температурный щуп, батарея 9В.



Модель 3351



Модель 3352



3349W/3349W-BT Токоизмерительные клещи переменного / постоянного тока до 1000A TRMS с ваттметром измеряют мощность и коэффициент мощности, полные гармонические искажения, отдельные гармоники, а также напряжение AC и DC, ток, емкость, пусковой ток и последовательность фаз. Фильтр нижних частот позволяет измерять напряжение и ток в частотно-регулируемых приводах. Он дает возможность быстро выбирать функции измерения на большом ЖК-дисплее.

- Усиленный корпус
- Измерения TRMS ACV и ACA



Испытан на падение с 2м

● True RMS

Особенности

TRMS
Бесконтактный детектор напряжения
Измерение пускового тока двигателей
Фильтр нижних частот для измерения частотно-регулируемых приводов
Звуковой сигнал контроля отсутствия обрывов на линии
Интеллектуальный режим фиксации максимальных, минимальных, текущих и пиковых данных
Автоматический фонарик (срабатывает при закрытии охвата)
Большой дисплей со шкалой на 10000 отсчетов с активной подсветкой и цифровой шкалой
Автоматическое выключение питания
Максимальное раскрытие охвата 1,63 дюйма (42 мм)
Стандарт безопасности CAT IV 600V / CAT III 1000V
Интерфейс Bluetooth (3349W-BT)
Meterbox iMM и облачный сервис

Характеристики

Функция	Макс. диапазон	Разрешение	Базовая точность
Ток AC True RMS	60,00A 1000A	100мА 1А	±(2,5%+8) ±(3%+8)
Ток DC	60,00A 1000A	100мА 1А	±(2,5%+0,2А) ±(3%+8)
Напряжение DC	600,0мВ, 6,000В, 60,00В, 600,0В, 1000В	0,1мВ	±(0,8%+20)
Напряжение AC True RMS	6,000В, 60,00В, 600,0В, 1000В	1мВ	±(1,0%+5)
Сопротивление	600,0Ом, 6,000кОм, 60,00кОм, 600,0кОм, 6,000МОм, 60,00МОм	0,1Ом	±(1%+4)
Емкость	6,000нФ, 60,00нФ, 600,0нФ, 6,000мкФ, 60,00мкФ, 600,0мкФ, 6,000мкФ	1пФ	±(5%+30)
Частота	6,000Гц, 60,00Гц, 600,0Гц, 6,000КГц, 60,00КГц, 600,0КГц, 10МГц 10Гц до 10кГц, 40Гц до 100Гц	0,001Гц	±(1,0%+5) ±(1,0%+5)
Кэф. заполнения	0,5%~99,9%	0,1	±(1,2%+10)
Температура	-50oC~1000oC, -58 oF~1832oF	0,1 oC/ oF	±(3%+5oC/ 9oF)
Полное гармоническое искажение	99,9%	0,1%	±(3%+10)
Измерение гармонических искажений	99,9%	0,1%	±(5%+10)
Активная мощность	999,9кВт		А.ошибка x V.показание + V.ошибка x А.показание ±(3%+1d)
Кэф. мощности	-1.0 ~ 0, 0 ~ 1.0		
Тест диодов	ДСА в прямом направлении составляет около 1 мА, максимальное напряжение холостого хода. 3В		
Continuity check	Buzzer sounds at 50Ω		

Размеры (ВхШхГ): 230мм x 76мм x 40мм Вес: 315г

Принадлежности: измерительные щупы, температурный щуп, подарочная коробка с футляром для переноски, батарея 9В.



Модель 3349W



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Meterbox Pro



3353 Профессиональные токоизмерительные клещи AC True RMS 1000A обеспечивают точные показания мощности, переменного тока и напряжения независимо от формы сигнала.

Особенности

Анализ однофазной и сбалансированной трехфазной системы
Истинное среднеквадратичное значение (напряжение и ток)
Большой двухстрочный ЖК-дисплей с подсветкой
Интерфейс USB
Фиксация данных, измерение MIN / MAX
Измерение активной мощности / полной мощности / коэффициента мощности
Автоматический выбор диапазона и автоматическое отключение питания
Индикация перегрузки
Ручное запоминание и чтение данных (99 наборов данных)
NCV Detection
2.16" (55mm) Jaw opening

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность
Напряжение AC	15B/100B/300B/750B	$\pm(1,2\%+5)$
Ток AC	40A/100A/400A/1000A	$\pm(2\%+5)$
Активная мощность	0,60кВт—750кВт	$\pm(3\%+5)$
Полная мощность	0,60кВА—750кВА	$\pm(3\%+5)$
Реактивная мощность	0,60кВАр—750кВАр	$\pm(4\%+20)$ при 15B/1000A, иначе $\pm(4\%+5)$
Коэф. мощности	0,3-1	$\pm(2\%+20)$
Угол фазы	0°-90°	$\pm 1^\circ$
Частота	20Гц-200Гц	$\pm(0,5\%+5)$
Энергия	1-9999кВтч	$\pm(3\%+2)$

Размеры (ВхШхГ): 295мм x 100мм x 46мм Вес: 537г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, батарея 9B, USB-кабель и программное обеспечение на компакт-диске.



Модель 3353

DT-3348 Токосовые клещи с ваттметром True RMS 1000A

3348 Профессиональные измерительные клещи True RMS 1000A AC / DC, ваттметр. Измеритель обеспечивает точные показания мощности, постоянного и переменного тока и напряжения независимо от формы сигнала

1000A True RMS

DC/AC Активная мощность до 240кВт



Особенности

Истинные среднеквадратичные значения переменного напряжения и тока
Активная мощность DC и AC до 240 кВт
Раскрытие охвата 1,2 дюйма (30 мм)
Электронная защита от перегрузок
Зуммер контроля отсутствия обрывов и контроль диодов
Функция фиксации данных
Функция обнуления DCA
Автоматическое выключение питания
Индикация низкого заряда батареи
Переменный / постоянный ток

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Базовая точность
Ток AC	1000 A	0,1A	$\pm(2,5\%+5)$
Ток DC	1000 A	0,1A	$\pm(3,0\%+4)$
Напряжение AC	600B	0,1мВ	$\pm(0,8\%+2)$
Напряжение DC	600B	0,1мВ	$\pm(1,0\%+4)$
Сопротивление	40МОм	0,1Ом	$\pm(1,0\%+4)$
Частота	10МГц	0,01МГц	$\pm(1,2\%+3)$
Мощность AC	240кВт	10Вт	$\pm(3,0\%+5)$
Мощность DC	240кВт	10Вт	$\pm(2,5\%+5)$

Размеры (ВхШхГ): 229мм x 80мм x 49мм Вес: 303г

Принадлежности: Измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски и батареи 9B



Модель 3348

Особенности

Переменный / постоянный ток
Раскрытие охвата 2 дюйма (52 мм)
Цифровой ЖК-дисплей со шкалой на 60 000 отсчетов
Электронная защита от перегрузок CAT IV 1000B
A AC + DC, V AC + DC TRMS
Цифровая шкала / сегменты
Измерение пускового тока и макс. / мин. значений
Функция фиксации данных и пиковых значений
Функция и функция ИК
Функция обнуления DCA
Бесконтактный детектор напряжения NCV
Автоматическое отключение питания и индикация низкого заряда батареи
Коэффициенты THDf / THDr, 25-я гармоника
Индикация чередования фаз
Передача данных по Bluetooth
Фильтр нижних частот

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	Разрешение
Ток AC	2000 A	$\pm(2,5\%+5)$	1A
Ток DC	2000 A	$\pm(3,0\%+4)$	1A
Напряжение AC	1000B	$\pm(0,8\%+2)$	0,1мВ
Напряжение DC V	1000B	$\pm(1,0\%+4)$	0,1мВ
Сопротивление	60МОм	$\pm(1,0\%+4)$	0,1Ом
Емкость	10мФ	$\pm(3,0\%+5)$	0,01нФ
Электронная частота	100кГц	$\pm(1,2\%+3)$	0,01кГц
Температура	1000°C/1832°F	$\pm(3,0\%+5)$	1°C/°F
Полное искажение гармоник	99,9%	0,1%	$\pm(3\%+10)$
Измерение искажения гармоник	99,9%	0,1%	$\pm(5\%+10)$
Активная мощность	999,9кВт		A. ошибка x V. показание + V. ошибка x A. показание
Коэф. мощности	-1.0 ~ 0, 0 ~ 1.0		$\pm(3\%+1d)$
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 500м		
Diode test	Test current <0.5mA Max 3V		

Размеры (ВхШхГ): 308мм x 97мм x 47мм Вес: 732г

Принадлежности: 1,5B AA x 3 батарейки, температурный щуп, измерительные щупы и подарочная коробка с футляром для переноски

Клещи для измерения сопротивления заземления DT-3355

Особенности

Большой ЖК-дисплей с подсветкой
Охват: 28 мм для овального охвата; 32мм для круглого охвата
Степень защиты: двойная изоляция
Конструкция: закрытый зев
Смещение диапазона: автоматическое
Внешнее магнитное поле: 40A/м
Внешнее электрическое поле: 1В/м
Время однократного измерения: 1 сек
Частота измерения сопротивления: 1кГц
Максимальное разрешение измерения сопротивления: 0,001 Ом
Диапазон измерения сопротивления: 0,01-1000Ом

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Базовая точность
Сопротивление	0,01~1000Ом	0,001Ом	$\pm(1,0\%+10)$
Ток	0 ~ 20 A	1mA	$\pm(2,5\%+2)$

Размеры (ВхШхГ): 288мм x 100мм x 95мм

Вес: 1154г (для овального охвата); 1120г (для круглого охвата).

Принадлежности: подарочная упаковка с футляром для переноски и аккумулятором 9B.



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 3399



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 3355

Измеритель сопротивления заземления



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



DT-9399 Клеши-измеритель сопротивления заземления просты в использовании и имеют высокую точность, необходимую для проверки компонентов заземления оборудования в труднодоступных местах, включая зоны, которые находятся внутри помещений или вымощены и не позволяют устанавливать вспомогательные испытательные стойки. Определите сопротивление контура заземления, при этом не требуется отключать и повторно подключать заземляющий электрод от системы.

Особенности

- Простые в использовании, высокоточные и отвечающие отраслевым стандартам измерительные клещи для контроля сопротивления заземления оборудования в труднодоступных местах.
- Измерение тока утечки переменного тока: определение утечки тока АС без отключения заземляющего стержня от системы заземления.
- Надежность: усиленные зажимные губки зева обеспечивают точность измерения на всех строительных площадках.
- Запись в память до 32760 измерений



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Meterbox Pro

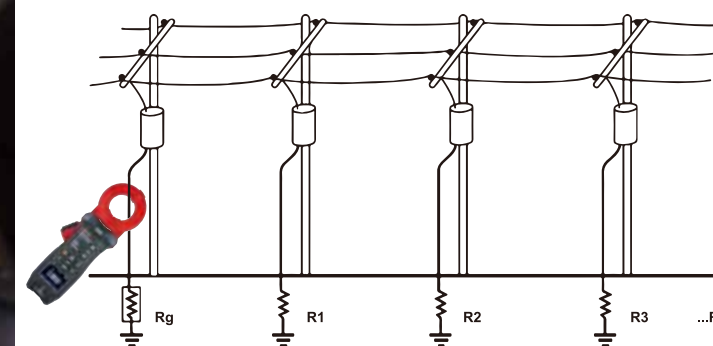


Характеристики			
Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Сопротивление контура заземления	0,025 Ом до 0,249 Ом	-	1,5% + 0,02 Ом
	0,250 Ом до 0,999 Ом	-	1,5% + 0,05 Ом
	1,000 Ом до 9,999 Ом	-	1,5% + 0,10 Ом
	10,00 Ом до 49,99 Ом	-	1,5% + 0,30 Ом
	50,00 Ом до 99,99 Ом	-	1,5% + 0,50 Ом
	100,0 Ом до 199,9 Ом	-	3,0% + 1,0 Ом
	200,0 Ом до 399,9 Ом	-	5,0% + 5,0 Ом
	400 Ом до 599 Ом	-	10,0% + 10 Ом
Ток утечки на землю мА	600 Ом до 1500 Ом	-	20,00%
	0,200 мА до 3,999 мА	1 мкА	±2,0 % ±0,05 мА
	4,00 мА до 39,99 мА	10 мкА	±2,0 % ±0,03 мА
	40,0 мА до 399,9 мА	100 мкА	±2,0 % ±0,3 мА
	0,400 А до 3,999 А	1 мА	±2,0 % ±0,003 А
	4,00 А до 39,99 А	10 мА	±2,0 % ±0,030 А
Сопоставление показаний дисплея со стандартным сопротивлением контура	Вход (Ом)	Макс.	Мин.
	0,474	0,531	0,417
	0,5	0,558	0,443
	10	10,45	9,55
	100	104,0	96

Размеры (ВхШхГ): 288мм x 95мм x 45мм Вес: 1260г

Принадлежности: Подарочная упаковка с футляром для переноски и аккумулятором 9В.

Модель 9399



Компактные токоизмерительные клещи AC, AC/DC



Указания по выбору компактных токоизмерительных клещей



Электроизмерительные клещи 400A AC, AC/DC True RMS

DT-9180A DT-9180 Электроизмерительные клещи этой серии обеспечивают высокое быстродействие аналого-цифрового преобразования, высокую точность показаний, выполняют все необходимые функции измерения. Прибор имеет современный дизайн, выполняет фиксацию показаний и идеально подходит для проведения измерений в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой выдает удобочитаемые показания, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее.



Токоизмерительные клещи Autoranging 1000A AC/DC True RMS

DT-356H предлагает все необходимые функции измерения, предназначен для работы в самых сложных условиях и обеспечивает надежные результаты измерения в условиях высоких помех, позволяет диагностировать все виды электрических неисправностей. Его компактный дизайн удобен для измерений в стесненных условиях. TRMS позволяет точно измерять нелинейные сигналы. Специалисты используют его для проверки наличия тока нагрузки, целостности цепи, исправности переключателей, предохранителей и состояния контактов.



Компактные токоизмерительные клещи Autoranging AC, AC/DC

DT-371 Токоизмерительные клещи серии выполняют все необходимые функции измерения. Компактный корпус и конструкция охвата обеспечивают удобный ручной хват и проведение испытаний в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой хорошо читаем, функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее.



Миниатюрные токоизмерительные клещи AC, AC/DC

FC-21/22 это компактные миниатюрные клещи для измерения тока. они специально разработаны для работы в очень ограниченном пространстве и работают со слаботочными цепями. Этот прибор выполняет важные задачи по поиску и устранению неисправностей в процессе ремонта технического оборудования, в электротехнике, системах HVAC и телекоммуникационных установках, а также при ремонте электрооборудования жилых домов, автомобилей, морских судов и мотоциклов.



Компактный, удобный токоизмерительный адаптер AC

CP-09 является идеальным инструментом для расширения диапазонов измерения тока всех мультиметров. CP-09 – это клещи-адаптер переменного тока на 200A с выводом сигнала через стандартные продольно-подпружиненные контакты для подключения к мультиметрам.



Модель 9180A

Модель 9180H
(стандартный корпус)

• 400A AC
Токовые клещи TRMS

• True RMS



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



9180A Серия токоизмерительных клещей, обеспечивающие высокую скорость аналого-цифрового преобразования и точность, выполняют все необходимые функции измерения. Прибор имеет современный дизайн идеальный хват и позволяет проводить тестирование в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой выдает удобочитаемые показания, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее.

- Измерения True RMS ACV и ACA



Особенности

	9180A	9180B	9180H
Измерение тока	AC	AC	AC
Отсчеты дисплея	2000	4000	4000
Измерения AC True RMS	*	*	*
Фильтр нижних частот (VFD)	*	*	*
Функция Data Hold	*	*	*
Функция Peak Hold /MAX/ MIN	MAX/ MIN	MAX/ MIN	MAX/ MIN
Функция REL (установка на ноль)	*	*	*
Фонарик и подсветка	*	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*
Охват 1,18дюйма (30мм)	*	*	*
Бесконтактный детектор напряжения NCV	*	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	9180A	9180B	9180H
Напряжение DC	1000В	±(0,5%+2)	600В	*	600В
Напряжение AC	1000В	±(1,0%+5)	600В	*	600В
Напряжение VFD	600В		*	*	*
Ток AC	400,0А	±(2,5%+8)	*	*	*
Сопротивление	40МОм	±(3,0%+5)	*	*	*
Температура	1000°C/ 1832°F	±(1,0%+3)			*
Емкость	100мФ	±(2,5%+5)		*	4мФ
Частота	ACV 10кГц	±(0,5%+2)		*	*
Тест диодов	Тестовый ток <0,5мА макс. 3В		2В	*	2В
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 50Ом				

Размеры (ВхШхГ): 225мм x 72мм x 40мм

Вес: 294г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, температурный щуп (9180H) и 3 батарейки AAA 1,5В



Токоизмерительные клещи серии 333H обеспечивают высокую скорость аналого-цифрового преобразования и точность.

Они выполняют все необходимые функции измерения. Прибор имеет современный дизайн идеальный хват и позволяет проводить тестирование в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой выдает удобочитаемые показания, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее. Поворотный переключатель можно поворачивать для удобства работы двумя руками.

- Стандартный корпус
- Измерения True RMS для ACV и ACA

Особенности

	333H	335H	336H
Измерение тока	AC	AC/DC	AC/DC
Отсчеты дисплея	2000	4000	4000
Измерения AC True RMS	*	*	*
Фильтр нижних частот (VFD)	*	*	*
Функция Data Hold	*	*	*
Функция MAX/ MIN	*	*	*
Функция REL (установка на ноль)	*	*	*
Подсветка / автоматическая подсветка	*	*	*
Автоматическое выключение	*	*	*
Индикация низкого заряда	*	*	*
Раскрытие охвата 1,18дюйма (30мм)	*	*	*
Бесконтактный детектор напряжения NCV	*	*	*
Тест кабелей под напряжением		*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	333H	335H	336H
Напряжение DC	600В	±(0,5%+2)	*	*	*
Напряжение AC	600В	±(1,0%+5)	*	*	*
Напряжение VFD	600В				*
Ток DC	400,0А	±(2,0%+5)		*	*
Ток AC	400,0А	±(2,5%+8)	*	*	*
Сопротивление	40МОм	±(3,0%+5)	20МОм	*	*
Температура	1000°C/ 1832°F	±(1,0%+3)		*	*
Емкость	100мФ	±(2,5%+5)		*	*
Частота	ACV 100кГц	±(0,5%+2)		*	*
Тест диодов	Зуммер срабатывает при 50Ом				
Контроль на обрыв	Тестовый ток <0,5мА макс. 3В				

Размеры (ВхШхГ): 125мм x 65мм x 38мм

Вес: 284г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, температурный щуп (335H / 336H) и 3 батарейки AAA 1,5В



• 400A AC, AC/DC
Токовые клещи T RMS

• True RMS



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 333H



Модель 335H

350H Токоизмерительные клещи серии выполняют все функции измерения, необходимые для вашей работы. Компактный корпус и зев, идеальное положение в руке – все это необходимо для работы в труднодоступных местах. Тонкий корпус удобен для измерения одной рукой. Большой дисплей с подсветкой (на большинстве моделей) выдает удобочитаемые показания, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее. Измерение пускового тока двигателей, освещения и т. д.

- Усиленный корпус
- Автоматическое выкл. питания



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Особенности

	350H	351H	352
Измерение тока	AC	AC/DC	AC
Отсчеты ЖК-дисплея	4000	4000	2000
Измерения AC True RMS	*	*	*
Функция Data Hold	*	*	*
Функция REL (обнуление)	*	*	*
Автоматическое выключение	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*
Охват 1,2 дюйма (30 мм)	*	*	*
Детектор напряжения NCV	*	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность	350H	351H	352
Напряжение DC	600В	100мкВ	±(0.5%+8d)	*	*	*
Напряжение AC	600В	1мВ	±(1.2%+3d)	*	*	*
Ток DC	400А	10мА	±(2.5%+5d)	*	*	*
Ток AC	400А	10мА	±(2.5%+5d)	*	*	1мА
Сопротивление	40МОм		±(2.0%+3d)	*	*	20МОм
Температура	760°C/1400°F		±(1.5%+5d)	*	*	*
Емкость	4мФ		±(3.0%+5d)	*	*	*
Частота	10кГц		±(1.2%+5d)	*	10кГц	*
Тест на обрыв	Buzzer sounds at 50Ω					
Тест диодов	Test current 0.5mA					

Размеры (ВхШхГ): 198мм x 66мм x 36мм
Вес: 230г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, температурный щуп и две батарейки AAA 1,5В.



www.tuv.com
ID 1419032229

True RMS



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Токоизмерительные клещи серии 355 выполняют все необходимые функции измерения. Компактный корпус и зев, идеальное положение в руке – все это необходимо для работы в труднодоступных местах. Тонкий корпус удобен для измерения одной рукой. Большой дисплей с подсветкой (на большинстве моделей) выдает удобочитаемые показания, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее.

