



4m  
3m  
2m  
1m

# КАТАЛОГ

# **CEM**

2015



## Развитие инновационной продукции

Активное непрерывное развитие

Строгая оценка поставщиков

Усовершенствованная система управления

Надежный контроль качества

Лучшее гарантийное обслуживание



**Лучшие приборы и высшее качество**



Передовые технологии и эффективность в сочетании с требованиями рынка, воплощенные в профессиональные измерительные приборы. Мы заботимся о поддержании высокого уровня сервиса и следим за изменением требований рынка.



# Нашим клиентам — только лучшее!

# Лучшее гарантийное обслуживание

Часть международных сертификатов  
ISO9001, ISO13485, CE0197, GS, CE, FDA



Успешное партнерство в бизнесе



Быстрое гарантийное обслуживание



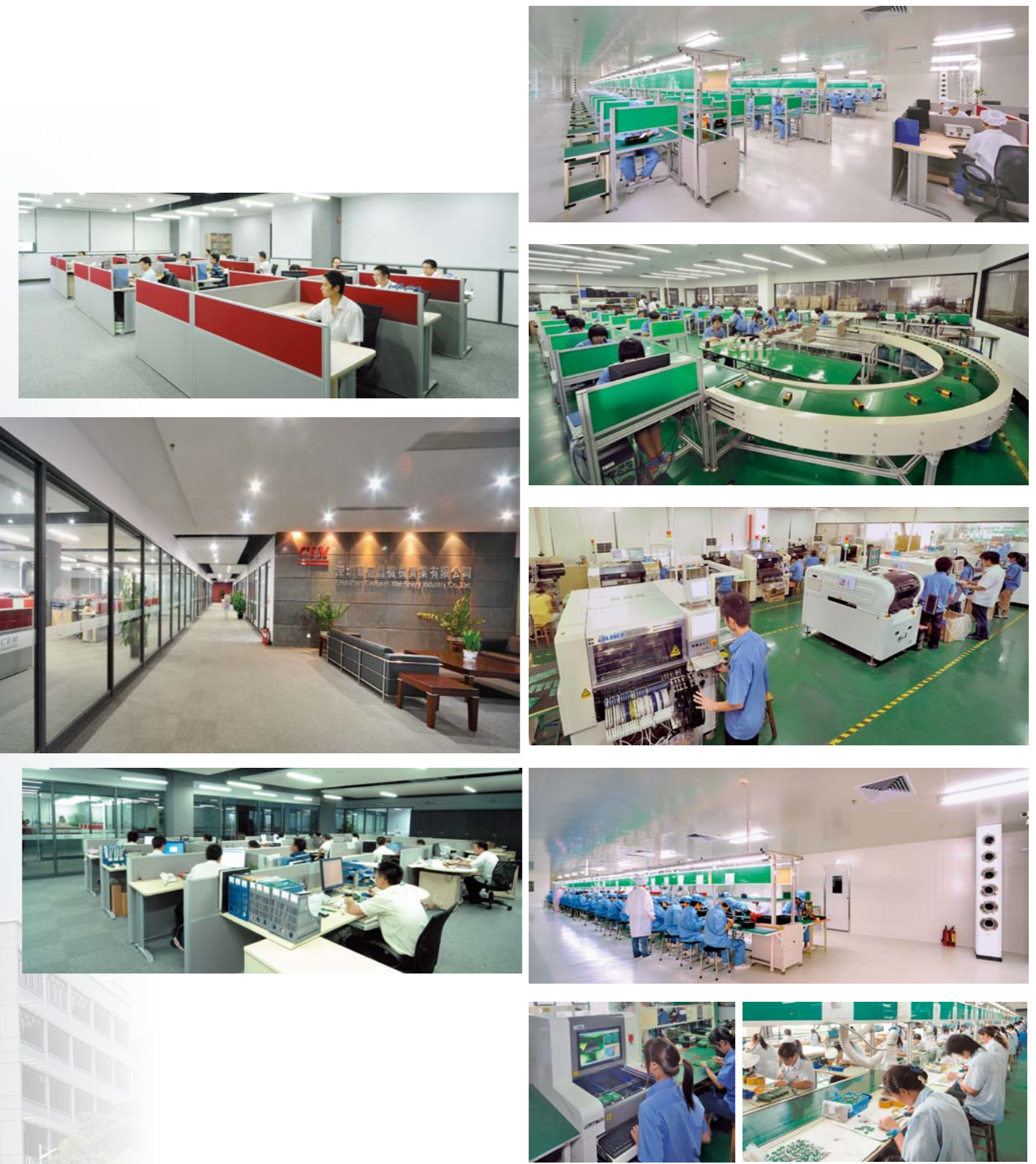
Более 20 лет компания CEM, SHENZHEN EVERBEST MACHINERY INDUSTRY CO.,LTD является ведущим китайским производителем инфракрасных термометров, цифровых мультиметров, приборов для измерения тока или напряжения, приборов для тестирования изоляции, электроизмерительных приборов, приборов для измерения освещённости, шумомеров, термоанемометров, газоанализаторов, манометров и других измерительных приборов.

Более чем 20-летний опыт производства позволяет нам гарантировать качество всех наших экспортируемых товаров. Наш завод в г. Шэньчжэнь в Китае – это два корпуса площадью 16.000,00 кв. метров. Два научно-исследовательских центра оперативно рассматривают требования заказчиков и постоянно занимаются разработкой новых продуктов с учетом постоянно меняющихся потребностей наших клиентов.

Более 900 сотрудников и пять производственных отделов обеспечивают своевременную поставку продукции нашим клиентам.

Все управление предприятием организовано в соответствии с ISO9001. В результате этого наши продукты одобрены лабораториями UL в США, отвечают требованиям GS, ЕС и директивы RoHS. В 2009 в компании CEM была проведена сертификация медицинских изделий ISO 13485 и получен сертификат качества медицинских приборов.

Пусть наши лучшие 20 лет экспортных поставок служат вам. Узнайте больше о нашей линейке продуктов и услуг. Со всеми вопросами обращайтесь к нам прямо сегодня.



В **СЕМ** есть отдел литья пластика, который обеспечивает соблюдение технологии и повышенный контроль качества. Нашим клиентам служат более 20 лет опыта работы нашей компании. Нанесение вашего логотипа, упаковку и руководство по эксплуатации можно легко адаптировать для заказов изготовителей оборудования. Наша команда по работе с заказчиками старается подготовить ответы на любые вопросы в течение одного рабочего дня.



### Инфракрасные термометры



Счетчик

*9860 Профессиональные инфракрасные тепловизоры .....	Стр. 8	*8833Н Серия. Инфракрасные термометры .....	Стр.29
*8878 Серия. Пирометры с двойным лазерным целеуказателем .....	Стр. 10	*IR-82 Бесконтактный инфракрасный термометр .....	Стр.30
*8889 Серия. Пирометры с двойным лазерным целеуказателем .....	Стр. 11	*BX-150 Сухоблочный калибратор температуры .....	Стр.30
*8867Н Серия. Профессиональные высокотемп. ИК термометры .....	Стр.12	*BX-350/500 Серия. Портативные ИК калибраторы .....	Стр.31
*8862 Серия. Профессиональные инфракрасные термометры .....	Стр.14	*IR-77/88 Серия. Карманные инфракрасные термометры .....	Стр.32
*8862В Серия. Профессиональные инфракрасные термометры .....	Стр.16	*IR-66 Серия. Карманные инфракрасные термометры .....	Стр.33
*8838 Серия. Профессиональные высокотемп. ИК термометры .....	Стр.17	*IR-68 ИК термометр с гибким лазерным указателем .....	Стр.33
*8818Н Серия. Профессиональные высокотемп. ИК термометры .....	Стр.18	*IR-97 ИК термометр для определения температуры прод. пит. ....	Стр.34
*8858 Серия. Профессиональные высокотемп. ИК термометры .....	Стр.19	*IR-98 Серия. Термометры с термистровым щупом и ухватом .....	Стр.34
*8855 Серия. Высокотемпературные инфракрасные термометры .....	Стр.20	*Сервер ПО облачного типа для счётчика .....	Стр.35
*810 Серия. Инфракрасные мини-термометры .....	Стр.22	*8806/8806Н/8816Н Сервер ПО облачного типа для счётчика .....	Стр.36
*8801 Серия. Компактный инфракрасный термометр .....	Стр.24	*806 Серия. ИК термометры для измерения температуры тела .....	Стр.38
*880 Серия. Компактные инфракрасные термометры .....	Стр.25	*886 Серия. Ушной термометр .....	Стр.40
*8822 Серия. Компактный инфракрасный термометр .....	Стр.26	*BP-96 Серия. Электронные тонометры .....	Стр.41
*8866 Компактный инфракрасный термометр .....	Стр.27	*860 Персональный видеобороскоп .....	Стр.42
*8830 Серия. Компактный инфракрасный термометр .....	Стр.28		