- Усиленный пластиковый корпус
- Измерения True RMS для ACV и ACA
- Автоматическое выкл. питания

Особенности

	355	355H	356	356H	357	355W	356W
Измерение тока	AC	AC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC	AC/DC
Отсчеты ЖК-дисплея	6000	6000	6000	6000	40000	6000	6000
Измерения AC True RMS	*	*	*	*	*	*	*
Дисплей с подсветкой	*	*	*	*	*	*	*
Функция Data Hold	*	*	*	*	*	*	*
Функция Max /Min	*	*	*	*	*	*	*
Функция REL (обнуление)	*	*	*	*	*	*	*
Автоматическое выкл.	*	*	*	*	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*	*	*	*	*
Цифровая шкала/61 сегмент	*	*	*	*	*	*	*
Ширина охвата 1,57дюйма (40мм)	*	*	*	*	*	*	*
Детектор напряжения NCV	*	*	*	*	*	*	*
USB интерфейс						*	*
Беспроводной передатчик						433МГц	915МГц
Чувствительность приема						-109дБм	
Дистанция передачи данных						≤ 100м	

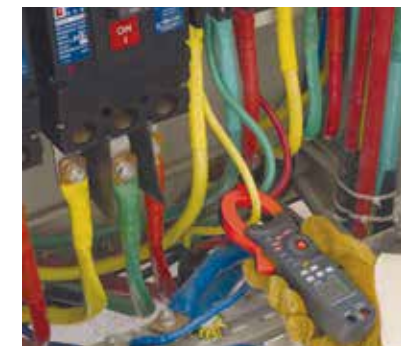
Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	355/355W	355H	356/356W	356H	357
Напряжение DC	600В	±(0,5%+1)	*	*	*	*	*
Напряжение AC	600В	±(1,5%+2)	*	*	*	*	*
Ток DC	1000А	±(2,0%+5)			*	*	*
Ток AC	1000А	±(2,8%+8)	*	*	*	*	*
Сопротивление	60МОм	±(3,0%+5)	*	*	*	*	*
Температура	760°C/ 1400°F	±(3,0%+3)	*	*	*	*	*
Емкость	4000мкФ	±(2,5%+5)	*	4нФ	*	4нФ	*
Частота	10кГц	±(1,2%+2)	*	*	*	*	*
Пусковой ток	600А	±(1,5%+2)					
Тест на обрыв	Зуммер срабатывает при 50Ом						
Тест диодов	Тестовый ток 0,3мА						

Размеры (ВхШхГ): 230мм x 76мм x 40мм

Вес: 315г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, температурный щуп и батарея 9В. USB-кабель и программное обеспечение (355W/356W)



Модель 356



Модель 356H



Модель 360



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

True RMS (363)



www.tuv.com
ID 1419032229

Токоизмерительные клещи серии 360 выполняют все необходимые функции измерения. Их отличает небольшой корпус, компактный зев, удобных хват рукой, работа в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой (на большинстве моделей) выдает удобочитаемые показания, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее.

- Усиленный пластиковый корпус
- Режим измерения пусковых токов (только 366)
- Автоматическое выключение питания

Особенности

	360	361	362	363
Измерение тока	AC	AC	AC/DC	AC/DC
Макс. разрешение	1mA	1mA	10mA	10mA
Отсчеты ЖК-дисплея	2000	4000	4000	4000
Измерения AC True RMS				*
Дисплей с подсветкой	*	*	*	*
Режим Data Hold	*	*	*	*
Режим Max Hold	*			
Функция обнуления			*	*
Автоматическое выкл. питания	*	*	*	*
Индикация низкого заряда	*	*	*	*
Измерение пиковых токов				*
Токовый охват 1,2" (30м)	*	*	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	360	361	362	363
Напряжение DC	600V	±(0,5%+1)	*	*	*	*
Напряжение AC	600V	±(1,5%+2)	*	*	*	*
Ток DC	400A	±(2,0%+5)			*	*
Ток AC	400A	±(2,5%+4)	*	*	*	*
Сопротивление	40МОм	±(3,0%+5)	20МОм	*	*	*
Температура	1000°C/1832°F	±(3,0%+3)		*	*	*
Емкость	100мкФ	±(2,5%+5)			*	40пФ
Частота	10МГц	±(1,2%+2)			*	*
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 500м					
Тест диодов	Тестовый ток 0,3мА					

Размеры (ВхШхГ): 197мм x 70мм x 40мм
Вес: 183г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, измерительный щуп (только 361 362, 363) и батарея 9В.



Модель 363



Модель 362



370 Токоизмерительные клещи выполняют все необходимые функции измерения. Их отличает небольшой корпус, компактный зев, удобных хват рукой, работа в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой (на большинстве моделей) выдает удобочитаемые показания, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее.



Drop-proof to 2M
True RMS (370T)

Heavy Duty housing design



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Особенности

	370	370T
Измерение тока 200A	*	*
Отсчеты цифрового дисплея	4000	6000
Компактные размеры	*	*
Функция REL	*	*
Режим Data Hold	*	*
Управление с подсветкой	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*
Размер охвата 17мм	*	*
Автоматический выбор диапазона		*
Бесконтактный детектор напряжения NCV	*	*
Режимы Low Z и True RMS		*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	370	370T
Напряжение DC	600V	±(1,5%+3)	*	*
Напряжение AC	600V	±(1,2%+3) ±(0,9%+5)	*	*
Ток AC	200A	±(3,5%+5)	*	*
Сопротивление	40МОм	±(3,0%+5)	*	60МОм
Температура	760°C/ 1400°F 1000°C/ 1832°F	±(3,0%+3) ±(3,0%+3)	*	*
Емкость	100мкФ	±(2,5%+5)	*	6000мкФ
Частота	10МГц	±(1,2%+2)	*	*
Low Z	>150K		*	*
Тест на обрыв	Зуммер срабатывает при 500м			
Тест диодов	Тестовый ток 0,3мА			

Размеры (ВхШхГ): 230мм x 82мм x 40мм Вес: 230г

Принадлежности: Измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, температурный щуп и две батарейки AAA 1,5В.

DT-380/381/382/383 Компактные токовые клещи AC, AC/DC

Токоизмерительные клещи серии 380 выполняют все функции, необходимые для вашей работы. Они имеют небольшой корпус, компактный зев, удобных хват рукой и позволяют работать в труднодоступных местах.

Особенности

	380	381	382	383
Измерение тока	AC	AC	AC/DC	AC/DC
Отсчеты ЖК-дисплея	2000	4000	2000	4000
Хранение данных	*	*	*	*
Функция REL (обнуление)			*	*
Автоматическое выключение питания	*	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*	*
Раскрытие охвата 1,2 дюйма (30 мм)	*	*	*	*
Бесконтактный детектор напряжения NCV	*	*	*	*
Фонарик	*	*	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	380	381	382	383
Напряжение DC	600V	±(0,5%+1)	*	*	*	*
Напряжение AC	600V	±(1,5%+2)	*	*	*	*
Ток DC	400A	±(2,0%+5)			200A	*
Ток AC	400A	±(2,5%+4)	*	*	200A	*
Сопротивление	40МОм	±(3,0%+5)	20МОм	*	20МОм	*
Температура	1000°C/ 1832°F	±(3,0%+3)	*	*	*	*
Емкость	100мкФ	±(2,5%+5)		*		*
Частота	10МГц	±(1,2%+2)		10КГц		10КГц
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 500м					
Тест диодов	Тестовый ток 0,3мА					

Размеры (ВхШхГ): 230мм x 82мм x 40мм
Вес: 230г

Принадлежности: Измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, температурный щуп и две батарейки AAA 1,5 В.



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 383

Серия FC-31/32/33 разработана для выполнения контрольных проверок тока нагрузки, оснащена бесконтактным детектором напряжения, фонариком и т. д. Небольшой корпус и зев имеют идеальный хват рукой, а большой дисплей с подсветкой выдает удобочитаемые показания.

Детектор NCV

- Фонарик
- Токовые клещи



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Особенности

	31	32	33	35	36
Измерения True RMS					*
Напряжение AC / DC, сопротивление, контроль на обрыв, проверка диодов				*	*
Отсчеты цифрового дисплея	2000	2400	2400	2000	2000-9999
Раскрытие зева 0,7 дюйма	*	*	*	*	*
Бесконтактный детектор напряжения и фонарик	*	*	*	*	*
Переменный ток		*	*	*	*
Постоянный ток		*	*	*	*
Функция фиксации показаний	*	*	*	*	*
Функция измерения макс./мин. значений	Макс.			Макс.	*
Функция обнуления в режиме DCA		*	*		*
Функция фиксации пиковых значений					*
Автоматическое выключение питания	*	*	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*	*	*
Подсветка дисплея		*	*	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	Разрешение	31	32	33	35	36
Ток AC	2A	±(3,0%+8)	1mA			*		
	20A	±(3,0%+8)	10mA		*			
	80A	±(3,0%+8)	100mA			*		
	200A	±(3,0%+8)	100mA	*	*		*	*
Ток DC	2A	±(2,8%+8)	1mA			*		
	80A	±(2,8%+8)	100mA			*		
	200A	±(3,0%+8)	100mA		*			*
Частота	40~51Гц	±(1,2%+5)	0,01Гц		*			
	51~510Гц	±(1,2%+3)	0,1Гц		*			
	0,51~1кГц	±(1,2%+3)	0,001кГц		*			
Напряжение DC	600В	±(0,5%+1)					0,2-600В авто	600,0В
Напряжение AC	600В	±(1,5%+2)					0,2-600В авто	600,0В
Сопротивление	20МОм	±(3,0%+5)					0,2кОм-20МОм авто	999,9Ом
Тест диодов	Напряжение разомкнутой цепи 1,5В, тестовый ток 0,3mA (только FC-35)							
Тест на обрыв	Зуммер срабатывает при 100Ом (только FC-35/36)							
Бесконтактное обнаружение напряжения: 100~600В AC								

Модель FC-31

Модель FC-33

Размеры (ВхШхГ): 178мм x 65мм x 32мм Вес: 170г
Принадлежности: измерительные щупы, раскладушка с футляром для переноски и две батареи AAA 1,5В.

FC-21/22 Мини-токовые клещи AC, AC/DC



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Модель FC-21

Модель FC-22

Особенности

	FC-21	FC-22
Измерение тока	AC	AC/DC
Измерение пускового тока		*
Хранение данных	*	*
Функция обнуления DC		*
ЖК-дисплей с подсветкой	*	*
Бесконтактное обнаружение напряжения AC	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Базовая точность	FC-21	FC-22
Ток AC	40,00A AC	0,01A	±(3,5%+10)	*	*
50/60 Гц TRMS	400,0A AC	0,1A	±(2,8%+8)	*	*
Ток AC	40,00A AC	0,01A	±(2,8%+10)	*	*
400 Гц TRMS	400,0A AC	0,1A	±(2,8%+8)	300A	*
Ток DC	40,00A DC	0,01A	±(2,5%+10d)		*
	400,0A DC	0,1A	±(2,8%+8)		*

Размеры (ВхШхГ): 153мм x 57мм x 27мм Вес: 138г
Принадлежности: раскладушка и 2 батарейки AAA

Токоизмерительные клещи серии 371 имеют все необходимые функции измерения. Это небольшой корпус, компактный зев, удобный хват рукой, работа в труднодоступных местах. Большой дисплей с подсветкой (на большинстве моделей) выдает удобочитаемые показания, а функция фиксации данных сохраняет результаты измерения на дисплее.

- Усиленный пластиковый корпус
- Автоматическое выкл. питания

True RMS (372H/373H/375/375BT)

Раскрытие охвата 1,2" (30мм)



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Особенности

	371	371B	371BL	372	372H	373	373H	375	375BT
Измерение тока	AC	AC	AC	AC	AC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC
Макс. разрешение	1mA	1mA	1mA	1mA	10mA	10mA	10mA	10mA	10mA
Отсчеты ЖК-дисплея	2000	2000	2000	4000	4000	4000	4000	4000	6000
Измерения AC True RMS	*				*		*	*	*
Дисплей с подсветкой	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Режим Data Hold	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Режим Max Hold	*				*		*	*	*
Функция Zero						*	*	*	*
Автоматическое выкл.	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Индикация низкого заряда	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Bluetooth									*
Токовый охват 1,2" (30мм)	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	371	371B	371BL	372	372H	373	373H	375	375BT
Напряжение DC	600В	±(0,5%+1)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Напряжение AC	600В	±(1,5%+2)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ток DC	400A	±(2,0%+5)						*	*	*	*
Ток AC	400A	±(2,5%+4)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Гибкий щуп A	3000A	±(3,0%+5)									*
Сопротивление	40МОм	±(3,0%+5)	20МОм	20МОм	20МОм	*	*	*	*	*	60МОм
Температура	1000°C/1832°F	±(3,0%+3d)		*			*		*		*
Емкость	100мкФ	±(2,5%+5)					4000мкФ	*	4000мкФ	4000мкФ	6000мкФ
Частота	10МГц	±(1,2%+2)				*	10кГц	*	10кГц	*	*
Контроль на обрыв	Зуммер срабатывает при 50Ом		*	*	*	30Ом	50Ом	30Ом	50Ом	*	*
Тест диодов	Тестовый ток 0,3мА		*	*	*	*	*	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 197мм x 70мм x 40мм

Вес: 183г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с сумкой для переноски, температурный щуп (только 371B, 372H / 373H / 375, 375BT), батарейки 1,5В x 2 шт. типа AAA

Model 373



Model 375BT



Модель 337



Модель 339

Высокое разрешение

EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Модель 339 разработана для проверки наличия тока нагрузки, измерения напряжения, сопротивления и т. д. Небольшой корпус и зев, идеальный хват рукой, широкий дисплей с подсветкой выдает удобочитаемые показания.

Клещи работают в мА диапазоне с высоким разрешением 1 мА и предназначены для проверки систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха и управления технологическими процессами. Реализует функции фиксации данных и автоматического выключения питания.

Особенности

	337	338	339
Компактные размеры охвата	0.5"	0.8"	0.7"
Высокое разрешение 1мА	*	*	*
Токоизмерительные клещи для переменного тока TRMS		*	*
Термопара типа К		*	*
Цифровые клещи для измерения постоянного и переменного тока	*	*	*
Широкий диапазон измерения от очень малого до большого тока	*	*	*
Разработаны в соответствии со стандартом безопасности IEC 61010-2-032: CAT III 600 В и степень загрязнения 2.	*	*	*
Отсчеты	4000	4000	5000
Автоматическое отключение питания и функция фиксации данных	*	*	*
Пиковое, максимальное / минимальное измерение и относительные показания		*	Макс./Мин.
Измерение емкости, частоты		*	*
Фонарик			*

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Базовая точность	337	339
Ток AC	80A	1мА	±(2,5%+5)	*	*
Ток DC	80A	1мА	±(2,5%+4)	*	*
Напряжение AC	400мВ–600В	0,1мВ	±(2,0%+4)	*	*
Напряжение DC	400мВ–600В	0,1мВ	±(1,5%+3)	*	*
Сопротивление	400Ом–40МОм	0,1Ом	±(1,5%+2)	*	*
Частота	5Гц–10МГц	0,001Гц	±(1,2%+3)	*	*
Козф. заполнения	5%–99,9%	0,1%	±(1,2%+3)	*	*
Емкость	40мФ	0,001нФ	±(3,5%+10)	100мкФ	500мкФ
Температура	-20оС~760оС	0,1 оС	±(2,0%+3оС)		*
	-4 оF~1400оF	0,1 оF	±(2,0%+ 3оF)		*
Тест диодов	Тестовый ток 0,3мА, напряжение разомкнутого контура 3,0В (338)			*	*
Тест на обрыв	Порог 500Ом			*	*

Размеры (ВхШхГ): 210мм x 70ммx 37мм

Вес: 200г

Принадлежности: Измерительные провода, подарочная коробка с сумкой для переноски, батарея 9В.



Серия 330H предназначена для проверки наличия тока нагрузки, напряжения, сопротивления и т. д. Небольшой корпус и зев, идеальный хват рукой, широкий дисплей с подсветкой выдает удобочитаемые показания.

Особенности

	330H	331H	332/332T	333/333T	335	336
Макс. разрешение для измерения токов	AC	AC	AC/DC	AC/DC	AC	AC/DC
Отсчеты ЖК-дисплея	1мА	10мА	10мА	10мА	0.1мкА	0.1мкА
Измерения AC TRMS	2000	4000	4000	4000	4000	4000
Дисплей с подсветкой	*	*	*	*	*	*
Режим Data Hold	*	*	*	*	*	*
Режим Max Hold	*	*	*	*	*	*
Функция обнуления			*	*	*	*
Токовый охват 0,9" (23мм)	*	*	*	*	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	330H	331H	332	333	335	336
Напряжение DC	600В	±(0,5%+1)	*	*	*	*	*	*
Напряжение AC	600В	±(1,5%+2)	*	*	*	*	*	*
Ток DC	400А	±(2,5%+5)			*	*	*	*
Ток AC	400А	±(3,0%+4)	*	*	*	*	*	*
Сопротивление	20МОм	±(3,0%+5)	*	40МОм	40МОм	40МОм	40МОм	40МОм
Температура	1000°С/1832°Ф	±(3,0%+3)		*		*	*	*
Емкость	100мкФ	±(2,5%+5)		4мФ	*	*	*	*
Частота	150КГц	±(1,2%+2)		10kHz	*	*	*	*
	10МГц							*
Тест на обрыв	Зуммер при 100Ом		50Ω	50Ω	*	*	*	*
Тест диодов	Тестовый ток 0,3мА; Напряжение разомкнутой цепи 1,5В		*	*	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 205мм x 70мм x 37мм Вес: 200г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, температурный щуп (только 331H, 333, 335) и две батарейки AAA 1,5В.

Тестер тока утечки DT-9809 AC

Тестер тока утечки AC 9809 – это multifunctional клещи с очень высоким разрешением 10 мкА. Они удобны для проверки и при монтаже энергосистем. Благодаря диапазону измерения до 100А этот тестер подходит для применения в бытовых условиях или в ремонте автомобилей.

- Высокое разрешение 10мкА
- Широкий ЖК-дисплей 33/4 (4000 отсчетов)
- Автоматическое выкл. питания
- Экранированный охват 1,2"
- Max/Min, Data Hold, индикация низкого заряда батареек. Защита от перегрузки.

EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Базовая точность
Ток AC	40мА~100А	10мкА~100мА	±(2,0%+3)
Напряжение AC	400В	0,1В	±(1,5%+10)
Сопротивление	40~400Ом	0,1Ом	±(1,0%+2)
Тест на обрыв	Порог 400м, зуммер контроля обрывов 2,5КГц		
Токовый охват 1,2" (30мм)			

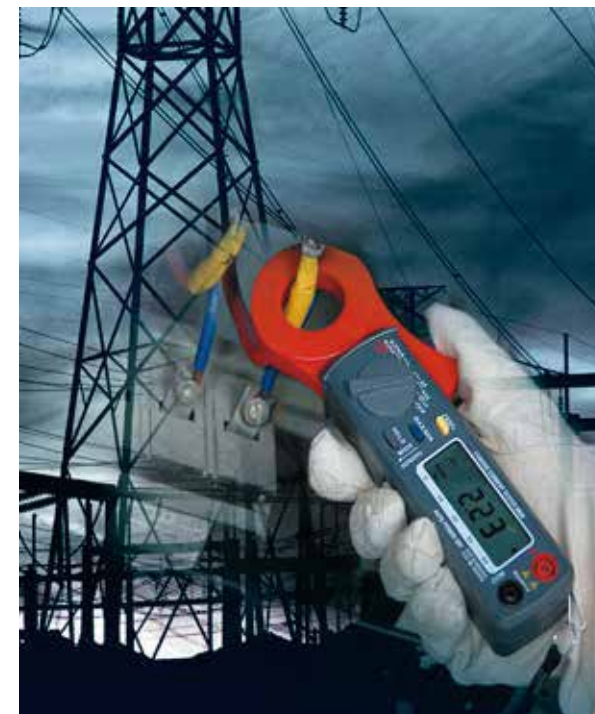
Размеры (ВхШхГ): 209мм x 43мм x 30мм

Вес: 200г

Принадлежности: измерительные щупы, чехол, подарочная коробка с футляром, аккумулятор 9В



Модель 330H

EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Токовые клещи 1000А
AC, AC/DC

Охват 1,2" (30мм)



Модель 3341

Токоизмерительные клещи серии 3340 выдают точные показания AC, AC/DC тока и напряжения независимо от формы сигнала. Эти измерители могут применяться в большинстве промышленных и коммерческих предприятий, где нелинейные нагрузки искажают форму сигнала тока или напряжения.

- Электронная защита от перегрузок Функция
- Data Hold
- Функция обнуления DCA
- Индикация низкого заряда батареи
- Автоматическое выкл. питания



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Особенности

	3340	3341	3343
Отсчеты цифрового дисплея	2000	4000	4000
Ток AC/DC	AC	AC	AC/DC
Раскрытие охвата 1,2 дюйма (30 мм)	*	*	*
Электронная защита от перегрузок	*	*	*
Зуммер контроля на обрыв и проверка диодов	*	*	*
Функция Data Hold	*	*	*
Функция обнуления DCA			*
Функция MAX Hold	*		
Автоматическое выключение питания	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	Разрешение	3340	3341	3343
Ток AC	1000А	±(2,5%+5)	10мА	*	*	*
Ток DC	1000А	±(3,0%+4)	10мА			*
Напряжение AC	600В	±(0,8%+2)	0,1мВ	*	*	*
Напряжение DC	600В	±(1,0%+4)	0,1мВ	*	*	*
Сопротивление	40МОм	±(1,0%+4)	0,1Ом	20МОм	*	*
Емкость	40мФ	±(3,0%+5)	0,01нФ		100мкФ	100мкФ
Частота	10МГц	±(1,2%+3)	0,01МГц		*	100кГц
Коэф. заполнения	99,9%	±(1,2%+3)	0,1%		*	*
Температура	1000°C 1832°F	±(3,0%+5d)	1°C/°F		*	*

Размеры (ВхШхГ): 229мм х 80мм х 49мм

Вес: 303г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром, аккумуляторная батарея 9В; две батарейки AAA (3340) и температурный щуп (3341/3343)



Модель 3311

Модель 3312

Модель 3315

Профессиональные электроизмерительные клещи AC, AC/DC серии 3309 1000А / 2000А выполняют множество функций профессиональных измерений тока и напряжения AC, сопротивления, емкости, проверку диодов и т. д. Благодаря охвату среднего размера и каплевидной форме их удобно использовать на кабельных участках и в труднодоступных местах.



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Особенности

	3309	3310	3311	3312	3313	3315	3316	3316H
Измерение тока	AC	AC	AC	AC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC
Измерения TRMS	*	*	*	*	*	*	*	*
Отсчеты цифрового дисплея	2000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Электронная защита от перегрузок	*	*	*	*	*	*	*	*
Зуммер контроля на обрыв и проверка диодов	*	*	*	*	*	*	*	*
Функция Data Hold	*	*	*	*	*	*	*	*
Функция Peak Hold							*	*
Функция MAX/MIN	*							
Функция обнуления DCA					*	*	*	*
Автоматическое выключение питания	*	*	*	*	*	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*	*	*	*	*	*
Дисплей с подсветкой	*	*	*	*	*	*	*	*
Токовый охват 2,16" (55мм)	*	*	*	*	*	*	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Базовая точность	Разрешение	3309	3310	3311	3312	3313	3315	3316	3316H
Ток AC	2000А	±(2,5%+5)	100мА 10мА	600А	1000 А	1000 А	*	*	*	*	*
Ток DC	2000А	±(2,5%+5)	100мА					*	*	*	*
Напряжение AC	1000В	±(1,0%+4)	0,1мВ	750В	*	*	*	*	*	*	*
Напряжение DC	1000В	±(0,5%+4)	0,1мВ	*	*	*	*	*	*	*	*
Сопротивление	40МОм	±(1,0%+2)	0,1Ом								*
Частота	10МГц	±(1,2%+2)	0,001Гц	20МГц	*	*	*	*	*	*	*
Емкость	40мФ	±(3,0%+5)	0,01нФ		*	*	*	*	*	*	*
Capacitance	40мФ	±(3,0%+5d)	0,01нФ		*	*	*	*	*	*	*

Размеры (ВхШхГ): 270мм х 107мм х 50мм

Вес: 554г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски, батарея 9В.



Модель CP-03A

Модель CP-03B/CP-03C

CP-03C AC/DC Клещи-адаптер с интерфейсом Bluetooth

CP-03A / CP-03B Токоизмерительные клещи-адаптер AC, AC/DC высокого разрешения обеспечивают неразрывное измерение тока до 4А с разрешением до 1мА AC, DC / AC. Адаптеры идеально подходят для работы с автомобилями, оснащенными слаботочными электроцепями, для измерения в системах промышленного управления или ремонта бытовой техники.

CP-03C AC / DC Клещи-адаптер с интерфейсом Bluetooth.

Характеристики

Функция	Диапазон	Выход	Чувствительность	Базовая точность	CP-03A	CP-03B/03C
Ток	4A	100мВ/А	0,01А/мВ AC	±(2,5%+0,06A)	AC	
	40A	10мВ/А	0,1А/мВ DC/AC	±(2,5%+0,03A)	AC	DC/AC
	400A	1мВ/А	1А/мВ DC/AC	±(2,8%+0,03A)	AC	DC/AC
Токовый охват				1,2" (30мм)		
Бесконтактный детектор напряжения				50-600В AC		



EMC & LVD
EN: 50081-1, 50082-1
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Размеры (ВхШхГ): 150мм x 58мм x 35мм
Вес: 205г

Принадлежности: измерительные щупы, батарея 9В и раскладушка



EMC & LVD
EN: 50081-1, 50082-1
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель CP-09

CP-09 Компактные, удобные токоизмерительные клещи-адаптер AC

CP-09 – идеальный инструмент для расширения диапазонов измерения тока мультиметров.

CP-09 – это адаптер для измерения тока до 200А AC с выходом, оснащенным стандартными продольно-подпружиненными контактами для подключения к мультиметрам.

Характеристики

Функция	Диапазон	Выход	Чувствительность	Базовая точность
Ток AC	200A	1мВ/А	1А/мВ AC	±2%
Токовый охват	0,7" (18мм)			

Размеры (ВхШхГ): 80мм x 66мм x 31мм Вес: 80г

Принадлежности: измерительные щупы и раскладушка



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Модель CP-1000

Модель CP-12

CP-12/1000 совместим с любым измерительным прибором, анализатором гармоник мощности, осциллографом, мультиметром или другим устройством для измерения напряжения.

- Клещи-адаптер AC CP-12 обеспечивает бесконтактное измерение тока до 10А с разрешением до 10мА AC.
- CP-1000 – адаптер переменного / постоянного тока.

Характеристики

Функция	Диапазон	Выход	Чувствительность	Базовая точность	CP-12	CP-1000
Ток ACA/ DCA	10A	1мВ/100мА	0,1А/мВ DC	±(3,0%+0,06A)	AC	
	100A	1мВ/А	1А/мВ DC	±(3,5%+0,03A)	AC	
	600A	0,1мВ/А	10А/мВ DC	±(3,0%+0,03A)		AC/DC
	1000A	0,1мВ/А	10А/мВ DC	±(3,0%+0,03A)	AC	AC/DC

Токовый охват: 1,2" (30 мм)

Размеры (ВхШхГ): 229мм x 80мм x 49мм

Вес: 303г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски и батареи 9В.

CP-10/11 Мини токовые адаптеры AC/DC высокой точности

CP-10/11 совместимы с любым измерительным прибором, анализатором гармоник мощности, осциллографом, мультиметром или другим устройством измерения напряжения.

- 0.5" (12.5мм) токовый охват (CP-10)
- 0.9" (23мм) токовый охват (CP-11)



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Характеристики

Функция	Диапазон	Выход	Чувствительность	Базовая точность	CP-10	CP-11
Ток AC/ DC	2A	100мВ/А	0,01А/мВ AC/DC	±3,5%	*	
	80A	10мВ/А	1А/мВ AC/DC	±3,5%	*	
	40A	10мВ/А	0,1А/мВ AC/DC	±3,5%		*
	400A	1мВ/А	1А/мВ AC/DC	±3,5%		*
Токовый охват: 1,2" (30 мм)						

Размеры (ВхШхГ): 190мм x 70мм x 40мм

Вес: 200г

Принадлежности: измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски и батареи 9В.

Кабельный разветвитель AC-008/008S

Измерение переменного тока в 2-проводном или 3-проводном кабеле питания до 15А.

Обеспечивает простое и безопасное измерение силы тока без необходимости отделения кабелей друг от друга.

Подключение силового разъема к кабельному разветвителю позволяет отделить фазный / токоведущий провод от нейтрального провода. Выполняет функции контроля напряжения.

Размеры (ВхШхГ): 210мм x 48мм x 38мм

Вес: 230г

Принадлежности: подарочная коробка с футляром для переноски.



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель AC-008S



Модель AC-008



Модель CP-10

Модель CP-11

Модель AC-009

Модель AC-010

Профессиональные тестеры электроустановок

CE

EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-2-032
EN: 61010-2-033



Инструкции по выбору тестеров электрических установок



Многофункциональный тестер электрических установок

P109

DT-6650 прочный многофункциональный тестер электроустановок с 3,5-дюймовым TFT цветным ЖК-дисплеем обеспечивает измерение сопротивления изоляции, сопротивления заземления, импеданса петли, напряжения, производит тесты УЗО, PFG и PSC. Он оснащен программным обеспечением и предназначен для поддержания безопасности электрических установок в жилых, коммерческих и промышленных помещениях. Приборы серии 6650 обеспечивают безопасность и правильный монтаж стационарной электропроводки. Быстродействие и двойной дисплей, легко читаемые символы и исключительно широкий угол обзора обеспечивают простое и безопасное считывание показаний.



Трехфазный анализатор качества электроэнергии с ИК-тепловизором

P105

7760 Трехфазный анализатор качества электроэнергии с инфракрасным тепловизором обеспечивает высокий анализ качества электроэнергии и возможность количественного определения потерь энергии в денежном выражении. Он измеряет напряжение, ток, частоту, мощность, падение мощности, гармоники, промежуточные гармоники и т. д. 7760 позволяет обнаруживать, прогнозировать, предотвращать и устранять проблемы низкого качества электроэнергии в трехфазных и однофазных системах распределения электроэнергии.



Тестер измерения сопротивления изоляции с тепловизором 3 в 1

P113

DT-6509 Профессиональный тестер измерения изоляции и микроомметр высокого разрешения с тепловизионным мультиметром TRMS обеспечивает высокое быстродействие аналого-цифрового преобразования, высокую точность и выполняет регистрацию данных. Передовая системная платформа позволяет использовать интеллектуальные функции, такие как обновление программного обеспечения в режиме онлайн, калибровка ПК и т. д. Программное обеспечение Thermview+ и поддержка «облачного» сервера для передачи измеренных данных на смартфон клиента, редактирования и хранения данных.



Электрический тестер

P149

DT-9331 Двухполюсный тестер напряжения и контроля отсутствия обрывов в цепи обеспечивает быстрое получение точных результатов испытаний. Он имеет большие, удобные в использовании кнопки, яркую подсветку, звуковую и световую сигнализацию. Усовершенствованная эргономичная конструкция проста в использовании (даже при работе в перчатках).



Бесконтактный детектор напряжения

P145

Бесконтактные тестеры напряжения AC просты в использовании — достаточно поднести наконечник к клеммной колодке, розетке или кабелю питания и произвести проверку напряжения. Если наконечник светится красным и устройство издает звуковой сигнал, напряжение присутствует. Электрики, обслуживающий персонал, персонал по охране труда и домовладельцы могут быстро проверить цепи под напряжением на рабочем месте или дома.

Трехфазный анализатор качества электроэнергии с тепловизором



CE

EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Модель 7760

Модель 7761

Wi-Fi



CE
EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Характеристики тепловизора (только 7761)

ИК-разрешение	120x90 пикселей
Поле обзора (FOV)	50° x 38°
Тепловая чувствительность/NETD	< 0.06°C /60мК
Частота кадров	30Гц
Температура объекта	-20 до 400°C (-4 до 752°F)
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Цветовая палитра	Iron/Rainbow/Grey/Grey Inverted
Точность	±2°C (±3,6°F) или ±2% показания

Характеристики анализатора качества электроэнергии (7760/7761)

	Диапазон	Разрешение	Точность
Напряжение			
Vrms (AC+DC)	1 до 1000A фаза-ноль	0.1В	± 0,5% номинального напряжения
Vpk	1Vpk до 1400 Vpk	1В	5% номинального напряжения
Пик-фактор (CF)	1,0 > 2,8	0,01	±5 %
Ток (точность без учета точности токоизмерительного щупа)			
Amps (AC +DC)	0.5A до 6000A	0.1A	± 0.5% ± 5counts
Apk	8400 Apk	1 Arms	± 5%
A Crest Factor (CF)	1 до 10	0.01	± 5%
Частота			
Частота	42500 Гц до 460 Гц	0,001 Гц	± 0,01Гц
Мощность (ВА, var)	Макс. 6000 МВт	0,1Вт до 1МВт	± 1% ± 10
Коэффициент мощности	0 до 1	0,001	± 0,1% при номинальной нагрузке
Гармоники			
Порядок гармоники (n)	DC, в группах от 1 до 50: группы гармоник согласно IEC 61000-4-7		
Порядок интергармоники (n)	ВЫКЛ., в группах от 1 до 50: подгруппы гармоник и интергармоник согласно IEC 61000-4-7		
Напряжение	0,0 % до 100 % (%f)	0.1%	± 0.1% ± n x 0.1%
	0,0 до 1000 В (абсолютное)	0.1V	± 5%
Ток	0,0 % до 100 % (%f)	0.1%	± 0.1% ± n x 0.1%
	0,0 до 600A (абсолютное)	0.1A	± 5% ± 5
Мощность	0,0 % до 100 % (%f или %g)	0.1%	± n x 2%
	Зависит от номинального напряжения (абсолютное)		± 5% ± n x 2% ± 10counts
Угол фазы	-360° до +0°	1°	± n x 1°
Колебание мощности			
Plt, Pst, Pst(1мин) Pinst	0,00 до 20,00	0,01	± 5%
Дисбаланс			
Напряжение	0,0% до 20,0%	0.1%	± 0.1%
Ток	0,0% до 20,0%	0.1%	± 1%
Пусковой режим	Amps(AC+DC)		
Память	Экран и данные		

7760/7761 Трехфазный анализатор обеспечивает наилучший анализ качества электроэнергии и возможность количественного определения потерь энергии в денежном выражении. Он измеряет напряжение, ток, частоту, мощность, падение мощности, гармоники, промежуточные гармоники и т. д. 7760/7761 позволяет обнаруживать, прогнозировать, предотвращать и устранять низкое качество электроэнергии в трехфазных и однофазных системах распределения электроэнергии. 7761 — трехфазный анализатор качества электроэнергии с инфракрасным тепловизором.

Особенности:

- Встроенный тепловизор быстро идентифицирует горячие точки в бесконтактном режиме (7761)
- Разрешение тепловизора 120x90
- Bluetooth BLE (мгновенная передача данных) и Wi-Fi
- Эффективность силового инвертора Захват данных развертки мощности
- Захват графиков
- Автоматический переходный режим
- Соответствует требованиям класса-Сигнализация о работе сетей
- Измерение 50/60Гц
- Поиск неисправностей
- Высокие требования безопасности в промышленности
- Измерение фаз и нуля
- Автоматическое графопостроение
- Мониторинг систем Функция регистратора
- Просмотр графиков и создание отчетов

Размер (ВхШхГ): 240мм x 160мм x 100мм

Вес: 1,2кг

Принадлежности:

Токоизмерительные клещи АСА, кабель USB, программное обеспечение и подарочная коробка.

Многофункциональный тестер электроустановок

6650/6651/6652 надежный многофункциональный тестер электроустановок с 3,5-дюймовым TFT цветным ЖК-дисплеем обеспечивает измерение сопротивления изоляции, сопротивления заземления, импеданса контура, напряжения, УЗО, PFC и устройств комплексного распределения. Он работает с программной системой и обеспечивает безопасность электрических установок в жилых, коммерческих и промышленных зданиях. Приборы серии 6650 обеспечивают безопасность и правильное размещение стационарной проводки. Быстродействие и двойной дисплей, четкие символы и исключительно широкий угол обзора позволяют просто и безопасно считывать показания.



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Особенности

	6650	6651	6652
Трехфазный анализатор качества электроэнергии			*
3,5" TFT цветной ЖК-дисплей разрешением 320x240	*	*	*
Быстрый тест петли с высоким током	*	*	*
Режим УЗО АС для индивидуальных настроек	*	*	*
Индикация PASS/FAIL при тестировании УЗО	*	*	*
Измерение напряжений L-N, L-PE и N-PE	*	*	*
Поддержка SD-карт, USB и Bluetooth-интерфейса	*	*	*
Встроенная память	*	*	*
Сенсорная панель Safe Earth Volt обнаруживает повышенное напряжение заземления > 50 В, указывая на потенциально опасные ситуации	*	*	*
Удобные щупы с кнопкой тестирования	*	*	*
Простая, надежная и точная компенсация тестовых щупов и кабелей питания	*	*	*
Bluetooth-интерфейс	*	*	*



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 6651



Модель 6650



Модель 6652



Характеристики (6650/6651/6652)

Изоляция					
Контактное напряжение	Диапазон	Разрешение	Точность	Тестовый ток	Ток короткого замыкания
125В (0% ~ +10)	0,125~4000МОм	0,001МОм	±(2%+10)	1мА при 125кОм	≤1мА
250В (0% ~ +10)	0,250~4000МОм	0,001МОм	±(2%+10)	1мА при 250кОм	≤1мА
500В (0% ~ +10)	0,500~4000МОм	0,001МОм	±(2%+10)	1мА при 500кОм	≤1мА
1000В (0% ~ +10)	1,000~4000МОм	0,001МОм	±(3%+10)	1мА при 1МОм	≤1мА
Низкое сопротивление					
Диапазон	Разрешение	Точность	Напряжение разомкнутой цепи		Защита от перегрузок
4,000Ом	0,001Ом	±(1.5%+30)	5.8 В		250 rms
40,00Ом	0,01Ом	±(1.5%+3)			
400,0Ом	0,1Ом				
Зуммер отсутствия обрыва					
Диапазон	Разрешение	Рабочее сопротивление	Напряжение разомкнутой цепи	Защита от перегрузки	
Отсутствие обрыва	0,01Ом	Сопротивление ≤ 35Ом	5,0В ±1В DC	250В rms	
Ток короткого замыкания		≥200мА			
Сопротивление контура					
L-PE (Hi-Amp)					
Диапазон (Ом)		Разрешение (Ом)			Точность
0,00~999		0,01			±(4% +6)
L-PE(No Trip): ток измерения: 15мА / диапазон напряжений: 195В а.с.~260В а.с.(50, 60Гц)					
Диапазон (Ом)		Разрешение (Ом)			Точность
0,00~999		0,01			±(5% + 6)
L-N: ток измерения: 2,0А / диапазон напряжений: 195В а.с.~260В а.с.(56, 60Гц)					
Диапазон (Ом)		Разрешение (Ом)			Точность
0,00~999		0,01			±(4% + 4)
Тестирование УЗО					
Тестовый ток			Точность		
x1/2, x1, x2, x5			1,5%~ -9%		
Напряжение и частота					
Диапазон измерений (В)/ AC-DC		Разрешение			Точность
80-500В/(45-400Гц)		1V			±(2% + 2)
1-фазный анализатор качества электроэнергии (6652)					
Мощность (P, S, Q)		0,00 Вт (ВА, В-ар) ÷ 99,9 кВт (кВА, кВт-ар)			
Коэффициент мощности		-1,00 ÷ 1,00			
Гармоники напряжений		0,1 В ÷ 500 В			
Напряжение THD / ток THD		0,1 % ÷ 99,9 %			
Гармоники тока		0,00 А ÷ 199,9 А			

Размер (ВхШхГ): 220мм x 96,5мм x 60,5мм

Вес: 631г

Принадлежности: измерительные щупы, 8 батареек типа «AA» по 1,5В, USB-кабель и программное обеспечение, подарочная коробка с футляром для переноски, адаптер.

Тестер сопротивления изоляции объединяет в себе цифровой тестер изоляции с полнофункциональным, компактным портативным устройством, которое обеспечивает устранение неполадок и удобен для профилактического обслуживания.

- Широкий диапазон измерений от 125В до 1000В и до 1000 МОм
- Большой цифровой дисплей на 4000 отсчетов с графической шкалой и подсветкой
- Измерения MAX/MIN, PEAK, относительных значений, Data hold в режиме измерений напряжения
- Измерение индекса поляризации DC/AC (PI)
- Автоматический выбор диапазона и таймер
- Индикация выходного напряжения и напряжения разряда
- Функция предупреждения о предельных напряжениях
- Автоматическое выкл. питания и контроль батарей
- Стандарт безопасности IEC61010-1 CAT IV Bluetooth-интерфейс 600В



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Характеристики

Функция	Сопротивление изоляции				Напряжение		Сопротивление
Range	125B	250B	500B	1000B	AC/DC В	AC/DC мВ	Выход 5В DC
Диапазон измерений (автоматический)	0.125~1000МОм	0.250~1000МОм	0.500~1000МОм	1.000~1000МОм	0~600,0В (50~1кГц)	0~500 мВ (50~1кГц)	0~20,00Ом 20~200 Ом 200~2000Ом
Точность	±3% ±2				±1.5%rdg ±5dgt		±1.5%rdg ±3dgt
Ток короткого замыкания	Прим. 1мА				-		
Тестовый ток (при заданной нагрузке)	1мА при 125кОм	1мА при 250кОм	1мА при 500кОм	1мА при 1МОм	-		
Напряжение разомкнутой цепи	125В DC/+10%-0%	250В DC/+10%-0%	500В DC/+10%-0%	1000В DC/+10%-0%	-		
Контроль на обрыв	Срабатывает зуммер при 50Ом				-		
Дисплей	4000 отсчетов				-		
Потребляемый ток	Прим. 30мА				-		
Стандарт безопасности	IEC 61010-1 CAT IV 600В, степень загрязнения 2				-		
Питание	DC12В : 8 x1,5В батареек «AA»				-		

Размер (ВхШхГ): 220мм x 96,5мм x 60,5мм

Вес: 631г

Принадлежности: измерительные щупы, 8 батареек «AA» 1,5 В, подарочная коробка с футляром для переноски.