8-42

### Цифровые мультиметры



*9989 Профес. промышленный мультиметр с ист. СКЗ / осциллограф ...	Стр. 46	*920/930 Серия. Компактные цифровые мультиметры .....	Стр. 64
*9987 Профессиональный цифровой мультиметр с истинным СКЗ .....	Стр. 48	*912 Серия. Компактные цифровые мультиметры .....	Стр. 66
*9979 Профессиональный пром. цифровой мультиметр с ист. СКЗ .....	Стр. 50	*116/118/118В/119 Электронные тестеры 3 в 1 .....	Стр. 67
*9949 Серия. Профессионал. пром. цифр. мультиметры с ист. СКЗ .....	Стр. 52	*DMP-30 Серия. Карманные цифровые мультиметры .....	Стр. 68
*9929 Серия. Цифровые мультиметры с истинным СКЗ .....	Стр. 54	*SMD-100 Интеллектуальный тестер электронных компонентов .....	Стр. 68
*9919 Цифровой мультиметр с истинным СКЗ .....	Стр. 56	*101/111 Серия. Карманные цифровые мультиметры .....	Стр. 69
*9915 Серия. Цифровые мультиметры .....	Стр. 57	*3216 Серия. Первые цифровые мультиметры .....	Стр. 70
*9926 Серия. Цифровые мультиметры .....	Стр. 58	*3260 Первые цифровые мультиметры .....	Стр. 70
*9928 Серия. Цифровые мультиметры .....	Стр. 59	*9905 Серия. Цифровые мультиметры .....	Стр. 71
*9969 Профессиональные цифровые мультиметры .....	Стр. 60	*9930 Серия. LCR- Метры с ЖКД разрядностью 11,000 .....	Стр. 72
*9967 Серия. Цифровые мультиметры .....	Стр. 62	*9935 Профессиональные LCR -Метры .....	Стр. 73
*9960 Серия. Цифровые мультиметры .....	Стр. 63	*51/61 Серия. 6 в 1. Цифровые мультиметры .....	Стр. 74

46-74

### Профессиональные 1000А AC, AC/DC клещи-мультиметры



*3390 Серия. 1000А AC, AC/DC клещи-мультиметры .....	Стр. 76	*337 Мини AC/DC клещи-мультиметры .....	Стр. 88
*3360 Серия. 1000А клещи-мультиметры .....	Стр. 78	*330 Серия. Клещи-мультиметры .....	Стр. 89
*3343Т 1000А AC, AC/DC клещи-мультиметры с истинным СКЗ .....	Стр. 80	*3348 Ваттметр 1000А AC/DC .....	Стр. 90
*3340 Серия. 1000А клещи-мультиметры .....	Стр. 81	*3353 Ваттметр 1000А AC с истинным СКЗ .....	Стр. 91
*350 Серия. Клещи-мультиметры с автонастройкой .....	Стр. 82	*9810/9812 Тестер утечки тока AC 1000А AC .....	Стр. 92
*355 (С истинным СКЗ) Серия. Клещи-мультиметры с автонастройкой .....	Стр. 83	*CP-03А/09/10 Серия. Компактный фиксирующий адаптер .....	Стр. 93
*FC-36 Серия. 3 в 1 компактные клещи-мультиметры .....	Стр. 84		
*360 Серия. Компактные клещи-мультиметры с автонастройкой .....	Стр. 86		
*3350 Серия. 1500А AC/DC клещи-мультиметры с истинным СКЗ .....	Стр. 87		

76-93

### Тестер изоляции/ Тестер сопротивления заземления / Тестер контура/ожидаемого тока КЗ / Тестер УЗО и Мультиметр для измерения малого сопротивления



*6650 Многофункциональный тестер электроустановок .....	Стр. 94	*5300 /5300В Серия.Тестеры сопротивления заземления .....	Стр. 100
*9985 Серия. Изм-ль сопр-ния изоляции с мультиметром ист. СКЗ .....	Стр. 96	*5301 Тестер контура/ожидаемого тока КЗ .....	Стр. 100
*5505 Измеритель сопротивления изоляции .....	Стр. 98	*5554 Тестер УЗО .....	Стр. 101
*5500 Серия. Тестер изоляции .....	Стр. 99	*5302 Мультиметр для измерения малого сопротивления .....	Стр. 101
*5503 Аналоговый Тестер изоляции .....	Стр. 99	*6605 Тестер изоляции для высокого напряжения .....	Стр. 102

94-102

### Тестер порядка чередования фаз/ Тестер полярности разъема и утечки на землю



*901 Тестер порядка чередования фаз .....	Стр. 104	*903 Тестер полярности разъема и утечки на землю .....	Стр. 105
*902 Индикатор порядка обмоток двигателя и чередования фаз ..	Стр. 104	*904 Цифровой тестер УЗО .....	Стр. 105

104-105

### Электрические тестеры / Бесконтактные детекторы напряжения переменного тока / Кабелеискатели / Регистраторы переменного тока и напряжения



*175CV1 Серия. Регистраторы переменного тока и напряжения ...	Стр. 106		
*1012 Кабелеискатель .....	Стр. 108		
*AC-8М Серия. Тестеры магнитного поля .....	Стр. 110		
*AC-8/AC-9 Серия. Детекторы напряжения .....	Стр. 111		
*9011/9020 Серия. Детекторы напряжения .....	Стр. 112		

106-112

### 2 в 1 кабелеискатель и мультиметр / Толщинометр/Видеобороскопы и Профессиональный лазерный дальномер



*1014 2 в 1 LAN-тестер и мультиметр .....	Стр. 113	*LDM-100 Серия. Профессиональный лазерный дальномер .....	Стр. 118
*1013 Индуктивный щуп .....	Стр. 113	*LDM-150 Серия. Профессиональный лазерный дальномер .....	Стр. 120
*1010 Серия. Тестер для поиска скрытой проводки 3 в 1 .....	Стр. 113	*BS-280 Видеобороскоп .....	Стр. 122
*1011 2 в 1 LAN-тестер и мультиметр .....	Стр. 114	*BS-150 Видеобороскоп .....	Стр. 124
*1015 Определитель кабеля и мультиметр .....	Стр. 114	*BS-100 Видеобороскоп .....	Стр. 124
*1016 2 в 1 Искатель спутника и цифровой мультиметр .....	Стр. 115	*BS-050 Видеобороскоп .....	Стр. 125
*1017 Измеритель потока солнечного света и мультиметр .....	Стр. 115	*CT-050 Видеотестер .....	Стр. 125
*156 Толщинометр .....	Стр. 116		

113-125

### Регистратор вибрации по трем осям, температуры и влажности



*178А Серия. Регистратор вибрации по трем осям .....	Стр. 127	*185 Люксметр .....	Стр. 131
*170 Серия. Регистратор температуры и влажности .....	Стр. 128	*186 Анемометр-регистратор .....	Стр. 131
*171А Серия. Регистраторы напряжения и тока пост. тока .....	Стр. 129		
*172/172TK Регистратор температуры и влажности .....	Стр. 129		
*173 Шумомер .....	Стр. 130		
*174В Регистратор температуры/влажности и давления воздуха .....	Стр. 130		

127-131

### Компактные измерители окружающей среды



*82 Минианемометр .....	Стр. 132		
*83 Компактный измеритель температуры и влажности .....	Стр. 132		
*85А/85С Компактный шумомер .....	Стр. 132		
*86 Компактный люксметр .....	Стр. 132		

132

### Термометры / Измерители температуры и влажности/ Влагомеры



*8891 Серия. Термоэлектрические термометры .....	Стр. 134	*130 Серия. Термометры карандашного типа .....	Стр. 145
*610В Серия. Термоэлектрические термометры .....	Стр. 136	*322 Измеритель температуры и влажности для помещений .....	Стр. 145
*8892 Гидро-термометр Психрометр .....	Стр. 138	*125G Серия. Влагомеры .....	Стр. 146
*8896 Психрометр с инфракрасным термометром .....	Стр. 139	*123 Серия. Влагомеры .....	Стр. 148
*3610В Серия. Термоэлектрические термометры типа К и типа J .....	Стр. 140	*128 Серия. Измеритель влажности стройматериалов .....	Стр. 150
*321/321S Измерители температуры и влажности .....	Стр. 142	*129 Серия. Влагомеры .....	Стр. 151
*615/616CT/625 Измерители температуры и влажности .....	Стр. 144		

134-151

### Шумомеры



*8851/8852 Шумомеры .....	Стр. 152	*8850 Шумомер .....	Стр. 156
*815 Шумомер .....	Стр. 154	*805 Серия. Шумомеры .....	Стр. 157
*SC-05 Калибратор для шумомера .....	Стр. 156		

152-157

### Термо-анемометры/ Дифференциальные манометры / Тахометры



*8893/8894 СММ/CFM Термо-анемометры .....	Стр. 158	*8897 Дифференциальные манометры .....	Стр. 165
*618 Серия. СММ/CFM Термо-анемометры .....	Стр. 160	*8920 Серия. Измеритель давления и расхода .....	Стр. 166
*3893 СММ/CFM Термо-анемометры .....	Стр. 162	*AT-8 Серия. Тахометры .....	Стр. 168
*317 Серия. Проволочный термо-анемометры .....	Стр. 162	*6234В Серия. Тахометры .....	Стр. 169
*8880 Серия. Термоанемометр .....	Стр. 163	*AT-86F Серия. Адаптеры для высокоточных тахометров .....	Стр. 169
*8890 Серия. Дифференциальные манометры .....	Стр. 164		