DT-6611 Тестер электр. контура LOOP/PS



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Характеристики

Характеристика	Диапазон	Разрешение	Точность
Импеданс контура	0,05...1999Ом	0,01...1Ом	±(5%+5)
Сопротивление нулевого проводника	0,05...19,99Ом	0,01Ом	±(5%+5)
Сопротивление фазного проводника	0,05...19,99Ом	0,01Ом	±(5%+5)
Сопротивление заземляющего проводника	0,05...1999Ом	0,01...1Ом	±(5%+5)
Ток короткого замыкания	0...20КА	1А	10А
Напряжение	0...440В	1В	±(3%+3)
Частота фаз	10...200Гц	0,1Гц	±(1%+3)
Контактное напряжение	25В/50В(выбор)		

DT-6612 Тестер УЗО



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Характеристики

	Диапазон	Разрешение	Точность
Тестовый ток	10/30/100/500мА/1А		(-0%+10%)+6
Выбор тока	0,5 х, 1х, 5 х номин. ток		
Время срабатывания	2000 мс при 0,5 х, 1х 50 мс при 5х	1мс	±(2%+2)
Тест уровня срабатывания	0,4 х до 1,4 раз		10 %
Напряжение	230В	1В	+10%/-10%

Прибор объединяет в себе цифровой тестер сопротивления изоляции с полнофункциональным цифровым мультиметром True RMS в одном компактном портативном корпусе, обеспечивает максимальную универсальность как в вопросах устранения неполадок, так и для профилактического обслуживания.

Особенности

	9985	9985B/9985RF	9986
Экономия времени и денег благодаря автоматическому расчету индекса поляризации и коэффициента диэлектрической абсорбции			*
Удобные щупы с кнопкой тестирования		9985B	
Контроль на обрыв 200мА			*
Режим (пройден/не пройден) для быстрых тестов			*
Контроль напряжений изоляции 125В, 250В, 500В, 1000В	*	*	*
Тестирование изоляции: от 0,001 МОм до 4000 МОм	*	*	*
Автоматический разряд емкостного напряжения	*	*	*
Тестирование изоляции, сглаживание показаний	*	*	*
Функция измерения мин./макс.	*	*	*
Термопара типа К	*	*	*
Прочный и практичный футляр	*	*	*
Автоматическое отключение для экономии заряда батареи	*	*	*
Истинное среднеквадратичное значение	*	*	*
Большой ЖК-дисплей с подсветкой	*	*	*
Категория измерения CAT III 1000В, CAT IV 600В	*	*	*
Степень защиты IP67 и автоматическое выключение	*	*	*
Беспроводной USB-интерфейс		*	

Характеристики (9985/9985B/9985RF/9986)

Мультиметр

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Напряжение DC	1000В	0,1В	±(0,06% + 4)
Напряжение AC	1000В	0,1В	±(1,0% + 30)
Ток DC	10А	0,001А	±(1,0% + 3)
Ток AC	10А	0,001А	±(1,5% + 30)
Сопротивление	40МОм	0,0001МОм	±(0,3% + 4)
Частота	40МГц	0,01МГц	±(0,1% + 1)
Козф. заполнения	0,1 до 99,90%	0,01%	±(1,2% + 2)
Температура	-50 до 1200°C	0,1°C	±(1,0% + 2,5°C)
	-58 до 2192°F	0,1°F	±(1,0% + 4,5°F)
4-20mA%	-25 до 125%	0,01%	±50

Изоляция

Контактное напряжение	Диапазон	Разрешение	Точность	Тестовый ток	Ток короткого замыкания
125В(0% ~10%)	0,125~4,000МОм	0,001МОм	±(2%+10)	1мА при нагрузке 125кОм	≤1мА
	4,001~40,00МОм	0,01МОм	±(2%+10)		
	40,01~400,0МОм	0,1МОм	±(4%+5)		
	400,1~4000МОм	1МОм	±(5%+5)		
250В(0% ~10%)	0,250~4,000МОм	0,001МОм	±(2%+10)	1мА при нагрузке 125кОм	≤1мА
	4,001~40,00МОм	0,01МОм	±(2%+10)		
	40,01~400,0МОм	0,1МОм	±(3%+5)		
	400,1~4000МОм	1МОм	±(4%+5)		
500В(0% ~10%)	0,500~4,000МОм	0,001МОм	±(2%+10)	1мА при нагрузке 125кОм	≤1мА
	4,001~40,00МОм	0,01МОм	±(2%+10)		
	40,01~400,0МОм	0,1МОм	±(2%+5)		
	400,1~4000МОм	1МОм	±(4%+5)		
1000В(0% ~0%)	1,000~4,000МОм	0,001МОм	±(3%+10)	1мА при нагрузке 125кОм	≤1мА
	4,001~40,00МОм	0,01МОм	±(2%+10)		
	40,01~400,0МОм	0,1МОм	±(2%+5)		
	400,1~4000МОм	1МОм	±(4%+5)		

Размер (ВхШхГ): 220мм x 96,5мм x 60,5мм

Вес: 631г

Принадлежности:

измерительные щупы, 6 батареек 1,5 В «AAA», термопара типа К, USB-кабель и программное обеспечение (9985RF/9986), подарочная коробка с футляром для переноски.



Модель 9985B



Модель 9985RF

Тестер изоляции и измеритель низкого сопротивления с тепловизором и мультиметром True RMS

- Тестер сопротивления изоляции
- Измеритель низкого сопротивления с высоким разрешением
- ИК-тепловизор и мультиметр True RMS
- Встроенный тепловизор быстро идентифицирует горячие точки в бесконтактном режиме

Стандарты безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Защита входов на всех диапазонах 1000V



EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1

EN: 61010-02-032

EN: 61010-02-033



www.tuv.com

Модель DT-320BS

Гибкий щуп 3000A AC (опция)



Thermview+



6509 Профессиональный тестер изоляции, измеритель низкого сопротивления с тепловизором мультиметром TRMS, имеет высокую скорость преобразования АЦП, высокую точность, поддерживает режим регистратора данных. Модернизированная система реализует целый ряд умных функций, например, обновление программно-аппаратного обеспечения, калибровку ПК и др. Программа Thermview+ облачный сервер позволяют передавать данные измерения на смартфон оператора для последующего анализа и сохранения.

Особенности

Встроенный тепловизор быстро идентифицирует горячие точки

Широкий 3,5-дюймовый цветной TFT-дисплей с разрешением 240 x 320 и шкалой на 6000 отсчетов

Тестируемые напряжения изоляции 125В, 250В, 500В, 1000В

Тест изоляции: от 125 кОм до 5000 МОм

Измерение индекса поляризации (PI).

Функция регистрации с графопостроителем для удобного просмотра данных

Фильтр нижних частот для точного измерения сигналов частотно-регулируемого привода (ЧРП)

Измерения истинных среднеквадратичных значений переменного, переменного и постоянного тока и полоса пропускания 1 кГц в режимах В АС и А АС

Измерение с помощью гибкого щупа 3000А (опция)

Захват пиковых значений (запись переходных процессов до 500 мкс)

Измерение мин./макс./средних с отметкой времени (записывает колебания сигнала)

Карта памяти MicroSD

Поддержка функций захвата данных на экране

Функция мгновенного обмена данными по Bluetooth BLE

Быстрый просмотр и анализ изображений

Функция блокировки включения для работы без рук

Характеристики

Тепловизор			
ИК-разрешение	80х80 пикселей		
Поле обзора (FOV)	21° x 21°		
Тепловая чувствительность/NETD	< 0,1°С при +30°С(+86°F)/100mK		
Частота изображения	50Гц		
Температура объекта	-20 до 260°С (-4 до 500°F)		
Режим фокусировки/Фокусное расстояние	Фиксированный/ 7,5мм		
Спектральный диапазон	8-14 мкм		
Цветовые палитры	Iron/Rainbow/Grey/Grey Inverted		
Точность	±3°С (±5,4°F) или ±3% от показаний (температура ОС 10°С-35°С, температура объекта >0°С)		
Мультиметр True RMS			
Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Напряжение DC	1000В	100mВ	±(0,5% + 5)
Напряжение AC	1000В	100mВ	±(1,2% + 5)
Сопротивление	60МОм	0,1Ом	±(0,8% + 5)
Емкость	6000мкФ	0,01нФ	±(3,0% + 8)
Частота (электрическая)	10кГц	0,01Гц	±(1,0% + 5)
Контроль на обрыв и тест диодов	Да		
Электропитание	Литий-ионная батарея; адаптер AC /зарядное устройство		

Тестер изоляции			
Контактное напряжение	Диапазон	Разрешение	Точность
125В(0%~20%)	125кОм~5000МОм	0,001МОм	±(2.5%+8)
250В(0%~20%)	250кОм~5000МОм		±(2.0%+8)
500В(0%~20%)	500кОм~5000МОм		±(2.0%+8)
1000В(0%~20%)	1МОм~5000МОм		±(2.5%+8)
Измеритель низкого сопротивления			
Низкое сопротивление	Диапазон	Разрешение	Точность
	1,0 до 60,00Ом 60,00 до 600,00Ом	0,01Ом 0,1Ом	±(1,5% + 40) ±(1,5% + 20)

Размер (ВхШхГ): 97мм x 210мм x 68мм Вес: 634г

Принадлежности: измерительные щупы, литий-ионная батарея, термopара типа К, программное обеспечение, подарочная коробка с футляром для переноски.

- TFT цветной ЖК-дисплей
- Калибровка ПК
- Программное обновление

- Тестер изоляции
- Измеритель низкого сопротивления HR
- ИК-тепловизор и мультиметр True RMS



Модель 6509



www.tuv.com



EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1

EN: 61010-02-032

EN: 61010-02-033



6508B Профессиональный тестер сопротивления изоляции и измеритель высокого разрешения с ИК-тепловизионным мультиметром TRMS, обеспечивающим быстрое действие аналого-цифрового преобразования, высокую точность и режим регистрации данных. Передовая платформа позволяет использовать интеллектуальные функции, например, обновление программно-аппаратного обеспечения, калибровка ПК и т. д.

Особенности

Широкий 3,5-дюймовый цветной RGB-дисплей с разрешением 240 x 320 и шкалой 6000 отсчетов
Тестируемые напряжения изоляции 125В, 250В, 500В, 1000В
Тест изоляции: от 0,001 МОм до 6000 МОм
Тесты временного соотношения PI/DAR
Функция регистрации с графопостроением для удобного просмотра данных регистратора
Фильтр нижних частот для точного измерения сигналов частотно-регулируемого привода (ЧРП)
Измерения AC, AC+DC True-RMS и 1 кГц ACV, полоса пропускания ACA
Измерение тока гибкой катушки 3000А (опция)
Захват пиковых значений (запись переходных процессов до 500 мкс)
Измерение мин./макс./средних значений с отметкой времени (записывает колебания сигнала)
Индикация высокого напряжения и перегрузки
Функция блокировки включения для работы без рук
Термопара типа К
Автоматический разряд тестового сигнала напряжения
Режим захвата данных на экране
Функция мгновенного обмена Bluetooth BLE
Быстрый просмотр и анализ изображений
Категория измерения CAT III 1000В, CAT IV 600В

Характеристики

True RMS Multimeter Functions

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Напряжение DC	1000В	1мВ	±(0,5% + 5)
Напряжение AC	1000В	1мВ	±(1,0% + 5)
Напряжение Low Z AC	600В	1мВ	±(3,0% + 40)
Ток DC	10А	0,1мкА	±(0,9% + 5)
Ток AC	10А	0,1мкА	±(1,2% + 5)
Ток AC 3000А	100мВ/1А	1А	±(2,5% + 10)
Температура	-20°C до 1000°C -4°F до 1832°F	0,1/1°C 0,1/1°F	±(30% + 5°C)
Сопротивление	60МОм	0,1Ом	±(1,5% + 5)
Емкость	6000мкФ	10пФ	±(3,0% + 5)
Частота (электрическая)	9,999кГц	1Гц	±(0,09% + 5)
Контроль диодов и	Да		
Электропитание	Батарея 6x1,5В AA		

Insulation Tester

Контактное напряжение	Диапазон	Разрешение	Точность	Тестовый ток
125В(0%~20%)	0,125~6000МОм	0,001МОм	±(2%+10)	1мА при 125кОм
250В(0%~20%)	0,250~6000 МОм		±(2%+10)	1мА при 250кОм
500В(0%~20%)	0,500~6000 МОм		±(2%+5)	1мА при 1500кОм
1000В(0%~20%)	1,000~6000 МОм		±(3%+5)	1мА при 1МОм

Размер (ВхШхГ): 97мм x 210мм x 68мм Вес: 634г

Принадлежности: измерительные щупы, 6 батареек «AA» 1,5 В, термопара типа К, программное обеспечение, подарочная коробка с футляром для переноски.

Мультиметр изоляции и низкого сопротивления объединяет в себе цифровой тестер изоляции с полнофункциональным цифровым мультиметром TRMS в одном компактном портативном корпусе, он обеспечивает максимальную универсальность как при устранении неполадок, так и при проведении профилактического обслуживания.

Особенности

	6505	6505F
Прочный и практичный футляр	*	*
Автоматическое отключение для экономии заряда батареи	*	*
Измерение TRMS	*	*
Регистрация данных	*	*
Фильтр нижних частот для точного измерения частотно-регулируемого привода (ЧРП)	*	*
Категория измерения CAT III 1000В, CAT IV 600В	*	*
Bluetooth-интерфейс	*	*
Экономия времени и денег благодаря автоматическому расчету индекса поляризации и коэффициента диэлектрической абсорбции	*	*
Удобные щупы с кнопкой тестирования	*	*
Контроль на отсутствие обрыва 200мА и диапазона низких сопротивлений	*	*
Контроль (тест пройден/не пройден) для быстрых тестов	*	*
Тестируемые напряжения изоляции 125В, 250В, 500В, 1000В	*	*
Тест изоляции: от 0,001 МОм до 5000 МОм	*	*
Автоматический разряд тестового сигнала напряжения	*	*
Проверка изоляции, сглаживание показаний	*	*
Термопара типа К	*	*

Характеристики

Мультиметр	Диапазон	Разрешение	Точность	6505	6505F
Напряжение DC	1000В	0,1В	±(0,1% + 4)	*	*
Напряжение AC	1000В	0,1В	±(1,0% + 5)	*	*
Ток DC	10А	0,001А	±(1,0% + 3)	*	*
Ток AC	10А	0,001А	±(1,5% + 3)	*	*
Ток AC 3000А	3000А	0,01А	±(3,0% + 3)	*	*
Сопротивление	50МОм	0,01Ом	±(1,0% + 4)	*	*
Емкость	5000мкФ	0,1мкФ	±(3,5% + 10)	*	*
Частота	50МГц	0,001МГц	±(0,1% + 1)	*	*
Коэф. заполнения	0,1 до 99,90%	0,01%	±(1,0% + 2)	*	*
Температура	-50 до 1200°C -58 до 2192°F	0,1°C 0,1°F	±(1,0% + 2,5°C) ±(1,0% + 4,5°F)	*	*

Тестер изоляции

Контактное напряжение	Диапазон	Разрешение	Точность	Тестовый ток	6505	6505F
125В(0%~10%)	0,125~5000МОм	0,001МОм	±(2%+10)	1мА при 125кОм	*	*
250В(0%~10%)	0,250~5000МОм	0,001МОм	±(2%+10)	1мА при 250кОм	*	*
500В(0%~10%)	0,500~5000МОм	0,001МОм	±(2%+10)	1мА при 1500кОм	*	*
1000В(0%~0%)	1,000~5000МОм	0,001МОм	±(2%+10)	1мА при 1МОм	*	*

Измеритель низкого сопротивления

	Диапазон	Разрешение	Точность	Макс. напряжение разомкнутой цепи		
Сопротивление	0,000~5,000Ом	0,001Ом	±(1.5% + 30)	5 ±1В	*	*
	5,00~50,00Ом	0,01Ом	±(1.5% + 3)			
	50,0 ~500,0Ом	0,1Ом				
	500 ~2000Ом	1Ом				

Размер (ВхШхГ): 97мм x 210мм x 68мм Вес: 634г

Принадлежности: измерительные щупы, 6 батареек типа «AAA» по 1,5 В, датчик температуры типа К и программное обеспечение, подарочная коробка с футляром для переноски.

Модель DT-320BS
3000А AC
Flexible clamp (optional)



Модель 6505F



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 6505



Модель DT-320BS

Гибкий щуп 3000А AC
(опция)



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Meterbox Pro

Мультиметр для измерения изоляции и низкого сопротивления объединяет в себе цифровой тестер сопротивления изоляции и полнофункциональный цифровой мультиметр с измерением TRMS в одном переносном портативном корпусе, что обеспечивает максимальную универсальность как для устранения неполадок, так и для профилактического обслуживания.



EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1

EN: 61010-02-032

EN: 61010-02-033



Особенности

Функция блокировки включения для работы без рук

Прочный практичный футляр

Автоматическое отключение для экономии заряда батареи

Измерение TRMS

Фильтр нижних частот для точного измерения сигналов частотно-регулируемого привода (ЧРП)

Категория измерения CAT III 1000V, CAT IV 600V

Удобные щупы с кнопкой тестирования

Контроль на обрыв 200 мА и диапазона низких сопротивлений

Тестируемые напряжения изоляции 125В, 250В, 500В, 1000В

Тест изоляции: от 0,001 МОм до 4000 МОм

Индикация высокого напряжения и перегрузки

Функция низкого сопротивления с режимом обнуления

Автоматический разряд тестового сигнала напряжения

Проверка изоляции, сглаживание показаний

Измерение силы тока AC 3000A

Тест напряжения AC при малом сопротивлении Z

Характеристики

Мультиметр

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Напряжение DC	1000В	0.1В	±(0.5%+5)
Напряжение AC	1000В	0.1В	±(1.0%+5)
Напряжение Low Z AC	600В	1мВ	±(3.0% + 40)
Напряжение AC+DC	1000В	0.1В	±(3.0% + 40)
Ток AC 3000A	3000A	0.01A	±(2.5%+10)
Температура	-20 до 1000°C	0.1°C	±(1.0% + 2.5°C)
	-4 до 1832°F	0.1°F	±(1.0% + 4.5°F)

Тестер изоляции

Контактное напряжение	Диапазон	Разрешение	Точность	Тестовый ток
125В(0%~10%)	0.125~4000МОм	0.001МОм	±(2%+10)	1мА при 125кОм
250В(0%~10%)	0.250~4000МОм	0.001МОм	±(2%+10)	1мА при 250кОм
500В(0%~10%)	0.500~4000МОм	0.001МОм	±(2%+10)	1мА при 1500кОм
1000В(0%~10%)	1.000~4000МОм	0.001МОм	±(2%+10)	1мА при 1МОм

Измеритель низкого сопротивления

	Диапазон	Разрешение	Точность	Макс. напряжение разомкнутой цепи
Сопротивление	0~400Ом	0.001Ом	±(1.0% + 5)	>5В
	400Ω~4КОм	0.01Ом	±(1.2% + 5)	

Размер(ВхШхГ): 97мм x 210мм x 68мм Вес: 634г

Принадлежности: Измерительные щупы, батарейки 6x1,5 В «AA», термопара типа К и программное обеспечение, подарочная коробка с футляром для переноски.



Модель DT-320BS

Гибкий щуп 3000А AC
(опция)

Модель 6505B



3700 Анализатор батарей — это идеальный инструмент для проведения технического обслуживания, устранения неполадок и тестирования производительности отдельных стационарных батарей и групп батарей, используемых в критически важных системах резервного питания. Анализаторы батарей 3700 охватывают широкий спектр функций тестирования аккумуляторов, начиная от проверки напряжения и сопротивления и заканчивая полным контролем состояния с использованием автоматизированного тестирования цепей и встроенного в измерительный щуп устройства измерения температуры в ИК-диапазоне. Анализатор аккумуляторов 3700 предназначен для проверки стационарных аккумуляторов всех типов.

Снижение сложности тестирования, упрощенный рабочий процесс и интуитивно понятный пользовательский интерфейс обеспечивают новый уровень простоты использования при тестировании аккумуляторов.

Идеальный инструмент для технического обслуживания, устранения неполадок и тестирования производительности отдельных стационарных батарей и групп батарей, используемых в критически важных задачах резервного питания. Интуитивно понятный пользовательский интерфейс, компактный дизайн и прочная конструкция обеспечивают оптимальную производительность, результаты испытаний и надежность.

Охватывает широкий спектр функций тестирования аккумуляторов, начиная от тестирования напряжения DC и сопротивления до тестирования состояния с применением автоматизированного тестирования цепей и встроенного в измерительный щуп устройства системы ИК-измерения температуры.

Предназначен для измерений стационарных батарей всех типов.



EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1

EN: 61010-02-032

EN: 61010-02-033



Особенности

Ключевые измерения: сопротивление батареи, постоянное и переменное напряжение, постоянный и переменный ток, напряжение пульсаций, частота и температура батареи.

Режим последовательного измерения: автоматическое или ручное последовательное тестирование комплектов батарей с автоматическим сохранением измерений, включая напряжение, сопротивление и температуру

Полная регистрация: все измеренные значения автоматически фиксируются во время тестирования и могут быть просмотрены на приборе перед загрузкой для дальнейшего анализа. Оптимизированный пользовательский интерфейс. Быстрая управляемая настройка обеспечивает получение правильных данных каждый раз, а комбинированные визуальные и звуковые сигналы обратной связи снижают риск путаницы при измерениях.