158-169

### Люксметры



*3808 Люксметр с ПК-интерфесом .....	Стр. 170		
*3809 Светодиодный люксметр .....	Стр. 171		
*8808/8809А Профессиональные люксметры .....	Стр. 172		
*1300 Серия. Люксметры .....	Стр. 173		
*1307 Люксметры солнечного света .....	Стр. 173		

### Сканер радиации

*9501 Сканер радиации .....	Стр. 174		
-----------------------------	----------	--	--

170-181

### Счетчик пылевых частиц / Измерители параметров окружающей среды / Серия Зеленый дом



*9880 Серия. Счетчик пылевых частиц .....	Стр. 182		
---	----------	--	--

182

### Автомобильный цифровой мультиметр с ИК термощупом



*AT-9955 Автомобильный цифровой мультиметр с ИК термощупом .....	Стр. 184		
*AT-9906DIS/9965 Автомобильный цифровой мультиметры с автонастройкой .....	Стр. 185		
*CF-01/02 Серия. Автомобильные тестеры .....	Стр. 186		
*CF-06/08 Серия. Автомобильные тестеры .....	Стр. 187		
*AT-9995/9995E Профессиональный автомобильный мультиметр с интерфейсом USB .....	Стр. 188		
*TP-5 Серия. Манометры .....	Стр. 189		

184-189



**9862**  
Стр. 8

#### Видеопирометр

9862  
Видеопирометр с цветным TFT ЖК дисплеем 2,2» и картой памяти micro SD для фиксации изображений (JPEG) или видео (3GP) для просмотра на ПК



**9501**  
Стр. 174

#### Дозиметр

9501  
Дозиметр, точно измеряющий  $\gamma$ -излучение,  $\alpha$ -,  $\beta$ -излучение и рентгеновское излучение



**9989**  
Стр. 46

#### Профессиональный цифровой мультиметр и осциллограф с истинным СКЗ

9989 Большой цветной TFT ЖК-дисплей с разрядностью 50 000 и разрешением 320x240. Функция регистратора с TrendCapture для быстрого просмотра зарегистрированных данных. Интерфейс Bluetooth и ПК для быстрой передачи данных



**9979**  
Стр. 50

#### Профессиональный промышленный цифровой мультиметр с истинным СКЗ

9979  
Большой ЖК-дисплей разрядностью 50 000 с графикой высокого разрешения и белой подсветкой. Может одновременно отображать несколько пакетов информации с измерениями



**Счетчик**  
Стр. 35

#### Сервер ПО облачного типа для счётчика

Пользовательская ПО-поддержка счётчика позволяет передавать значения измерений на смартфон через bluetooth. Пользователи могут с помощью ПО осуществлять проверку, передачу и редактирование данных измерений в виде таблиц и диаграмм.



Счетчик



**BS-280**  
Стр. 122

#### Видеобороскоп

BS-280  
Видеобороскоп с TFT цветным ЖК дисплеем 3,5» с поддержкой фото/видео, времени/даты и нескольких языков.



**125G**  
Стр. 146

#### Влагомер

125G  
Влагомер для определения влажности древесины, штукатурки и строительных материалов. Обеспечивает получение данных удаленно с профессиональных контактных датчиков



**9880**  
Стр. 182

#### Счётчик пылевых частиц

9880 4 в 1.  
Счётчик пылевых частиц с TFT ЖК дисплеем и функцией камеры. Точное считывание показаний счётчика пылевых частиц, детекторов газа (HCHO, CO), температуры воздуха и относительной влажности в хранилище



**6650**  
Стр. 94

#### Мультифункциональный тестер электроустановок

6650  
Компактный многофункциональный прибор для проверки монтажа с TFT цветным ЖК дисплеем 3,5» и функцией камеры



**BS-860**  
Стр. 42

#### Персональный видеобороскоп высокого разрешения

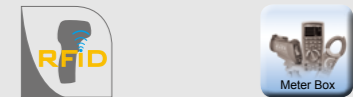
ЖК дисплей 3,5» TFT сверхвысокого разрешения, 960(Ш) x 640(В) Н. 264 видео кодек



**Серия 806**  
Стр. 38

#### Бесконтактные ИК-термометры для измерения температуры тела

Серия 806 бесконтактные ИК-термометры для измерения температуры тела



Стр. 35



**8836H**  
Стр. 36

#### Бесконтактный медицинский ИК-термометр

8836H  
Бесконтактный медицинский инфракрасный термометр с RFID и функцией облачной обработки данных

## Профессиональные инфракрасные тепловизоры с цветным ЖК дисплеем TFT и видеопроектором



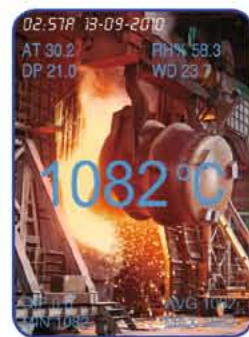
Двойное лазерное наведение цели. DS-75:1



Изображения (JPG) / видео (3GP) и звукозапись



Малая погрешность измерений 1.0%



Наложение показаний на изображения



**Международный патент:**  
PCT/CN2010/000230  
200910189276.8  
200920261924.1



EMC  
EN: 61326  
EN: 60825-1



Сервер  
распределенной  
сети

### Применение

- В производстве/при ремонте и техобслуживании
- В системах вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха
- На предприятиях грузоперевозок/в автомобилях
- При охлаждении и повторном нагревании
- В зонах обслуживания
- Для оборудования предприятий общественного питания



2,2 - дюймовый TFT цветной ЖК дисплей



Поддержка получения изображений (JPEG)



Поддержка получения видео (3GP)



Поддержка измерений ИК, типа К, температуры воздуха, точки росы по влажному термометру и влажности воздуха



Два лазерных указателя цели  
Кнопки установки даты/времени



Кнопки установки даты/времени



USB-интерфейс



Регистратор данных



Поддержка расширения карты памяти MicroSDm



Серия 9860/9861/9862/9863/9865 Профессиональные инфракрасные тепловизоры с 2,2" -дюймовым TFT цветным ЖК дисплеем и с картой памяти MicroSD для сохранения изображений (JPEG) или видео (3GP) для просмотра на ПК, обеспечивающие быстрое, легкое и точное считывание измерений температуры хранения с большинства поверхностей. Измерение точки росы производится как по мокрому, так и по сухому термометру. Эти серийные продукты имеют международный патент и служат для промышленных измерений и анализа данных. Можно проанализировать показания инфракрасной температуры хранения в офисе при поддержке программного обеспечения.

- Высокое отношение расстояния к размеру изображения 75: 1 / 50: 1 позволяет проводить измерения меньшей области на большем расстоянии
- ИК измерение температуры хранения
- Измерение температуры воздуха в хранилище с помощью термометра К типа.
- Измерение относительной влажности
- Измерение температуры хранения и точки росы по мокрому термометру
- Уникальная плоская поверхность, современный дизайн корпуса

### Функции

	9860	9861	9862	9863	9865
2,2" -дюймовый TFT цветной ЖК дисплей 320x240 пикселей	*	*	*	*	*
Камера, пиксел	640x480	640x480	640x480	1.3 Мп	1.3 Мп
Изображения (JPG) и видео (3GP)	*	*	*	*	*
Карта памяти MicroSD и функция регистратора данных	*	*	*	*	*
Двойное лазерное наведение	*	*	*	*	*
Кнопки установки даты/времени	*	*	*	*	*
Автоматическое отключение питания	*	*	*	*	*
Использование при высоких температурах	*	*	*	*	*
Запись макс., мин., DI, AVG	*	*	*	*	*
Предупреждение о высокой и низкой температуре	*	*	*	*	*
Настройка излучения и предохранителя спускового механизма	*	*	*	*	*
Вход типа К	*	*	*	*	*
USB/ интерфейс Bluetooth	USB	USB	USB	USB/ Bluetooth	USB/ Bluetooth
Сохранение показаний в памяти	*	*	*	*	*
Температура и влажность воздуха	*	*	*	*	*
Измерение температуры точки росы, температура по мокрому/ мокрому термометру	*	*	*	*	*
Звукозапись	*	*	*	*	*
Выбор языка	Английский, китайский, французский, немецкий, испанский				

### Технические параметры

	9860	9861	9862	9863	9865
ИК диапазон температуры	-50°C - 1000°C -58°F - 1832°F	-50°C - 1600°C -58°F - 2912°F	-50°C - 2200°C -58°F - 3992°F	-50°C - 1000°C -58°F - 1832°F	-50°C - 2300°C -58°F - 4172°F
Время отклика	Менее 300 мс				
Разрешение	0,1 до 1000", 1" свыше 1000"				
Основная погрешность (IR)	±1,0% от показаний				
Оптическое разрешение	Отношение расстояния к размеру изображения 50:1			75:1	
Настройка излучения	0,10-1,0 регулируется				
Диапазон температуры типа К	-50°C - 1370°C / -58°F - 2498°F				
Основная погрешность (TK)	±0,5% от показаний ±1°C				
Карта памяти MicroSD	Макс. поддержка 8 Гб				
Диапазон температуры воздуха	0 - 50°C/32 °F - 122°F				
Основная погрешность температуры воздуха	±0,5°C/1°F				
Диапазон влажности	0 - 100%RH				
Основная погрешность по влажности	±2,5%RH(20%-80%RH)				
Диапазон температуры точки росы	0 - 50°C/32 - 122°F				
Диапазон температуры по мокрому термометру	0 - 50°C/32 - 122°F				

**Габариты (ВхШхГ):** 125 мм x 58 мм x 205 мм  
**Вес:** 494 г.

### Комплект поставки:

Литиевый аккумулятор 3,7V, контактный датчик температуры типа К, кабель USB, чехол и подарочная упаковка



Контактный датчик температуры  
(дополнительно:NR-31B / TP-500 / TCP-100)



**Международный патент:**  
PCT/CN2010/000230  
200910189276.8  
200920261924.1

**Цветной ЖК дисплей 2,2"**

**Получение изображений (JPEG). Отношение расстояния к размеру изображения 75: 1**





Отношение расстояния к размеру изображения 50:1  
 Два лазерных указателя

Время измерения на 150 мс короче  
 Погрешность 1%  
 Память для показаний

Модель 8878/8879



EMC  
 EN: 61326  
 EN: 60825-1

ИК-Пирометры с двойным лазерным целеуказателем 2 в 1 с графическим черно-белым ЖК дисплеем, с простым интерфейсом. ИК термометры предназначены для проведения сложных измерений. Быстрая навигация расширенными функциями для установки излучательной способности, запуска регистрации данных и включения/выключения предупреждений. Прочный, простой в эксплуатации и эргономичный, он может работать в сложных промышленных условиях, в электромагнитной среде и среди работающих станков и механизмов.

Эти приборы выделяются из общего ряда ИК термометров (или пирометров), помогают вам работать еще эффективнее, у них расширенный диапазон применения.

- Время измерения на 150 мс короче, погрешность 1%.
- Высокое отношение расстояния к размеру изображения 75:1 позволяет проводить измерения меньшей области на большем расстоянии (8889/8889H).
- Простой доступ к расширенным функциям с помощью функциональных клавиш и точечного дисплея
- Совместимость с термопарами типа К позволяет сэкономить на термопарах.
- Уверенное снятие показаний с широкого ряда поверхностей, есть функция настройки излучаемости, имеется встроенная таблица материалов.
- Получение различных данных, их загрузка и последующее обращение к ним.
- Легко адаптируется к условиям освещения: 8 уровней подсветки.
- Звуковые и визуальные предупреждения оповещают о показаниях, превышающем установленный диапазон.
- Быстрая идентификация функций MIN, MAX, AVG и DIF.
- Возможность проводить измерения контактным термометром на расстоянии – в комплект входит контактный датчик типа К с термопарой.
- Можно использовать для поиска неисправностей, погрешность измерений 1 %.



## Применение

- На производстве /при ремонте
- В системах вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха
- На предприятиях грузоперевозок/ в автомобилях
- При охлаждении и повторном нагревании
- В зонах обслуживания
- Для оборудования предприятий общественного питания
- В холодильных установках



Настройка излучательной способности



Регистрация данных

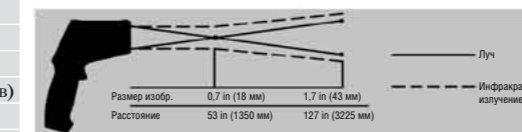


Быстрое измерение с малой погрешностью

## Функции

Графический черно-белый ЖК дисплей  
 Регистрация макс., мин., DIF, AVG и предохранитель спускового механизма  
 Сигнал о низком/высоком значении  
 Автоматическое отключение питания  
 Настройка излучаемости  
 Вход типа К  
 Память для данных с меткой даты/времени (30 замеров)  
 Интерфейс USB  
 Журнал регистрации данных (только 8879/8889H)  
 Беспроводной интерфейс (только 8879/8889H)

Отношение расстояния к размеру изображения D:S=75:1 (8889/8889H)



(Ед. изм.: мм)



TCP-100



Зажим термистора

## Технические параметры

	8878	8879	8889	8889H
ИК диапазон температуры	-50°C - 1200°C/ -58°F - 2192°F	-50°C - 1600°C/ -58°F - 2912°F	-50°C - 1850°C/ -58°F - 3362°F	-50°C - 2200°C/ -58°F - 3992°F
Время отклика	Менее 150 мс	Менее 150 мс	Менее 150 мс	Менее 150 мс
Разрешение	0,1° до 1000°, 1° свыше 1000°	0,1° до 1000°, 1° свыше 1000°	0,1° до 1000°, 1° свыше 1000°	0,1° до 1000°, 1° свыше 1000°
Основная погрешность (ИК)	±1,0% от показаний	±1,0% от показаний	±1,0% от показаний	±1,0% от показаний
Оптическое разрешение	Отношение расстояния к размеру изображения 50:1	Отношение расстояния к размеру изображения 50:1	Отношение расстояния к размеру изображения 75:1	Отношение расстояния к размеру изображения 75:1
Излучаемость	Регулируется 0,10-1,0	Регулируется 0,10-1,0	Регулируется 0,10-1,0	Регулируется 0,10-1,0
Диапазон температуры типа К.	-50°C - 1370°C/ -58°F - 2498°F	-50°C - 1370°C/ -58°F - 2498°F	-50°C - 1370°C/ -58°F - 2498°F	-50°C - 1370°C/ -58°F - 2498°F
Основная погрешность (ТК)	±0,5% от показаний	±0,5% от показаний	±0,5% от показаний	±0,5% от показаний
Хранение показаний в памяти	30	30	30	30

Габариты (ВхШхГ): 204 мм x 155 мм x 52 мм

Вес: 320 г

Комплект поставки:

Аккумулятор 9В, кабель USB, штатив, программное обеспечение, контактный датчик температуры типа К, чехол и подарочная упаковка



Контактный датчик температуры (Дополнительно: NR-31B / TP-500 / TCP-100)

## Профессиональные высокотемпературные инфракрасные термометры



CE

EMC  
EN: 61326  
EN: 60825-1

### Применение

- На производстве /при ремонте
- В системах вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха
- На предприятиях грузоперевозок/ в автомобилях
- При охлаждении и повторном нагревании
- В зонах обслуживания
- Для оборудования предприятий общественного питания
- В холодильных установках



Модель 8869

Серия 8867H/8868/8868H/8869/8869H Термометры этой серии с двумя лазерными указателями обеспечивают более быстрое, простое и точное снятие показаний измерения температуры большинства поверхностей.

Два лазерных луча сходятся в одной точке, когда прибор находится на оптимальном расстоянии от объекта.

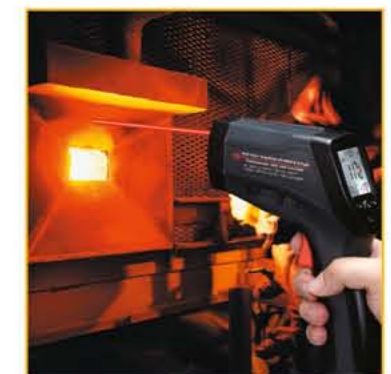
- Время измерения на 150 мс короче, погрешность 1%
- Высокое отношение расстояния к размеру изображения 50: 1 позволяет проводить измерения меньшей области на большем расстоянии
- Широчайший температурный диапазон
- Уникальная плоская поверхность, современный дизайн корпуса
- Встроенный два лазерных указателя для точного наведения
- Автоматическое сохранение данных и предохранитель спускового механизма
- Регистрация макс., мин., DIF, AVG
- Сигнал о высокой и низкой температуре
- Цифровая настройка излучаемости от 0,10 до 1,0
- Интерфейс USB
- Совместим со всеми стандартными разъемами термопар типа К



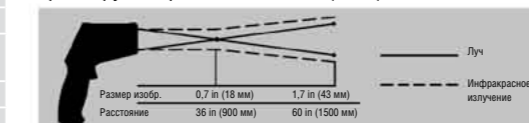
Время измерения на 150 мс короче.  
Погрешность 1%  
Сохранение показаний в памяти

Отношение расстояния к размеру изображения 50:1  
Два лазерных указателя

CE

EMC  
EN: 61326  
EN: 60825-1

Отношение расстояния к размеру изображения D:S=50:1(8869)



(Ед. изм.: мм)

### Технические параметры

	8867H	8868	8869	8868H	8869H
Диапазон ИК температуры	-50°C -1650°C/ -58°F -3002°F	-50°C -1200°C/ -58°F -2192°F	-50°C -1600°C/ -58°F -2912°F	-50°C -1850°C/ -58°F -3362°F	-50°C -2200°C/ -58°F -3992°F
Время отклика	Менее 150 мс	Менее 150 мс	Менее 150 мс	Менее 150 мс	Менее 150 мс
Разрешение	0,1° до 1000°, 1° свыше 1000°	0,1° до 1000°, 1° свыше 1000°	0,1° до 1000°, 1° свыше 1000°	0,1° up 1000°, Tover 1000°	0,1° до 1000°, 1° свыше 1000°
Основная погрешность (ИК)	±1,0% от показаний	±1,0% от показаний	±1,0% от показаний	±1,0% от показаний	±1,0% от показаний
Оптическое разрешение	Отношение расстояния к размеру изображения 30:1	Отношение расстояния к размеру изображения 50:1	Отношение расстояния к размеру изображения 50:1	Отношение расстояния к размеру изображения 50:1	Отношение расстояния к размеру изображения 50:1
Излучаемость	Регулируется 0,10-1,0	Регулируется 0,10-1,0	Регулируется 0,10-1,0	Регулируется 0,10-1,0	Регулируется 0,10-1,0
Температурный диапазон типа К	-50°C -1370°C/ -58°F -2498°F	-50°C -1370°C/ -58°F -2498°F	-50°C -1370°C/ -58°F -2498°F	-50°C -1370°C/ -58°F -2498°F	-50°C -1370°C/ -58°F -2498°F
Основная погрешность (ТК)	±1,5% от показаний	±1,5% от показаний	±1,5% от показаний	±1,5% от показаний	±1,5% от показаний
Сохранение данных в памяти		99	99	99	99

Размеры (ВхШхГ): 204 мм x 155 мм x 52 мм  
Вес: 320 г

Аксессуары:  
Батарейка 9V, кабель USB, штатив, программное обеспечение, контактный датчик температуры типа К, чехол и подарочная упаковка

## Профессиональные инфракрасные термометры с двумя лазерными указателями



Быстрое время отклика 0,15 сек.