Безопасность CAT III 1000V, CAT IV 600V

Specifications

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Сопротивление батареи	3мОм	0,001 мОм	1 % + 8
	30мОм	0,01 мОм	0,8 % + 6
	300мОм	0,1 мОм	0,8 % + 6
	3000мОм	1 мОм	0,8 % + 6
Напряжение DC	6В	0,001В	0,09 % + 5
	60В	0,01В	0,09 % + 5
	600В	0,1В	0,09 % + 5
	1000В	1В	0,09 % + 5
В AC (45 до 500 Гц, фильтр 800Гц)	600В	0,1В	2 % + 10
Частота (в режимах ACV и ACA)	500Гц	0,1Гц	0,5 % + 8
Пульсация напряжения AC (20КГц макс.)	600мВ	0,1мВ	3 % + 20
	6000мВ	1В	3 % + 10
Температура	0 °C до 60 °C	1 °C	2 °C (4 °F)
Режим тестера	999 records for each measurement position with time stamp		
Последовательный режим	Up to 100 profiles and 100 profile templates (Each profile stores up to 450 batteries) with time stamp		

Размер (ВхШхГ): 97мм x 210мм x 68мм Вес: 586г

Принадлежности:

Измерительные щупы, батарейки 6x1,5 В «AAA», термопара типа К и программное обеспечение, подарочная коробка с футляром для переноски..



Модель 3700



6501CLT можно использовать для измерения длины намотанной проволоки (или кабеля). После того, как вы подсоедините тестер к двум концам измеряемого провода, на дисплее быстро отобразится длина кабеля. Кроме того, тестер может точно измерять сопротивление кабеля. Это очень удобный инструмент для продавцов проводов/кабелей, отделов электроснабжения, подрядчиков по электроснабжению, строительных предприятий и т. д.



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Особенности

- ЖК-дисплей на 60000 отсчетов с подсветкой
- Четырехпроводное измерение
- Измерение длины кабеля
- Измерение температуры
- Определение длины в футах и метрах
- Измеряет медные и алюминиевые кабели
- 20 предустановленных настроек калибров (0,15 мм² - 240 мм², 8 ячеек памяти с возможностью выбора пользователем)
- Автоматическая температурная компенсация
- Встроенный зуммер
- Индикация низкого заряда батареи
- Автоматическое выключение

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Диапазон измерения длины	1000м	0,1м	±(1%+1м)
	10000м	1м	±(1%+1м)
	30км	0,01км	±(1,2%+1м)
	1000фут	0,1фут	±(1%+3фута)
	10000фут	1фут	±(1%+1фута)
Диапазон измерения сопротивления	100кфут	0,01фут	±(1,2%+1фут)
	1999,9мОм	0,1мОм	±(1,0%+3)
	19,999Ом	0,001Ом	±(1,0%+0,5м)
	199,99Ом	0,01Ом	±(1,0%+50м)
	1999,9Ом	0,1Ом	±(1,0%+6)
Измерение температуры	-5 до 50°C	0,1°C	±(2,0%+1,8°C)
	23 до 122°F	0,1°F	±(2,0%+3,5°C)

Размер (ВхШхГ): 97мм x 210мм x 68мм Вес: 634г

Принадлежности: медный стержень, измерительные щупы с зажимами Кельвина (красный и черный), батарейки 6x1,5 В «AA», подарочная коробка, чехол для переноски

Модель 6501CLT



6502H используется для измерения низкого сопротивления DC с помощью 4-проводного метода. Вот некоторые особенности: функция контроля для определения исправности устройства, вычисление неизвестной длины провода (FT/M); встроенный интерфейс Bluetooth; перезаряжаемая литиевая батарея.

6502H можно использовать в труднодоступных местах для устранения неполадок на месте, например, для измерения сопротивления металлического покрытия/сопротивления обмотки двигателя и небольшого трансформатора, соединений системы заземления/точек сварки/шины шкафа распределения питания и осмотра проводных соединений и др.

6502H также можно использовать для измерения длины намотанной проволоки (или кабеля).

Особенности

- ЖК-дисплей на 60000 отсчетов с подсветкой
- Четырехпроводное измерение
- Измерение длины кабеля
- Измерение температуры
- Дисплей даты/времени
- Сигнал тревоги о превышении максимального/минимального пределов
- Память для хранения данных
- Bluetooth
- Ручной выбор диапазона измерений
- Относительные измерения
- Индикация низкого заряда батареи
- Автоматическое выключение

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Диапазон измерения сопротивления	60,000мОм/10А	0,001мОм	±(0,25%+25)
	600,00мОм/1А	0,01мОм	±(0,01%+20)
	6,0000Ом/100мА	0,0001Ом	±(0,01%+20)
	60,000Ом/10мА	0,001Ом	±(0,1%+25)
	600,00Ом/1мА	0,01Ом	±(0,25%+30)
Диапазон измерения длины	6,0000кОм/100мкА	0,1Ом	±(0,25%+30)
	1000м	0,1м	±(1%+1м)
	10000м	1м	±(1%+1м)
Измерение температуры	30км	0,01км	±(1,2%+1м)
	-5 до 50°C	0,1°C	±(2,0%+1,8°C)
	23 до 122°F	0,1°F	±(2,0%+3,5°C)

Размер (ВхШхГ): 97мм x 210мм x 68мм Вес: 634г

Принадлежности: медный стержень, измерительные щупы с зажимами Кельвина (красный и черный), литий-ионный аккумулятор 7,4В, подарочная коробка, кейс для переноски



Модель 6502H



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Тестер сопротивления изоляции и УЗО объединяет в себе цифровой тестер изоляции с полнофункциональным цифровым мультиметром True RMS в одном компактном корпусе, он обеспечивает максимальную универсальность при устранении неисправностей и профилактическом обслуживании.



EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1

EN: 61010-02-032

EN: 61010-02-033



Модель 6503



Особенности

Прочный жесткий футляр
Автоматическое выключения для экономии заряда батареи
Контроль времени срабатывания УЗО: тест номинального тока отсутствия срабатывания, x0,5, x1, x2, x5 Проверка времени срабатывания УЗО
Тест остаточного тока: применение токов разной силы для проверки значения остаточного тока
Возможность манипуляции тестируемой линии обеими руками после фиксации кнопки тестирования. Автоматическое тестирование после обнаружения основного напряжения
Тестовое номинальное напряжение в каждом диапазоне
Автоматическое определение контактного напряжения: при проверке УЗО определяется напряжение заземления заземляющего электрода или защитного проводника
Применение заземления во время испытаний, чтобы исключить возникновение несчастных случаев и поражения электрическим током (после подачи тестового тока). Остановка тестирования, если напряжение выше 50В AC
Автоматический расчет индекса поляризации и коэффициента диэлектрической абсорбции
Удобные щупы с кнопкой тестирования
Контроль (тест пройден/не пройдено) для быстрых тестов
Тестируемые напряжения изоляции 250В, 500В, 1000В
Тест изоляции от 0,001 МОм до 6000 МОм
Автоматический разряд тестового сигнала напряжения
Проверка изоляции, сглаживание показаний
Bluetooth-интерфейс
Водонепроницаемый и пылезащищенный корпус (соответствует международному стандарту безопасности IEC 60529 IP65)
Категория перенапряжений CAT III 1000В, CAT IV 600В

Характеристики

Тестер изоляции				
Контактное напряжение	Диапазон	Разрешение	Точность	Тестовый ток
250В(0%~10%)	0.250~5000МОм	0.001МОм	±(2%+10)	1мА при 250кОм
500В(0%~10%)	0.500~5000МОм	0.001МОм	±(2%+10)	1мА при 1500кОм
1000В(0%~0%)	1.000~5000МОм	0.001МОм	±(2%+10)	1мА при 1МОм
Тестер УЗО				
Диапазон	Стандартное напряжение	Остаточный ток (I _n)	Точность	Диапазон (время тестирования)
x5	100В±10% 200В±32%/-10% 400В±10% 50/60Гц	15/30/50/100 мА	±(1%+3) +2%~-8%	0~2000 мс
x2		15/30/50/100/200 мА	±(1%+3) +2%~-8%	0~2000 мс
x1		15/30/50/100/200/500 мА	±(1%+3) +2%~-8%	0~2000 мс
x0.5		15/30/50/100/200/500 мА	±(1%+3) +2%~-8%	0~2000 мс
Остаточный ток (мА)		15/30/50/100/200/500 мА	-4%~-4%	40%~300% остаточного тока
Тестер напряжений				
Диапазон	Точность			
80~450В 50/60Гц	±(2%+4)			

Размер (ВхШхГ): 97мм x 210мм x 68мм Вес: 634г

Принадлежности: измерительные щупы, 6 батареек типа «AA» по 1,5В, термопара типа К и программное обеспечение, подарочная коробка с футляром.

6506 представляет собой универсальное тестовое устройство, которое располагает функциями измерения напряжения, тока, сопротивления, освещенности, чередования фаз, гармоник, импеданса петли и тестирования УЗО. Используйте функцию определения последовательности фаз на клеммах, чтобы определить чередование фаз в трехфазных электрических системах, функция проверки гармоник позволяет определить, что напряжение в сети является нормальным, проверка импеданса петли позволяет измерять сопротивление контура под напряжением, а тест УЗО – определить, что УЗО в порядке.



EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1

EN: 61010-02-032

EN: 61010-02-033

Особенности

Измерение тока и напряжения True RMS
Измерение гармоник
Запись данных
Чередование фаз с 1 контактом
Измерение импеданса петли
Тест УЗО AC (⌚), A (⌚)
Bluetooth-интерфейс

Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Напряжение DC	0.0~1000.0В	0.1В	±(1.0% + 5)
Напряжение AC	0.0~1000.0В	0.1В	±(1.0% + 5)
Частота	35.0~1000.0Гц	0.1Гц	±(1.0% + 3)
Ток AC TRMS	1~3000А	1А	±(2.0% + 5)
Сопротивление	0.0~199.9Ом	0.1Ом	±(1.0% + 5)
	200~1999Ом	1Ом	±(2.0% + 5)
Сила света	4000~40000Люкс	1Люкс	±(5% + 10)
Напряжение гармоник			
DC	0.0~1000.0В/0.0%~100.0%	0.1В/0.1А/0.1%	±(5.0% + 20)
H1~H25	0.0~1000.0В/0.0%~100.0%	0.1В/0.1А/0.1%	±(5.0% + 20)
THD%	0.0%~100.0%/0.0%~100.0%	0.1%	±(10.0% + 20)

Импеданс в петле L-N, L-L, Ra $\frac{1}{2}$, Ra $\frac{1}{2}$ RCD (не срабатывает УЗО)

L-PE, L-N, L-L напряжение: 100В ~1000В, 45 ~65Гц

Тестовый ток: (см. таблицу ниже)

Тест	Тестовый ток	Диапазон	Разрешение	Точность
Ra RCD	15мА	1~1999Ом	1Ом	-0%,+(5,0% + 3Ω)
L-N, L-L, Ra	100мА	0,1~199,9Ом	0,1Ом	-0%,+(5,0% + 0,3Ω)

Тест УЗО (мгновенного действия в литом корпусе)

Время срабатывания УЗО в литом корпусе (отс. = функция отсутствует) Возможные комбинации и время срабатывания [мс]

		x 1/2	x 1	x 2	x 5	AUTO G				
		G	G	G	G		X1	X2	X5	x1/2
30мА	AC	300	310	310	40	310	x1	X2	x5	x1/2
	A	300	310	310	40	310	x1	X2	x5	x1/2
100мА	AC	300	310	отс.	отс.	отс.	x1	X2	x1/2	
	A	300	310	отс.	отс.	отс.	x1	X2	x1/2	
300мА	AC	300	310	отс.	отс.	отс.	x1	X2	x1/2	
	A	300	310	отс.	отс.	отс.	x1	X2	x1/2	
500мА	AC	300	310	отс.	отс.	отс.	x1	X2	x1/2	
	A	300	310	отс.	отс.	отс.	x1	X2	x1/2	

Ток срабатывания (Ramp $\frac{1}{2}$)

Тип	I Δ N	Ramps [LCD]	Значение тока [мА RMS при 20мс]	Точность
AC	30мА	6,0,6,5,...32,5,33,0	6,0,6,5,...32,5,33,0	-0%,+5% I Δ N
A	30мА	6,0,6,5,...32,5,33,0	6,0,6,5,...32,5,33,0	-0%,+5% I Δ N

Размер (ВхШхГ): 97мм x 210мм x 68мм Вес: 634г

Принадлежности: измерительные щупы, 6 батареек типа «AA» по 1,5В, программное обеспечение, подарочная коробка с футляром для переноски.



Модель DT-320BS

Гибкий щуп 3000А AC (опция)

Модель 6506



- Усиленный пластиковый корпус
- CAT III 1000V



Широкий двойной ЖК-дисплей с графической шкалой



Модель 5505



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

При монтаже силовой установки тестер 5505 может быть весьма полезен. При тестировании изоляции он выдает 125В, 250В, 500В и 1000В и в каждом диапазоне тестер подает ток свыше 1мА для реализации емкостной нагрузки. С функцией автоматического выбора диапазона тестер измеряет до 4000 МОм с разрешением 1 кОм. Эти характеристики также указаны в правилах безопасности в документе CE.

- Автоматический разряд емкостного напряжения для дополнительной защиты пользователя
- Обнаружение напряжения в кабеле свыше 30В исключает контроль изоляции
- Запись мин./макс. значений и режим Data Hold
- Тестовый ток 1мА для диапазона МОм при номинальном напряжении
- Ток короткого замыкания 200мА для проверки отсутствия обрывов
- Дополнительные тестируемые напряжения 125В, 250В, 500В, 1000В

Особенности

Соответствует IEC10101, CATIII 1000V

Широкий двойной дисплей с аналоговой шкалой и подсветкой

Проверка функции фиксации и блокировки для удобства эксплуатации

Удобное исполнение

Индикация превышения диапазона

Индикация низкого заряда батареи

Характеристики

	Диапазон	Разрешение	Точность
Напряжение AC	750В	1В	±1,2% ±10
Напряжение DC	1000В	1В	±0,8% ±3
Сопротивление	40Ом, 400Ом	0,01Ом, 0,1Ом	±1,5% ±6
Сопротивление изоляции	4М, 40М, 400М, 4000МОм	1кОм~1МОм	±2,0% ±6
Тестовый ток и напряжение	125В/250В/500В/1000В и номинальный ток 1мА		
Контроль на обрыв	Активный уровень звука: ≤40Ом, тестовый ток ≤200мА		
Рабочая температура	0°C~40°C(<80%R.H.)		
Температура хранения	-10°C~60°C(<70%R.H.)		



Принадлежности:
Измерительные щупы, 6 батареек типа «AA» по 1,5 В и подарочная коробка с футляром для переноски.

Размер (ВхШхГ): 200мм x 92мм x 50мм
Вес: 582г

- Тестовый ток 1мА в мегаомном диапазоне
- Ток короткого замыкания 200мА для контроля на обрыв



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



- Усиленный корпус
- CAT III 1000



Особенности

	5500	5520	5530
Соответствует IEC10101, CATIII 1000V	*	*	*
Широкий двойной дисплей с подсветкой	*	*	*
Функция фиксации данных	*	*	*
Удобный корпус	*	*	*
Индикация перегрузки	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*
Диапазон измерений (Ом)	200М/2000М	20М/ 200М/ 2000М	20М/ 200М/ 2000М

Характеристики

	Диапазон	Разрешение	Точность
Напряжение AC	750В	1В	±1,2% ±10
Напряжение DC	1000В	1В	±0,8% ±3
Сопротивление	200Ом, 2000Ом	0,1Ом, 1Ом	±1% ±2
Сопротивление изоляции	200МОм, 2000МОм	100кОм~1МОм	±3,5% ±5
Тестовое напряжение	20МОм(только 5520)	10кОм	±3,5% ±5
Тест на обрыв	Активный уровень звука: ≤40Ом, тестовый ток ≤200мА		
Рабочая температура	0°C~40°C(<80%RH)		
Температура хранения	-10°C~60°C(<70%RH)		

Размер(ВхШхГ): 200мм x 92мм x 50мм

Вес: 582г

Принадлежности: измерительные щупы, батарейки 6x1,5В «AA» и подарочная коробка с футляром для переноски.

Модель 5500

DT-5503 Аналоговый тестер изоляции

5503 — очень компактный и простой в использовании тестер изоляции и контроля целостности цепи. Прибор предлагает три диапазона проверки изоляции: 250В, 500В и 1000В, диапазон проверки на обрыв 30м и диапазон измерения сопротивления 500Ом. Этот измеритель не только выдает «Предупреждение о цепи под напряжением», но также отображает фактические значения напряжения переменного тока в сети питания.

Особенности

Тестовое напряжение DC	250В 500В 1000В
Диапазон измерений (средняя шкала)	0-100МОм(1МОм);0-200МОм(2МОм);0-400МОм(4МОм)
Номинальный ток	1мА DC+20%, -0%
Выходной ток КЗ	Прим. 1,3мА DC
Гарантированный диапазон	0,05-10МОм ±5%; 0,1-20 Ом ±5%; 0,2 -40МОм ±5%
Точность	±7% шкалы в диапазоне, отличным от указанных выше диапазонов

Контроль на обрыв

Точность	±1,5% шкалы
Выходное напряжение разомкнутой цепи	4,1В DC (прим.)
Выходной ток КЗ	Мин. 210мА

Предупреждение о напряжении AC

Напряжение AC	0-600В AC в течение 30 секунд
Точность	±5% шкалы
Входной импеданс	1,2МОм

Общие сведения

Напряжение сопротивления	7400В AC 50 Гц или 60 Гц в течение одной минуты между электрическим контуром и корпусом
Стандарт безопасности	IEC 61010-1 CAT III

Размер (ВхШхГ): 200мм x 92мм x 50мм
Вес: 546г

Принадлежности:
Измерительные провода, 6 батареек типа «AA» по 1,5 В и подарочная коробка с футляром для переноски.



Модель 5503



Модель 5300B



- Усиленный пластиковый корпус
- CAT III 1000V



Электронный цифровой тестер сопротивления заземления заменяет собой стандартный тестера генераторного типа. Он предназначен для измерения сопротивления заземления, используемого в электрооборудовании, а также для измерения удельного сопротивления заземления. Его можно использовать для измерения других малых стандартных и жидкостных сопротивлений. Измеритель используется для измерения напряжения AC, напряжения DC и сопротивления.

Этот прибор находит широкое применение для проверки заземления в энергетике, телекоммуникационных сетях, системах электротяги и т. д.

Особенности

Соответствует IEC10101, CAT III 1000V

Широкий двойной дисплей с подсветкой

Функция фиксации данных для удобства эксплуатации

Автоматическая настройка нуля

Частота дискретизации: 2,5 раза в секунду

Индикация низкого заряда батареи

Характеристики

Характеристики	Диапазон	Разрешение	Точность
Сопротивление заземления	100 Ом	0,01 Ом	±2% ±0,1 Ом
	1000 Ом	0,1 Ом	±2% ±3
	10000 Ом	1 Ом	±2% ±3
Напряжение AC	750 В	1 В	±1,2% ±10
Напряжение DC	1000 В	1 В	±0,8% ±3
Сопротивление	200 кОм	0,1 кОм	±1,0% ±2
Тест на обрыв	Звуковой сигнал: ≤400 Ом, тестовый ток ≤200 мА		
Рабочая температура	0°C~40°C(<80%RH)		
Температура хранения	-10°C~60°C(<70%RH)		
Электропитание	Батарейки 1,5В "AA" x 6		

Размер (ВхШхГ): 200мм x 92мм x 50мм

Вес: 582г

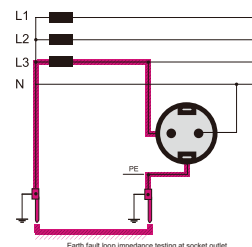
Принадлежности:

измерительные щупы, 6 батареек типа «AA» по 1,5В, резиновый чехол, 4-жильный кабель и металлический стержень x 2, подарочная коробка с футляром для переноски.

- Усиленный пластиковый корпус
- CAT III 600V



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 5301

DT-5301 Измеритель сопротивления петли фаза-ноль

Микропроцессор, обеспечивающий максимальную точность и надежность

- 3 светодиода для проверки подключения
- Измерение ПЕТЛИ 15 мА: измерение импеданса ПЕТЛИ в диапазоне 2000 Ом выполняется при низком испытательном токе (15 мА).
- Прямое считывание тока короткого замыкания (PSC)
- Функция безопасного измерения напряжения
- Большой настраиваемый цифровой дисплей на всех моделях
- Измерение низкого сопротивления контура (разрешение 0,01 Ом)
- Автоматическая блокировка при перегреве тестового сопротивления
- Визуальная индикация неправильно подключенной фазы и нуля в розетке

Характеристики

Характеристики	Разрешение	Точность
Импеданс петли	20/200/2000 Ом	±2,5% ±4
Тестовый ток AC	200 мА 25А; 2000 мА 2,3А; 20000 мА 15 мА	±2% ±5
Период тестирования AC	200 мс 20 мс; 2000 мс 40 мс; 20000 мс 280 мс	±2% ±5
PSC	200 А (2,3 А 40 мс); 2000 А (25 А 20 мс); 20 КА (25 А 20 мс)	Точность импеданса
Напряжение	50 В ~ 250 В	±2% ±5
Сопротивление	0,1 кОм	±1,0% ±2
Рабочее напряжение	230 В + 10% - 15% (195 В ~ 253 В) 50 Гц	
Стандарт безопасности	IEC61010-1 CAT III 600V	

Размер (ВхШхГ): 200мм x 92мм x 50мм

Вес: 582г

Принадлежности: измерительные щупы, 6 батареек 1,5В типа «AA», подарочная коробка с футляром для переноски.



Модель 5554

- Усиленный пластиковый корпус
- CAT III 1000V



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Микропроцессор, обеспечивающий максимальную точность и надежность

- Функция безопасного измерения напряжения
- Большой настраиваемый цифровой дисплей на всех моделях
- Визуальная индикация неправильно подключенной фазы и нуля в розетке

Характеристики

Характеристики	Диапазон	Разрешение	Точность
Номинальный тестовый ток	10/30/100/500 мА/1 А		(-2%+10%)+6
Выбор тока	0,5х, 1х, 2х, 5х номинальный ток		
Время срабатывания	10-2000 мс при 0,5х 10-500 мс при 1х 10-150 мс при 2х 10-40 мс при 5х	1 мс	±(2% + 2)
Тест при линейном изменении тока	Номинальный ток 0,4х до 1,4		10%
Напряжение питания	230(+10%/-10%) В	1 В	±(2% + 2)

Размер (ВхШхГ): 200мм x 92мм x 50мм

Вес: 582г

Принадлежности:

Измерительные щупы, 6 батареек типа «AA» по 1,5В, подарочная коробка с футляром для переноски.

DT-5302 Миллиомметр с функцией мультиметра

- 4-проводная схема подключения
- 4000 отсчетов, 3 3/4 цифровой ЖК с подсветкой Высокое
- разрешение до 0,1 мОм с тестовым током до 200 мА
- Индикация низкого заряда батареек
- Защита от перегрузки на всех диапазонах

- Double molded plastic housing
- CAT III 1000V

Особенности

Высокоточный портативный миллиомметр с высоким разрешением для использования в полевых условиях

Цифровой дисплей со шкалой на 4000 отсчетов

Безопасная конструкция

Относительный ноль и удержание данных

Максимальный/минимальный режим записи

Автоматическое выключение

400 мОм, низкое сопротивление и широкий диапазон измерения емкости 40 мФ

Проверка диодов и целостности цепи

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность
Низкое сопротивление	400 мОм, 40 мОм, 400 мОм	±(1,0%+5)
Напряжение DC	1000 В	±(1,0%+2)
Напряжение AC	1000 В	±(1,2%+5)
Ток DC	400 мА	±(1,0%+2)
Ток AC	400 мА	±(1,2%+5)
Сопротивление	40 мОм	±(1,0%+5)
Емкость	40 мФ	±(3,0%+10)

Размер (ВхШхГ): 200мм x 92мм x 50мм

Вес: 582г

Принадлежности:

резиновый чехол, 4-жильный кабель, 6 батареек типа «AA» по 1,5 В, измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски.



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 5302



- Широкий диапазон измерений от 500 В до 5000 В и до 60 ГОм.
- Большой цифровой дисплей на 6000 отсчетов со шкалой и подсветкой.
- Измерение индекса поляризации (PI).
- Функция автоматического выбора диапазона и измерения по таймеру.
- Индикация выходного напряжения и напряжения разряда.
- Функция автоматического разряда и функция предупреждения о выходном напряжении.
- Автоотключение и проверка батареек.
- Функции MAX/MIN, PEAK, Relative и Data Hold для измерения напряжения DC/AC
- Стандарт безопасности IEC61010-1 CAT IV 600В



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 6605

Характеристики

Функция	Сопротивление изоляции				Напряжение	Сопротивление
Диапазон	500В	1000В	2500В	5000В	AC/DCV	
Диапазон измерений (автоматический выбор)	0~6,000МОм	0~6,000МОм	0~60,00МОм	60~60,00МОм	0~600,0В (50~1кГц)	0~600,0Ом 600~6000Ом
	6~60,00МОм	6~60,00МОм	60~600,0МОм	60~600,0МОм		
	60~600,0МОм	60~600,0МОм	0,6~6,000ГОм	0,6~6,000ГОм		
	600~6000МОм	600~6000МОм	6~60,00ГОм	6~60,00ГОм		
Точность	±5% ±3т ; ±20% (>6ГОм или выше)				±1,5% ±5	±1,5% ±10
Ток КЗ	Прим. 1,3мА				-	
Тестовый ток (под нагрузкой)	1мА-1,2мА	1мА-1,2мА	1мА-1,2мА	1мА-1,2мА	-	
	0,5МОм	1МОм	2,5МОм	5МОм		
Напряжение разомкнутой цепи	500В DC/+20%-0%	1000ВDC/+20%-0%	2500ВDC/+20%-0%	5000ВDC/+20%-0%	-	
Тест на обрыв	Зуммер срабатывает при 500м					
Дисплей	6000 отсчетов					
Потребление тока	Прим. 1000мА (в процессе измерения)				Прим. 25мА	
Выдерживаемое напряжение	5320В AC в течение 5 секунд					
Стандарт безопасности	IEC 61010-1 CAT IV 600В, степень загрязнения 2					
Питание	DC12В : R14 x 8					
Размеры	198 (Д) x 148 (Ш) x 86 (Г) мм					
Вес	Прим. 1438г					
Принадлежности	Измерительные щупы, инструкция и адаптер 120В/250В AC					

7750 разработан для измерения сопротивления защитных проводников с компенсацией измерительной линии, сопротивления изоляции, тока защитного проводника, контактного тока, тока утечки устройства, тока утечки контактной части, а также входного напряжения, входного тока, действующей мощности и полной мощности. Он предназначен для проверки безопасности электроприборов в соответствии с DIN VDE 0701-0702 и DIN VDE 0751-1.



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Особенности:

- Измерение сопротивления защитного проводника с компенсацией измерительной линии
- Измерение сопротивления изоляции
- Измерение тока защитного проводника (измерение тока утечки AC, измерение постоянного тока или метод измерения дифференциального тока)
- Измерение контактного тока (измерение тока утечки AC, измерение постоянного тока или метод измерения дифференциального тока)
- Измерение тока утечки устройства (измерение тока утечки AC, измерение постоянного тока или метод измерения дифференциального тока)
- Измерение тока утечки рабочей части (измерение тока утечки или метод измерения постоянного тока)
- Функциональный тест с измерением входного напряжения, входного тока, эффективной мощности и полной мощности
- Тестирование проводов и удлинителей IEC



Модель 7750

Характеристики

	Диапазон	Разрешение	Точность	Встроенное сопротивление
Измерение тока утечки AC	0,050~25,000мА	0,001мА	При 230 В AC ±10%	VDE 0701-0702 Ri 2k VDE 0751-1 Ri 1k
Метод измерения дифференциальных токов	0,050~25,000мА	0,001мА	При 230 В AC ±10% ±15% измеренного значения (от 100мкА вкл.) Ручное /автоматическое переключение полюса	VDE 0701-0702 Ri 2k VDE 0751-1 Ri 1k
Тестовый разъем (функциональный)	0,0~360В AC(50-60Гц)	0,1В	U(V) ±15% измеренного значения	
	0,10~20А AC(50-60Гц)	0,01А	I(A) ±15% измеренного значения	
	0~4000Вт	1Вт	P(W) ±15% измеренного значения	
	0~4000ВА	1ВА	S(VA) ±15% измеренного значения	
Измерение очень низкого напряжения (PELV,SELV) с помощью щупа	0.1~360 В AC/DC	0.1В	At 230 В AC ±10% ±15% измеренного значения	
Низкое сопротивление				
Низкое сопротивление	0,00~20,00	0,01Ом	+(1,5%+5)	НОМИНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
	RLO≤2,0Ом IN≥200мА	250А rms		12,0В +1В DC
	20,0~200,0Ом	0,1Ом		
	200~2000	1Ом		

Характеристики изоляции

Контактное напряжение	Диапазон	Разрешение	Точность	Тестовый ток	Ток короткого замыкания
1000В (0%~+10%)	1,000~4,000 МОм	0,001МОм	+(3%+10)	1мА при нагрузке 1МОм	≤1мА
	4,001~40,00 МОм	0,01МОм	+(2%+10)		
	40,01~400,0 МОм	0,1МОм	+(3%+2)		
	400,1~1000 МОм	1МОм	+(4%+5)		

Размер (ВхШхГ): 410мм x 300мм x 171мм
Вес: 2,8кг

Принадлежности: измерительные щупы, программное обеспечение и подарочная коробка.

Регистраторы напряжения и тока AC

Большая емкость для хранения данных измерения Токоизмерительные клещи АСА (CP-09)
Датчик напряжения измеряет плавающее напряжение в соответствии с CAT III 600 В.
ЖК-дисплей для удобного отображения регистрируемых данных
Выбираемый цикл измерения от 1 сек. до 24 часов Загрузка данных через интерфейс USB
Отображение сигнала тревоги, если заданные пользователем максимальные/минимальные предельные значения превышаются
Программное обеспечение для анализа, просмотра графиков и регистрации данных



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



195CVS — это регистратор данных для измерения и регистрации тока, напряжения, активной мощности, полной мощности, коэффициента мощности и электрической энергии.
Показания сохраняются в регистраторе и просто считываются через bluetooth-интерфейс вашего смартфона. ЖК-дисплей отображает показания измерений, MAX, MIN и индикацию аварийных сигналов.



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Особенности

Функции записи и программного обеспечения
Настраиваемый интервал записи
Графические и табличные сводки данных
Определение минимального, максимального, среднеквадратичного значения с метками времени
Запись переходных сигналов
Bluetooth-интерфейс
Печать таблиц, графиков и комплексных отформатированных отчетов
Просмотр, печать и экспорт данных

Характеристики

	Диапазон	Разрешение	Точность
Напряжение AC	1-600В	1В	±(1.5% +5)
Ток AC	1-200А	1А	±(1.5% +5)
Активная мощность	0-120000Вт	1Вт	P(W) ±15%
Полная мощность	0-120000ВА	1ВА	S(VA) ±15%
Коеф. мощности	0-1	0.01	±(5% +3)
Входной канал	Двойной		
Частота	50/60Гц		
Память	100000		
Длительность измерений	1 сек до 60мин		
ОС	Windows 98 /2000/XP/Vista/Win7/8/10		



Model 195CVS

DT-175CVS/175CV1/176CV2/177CV3 Регистраторы тока и напряжения AC

175CVS — регистратор данных для измерения и регистрации тока и напряжения.
175CV1/176CV2/177CV3 являются регистраторами данных для измерения и записи истинного среднеквадратичного значения тока и напряжения.
Показания сохраняются в регистраторе и считываются вашим ПК через интерфейс USB.
ЖК-дисплей отображает текущие показания, MAX, MIN и индикацию аварийных сигналов.

Особенности

	175CVS	175CV1	176CV2	177CV3
Входной канал	Два	Один	Два	Три
Цифровой ЖК-дисплей	*	*	*	*
ACV/ток нагрузки/измерение тока утечки	*	*	*	*
Измерение истинного среднеквадратичного значения		*	*	*
Память данных	100,000	100,000	256,000	256,000
Память сигналов		*	*	*
Измерение МАКС. / МИН, пиковый режим	MAX / MIN	*	*	*
Отображение времени и даты	*	*	*	*
Магазин		*	*	*
Автоматическое выключение	*	*	*	*
USB-интерфейс	*	*	*	*
Ручной и автоматический режим	*	*	*	*

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность	175CVS	175CV1	176CV2	177CV3
AC ток (True RMS)	2-200А	±2%	*	*	*	*
AC напряжение (True RMS)	6-600В	±1,5%	*	*	*	*
Память данных			100,000	100,000	256,000	256,000
Измерение	1 сек. до 24ч					
ОС	windows 98/2000/XP/Vista/Win7/8/10					

Размер (ВхШхГ): 114мм x 63мм x 34мм

Вес: 248г

Принадлежности: АСА токовый адаптер (CP-09), USB-кабель, программное обеспечение, аккумулятор и подарочная коробка.



Модель 176CV2



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

DT-901 Индикатор чередования фаз



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Модель 901

Индикатор чередования фаз – ручной прибор, разработанный для определения направления вращения поля в 3-фазных системах.

- 3-фазная индикация
- Индикация вращения фаз
- ЖК-дисплей
- Батарея не требуется

Особенности

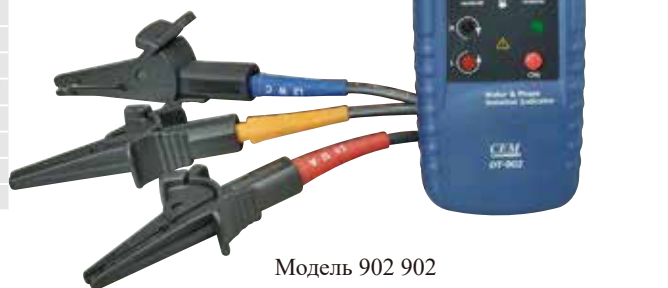
Номинальное напряжение	40В до 690В AC
Частотный диапазон	15 до 400Гц
Токоєм	1мА
Номинальный тестовый ток (в расчете на фазу)	1мА
Питание	От тестируемого устройства
Электрическая безопасность	IEC61010/EN61010; IEC61557-7/EN61557-7
Уровень защиты	CAT III 600В
Тип защиты	IP40
Рабочая температура	0°C до 40°C

Размер (ВхШхГ): 128мм x 68мм x 30мм
Вес: 185г



CE

EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 902 902

DT-902 Индикатор чередования фаз и направления вращения двигателя

Индикатор чередования фаз и направления вращения двигателя – ручной прибор, предназначенный для обнаружения вращающегося поля в 3-фазных системах и определения направления вращения вала двигателя.

- Определение чередования фаз
- Бесконтактная индикация
- Определение подключения двигателя
- Обнаружение магнитного поля

Особенности

Чередование фаз	1В до 400В AC
Бесконтактная индикация чередования фаз	120В до 400В AC
Частота	2 до 400Гц
Тестовый ток (в расчете на фазу)	< 3,5 мА
Электрическая безопасность	DIN, VDE 0411, IEC61010 DIN; IEC61557-7/EN61557-7
Уровень защиты	CAT III 600В
Тип защиты	IP40
Рабочая высота	2000м
Рабочая температура	0°C до 40°C

Размер(ВхШхГ): 128мм x 68мм x 30мм
Вес: 185г

DT-903/903E Тестер полярности и утечки на землю



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032



Модель 903E

903/903E Тестер полярности подключения розетки и утечки на землю производит тестирование 3-проводных розеток 220В AC и УЗО (ELCB).

Характеристики

		903	903E
Питание	От тестируемого устройства	*	*
Тест напряжения	150В до 250В (50/60Гц)	*	*
Тест УЗО ELCB	10мА, 15мА, 25мА, 30мА, 35мА	*	*
Тест полярности	Идентифицирует 5 неисправностей	*	*
Электрическая безопасность	IEC61010/EN61010; IEC61557-7/EN61557-7	*	*
Уровень защиты	CAT II 250В	*	*
Тип защиты	IP40	*	*
Рабочая температура	0°C до 40°C	*	*

Размер (ВхШхГ): 128мм x 68мм x 30мм
Вес: 185г

- Длительность срабатывания 2000 мс для тестирования УЗО с задержкой срабатывания.
- Полностью запрограммированный режим работы
- Точное определение времени срабатывания
- Две неоновые лампы обеспечивает быстрый контроль проводки. Компактный, легкий
- и простой в работе
- Детектор перехода напряжения через ноль позволяет проводить тестирование на участках синусоиды 0° и 180°. В этих двух тестах будут отображаться минимальное (наилучшее) и максимальное (наихудшее) время срабатывания.
- Функция фиксации данных для времени срабатывания УЗО позволяет легко считывать данные и исключает возможность ошибки считывания

Характеристики

	Разрешение	Точность
Настройки тока срабатывания	5мА, 10мА, 30мА, 100мА, 300мА, 500мА	
Тестовый ток (без срабатывания)	50% от тока срабатывания	2000мс ± 5%
Тестовый ток (со срабатыванием)	100от тока срабатывания	2000мс ± 5%
Тестовый ток (с быстрым срабатыванием)	250мА независимо от тока срабатывания	40мс ± 5%
Длительность ложного срабатывания	2000мс (40мс для быстрого срабатывания)	±2% ±3
Сопротивление	0,1кОм	±1,0% ±2
Рабочее напряжение	220В, 230В, 240В AC ± 10%	± 3%

Размер (ВхШхГ): 128мм x 68мм x 30мм
Вес: 185г

DT-905A Тестер полярности в розетке

Новый эргономичный, простой в использовании тестер розеток разработан для облегчения работы электриков и идеально подходит для индикации первого уровня при проверке стандартных электрических розеток.

- Индикация СИД проводки
- Современная, эргономичная конструкция
- Компактный и надежный
- Простой в использовании, достаточно подключить к розетке



CE

EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 905A

DT-906A Тестер полярности в розетке и утечки на землю

906A это профессиональный тестер розеток с современной, эргономичной и прочной конструкцией, предназначенный для проверки безопасности установленных электрических розеток.

906A также проверяет УЗО 30мА, уникальная сенсорная панель проверяет, что УЗО отключается в течение 300мс при номинальном токе замыкания на землю 30мА; сенсорная панель напряжения в цепи заземления, обнаруживает напряжение в цепи заземления выше 50В AC, тем самым указывая на потенциально опасный электрический монтаж. Три ярких двухцветных светодиода и зуммер модели 906A обеспечивают быструю проверку комбинации сигналов, которые указывают на правильность подключения проводки либо отсутствие заземления, обратное подключение «фаза/ноль», обратное соединение «земля/фаза», отсутствие нуля, отсутствие фазы, а также ошибки, обнаруженные с применением панели прибора.

Размер (ВхШхГ): 69мм x 67мм x 32мм
Вес: 80г



Модель 906A



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Особенности

Полностью запрограммированный режим работы
Точное определение времени срабатывания и тока срабатывания УЗО
Измерение 450 мс для тестирования автоматических выключателей с задержкой срабатывания
Две светодиодные лампы позволяют быстро проверить правильность подключения
Компактный, легкий и простой в эксплуатации
Цепь определения перехода переменного напряжения через нуль позволяет проводить испытания на участках синусоиды 0° и 180°

Характеристики

Рабочее напряжение	195В – 253В /45 – 65Гц
Настройки тока срабатывания	10мА, 30мА, 100мА, 300мА, 500мА, 650мА
Точность измерения тока срабатывания	±10% ±2
Время срабатывания	0 – 300мс
Точность времени срабатывания	±5% ±3
Тест при линейном изменении тока	х0,4 до 1,1 номинального тока, точность ±10 %

Размер (ВхШхГ): 200мм x 70мм x 45мм
Вес: 253г

Принадлежности:
Тестовые щупы, 4 батарейки 1,5 В
«АА» и раскладушка.

DT-9053 Анализатор цепей



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



9053 тестирует изоляцию в соответствии с категорией изоляции III (категория перенапряжения III). Степень загрязнения II в соответствии с IEC-644, используется в помещениях.

- Цифровой ЖК-дисплей с подсветкой
- Обновление показаний напряжения менее чем за 2,5 секунды
- Индикация перегрузки на всех режимах
- Измерение ACV True RMS

Характеристики

	Диапазон	Разрешение	Точность
Линейное напряжение	85,0~250,0 В AC	0,1В	±1,0% ±0,2
Пиковое напряжение	121,0~354,0 В AC	0,1В	±1,0% ±0,2
Частота	45,0~65,0 Гц	0,1Гц	±1,0% ±0,2
Падение напряжения %	0,1% ~99,9%	0,1%	±2,5% ±0,2
Напряжение под нагрузкой	10,0 ~ 250,0 В AC	0,1В	±2,5% ±0,2
«Нейтраль-заземление»	0,0 ~ 10,0 В AC	0,1В	±2,5% ±0,2
Импеданс-нейтраль и заземление	0,00Ω~3,00Ω> 3Ω	0,01Ω	±2,5% ±0,02
Время срабатывания УЗО	1мс до 6,5мс	1мс	±1,0% ±2мс
Ток срабатывания УЗО	6,0 ~ 9,0мА	0,1мА	±1,0% ±2мА
Ток срабатывания EPD	30,0 ~ 37,0мА	0,1мА	±1,0% ±2мА

Размер (ВхШхГ): 200мм x 70мм x 45мм
Вес: 206г

Принадлежности: раскладушка.

DT-9050

Тестер сопротивления изоляции с ЖК-дисплеем



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



9050 тестер сопротивления изоляции выполнен в соответствии с EN61557-2 и международным стандартом IEC 61010-1.

Характеристики

Выходное напряжение	500В DC
Номинальный выходной ток	500В, 1мА
Диапазон измерений	0, 300к, 400к, 500к, 600к, 700к, 800к, 900к, 1000кОм
Размер	210 x 70 x 45мм
Вес	316г

Принадлежности:

Измерительные щупы, 4 батарейки 1,5 В
«АА» и раскладушка.

DT-9051 Тестер сопротивления заземления



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 9051

Характеристики

Макс. входное напряжение AC	400В±10%
Рабочее напряжение AC	230В±10%
Рабочая частота	50Гц±10%
Диапазон измерений	0Ом, 5Ом, 10Ом, 30Ом, 50Ом, 100Ом
Предохранитель	5 x 20мм/160мА

Размер (ВхШхГ): 210мм x 70мм x 45мм
Вес: 311г

Принадлежности: TL-905, батарея 9В и раскладушка.