Два встроенных лазерных указателя для фокусного наведения (точное расстояние) для снижения погрешности (1,0%) измерений

На трехрядном ЖК дисплее одновременно отображается показание, макс. показание и функции.

Высококонтрастный ЖК дисплей с белой подсветкой

Двойной литой корпус



### Применение

- На производстве /при ремонте
- В системах вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха
- На предприятиях грузоперевозок/ в автомобилях
- При охлаждении и повторном нагревании
- В зонах обслуживания
- Для оборудования предприятий общественного питания
- В холодильных установках

8860B/8861B/8861/8862 Компактные инфракрасные термометры этой серии обеспечивают более быстрое, простое и точное снятие показаний измерения температуры большинства поверхностей.

Два лазерных луча сходятся в одной точке, когда прибор находится на оптимальном расстоянии от объекта. (8861B/8861/8862).

• Время измерения на 150 мс короче  
• Погрешность 1%

• Два лазерных указателя



Модель 8862



EMC  
EN: 61326  
EN: 60825-1



Модель 8863



Модель 8865



Отношение расстояния к размеру изображения D:S=12:1



(Ед. изм.: мм)

### Функции

	8860B	8861B	8861	8862	8863	8865
°C или °F по выбору	*	*	*	*	*	*
Два лазерных указателя	Single laser	*	*	*	*	*
Автоматическое сохранение данных	*	*	*	*	*	*
Автоматическое отключение питания	*	*	*	*	*	*
ЖК дисплей с белой подсветкой	*	*	*	*	*	*
Индикатор превышения диапазона	*	*	*	*	*	*
Функция блокировки при постоянном считывании показаний			*	*	*	*
Макс. дисплей	*	*	*	*	*	*
Сигнал о высоком и низком значении			*	*	*	*
Настройка излучаемости		*	*	*	*	*
Оптическое разрешение	12:1	12:1	12:1	12:1	20:1	30:1

### Технические параметры

	8860B	8861B	8861	8862	8863	8865
Диапазон ИК температуры	-50°C -450°C	-50°C -450°C	-50°C -550°C	-50°C -650°C	-50°C -800°C	-50°C -1000°C
	-58°F -842°F	-58°F -842°F	-58°F -1022°F	-58°F -1202°F	-58°F -1472°F	-58°F -1832°F
Разрешение ИК температуры	0,1° до 1000°, 1° свыше 1000°					
Излучаемость	Установлена 0,95			Регулируется 0,10-1,0		
Основная погрешность	±1,0% от показаний					
Время отклика	Менее 150 мс					
Спектральный отклик	8-14 мкм					

Габариты (ВхШхГ): 146 мм x 104 мм x 43 мм

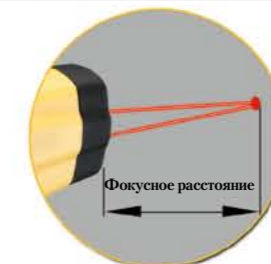
Вес: 163 г

Комплект поставки:

Элемент питания 9V, чехол и подарочная упаковка.



Тройной ЖК- дисплей с белой подсветкой



Малая погрешность измерений



Высококачественная линза и два лазерных указателя



Модель 8862B



Модель 8863B



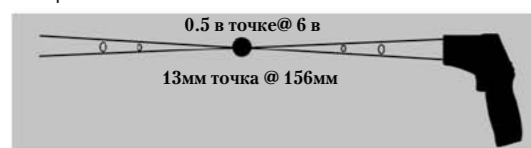
Красная сигнальная подсветка



Трёхразрядный ЖК дисплей с белой подсветкой



Отношение расстояния к размеру изображения D:S=12:1



(Ед. изм.: мм)

- Время измерения на 150 мс короче
- Погрешность 1%

- Два лазерных указателя
- Цветовое предупреждение

Серия 8862B/8863B Профессиональные инфракрасные термометры с двумя лазерными указателями и цветовым предупреждением очень удобны в тех случаях, когда нужен постоянный контроль температуры. Белая подсветка двухразрядного ЖК дисплея становится красной при превышении верхнего и нижнего пороговых значений.

- Малая погрешность измерений – до 1,0%
- Измеряет до 800°C (1472°F)
- Быстрое время отклика 0,15 сек.
- Режим максимального замера и сохранения показаний при резком изменении температуры
- Функция блокировки при постоянном считывании показаний
- Настройка излучения повышает точность измерений на разных поверхностях

#### Функции

	8862B	8863B
°C или °F по выбору	*	*
Два лазерных указателя	*	*
Автоматическое сохранение данных	*	*
Автоматическое отключение питания	*	*
ЖК дисплей с белой подсветкой	*	*
Индикатор превышения диапазона	*	*
Функция блокировки при постоянном считывании показаний	*	*
Макс. дисплей	*	*
Сигнал о высоком и низком значении	*	*
Настройка излучаемости	*	*
Оптическое разрешение	12:1	20:1
Красная подсветка и звуковой сигнал	*	*

#### Технические параметры

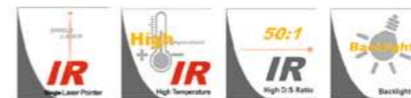
	8862B	8863B
Диапазон ИК температуры	-50°C - 650°C -58°F - 1202°F	-50°C - 800°C -58°F - 1472°F
Разрешение ИК температуры	0,1° до 1000°, 1° свыше 1000°	
Излучаемость	Регулируется 0,10-1,0	
Основная погрешность	±1,0% от показаний	
Время отклика	Менее 150 мс	
Спектральный отклик	8-14 мкм	

Габариты (ВхШхГ): 146 мм х 104 мм х 43 мм

Вес: 163 г

Комплект поставки:

Аккумулятор 9V, чехол и подарочная упаковка.



Отношение расстояния к размеру изображения 50:1

Модель 8838



Модель 8839

Серия 8838/8839 обеспечивает быстрое, легкое и точное снятие показаний при измерении температуры большинства поверхностей.

- Высокое отношение расстояния к размеру изображения 30:1, 50:1 позволяет проводить измерения меньшей области на большем расстоянии
- Широкий температурный диапазон: от -50,0 до 1000°C (-58,0 до 1832°F)
- Уникальная плоская поверхность, современный дизайн корпуса
- Встроенный лазерный указатель
- Автоматическое сохранение данных
- Регистрация макс., мин., DIF, AVG
- Сигнал о высокой и низкой температуре
- Настройка излучаемости

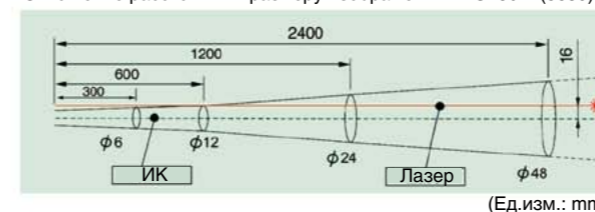
#### Функции

	8838	8839
°C или °F по выбору	*	*
Лазерный указатель	*	*
Автоматическое сохранение данных	*	*
Автоматическое отключение питания	*	*
ЖК дисплей с белой подсветкой	*	*
Индикатор превышения диапазона	*	*
Высокотемпературный	*	*
Запись макс., мин., DIF, AVG	*	*
Сигнал о низком/высоком значении	*	*
Настройка излучения	*	*
Блокировка спускового механизма	*	*

#### Технические параметры

	8838	8839
Диапазон	-50°C - 1000°C/ -58°F - 1832°F	-50°C - 1000°C/ -58°F - 1832°F
Время отклика	Менее 1 секунды	Менее 1 секунды
Разрешение	0,1°C/°F	0,1°C/°F
Основная погрешность	±1,5% от показаний	±1,5% от показаний
Оптическое разрешение	расстояние/ размер изобр. 30:1	расстояние/ размер изобр. 50:1
Излучаемость	Регулир. 0,10-1,0	Регулир. 0,10-1,0

Отношение расстояния к размеру изображения D:S=50:1 (8839)



(Ед. изм.: мм)



Габариты (ВхШхГ): 220 мм х 120 мм х 56 мм

Вес: 290г

Комплект поставки:

батарея 9V, чехол и подарочная упаковка

Отношение расстояния к размеру изображения 16:1

Высокотемпературный – 1000°C (1832°F)