Модель 9050



DT-9052 Тестер заземления и отсутствия обрывов



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



- Двухцветный ЖК с подсветкой
- IEC 61010-1 EN 61557-4
- Категория установок III Класс II
- IP40, IK06

Характеристики

Точность	+/- (3%+1) для активного сопротивления (диапазон 0-2000Ом при 23°C±/-5°C)
Рабочее напряжение	230В (Фаза/нейтраль)-10/+6%
Рабочая частота	50/60Гц
Вес	340г
Размер	210 x 72 x 50мм



Модель 9052





Модель 9055



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



- Двухцветный ЖК-дисплей с подсветкой
- IEC 61010-1 EN 61557-4
- Категория установок III ,
- Класс II IP40, IK06

Характеристики

Диапазон измерений	Точность
0.0 -19.9Ом	± 0.8 Ом
19.9 -99.9Ом	± 6.5 Ом
100 -999Ом	± 7.5 Ом
1.00кОм -2.00кОм	± 16.0 Ом
Рабочее напряжение	230В (фаза/нейтраль)-10/+6%
Рабочая частота	50/60Гц
Вес	340г
Размер	210 x 72 x 50мм

Размер (ВхШхГ): 195мм x 70мм x 48мм

Вес: 415г

Принадлежность: раскладушка.

Принцип измерения по «контуру тока замыкания на землю» для установок с нейтралью согласно схеме

Ток измерения сопротивления контура заземления ниже порога отключения автоматических выключателей 30 мА

Измерение сопротивления заземления и вывод на 3 1/2 цифровой ЖК в диапазоне от 0 до 1999Ом (разрешение 1Ом, обновление данных каждые 1,5сек)

DT-9056 Измеритель сопротивления заземления



Модель 9056



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



- Digital LCD display with backlight
- Display update for voltage less than 2.5 times/second
- Over-range indication on all functions
- ACV True RMS measurement

Характеристики

	Диапазон	Разрешение	Точность
Линейное напряжение	85,0~250,0 В AC	0,1В	±1,0% ±0,2
Пиковое напряжение	121,0~354,0 В AC	0,1В	±1,0% ±0,2
Частота	45,0~65,0 Гц	0,1Гц	±1,0% ±0,2
Падение напряжения %	0,1% ~99,9%	0,1%	±2,5% ±0,2
Напряжение под нагрузкой	10,0 ~ 250,0 В AC	0,1В	±2,5% ±0,2
«Нейтраль-заземление»	0,0 ~ 10,0 В AC	0,1В	±2,5% ±0,2
Импеданс- нейтраль и заземление	0,00~3,00Ом> 30Ом	0,01Ом	±2,5% ±0,02
Время срабатывания	1мс до 6,5мс	1мс	±1,0% ±2мс
УЗО			
Ток срабатывания УЗО	6,0 ~ 9,0мА	0,1мА	±1,0% ±2мА
Ток срабатывания EPD	30,0 ~ 37,0мА	0,1мА	±1,0%rdg ±2мА

Размер (ВхШхГ): 195мм x70мм x 48мм

Вес: 415г

Принадлежности: раскладушка.

9056 измеряет сопротивление изоляции и соответствии с категорией изоляции III (категория перенапряжения III). Степень загрязнения II в соответствии с IEC-644 для использования внутри помещений.

Быстрая проверка правильности подключения розеток AC, контроль нагрузки, а также проверка розеток.

Особенности

- Тестирование розеток:AFCI
- Ток срабатывания GFCI
- Ток срабатывания GFCI Ток срабатывания EPD
- Напряжение «Нейтраль – Заземление»
- Импеданс «Фаза-Нейтраль-Заземление»
- Определение разомкнутой цепи и обратных подключений
- Тестер нагрузки AC: выбор нагрузок 12, 15 и 20А
- Измерение напряжений AC под нагрузкой и без
- Расчет падения напряжения % и линейного импеданса
- вывод пикового линейного напряжения и частоты
- Защита от перегрева
- Тест проводки переменного тока

Характеристики

Диапазон измерений	Точность
Напряжение AC	85,0 до 250,0В
Частота	45,0 до 65,0Гц
Пиковое напряжение	350,0В
Падение напряжения %	0,1 до 99,9%

Размер (ВхШхГ): 195мм x 70мм x 48мм

Вес: 415г

Принадлежности: раскладушка.



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 9057

USB-10/20 USB DC Тестер напряжения и тока

USB-10/20 USB тестер напряжения/тока DC используется для проверки зарядного устройства USB и портативного источника питания электронных устройств. USB-10/20 отображает значение напряжения, тока и мощности. Пользователи могут использовать это устройство для контроля состояния зарядки любого устройства с питанием от USB.



Модель USB-10

Особенности

- Предупреждение о высоком/низком напряжении
- ЖК дисплей с подсветкой (USB-20)
- ЖК дисплей (USB-10)
- Легкий вес, портативный, прост в применении

Размер (ВхШхГ): 23мм x 65мм x 13мм

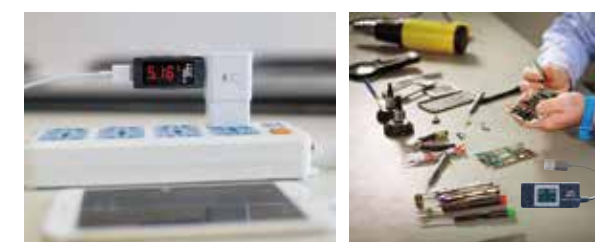
Вес: 17г

Характеристики

Input Voltage Range (V)	3V-9V
Voltage Resolution	0.01V
Voltage Monitoring Accuracy	±1%
Current Monitoring Range (A)	0A~3A
Current Monitoring Accuracy	±(1%±2)
Current Resolution	0.01A



Модель USB-20



Трассоискатель



CE

EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

LA-1012 Приемник

LA-1012B Передатчик

Трассировка подземный кабелей (2,5 метра)

Расположение УЗО в электрических цепях

Трассоискатель — это профессиональный кабелеискатель. Он идеально подходит для поиска кабелей в стенах и под землей, обнаружения предохранителей/выключателей в оконечных цепях, а также обнаружения обрывов и коротких замыканий в кабелях и электрических системах напольного отопления. Его также можно использовать для трассировки металлических водопроводных и отопительных труб. Устройство поставляется в виде комплекта, состоящего из передатчика и приемника в специальном переносном футляре. Приемник также имеет функцию фонарика для работы в плохо освещенных местах.

- Полный комплект для разных сфер применения (кабели под напряжением и обесточенные)
- В комплект входит передатчик и приемник
- Цифровой кодированный сигнал передатчика с точной идентификацией
- Передатчик с ЖК-дисплеем с определением уровня сигнала, кода передачи сигнала и напряжения
- Приемник с ЖК-дисплеем и подсветкой для определения уровня передаваемого сигнала, кода при получении сигнала и напряжения в кабеле
- Автоматическая и ручная настройка чувствительности полученного сигнала
- Акустический приемный сигнал
- Автоматическое выключение
- Фонарик для работы в темноте
- Дополнительные передатчики для работы с несколькими сигналами

Модель LA-1012B
ПередатчикМодель LA-1012
Приемник

Технические характеристики

Измерение напряжения	Передатчик: 12В, 50В, 120В, 230В, 400В
Диапазон частот	Передатчик: 0...60Гц
Выходной сигнал	Передатчик: 125кГц
Напряжение	Передатчик: до 400В AC/DC
Глубина трассировки кабеля	Приемник: 0-2,5 м в стене/под землей
Определения напряжения	Приемник: 0-0,4 м

Характеристики окружающей среды

Рабочая температура	Передатчик: 0 до 40°C; приемник: 0 до 40°C
Температура хранения	Передатчик: -20°C to 60°C; приемник: -20°C до 60°C
Влажность (без учета конденсации)	Передатчик: макс. 80% RH; приемник: макс. 80% RH
Рабочая высота	Передатчик: до 2000 м; приемник: до 2000 м

Характеристики безопасности

Электрическая безопасность	EN 61010-1
Категория перенапряжений	CAT III 300В

LA-1012:

Размер (ВхШхГ): 190mm x 60mm x 37mm

Вес: 229г

LA-1012B:

Размер (ВхШхГ): 128mm x 68mm x 30mm

Вес: 185г

Принадлежности:

2 батарейки 9В, зажимы типа «крокодил», измерительные щупы и подарочная коробка с футляром для переноски.



CE

EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Бесконтактные детекторы напряжения AC

Бесконтактные детекторы напряжения AC просты в использовании — просто поднесите наконечник к клеммной колодке, розетке или кабелю питания. Когда наконечник включится красным цветом и устройство подаст звуковой сигнал, это означает, что напряжение присутствует. Электрики, обслуживающий персонал, персонал по технике безопасности и домовладельцы могут быстро проверить проводку под напряжением на рабочем месте или дома.

Особенности:

- Мощный фонарик с тыльной стороны детектора
- Тонкий наконечник детектора позволяет работать с розетками
- СИД зеленого цвета – питание включено, красный СИД и зуммер – обнаружено напряжение
- Самотестирование батареи и автоматическое выключение
- Два режима измерения: зеленый – высокое напряжение, желтый – низкое напряжение
- Передний фонарик
- Частота вспышек и звука увеличивается по мере приближения детектора к источнику напряжения, позволяя точно определять цепи, находящиеся под напряжением.
- Вкл./выкл. питания в беззвучный режим
- Карманные размеры
- CAT IV 1000V, степень защиты IP67 и тест на падение с высоты 2м
- Сертификат ATEX для AC-15Ex/AC-15Exs

- Мощный задний фонарик
- Двухдиапазонный детектор напряжения

- CAT IV 1000V
- IP67 защита от влаги и от падения с высоты 2м



Model AC-15



Модель AC-15EX



Модель AC-11

Модель AC-11H



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Характеристики							
		AC-11	AC-11B	AC-11H	AC-15	AC-15S	AC-15Ex AC-15 Exs
Бесконтактный детектор ACV	12В до1000В	*	*	*	*	*	*
	24В до1000В	*	*	*	*	*	*
	50В до1000В	*	*	*	*	*	*
	100В до 1000В	*	*	*	*	*	*
	200В до 1000В	*	*	*	*	*	*
Рабочий диапазон (50/60Гц)							
Степень защиты IP67, тест на падение с высоты 2м	Тест на падение с 2м			*	*	*	*
Вибрации двигателя					*	*	*
Ex ib ПВ Т4 (ATEX)						*	*
Двухдиапазонный детектор напряжения							
СИД красного/желтого/зеленого цвета							
Фонарик							
Автоматическое выключение питания							
Зуммер							
Самотестирование системы							
Звуковой и беззвучный режимы							
Прочный, усиленный корпус							
CAT IV 1000V							
Размер (ВхШхГ)		160 x 20 x 23мм	155x26x23мм		160ммx 23мм x 25мм		
Вес		60г	55г		55г		

Принадлежности: 2 x1,5В "AAA" и раскладушка



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Модель AC-6H
AC-6HFМодель AC-6
AC-6B
AC-6S
AC-6FМодель AC-8
AC-8B
AC-8SМодель AC-10
AC-10SМодель AC-9
AC-9B
AC-9C

Особенности:

- Простота в работе
- помещается в карман куртки
- Все наружные поверхности изолированы для безопасности
- Обнаруживает напряжение AC без металлического контакта



Особенности	AC-6	AC-6B	AC-6S	AC-6H	AC-8	AC-8B	AC-8S	AC-9	AC-9B	AC-9C	AC-10	AC-10S
Бесконтактное определение ACV	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24В до1000В			*				*					*
Рабочий диапазон (50Гц/60Гц)				12В до 1000В	*							*
50В до1000В	*				*		*	*	*	*	*	*
100В до 1000В		*	*		*	*	*	*	*	*	*	*
200В до 1000В					*	*	*	*	*	*	*	*
Детектор напряжения (один)	*	*	Два	Два	*	*	Два	*	*	*	*	*
Индикаторы красного цвета	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Индикаторы желтого цвета	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Индикаторы зеленого цвета	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Звуковой сигнал	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Вибрации двигателя										*		
Фонарик	AC-6F				*	*	*	*	*	*	*	*
Автоматическое выключение	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Тест встроенной батарее	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Вкл./выкл. питания	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Звуковой и беззвучный режимы	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Прочный, усиленный корпус	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CAT III 1000V	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Размер (ВхШхГ) мм	135 x 19 x 22			158 x 21 x 25			176 x 22 x 26			135 x 19 x 22		
Вес	45г			48г			50г			55г		

Принадлежности: 2 батарейки 1,5В типа «AAA» и раскладушка



Тестеры электрических установок



CE

EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61243
EN: 61010-3

9230 /9231/9232/9233 – новые двухполюсные тестеры напряжения и целостности цепи более прочные и простые в работе.

- Высокое быстродействие и удобство в работе благодаря большим кнопкам, яркой подсветке и четким звуковым и визуальным индикаторам, разработанным для любой ситуации.
- Прочная, высококачественная конструкция включает в себя усиленный всепогодный корпус, толстый шнур и износостойкие элементы управления, надежный батарейный отсек, качественный и надежный защитный кожух щупа.
- Модернизированный и эргономичный дизайн удобен в руке, прост в использовании (даже в перчатках) и обеспечивает точное подключение зонда.
- Полное семейство тестеров с характеристиками, функциями и отличным соотношением цена/качество, которые соответствуют вашим предпочтениям.

AC-8M/AC-9M Тестеры магнитного поля

ПРИМЕНЕНИЕ

- Проверка электромагнитных клапанов в пневматическом и гидравлическом оборудовании. Проверка реле с обмотками и электромагнитных клапанов с электрическим управлением во всех типах транспортных средств и механизмах. При проверке электромагнитных клапанов и обслуживании жидкотопливных горелок контрольная лампа включается сразу, если обнаружено магнитное поле, например от катушки в электромагнитном клапане. Контрольная лампа реагирует на все виды магнитных полей — от переменного тока до постоянного тока и от постоянных магнитов.

Размер (ВхШхГ): 158мм x 21мм x 25мм (AC-8M)

Вес: 34г

Принадлежности:

2 батарейки по 1,5 В типа «ААА» и раскладушка



Модель AC-8M

Модель AC-9M

DT-9230/9231/9232/9233
Тестеры электрических установок

Особенности

	9230	9231	9232	9233
Соответствует EN 61243-3:2014	*	*	*	*
Индикаторы СИД: 12В до 690В DC и AC	*			
Индикация СИД: 12В до 1000В DC и AC		*	*	*
СИД сверхнизкого напряжения указывает на наличие > 50В AC/120 В DC даже в случае отсутствия питания от батареи или отказа основной цепи	*	*	*	*
ЖК индикация: 6В до 1000В DC и AC			*	*
Измерение сопротивления: ЖК 3½ (0 до 1999 Ом/разрешение 1Ом)				*
ЖК-подсветка, HOLD: фиксация/разблокировка с измерением напряжения или сопротивления			*	*
Импеданс ~350 кОм (≤3,5мА при 1000В)		*	*	*
Переключение нагрузки 2 кнопками (30мА при 230В)		*		*
Вибрация во время нагрузки (при нажатии 2 кнопок)		*		*
Тест однополюсной фазы (работа в перчатках)		*	*	*
Обнаружение вращающегося поля (работа в перчатках)		*	*	*
Тест на отсутствие обрывов/контроль диодов	*	*	*	*
Фонарик		*	*	*
Зуммер для контроля отсутствия обрывов	*	*	*	*
Зуммер для фазы/ACV		*	*	*
19 мм наконечник зонда	*	*	*	*
CAT III 1000 В / CAT IV 600 В	*	*	*	*
IP64	*	*	*	*

Характеристики

		9230	9231	9232	9233
Светодиодные индикаторы					
Напряжение	12 В до 690 В AC/DC	*			
	12 В до 1000 В AC/DC		*	*	*
Разрешение	±12В, 24В, 36В, 50В, 120В, 230 В, 400В, 690В	*		*	*
	±12В, 24В, 50В, 120В, 230 В, 400В, 690В, 1000В		*	*	*
Частота	0 / 50 Гц до 60 Гц	*		*	*
	0 / 40 Гц до 400 Гц		*	*	*
Быстродействие	≤0,5 секунд	*	*	*	*
Автоматич. выкл.	≥12 В AC/DC	*	*	*	*
ЖК-дисплей					
Напряжение	6В до 1000В ac/dc			*	*
	±1В			*	*
Допуск	±(3 % + 5)			*	*
Частота	0 / 40 Гц до 400 Гц			*	*
Быстродействие	≤1 секунд			*	*
Автоматич. вкл.	≥6 В ac/dc			*	*
Детектор напряжения	Автоматический	*	*	*	*
Определение полярности	Во всем диапазоне	*	*	*	*
Выбор диапазонов	Автоматический	*	*	*	*
Импеданс нагрузки, пиковый ток	Макс. 3,5 мА при 690В 250 кОм / Is <3,5 мА	*			
	Макс. 3,5 мА при 1000В 350 кОм / Is <3,5мА (без срабатывания УЗО)		*	*	*
Рабочее время	Продолжительность =30 секунд	*	*	*	*
Время восстановления	Время восстановления =240 секунд	*	*	*	*
Переключаемая нагрузка	~7 кОм		*	*	*
Пиковый ток	Is (нагрузка) = 150 мА		*	*	*
Срабатывание УЗО	I=30 мА при 230В		*	*	*
Тест на обрыв	0 до 200 кОм	*			
	0 до 400 кОм		*	*	*
Точность	Номинальное сопротивление +50 %	*	*	*	*
Тестовый ток	≤5 мкА	*	*	*	*
Тест однофазного поля	100 В AC до 1000 В AC		*	*	*
Частота	40 до 60 Гц		*	*	*
Индикация вращающегося поля			*	*	*
Напряжение (СИД)	100 В до 1000 В (фаза-заземление)		*	*	*
	50 до 60 Гц		*	*	*
Соппротивление	0 до 1999 Ом				*
Разрешение	1 Ом				*
Допуск	±(5 % +10) при 20 °C				*
Температурный коэффициент	±5 / 10 K				*
Тестовый ток	≤30 мкА				*

Размер (ВхШхГ): 240мм x 78мм x 30мм

Вес: 237г

2 батарейки «ААА» по 1,5 В, подарочная коробка с футляром для переноски



Модель 9230

Модель 9231



Модель 9232

Модель 9233

Тестеры электросистем



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61243
EN: 61010-3



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61243
EN: 61010-3



Модель 9330



Модель 9331



Модель 9332

Особенности

	9330	9331	9332
Соответствует EN 61243-3:2014	*	*	*
СИД индикация: 12В до 1000В DC и AC	*	*	*
СИД сверхнизкого напряжения указывает на наличие > 50В AC/120 В DC даже в случае отсутствия питания от батареи или отказа основной цепи	*	*	*
Индикация ЖК-дисплея: 6В до 1000В dc и ac		*	*
Измерение сопротивления: ЖК 3½ (0 до 1999 Ом/разрешение 1Ом)		*	*
ЖК-подсветка, HOLD: фиксация/разблокировка с измерением напряжения или сопротивления		*	*
Крепкий, усиленный корпус	*	*	*
Фиксированный импеданс ~300 кОм (≤3,5 мА при 1000В)	*	*	*
Переключаемая нагрузка 2 кнопками (30 мА при 230 В)	*	*	*
Тест однофазной фазы (работа в перчатках)	*	*	*
Направление вращающегося поля (работа в перчатках)	*	*	*
Тест на обрыв /Контроль диодов	*	*	*
Фонарик	*	*	*
Зуммер/фаза/ACV	*	*	*
19 мм наконечник щупа	*	*	*
CAT III 1000В / CAT IV 600В	*	*	*
IP64	*	*	*

Характеристики

	9330	9331	9332
Светодиодная индикация			
Напряжение	12В до 1000В AC/DC	*	*
Разрешение	±12В, 24В, 50В, 120В, 230В, 400В, 690В, 1000 В	*	*
Допуск	Соответствует EN 61243-3:2014	*	*
Частота	0 / 40 Гц до 400 Гц	*	*
Быстродействие	≤0,5 секунд	*	*
Автоматич. включение	≥12 В AC/DC	*	*
ЖК-дисплей			
Напряжение	6В до 1000В ac/dc	*	*
Разрешение	±1В	*	*
Допуск	±(3 % + 5)	*	*
Частота	0 / 40 Гц до 400 Гц	*	*
Быстродействие	≤1 секунд	*	*
Автоматическое вкл.	≥6 В AC/DC	*	*
Детектор напряжения	Автоматический	*	*
Определение полярности	Весь диапазон	*	*
Выбор диапазонов	Автоматический	*	*
Импеданс нагрузки, пиковый ток	Макс. 3,5 мА при 1000В 300кОм / Is <3,5 мА (УЗО не срабатывает)	*	*
Рабочее время	30 секунд	*	*
Время восстановления	240 секунд	*	*
Переключаемая нагрузка	~7 кОм	*	*
Пиковый ток	Is (нагрузка) = 150 мА	*	*
Срабатывание УЗО	I=30 мА при 230 В	*	*
Тест на обрыв	0 до 400 кОм	*	*
Точность	Номинальное сопротивление +50 %	*	*
Тестовый ток	≤5 мкА	*	*
Тест однофазного поля	100 В AC до 1000 В AC	*	*
Частота	40 до 60 Гц	*	*
Индикация вращающегося поля			
Напряжение (СИД)	100 В до 1000 В (фаза-земля)	*	*
Частота	50 до 60 Гц	*	*
Сопротивление			
Разрешение	1 Ом	*	*
Допуск	±(5 % +10) при 20°C	*	*
Температурный коэффициент	±5 / 10 К	*	*
Тестовый ток	≤30 мкА	*	*

Размер (ВхШхГ): 240мм x 73мм x 34мм
Вес: 237г

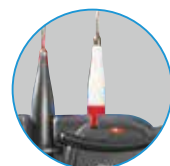
Accessories:
2 батарейки 1,5В «ААА», подарочная коробка с футляром для переноски

Электрические тестеры 9902 и 9903 обеспечивают измерение напряжения и контроль целостности цепи. Приборы включаются автоматически, когда вы поместите пробник в цепь. Поэтому вам не требуется включать или выключать их.