- Высокое отношение расстояния к размеру изображения 16:1 позволяет проводить измерения меньшей области на большем расстоянии (8818H/8819H/8826H/8828H)
- Широкий температурный диапазон: от -50,0 до 1000°C / -58,0 до 1832°F (8828/8829)
- Уникальная плоская поверхность, современный дизайн корпуса
- Встроенный лазерный указатель
- Автоматическое сохранение данных
- Регистрация макс., мин., DIF, AVG
- Сигнал о высокой и низкой температуре
- Настройка излучаемости
- 8818H/8819H/8826H/8828H Оптическое разрешение 16:1 Отношение расстояния к размеру изображения
- 8829 Оптическое разрешение 50:1. Отношение расстояния к размеру изображения

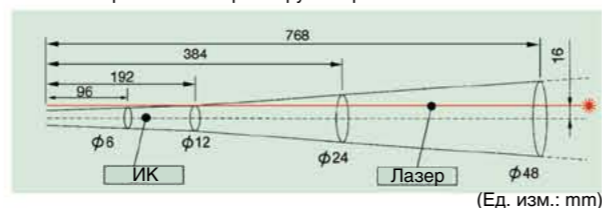
#### Функции

	8818H/ 8818	8819H/ 8819	8826H/8828H /8828	8829
°C или °F по выбору	*	*	*	*
Лазерный указатель	*	*	*	*
Автомат. сохранение данных	*	*	*	*
Автомат. отключение питания	*	*	*	*
ЖК дисп. с белой подсветкой	*	*	*	*
Инд. превышения диапазона	*	*	*	*
Высокотемпературный			*	*
Запись макс., мин., DIF, AVG	*/-	*/-	*/*/-	*
Сигнал о низ./выс. значении	*/-	*/-	*/*/-	*
Настройка излучения	*/0.95	*/0.95	*/*/0.95	0.95
Блок. спускового механизма	*/-	*/-	*/*/-	*

#### Технические характеристики

	8818H/8818	8819H/8819	8826H	8828H/8828	8829
Диапазон	-50°C - 550°C -58°F - 1022°F	-50°C - 750°C -58°F - 1382°F	-50°C - 900°C -58°F - 1652°F	-50°C - 1000°C -58°F - 1832°F	-50°C - 1000°C -58°F - 1832°F
Отношение расстояния к размеру изображения	Отношение расстояния к размеру изображения 16:1				Отношение расстояния к размеру изображения 50:1
Излучаемость	Регулируется 0,1-1,0 (8818H, 8819H, 8826H, 8828H)				Установлена на 0,95
Время отклика	Менее 1 секунды				
Разрешение	0,1°C/°F (8818H, 8819H, 8826H, 8828H); 0,1° до 200°, 1° свыше 200° (8818, 8819, 8828, 8829)				
Основная погрешность	± 1,5% от показаний или ± 2°C/± 4°F				

Отношение расстояния к размеру изображения D:S=16:1



Размеры (ВхШхГ): 220 мм x 120 мм x 56 мм  
Вес: 290г



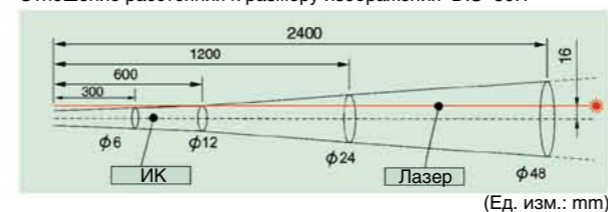
Аксессуары:  
аккумулятор 9V, чехол и подарочная упаковка.



Серия 8858/8859/8859H обеспечивает быстрое, легкое и точное снятие показаний при измерении температуры большинства поверхностей.

- Время измерения на 150 мс короче, погрешность 1% (8859H)
- Высокое отношение расстояния к размеру изображения 50:1 позволяет проводить измерения меньшей области на большем расстоянии
- Широкий температурный диапазон: от -50,0 - 1600°C / -58,0 - 2912°F (8859/8859H)
- Уникальная плоская поверхность, современный дизайн корпуса
- Встроенный лазерный указатель
- Автоматическое сохранение данных
- Регистрация макс., мин., DIF, AVG
- Сигнал о высокой и низкой температуре
- Настройка излучаемости

Отношение расстояния к размеру изображения D:S=50:1



#### Функции

	8858	8859	8859H
°C или °F по выбору	*	*	*
Лазерное наведение	*	*	*
Автоматическое сохранение данных	*	*	*
Автоматическое отключение питания	*	*	*
ЖК дисплей с белой подсветкой	*	*	*
Индикация превышения диапазона	*	*	*
Высокая температура	*	*	*
Регистрация макс., мин., DIF, AVG	*	*	*
Сигнал о низком/высоком значении показания, предопр. спускового механизма	*	*	*
Настройка излучаемости	*	*	*
Вр. измер. на 150 мс короче, погрешность 1%			*

#### Технические характеристики

	8858	8859	8859H
Диапазон	-50°C - 1300°C/ -58°F - 2372°F	-50°C - 1600°C/ -58°F - 2912°F	-50°C - 1600°C/ -58°F - 2912°F
Время отклика	Менее 1 секунды		Менее 150 мс
Основная погрешность	± 1,5% от показаний или ± 2°C/± 4°F		± 1,5% от показаний или ± 1°C/± 1.8°F
Разрешение	0,1° до 2000°, 1° свыше 2000°		
Оптич. разрешение	Отношение расстояния к размеру изображения 50:1		
Излучаемость	Регулируется 0.10-1.0		

Габариты (ВхШхГ): 220 мм x 120 мм x 56 мм  
Вес: 290 г

Аксессуары:  
аккумулятор 9V, чехол и подарочная упаковка.

Отношение расстояния к размеру изображения 50:1

Высокотемпературный 1600°C (2912°F)



CEM

EMC  
EN: 61326  
EN: 60825-1



Модель 8855/8856 компактного инфракрасного термометра обеспечивает быстрые, простые и точные показания для измерения температур большинства поверхностей с функцией беспроводной передачи данных через интерфейс USB (РЧ 433MHz)

- Беспроводной интерфейс USB (РЧ 433MHz)
- Высокое оптическое разрешение 30:1 позволяет проводить измерения небольших поверхностей с дальних расстояний
- Широкий температурный спектр от -50.0 до 1050°C (-58.0 до 1922°F)
- Ускорение скорости замера на 150 мс (8856)
- Встроенные двойные лазерные указатели обеспечивают высокую точность измерения (8856)
- Встроенный одиночный лазерный указатель обеспечивает высокую точность измерений (8855)
- Аналоговый выход (8855)
- Автоматическое удержание показаний
- Уникальная плоская поверхность, современный дизайн
- Измерение температуры К-типа



- 30 : 1 расстояние до точки наблюдения
- ИК-термометр с термопарой К-типа

- Двойной лазерный указатель (8856)
- Беспроводной USB интерфейс (РЧ 433MHz)
- Память на 20 значений

CE

EMC  
EN: 61326  
EN: 60825-1

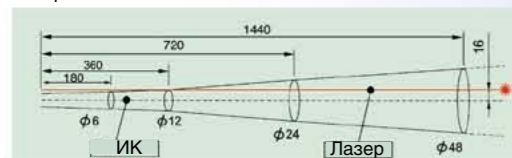
Модель 8856

Функции	
°C или °F по выбору	8855/8856 *
Лазерный указатель	*
Автоматическое сохранение данных	*
Автоматическое отключение питания	*
ЖК дисплей с белой подсветкой	*
Быстрое время отклика 0,15 сек.	8856
Блокировка спускового механизма	*
Запись макс., мин., DIF, AVG	*
Сигнал о низком/высоком значении	*
Настройка излучения	*
Измерение температуры типа К	*
Высокотемпературный	1050°C/1922°F
Беспроводной интерфейс USB (RF 433 МГц)	*
Оптич. разрешение (расстояние/ размер изобр.)	30:1

Технические характеристики	
ИК диапазон температуры	8855/8856 -50°C - 1050°C/ -58°F - 1922°F
Разрешение ИК температуры	0,1° до 2000°, 1° свыше 2000°
Оптическое разрешение	расст/размер изображения 30:1
Диапазон температуры типа К	-50°C - 1370°C/ -58°F - 2498°F
Разрешение температуры типа К	0,1° до 2000°, 1° свыше 2000°
Время отклика	Менее 150 мс (8856)
Время отклика	Менее 1 секунды (8855)
Основная погрешность	±1,5% от показаний
Излучаемость	Регулируется 0,10-1,0

Габариты (ВхШхГ): 180 мм х 106 мм х 48 мм  
Вес: 250 г

Отношение расстояния к размеру изображения D:S=30:1 (Ед. изм.: мм)



Аксессуары:  
9V аккумулятор,  
переноска и подарочная  
упаковка, термопара  
К-типа, радиопередатчик,  
ИП, штатив, интерфейс  
ИК, ИО на CD