Модель 9903



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Стандарты

Соответствует EN 61010-1 для CAT III 600V



Особенности

	9902	9903
Выбор VAC, VDC или тест на обрыв	*	*
ЖК-дисплей, 1999 отсчетов		*
Автоматическое включение и выключение	*	*
Высокий входной импеданс	1MΩ	400kΩ
Бесконтактный детектор напряжения	9902N	9903N
Индикация низкого заряда батареи		*

Характеристики

Функция	9902	9903	Точность
Напряжение AC	690V	600V	±(3,0%±3)
Напряжение DC	220V	600V	±(1,5%±2)
Тест на обрыв	*	*	

Размер (ВхШхГ)

9902/9902N : 135mm x 51.5mm x 38.5mm

9903/9903N : 215mm x 72mm x 36.7mm

Размер: 9902/9902N : 182g 9903/9903N : 235g

Принадлежности: измерительные щупы, 2 батарейки 1,5В «AA» и раскладушка.

DT-9133 Тестер ламп

Тестер ламп проверяет газоразрядные и люминесцентные лампы и оснащен функцией обнаружения кабеля под напряжением. Этот тестер электрических ламп имеет компактный прочный корпус с футляром для переноски (входит в комплект поставки).

Характеристики

Индикатор напряжения	60-250ВАС, 40-60Гц
Тест на обрыв	0-5МОм (тестовый ток: <7мкА)
Напряжение тестера	3кВ/160кГц (тестовый ток: <200μА)
Категория измерения	CAT II 250В

Размер (ВхШхГ): 189mm x 26,5mm x 2.6mm

Вес: 60г



Особенности

	9011/9011B	9020/9120	9021/9121	9030/9130
Индикация СИД	*	*	*	
ЖК-дисплей со шкалой, 1999 отсчетов				*
Обнаружение напряжения AC/DC	*	*	*	*
Обнаружение полярности	*	*	*	*
Тест однополюсной фазы			*	
Контроль на обрыв			*	*
Индикация вращающегося поля			*	*
Тест низкого сопротивления	*	*	*	*
Фонарик		*	*	*
Обнаружение напряжения без батареек	*	*	*	*
IP64	*	*	*	*
Класс перенапряжений CAT III 1000V/CAT IV 600V		*	*	*
Кнопка самотестирования VAT		*/	*/	*/

- Прочный, усиленный корпус
- CAT III 1000V

Модель 9030

Яркий фонарик



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61243
EN: 61010-3 (9030/9130)

- Яркий фонарик
- Самотестирование VAT



Модель 9011



Модель 9121

Модель 9020



www.tuv.com
ID 1419048899



Характеристики

	9011/9011B	9020/9120	9021/9121	9030/9130
Напряжение (AC/DC)	6,12,24,50,120,230,400В	12,24,36,50,120,230,400В	12,24,36,50,120,230,400,960В	12,24,36,50,120,230,400,960В
Допуск	-30% до 0% показ.	-30% до 0% показ.	-30% до 0% показ.	±1,5%±3D
Частота ACV	0-60Гц	0-60Гц	0-60Гц	50/60Гц
Внутренний импеданс	-	<200кОм/-	<200кОм/-	≤1МОм/-

Размер (ВхШхГ): 240mm x 78mm x 40mm

Вес: 237г

Принадлежности:

2 x 1,5В «AAA» (9021/9030/9121), подарочная коробка с футляром



Модель 9019H

DT-9016/DT-9017/DT-9018/DT-9019 Электрические тестеры производят контроль на обрыв, измерение напряжения с помощью одного компактного щупа. Они включаются автоматически, когда вы поместите пробник в цепь.

- Быстродействие, большие и удобные кнопки, яркая подсветка, звуковые и визуальные индикаторы для любой рабочей ситуации.
- Съёмные измерительные щупы
- Встроенные держатели измерительных щупов на задней стороне тестера

DT-9019H AFCI TEST – это тестер электрических розеток, который проверяет наличие неисправностей проводки в розетках, а также тестирует УЗО AFCI и GFCI.

- Обнаруживает распространенные неисправности проводки в электрических розетках, УЗО AFCI и GFCI. Тестирует УЗО AFCI, имитируя замыкание.
- Тестируйте УЗО GFCI, моделируя условия замыкания на землю
- Возможность обнаружения двойного обрыва проводки с одновременным размыканием нейтрального и заземляющего проводов (технология, заявленная на получение патента).
- Тестер обеспечивает четкую визуальную индикацию состояния проводки в электрической розетке.



EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1

EN: 61010-02-032

EN: 61010-02-033



Модель 9019

Особенности	DT-9016	DT-9017	DT-9018	DT-9019	DT-9019H
СИД индикация	*	*	*		
ЖК-дисплей, 1999 отсчетов				*	*
Определение полярности	*	*	*	*	
Держатели измерительных щупов	*	*	*	*	
Бесконтактный детектор NCV			*	*	*
Низкое сопротивление	*	*	*	*	*
Фонарик			*	*	*
Тест на обрыв			*	*	
Тест вращения фаз				*	
Тест УЗО GFCI >5mA				*	*
Тест УЗО AFCI				*	*
Сменные измерительные щупы	*	*	*	*	*
Автоматическое выключение			*	*	*
Класс перенапряжений CATIV 600V	*	*	*	*	CAIII 135V

Характеристики	DT-9016	DT-9017	DT-9018	DT-9019	DT-9019H
Напряжения (AC/DC)	48, 120, 230, 400V	12, 24, 48, 120, 208, 240, 277, 480, 600V	12, 24, 48, 120, 208, 240, 277, 480, 600V	6V to 600V	12V to 135V
Допуск	-30% до 0%	-30% to 0% of reading	-30% to 0% of reading	±(3%+5)	±(3%+5)
Частота	0/40 до 60Гц	0/40 до 400Гц	0/40 до 400Гц	0/40 до 400Гц	40 до 60Гц
Тест на обрыв			<200kΩ	<200kΩ	
Тест вращения фазы			*	*	
Напряжение			200 до 600V	200 до 600V	
Частота			50 до 60 Гц	50 до 60 Гц	
Тест GFCI >5mA				*	*
Тест AFCI				*	*
УЗО 30mA				*	*
Батарея			3x1,5B "AAA"	3x1,5B "AAA"	3x1,5B "AAA"

Размер (ВхШхГ): 158мм x 56мм x 40мм

Вес: 237г

Принадлежности:

3 батарейки по 1,5В типа «AAA» (9018/9019/9019H), подарочная коробка с футляром для переноски

Модель 9017



Модель 9018



CT-260 – цифровой определитель УЗО, используется для поиска УЗО в щите, к которому подключена электрическая розетка или светильник. Передатчик подключается к электрической розетке или адаптеру в цепи, в то время как приемник используется для сканирования УЗО в распределительном щите. Передатчик также выполняет функцию тестера УЗО GFCI.

Особенности

Быстрое и точное определение местонахождения УЗО в распределительном щите к которому подключена электрическая розетка или светильник

Приемник обеспечивает четкую визуальную и звуковую индикацию при обнаружении требуемого УЗО

Работает с цепями 90-132В AC (260)

Работает с цепями 90-250В AC (260E)

Передатчик представляет собой тестер УЗО, проверяет состояние проводки в электрической розетке и тестирует устройства GFCI

Передатчик вставляется в приемник с целью удобного хранения, когда тестер не используется

Передатчик включает в себя трехконтактный штекер

Передатчик можно подключить к другим электрическим приборам с помощью дополнительных принадлежностей, которые приобретаются отдельно (CT-260)

Приемник автоматически отключается примерно через три минуты бездействия для экономии заряда батареи

Передатчик питается от цепи при подключении к электрической розетке или светильнику

Индикатор низкого заряда батареи

Доступный аккумуляторный отсек. В приемнике используется только одна батарея 9В; передатчику для работы не требуется батарея

Выдерживает падение с высоты до 2м

Категория безопасности CAT II 300В



Модель CT-260E

Модель CT-260B

Размер(ВхШхГ): 51mm x 189mm x 34mm (CT-260B)

53mm x 103mm x 33mm (CT-260A)

Вес: 120г (CT-260B), 30г (CT-260A)

ET-19L/19E Тестер розеток и УЗО с табло напряжений



Модель ET-19L

Модель ET-19E

ET-19L Тестер розеток предназначен для обнаружения наиболее распространенных проблем с проводкой в розетках и УЗО GFCI. ЖК-дисплей выводит значение напряжения в розетке. Удобная таблица на тестере помогает определить состояние проводки в розетке по показаниям светодиодов. Определяется: обрыв заземления, обратная полярность, отсутствие фазы, отсутствие нуля, обратное подключение нуля и фазы. Напряжение: 30~250В AC при 50/60Гц в 3-проводной розетке

Размер (ВхШхГ): 53mm x 103mm x 33mm (ET-19L)

40mm x 85mm x 32mm (ET-17/18)

Вес: 30г

ET-17 Тестер розеток



Модель ET-17

ET-18 Тестер УЗО и розеток



Модель ET-18

ET-17 Тестер розеток обнаруживает наиболее распространенные проблемы с проводкой в стандартных розетках. Определяется: с проводкой все в порядке, обрыв заземления, обратная полярность, отсутствие фазы, отсутствие нуля, обратное подключение нуля и фазы. Не определяется: качество заземления, несколько фаз, сочетание дефектов, неправильное подключение нескольких заземляющих проводов. Напряжение: 90~240В AC при 50/60Гц в 3-проводной схеме

ET-18 Тестер розеток предназначен для обнаружения наиболее распространенных проблем с проводкой в стандартных розетках и УЗО GFCI. Удобная таблица на тестере помогает определить состояние проводки в розетке по показаниям светодиодов. Определяется: обрыв заземления, обратная полярность, отсутствие фазы, отсутствие нуля, обратное подключение нуля и фазы.

Напряжение: 90~240В AC при 50/60Гц в 3-проводной розетке



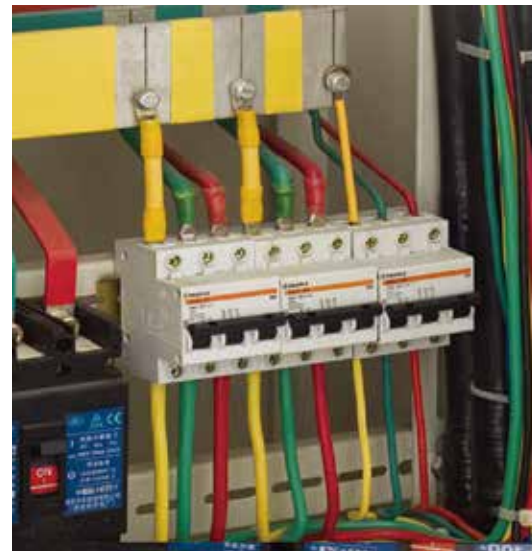
Модель СТ-230А
Приемник



Модель СТ-230В
Передачик

Особенности

Аналоговый искатель места обрыва в цепи
Диапазон напряжения 120/240В
Для использования на линиях под напряжением
Светодиодный дисплей
Визуальная/звуковая индикация
Функция идентифицирует определенные УЗО или предохранители с помощью мигающего светодиода и звукового сигнала
Подключаемый передатчик позволяет проводить тестирование силами одного человека
Выявление и устранение неисправностей в розетках под напряжением или в лампах накаливания
Включает в себя передатчик, приемник, аккумулятор и инструкции



СТ-240 Цифровой искатель места обрыва

Особенности

Цифровой искатель места обрыва кабеля
Диапазон напряжений 120/240В
Применение в сетях под напряжением
Светодиодный дисплей
Визуальная/звуковая индикация
Функция идентифицирует определенные УЗО или предохранители с помощью мигающего светодиода и звукового сигнала
Выявление и устранение неисправностей в розетках под напряжением или в лампах накаливания
Включает в себя передатчик, приемник, аккумулятор и инструкции

Размер (ВхШхГ): 192мм x 64мм x 42мм

Вес: 120г

Принадлежности:

Батарейки 9В и раскладушка



EMC
EN: 61326



Модель СТ-240В
Передачик



Модель СТ-240А
Приемник

LA-2028 использует электронные сигналы для обнаружения балок или кабелей переменного тока под напряжением под гипсокартоном или другими строительными материалами. Глубина обнаружения выбирается нажатием кнопки активации для 1/2 дюйма, 1 дюйма и 1 1/2 дюйма. После этого LA-2028 включается желтый светодиод и раздается звуковой сигнал. Функция цифрового мультиметра облегчает решение любой измерительной задачи.

Особенности

Цифровой дисплей на 6000 отсчетов с подсветкой
Измерение истинного среднеквадратичного значения
Автоматический выбор диапазона, фиксация значений MAX/MIN
Измерение коэффициента заполнения 0,1~99,9%
Проверка диодов и контроль целостности цепи
Подсветка дисплея, автоматическое выключение
Фиксация данных/измерение относительных значений REL
Бесконтактное обнаружение ACV и ACV Live
Подсветка ЖК-дисплея, рукоятка-переключатель, фонарик
Защита на всех диапазонах
Испытано на падение с высоты до 2 метров
Выход прямоугольного сигнала
Низкий входной импеданс (около 3 кОм)

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность
Напряжение DC	600В	±0.5%
Напряжение AC	600В	±1.2%
Ток DC	10А	±1.5%
Ток AC	10А	±2.0%
Сопротивление	60МОм	±3.0%
Емкость	100мФ	±3.5%
Частота	10МГц	±1.5%
Температура	760°C/1400°F	±1.5%

Контроль диодов

Тест на обрыв

Specifications (Stud/ Metal Finder)

Диапазон сканирования арматуры	0-1 1/2 дюйма (38мм)
Диапазон сканирования металла	0-3 дюйма (76мм)
Кабель под напряжением AC (без экрана)	0-2 дюйма (50мм)
Индикация результатов	ЖК дисплей и звуковой сигнал

Размер (ВхШхГ): 165мм x 70мм x 45мм Вес: 258г

Принадлежности: измерительные щупы, 2 батареи по 1,5В, термopapa типа K, раскладушка.



• True RMS

• Усиленный пластиковый корпус



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 2028



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Тестер представляет собой разработанный и очень практичный прибор, который позволяет считывать конфигурацию контактов кабеля 10 Base-T (категория 5), кабеля 10 Base-2 (коаксиальный), кабелей RJ45/RJ11, 356A, TIA-568A/568B, и кабеля Token Ring путем сравнения сигналов передачи с соответствующими сигналами приема. Дистанционно с помощью комплекта можно тестировать кабели, проложенные на настенной панели, либо в коммутационном блоке. Прибор позволяет проверить отсутствие обрывов кабеля, коротких замыканий и перекрестных соединений.

- Тестирование конфигурации контактов кабелей 10 Base-T 10 Base-2 Thin Ethernet, RJ45/RJ11, 356A, TIA-568A/568B и кабелей Token Ring, и др.
- Дистанционно можно тестировать кабели до 300 м на настенной панели и в коммутационном блоке
- Тестирование кабелей заземления
- Измерение напряжения DC/AC, тока DC/AC, сопротивления, контроль диодов и отсутствия обрывов

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность
Напряжение DC	600В	±0,5%
Напряжение AC	600В	±1,2%
Ток DC	200мА	±1,5%
Ток AC	200мА	±2,0%
Сопротивление	20МОм	±0,8%
Тест на обрыв	Срабатывает, если ниже 100Ом	

Размер (ВхШхГ): 162мм x 74,5мм x 44мм Вес: 308г

Принадлежности: Батарея 9 В и две батарейки «ААА», терминатор, чехол, кабели, измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски.

LA-1014 Мультиметр и тестер LAN 2 в 1



EMC
EN: 61326



Детектор скрытой проводки и генератор с зажимами «крокодил», соединителем для телефонных линий RJ11 и цифровых кабелей RJ45, батарей 9В и кейсом

Детектор выдает звуковой сигнал для идентификации проводки и кабелей

Особенности

Изолированный индуктивный наконечник пробника предотвращает короткое замыкание проводников
Трассировка кабелей, проверка отсутствия обрывов, режимы clear/busy/ringing
Тест проводки и идентификация наконечника/кольца
Зажимы типа «крокодил» для кабелей без терминаторов и модульные разъемы для прямого подключения к телефонной и интернет-проводке
Выбор между непрерывной или изменяемой генерацией тона
Встроенный динамик с контролем чувствительности

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность
Напряжение DC	600В	±0,5%
Напряжение AC	600В	±1,2%
Ток DC	200мА	±1,5%
Ток AC	200мА	±2,0%
Сопротивление	20МОм	±0,8%
Тест на обрыв	Срабатывает, если ниже 100Ом	

Размер (ВхШхГ): 162мм x 74,5мм x 44мм Вес: 308г

Принадлежности: Тестовые щупы, батарейки 9В и подарочная коробка

LA-1013 Детектор скрытой проводки



EMC
EN: 61326



Особенности

Изолированный индуктивный наконечник пробника предотвращает короткое замыкание проводников
Трассировка кабелей, проверка отсутствия обрывов, режимы clear/busy/ringing и идентификация наконечника/кольца
Зажимы типа «крокодил» для кабелей без терминаторов и модульные разъемы для прямого подключения к телефонной и интернет-проводке
Выбор между непрерывной или изменяемой генерацией тона
Встроенный динамик с контролем чувствительности

Размер (ВхШхГ): 231мм x 56мм x 27мм

Вес: 270г

Принадлежности: Батарея 9В и раскладушка

LA-1015 представляет собой приемо-передающее устройство, которое позволяет мгновенно сопоставлять концы отдельных жил кабеля. Дистанционно с помощью комплекта можно тестировать кабели, проложенные на настенной панели, либо в коммутационном блоке. Цифровой мультиметр позволяет измерять постоянное/переменное напряжение, постоянный/переменный ток, сопротивление, контролировать отсутствие обрывов и целостность диодов.

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность
Напряжение DC	600В	±0,5%
Напряжение AC	600В	±1,2%
Ток DC	200мА	±1,5%
Ток AC	200мА	±2,0%
Сопротивление	20МОм	±0,8%
Тест на обрыв	Срабатывает, если ниже 100Ом	

Передатчик

Дисплей	Два СИД голубого цвета
Зажимы	17 типа «крокодил» - красный x 16, черный x 1
Сопротивление	Макс. 10КОм

Приемник

Дисплей	Двухрегистрационный, СИД красного цвета
Зажимы	2 типа «крокодил» - красный x 1, черный x 1

Размер (ВхШхГ): 162мм x 74,5мм x 44мм Вес: 308г

Принадлежности: Батарея 9 В и две батарейки «ААА», терминатор, чехол, кабели, измерительные щупы, подарочная коробка с футляром для переноски.

LA-1016 Спутниковый искатель и DMM

LA-1016 представляет собой спутниковый искатель со шкалой и цифровым мультиметром. Подключите коаксиальный кабель от LNB/LNBF к разъему «TOLNB» на приборе. Подключите кабель от спутникового приемника к входу «TOREC» на искателе. Функция цифрового мультиметра позволяет измерять напряжение постоянного/переменного тока, постоянный/переменный ток, сопротивление, проверять цепи на обрыв и состояние диодов.

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность
Напряжение DC	600В	±0,5%
Напряжение AC	600В	±1,2%
Ток DC	200мА	±1,5%
Ток AC	200мА	±2,0%
Сопротивление	20МОм	±0,8%
Тест на обрыв	Срабатывает, если ниже 100Ом	

Размер (ВхШхГ): 162мм x 74,5мм x 44мм Вес: 308г

Принадлежности: Батарея 9В и две батарейки «ААА», терминатор и подарочная коробка с футляром для переноски.

LA-1017 Измеритель потока солнечного света и DMM

Особенности

Измерение потока солнечного света до 1999 Вт/м² или 634 БТЕ/(фут²*ч)
Высокая точность и быстродействие
Функция Data HOLD для записи значений измерений
Дисплей единиц измерения со знаком
Выбор единицы измерения: Вт/м² и БТЕ/(фут²*ч)
Ручной выбор диапазона
Прямое получение данных без каких-либо корректировок
Индикация максимального и минимального значений, индикация низкого заряда батареи

Характеристики

Функция	Диапазон	Точность
Напряжение DC	600В	±0,5%
Напряжение AC	600В	±1,2%
Ток DC	200мА	±1,5%
Ток AC	200мА	±2,0%
Сопротивление	20МОм	±0,8%
Тест на обрыв	Срабатывает, если ниже 100Ом	

Измеритель потока солнечного света

Дисплей	3-1/2 ЖК со шкалой и отсчетами 1999.
Диапазон	1999Вт/м ² , 634БТЕ/(фут ² *ч)
Разрешение	1Вт/м ² , 1БТЕ/(фут ² *ч).
Точность	±10Вт/м ² [±3БТЕ/(фут ² *ч)] или ±5%
Быстродействие	Прим. 0,25 чек.

EMC & LVD
EN: 50081-1, 50082-1
EN: 61010-1, EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



Модель 1015

Модель 1016



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033



EMC & LVD
EN: 61326
EN: 61010-1
EN: 61010-02-032
EN: 61010-02-033

Модель 1017



Размер (ВхШхГ): 162мм x 74,5мм x 44мм Вес: 308г
Принадлежности: батарея 9В и две батарейки «ААА», терминатор и подарочная коробка с футляром для переноски.