Приводится в действие без  
рукоятки

### Применение

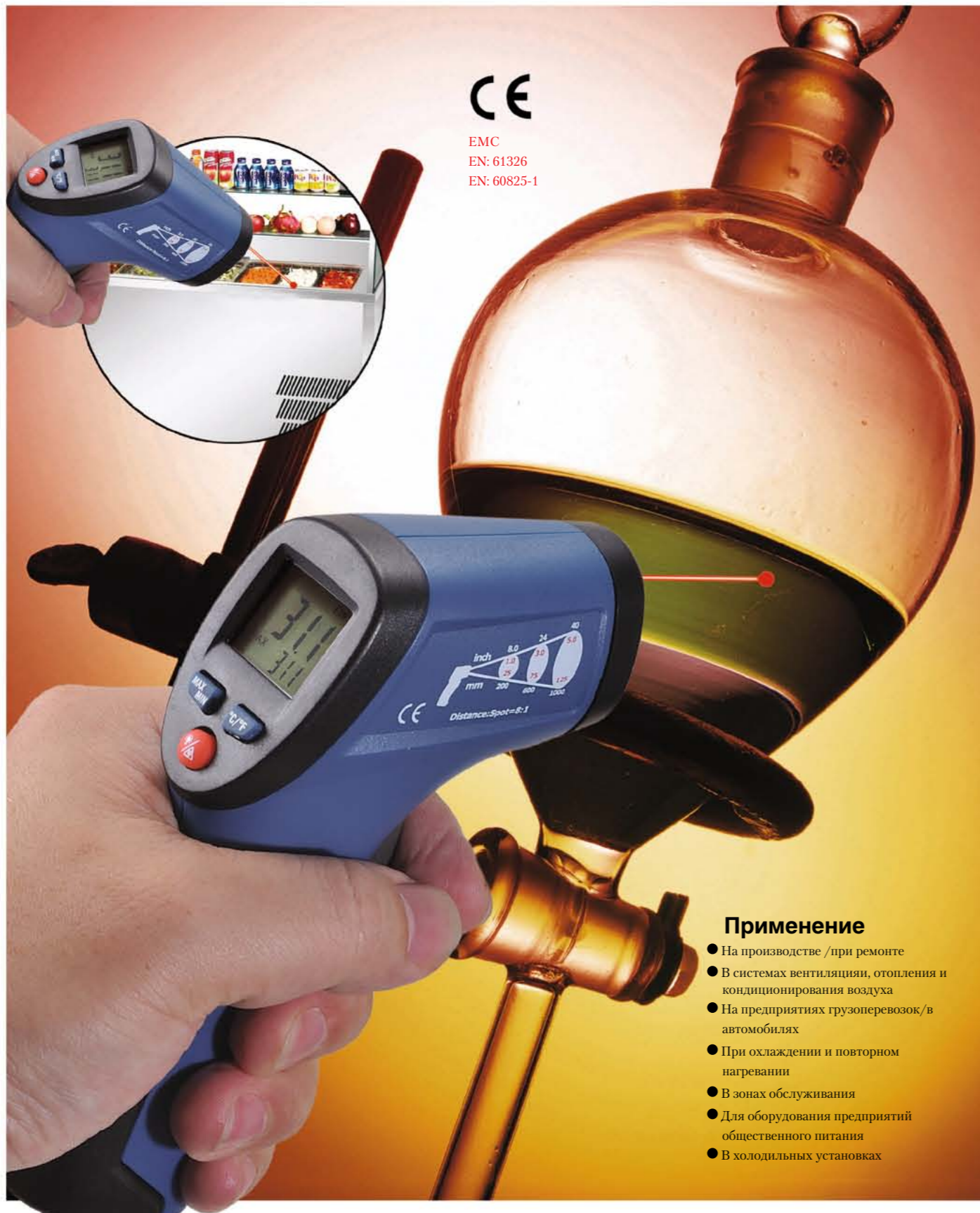
- На производстве /при ремонте
- В системах вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха
- На предприятиях грузоперевозок/ в автомобилях
- При охлаждении и повторном нагревании
- В зонах обслуживания
- Для оборудования предприятий общественного питания
- В холодильных установках



Модель 8855

Беспроводной USB  
интерфейс

## Инфракрасные мини-термометры



CE

EMC  
EN: 61326  
EN: 60825-1

## Применение

- На производстве /при ремонте
- В системах вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха
- На предприятиях грузоперевозок/в автомобилях
- При охлаждении и повторном нагревании
- В зонах обслуживания
- Для оборудования предприятий общественного питания
- В холодильных установках



Уникальная плоская поверхность, современный дизайн мини-корпуса

Серия 810/811/812 Недорогие ИК мини-термометры обеспечивают бесконтактное измерение температуры при выполнении следующих работ: приготовление пищи, обеспечение безопасности и проведение пожарной инспекции, литье пластика, приготовление и укладка асфальта, трафаретная печать, измерение температуры чернил и сушильного агрегата, техобслуживание дизельных двигателей, судоремонтные работы, а также применяются во флоте. Яркий луч лазера упрощает процесс наведения на цель. Даже в темное время суток показания на дисплее легко читаются благодаря качественной подсветке.

- Измерение температуры от  $-50,0^{\circ}\text{C}$  до  $500^{\circ}\text{C}/-58,0^{\circ}\text{F}$  до  $932^{\circ}\text{F}$  (812)
- Встроенный лазерный указатель определяет область наведения
- Подсветка дисплея позволяет проводить измерения ночью или в зонах с низким уровнем освещением
- Регистрация макс./мин. показания
- Индикация превышения диапазона
- Автоматическое сохранение данных при отпуске кнопки
- спускового механизма
- Автоматическое отключение питания

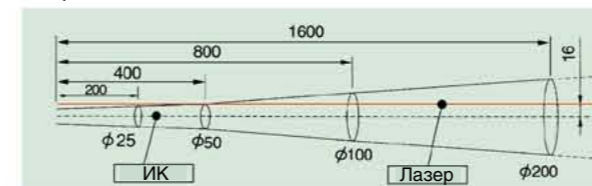
## Функции

	810/811/812
$^{\circ}\text{C}$ или $^{\circ}\text{F}$ по выбору	*
Лазерный указатель	*
Автоматическое сохранение данных	*
Автоматическое отключение питания	*
ЖК дисплей с белой подсветкой	*
Индикатор превышения диапазона	*
Запись макс., мин	*

## Технические характеристики

	810	811	812
Диапазон	$-30^{\circ}\text{C} - 260^{\circ}\text{C}/$ $-22^{\circ}\text{F} - 500^{\circ}\text{F}$	$-30^{\circ}\text{C} - 380^{\circ}\text{C}/$ $-22^{\circ}\text{F} - 716^{\circ}\text{F}$	$-50^{\circ}\text{C} - 500^{\circ}\text{C}/$ $-58^{\circ}\text{F} - 932^{\circ}\text{F}$
Основная погрешность	$\pm 2\%$ от показаний или $\pm 2^{\circ}\text{C}/\pm 4^{\circ}\text{F}$		
Разрешение	$0,1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$		
Время отклика	Менее 1 секунды		
Оптическое разрешение	Отношение расстояния к размеру изображения 8:1		
Излучаемость	Установлена 0,95		

Отношение расстояния к размеру изображения D:S=8:1



(Ед. изм: мм)

## Аксессуары:

батарея 9V, чехол и футляр.

## Размеры (ВхШхГ):

131 мм x 96 мм x 35 мм

Вес: 130 г

Модель 810



Модель 811



Модель 812



Модель 8801/8802



8801/8802 Недорогие ИК мини-термометры обеспечивают бесконтактное измерение температуры при выполнении следующих работ: приготовление пищи, обеспечение безопасности и проведение пожарной инспекции, литье пластика, приготовление и укладка асфальта, трафаретная печать, измерение температуры чернил и сушильного агрегата, техобслуживание дизельных двигателей, судоремонтные работы, а также применяются во флоте. Яркий луч лазера упрощает процесс наведения на цель. Даже в темное время суток показания на дисплее легко читаются благодаря качественной подсветке.

- Уникальная плоская поверхность, современный дизайн мини-корпуса
- Измерение температуры от -50,0°C до 380°C/-58,0°F до 716°F(8802)
- Встроенный лазерный указатель определяет область наведения
- Подсветка дисплея позволяет проводить измерения ночью или в зонах с низким уровнем освещением
- Регистрация макс./мин. показания
- Индикация превышения диапазона
- Автоматическое сохранение данных при отпускании кнопки спускового механизма
- Автоматическое отключение питания



EMC  
EN: 61326  
EN: 60825-1

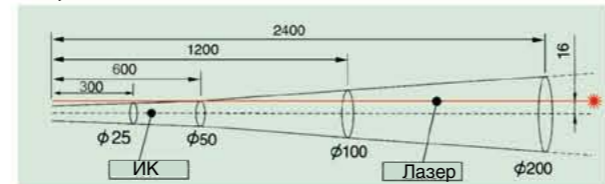
#### Функции

	8801/8802
°C или °F по выбору	*
Лазерный указатель	*
Автоматическое сохранение данных	*
Автоматическое отключение питания	*
ЖК дисплей с белой подсветкой	*
Индикатор превышения диапазона	*
Запись макс., мин	*

#### Технические характеристики

	8801	8802
Диапазон	-50°C - 330°C/ -58°F - 626°F	-50°C-380°C/ -58°F - 716°F
Время отклика	Менее 1 секунды	
Основная погрешность	± 2% от показаний или ±2°C/±4°F	
Оптическое разрешение	Отношение расстояния к размеру изображения 12:1 (расчет при 90% заряда)	
Излучаемость	Установлена 0,95	

Отношение расстояния к размеру изображения D:S=12:1



(Ед. изм.: мм)

Размеры (ВхШхГ): 160x82x42 мм

Вес: 177 г

Аксессуары: батарейка 9V, чехол и подарочная упаковка.



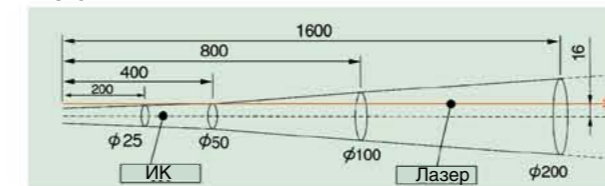
- Уникальная плоская поверхность, современный дизайн мини-корпуса
- Подсветка дисплея позволяет проводить измерения ночью или в зонах с низким уровнем освещением
- Индикация превышения диапазона
- Автоматическое сохранение данных при отпускании кнопки спускового механизма
- Автоматическое отключение питания



EMC  
EN: 50081-1, 50082-1  
EN: 60825-1

Отношение расстояния к размеру изображения

D:S=8:1



(Ед. изм.: мм)

#### Функции

	880H/880	882H/882	883H/883
°C или °F по выбору	*	*	*
Лазерный указатель	*	*	*
Автоматическое сохранение данных	*	*	*
Автоматическое отключение питания	*	*	*
ЖК дисплей с белой подсветкой	*	*	белая подсветка
Индикатор превышения диапазона	*	*	*
Индикатор заряда батарейки	*	*	*
Широкий диапазон			*

#### Технические характеристики

	880H	882H	883H
Диапазон	-50°C - 500°C/ -58°F - 932°F	-50°C - 700°C/ -58°F - 1292°F	-50°C-850°C/ -58°F - 1562°F
Основная погрешность	±2% от показаний или ±2°C/±4°F		
Разрешение	0,1° до 200°, 1° свыше 200°		
Время отклика	Менее 1 секунды		
Оптическое разрешение	Отношение расстояния к размеру изображения 8:1		
Излучаемость	Установлена 0,95		

Размеры (ВхШхГ): 160x82x42 мм

Вес: 177 г

Аксессуары: батарейка 9V, чехол и подарочная упаковка.

Модель 882



Модель 883



Модель 883H





Широкий диапазон: -50°C/-58°F-1400°F

Модель 8822



Модель 8823



CE

EMC  
EN: 61326  
EN: 60825-1

Серия 8822/8823 Широкая линейка ИК мини-термометров обеспечивают бесконтактное измерение температуры при выполнении следующих работ: приготовление пищи, обеспечение безопасности и проведение пожарной инспекции, литье пластика, приготовление и укладка асфальта, трафаретная печать, измерение температуры чернил и сушильного агрегата, техобслуживание дизельных двигателей, судоремонтные работы, а также применяются во флоте. Яркий луч лазера упрощает процесс наведения на цель. Даже в темное время суток показания на дисплее легко читаются благодаря качественной подсветке.

- Уникальная плоская поверхность, современный дизайн мини-корпуса
- Широкий диапазон измерения температуры: от -50,0°C до 760°C (-58,0°F до 1400°F)
- Встроенный лазерный указатель определяет область наведения
- Подсветка дисплея позволяет проводить измерения ночью или в зонах с низким уровнем освещением
- Индикация превышения диапазона
- Автоматическое сохранение данных при отпускании кнопки спускового механизма
- Автоматическое отключение питания

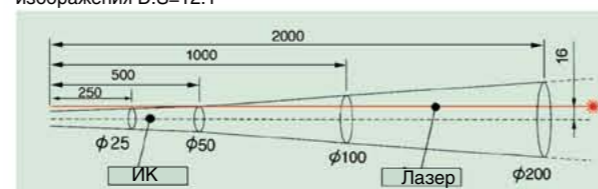
## Функции

	8822	8823
°C или °F по выбору	*	*
Лазерный указатель	*	*
Автоматическое сохранение данных	*	*
Автоматическое отключение питания	*	*
ЖК дисплей с белой подсветкой	*	*
Индикатор превышения диапазона	*	*
Высокотемпературный	*	*
Запись макс., мин	*	*

## Технические параметры

	8822	8823
Диапазон	-50°C-550°C/ -58°F - 1022°F	-50°C - 760°C/ -58°F - 1400°F
Время отклика	Менее 1 секунды	
Основная погрешность	±2% от показаний или ±2°C/ ± 4°F	
Оптическое разрешение	Отношение расстояния к размеру изображения 10:1 (расчет при 80% заряда)	
Излучаемость	Установлена 0,95	

Отношение расстояния к размеру изображения D:S=12:1



(Ед. изм.: мм)

Размеры (ВхШхГ): 160x82x42 мм

Вес: 177 г

Аксессуары: батарейка 9V, чехол и подарочная упаковка.



CE

EMC  
EN: 61326  
EN: 60825-1

- Время измерения на 150 мс короче
- Погрешность 1%

- Два лазерных указателя
- Большой ЖК-дисплей



8866 Компактный инфракрасный термометры этой серии обеспечивает более быстрое, простое и точное снятие показаний измерения температуры большинства поверхностей. Два лазерных луча сходятся в одной точке, когда прибор находится на оптимальном расстоянии от объекта.

- Наименьшее время измерения 300 мс с погрешностью 1%
- Два встроенных лазерных указателя
- Широкий температурный диапазон: от -35,0 до 800°C (-31,0 до 1472°F)
- Настройка излучаемости от 0,10 до 1,0
- Уникальная плоская поверхность, современный дизайн корпуса

## Функции

	8866
°C или °F по выбору	*
Два лазерных указателя	*
Автоматическое сохранение данных	*
Автоматическое отключение питания	*
ЖК дисплей с белой подсветкой	*
Индикатор превышения диапазона	*
Функция блокировки при постоянном считывании показаний	*
Отображение макс. / мин. значения	*
Сигнал о высоком и низком значении	*
Настройка излучаемости	*
Высокотемпературный	800°C/1472°F
Оптическое разрешение (отношение расстояния к размеру изображения)	12:1

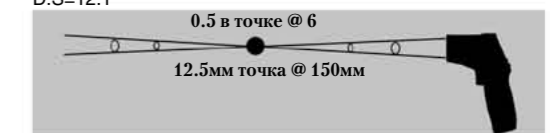
Модель 8866



## Технические параметры

	8866
Диапазон ИК температуры	-35°C-800°C/ -31°F - 1472°F
Шаг измерения	0,1°C/°F
Оптическое разрешение	12:1
Излучательная способность	Регулируется 0,10 1,0
Основная погрешность	±1,0% от показаний
Время отклика	Менее 300 мс
Спектральный отклик	8-14 мкм

Отношение расстояния к размеру изображения D:S=12:1



Ед. изм.: мм

Размеры (ВхШхГ):  
160мм x 82мм x 42мм  
Вес: 177 гАксессуары: батарейка 9V, чехол  
и подарочная упаковка.



Модель 8830



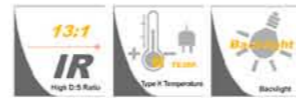
Модель 8831



Модель 8832

8830/8831/8832/8833 Компактные инфракрасные термометры с входом типа К и памятью на 20 измерений обеспечивают быстрое, легкое и точное снятие показаний при измерении температуры большинства поверхностей.

- ИК термометр с входом типа К и памятью на 20 измерений
- Широчайший температурный диапазон: от -50,0 до 800°C (-58,0 до 1472°F)
- Уникальная плоская поверхность, современный дизайн корпуса
- Встроенный лазерный указатель
- Измерение температуры типа К
- Автоматическая настройка излучаемости для наведения
- Автоматическое сохранение данных
- Регистрация макс., мин., DIF, AVG
- Сигнал о высокой и низкой температуре
- Настройка излучаемости



Отношение  
расстояния к размеру  
изображения 13:1

ИК термометр с входом типа К  
и памятью на 20 измерений  
Автоматическая настройка  
излучаемости для наведения

Функции	8830	8831	8832	8833
°C или °F по выбору	*	*	*	*
Лазерный указатель	*	*	*	*
Автоматическое сохранение данных	*	*	*	*
Автоматическое отключение питания	*	*	*	*
ЖК дисплей с белой подсветкой	*	*	*	*
Индикатор превышения диапазона	*	*	*	*
Функция блокировки пускового механизма	*	*	*	*
Запись макс., мин, DIF, AVG	*	*	*	*
Сигнал о высоком и низком значении	*	*	*	*
Настройка излучаемости	*	*	*	*
Измерение температуры типа К	*	*	*	*
Макс. температура	380°C/716°F	480°C/896°F	580°C/1076°F	800°C/1472°F
Оптическое разрешение	13:1			

Технические параметры	8830	8831	8832	8833
Диапазон ИК температуры	-32°C -380°C -25,6°F -716°F	-32°C -480°C -25,6°F -896°F	-32°C -580°C -25,6°F -1076°F	-50°C -800°C -58°F -1472°F
Оптическое разрешение	13:1			
Разрешение ИК температуры	0,1°C/°F			
Диапазон температуры типа К	-50°C -1370°C/-58°F -2498°F			
Разрешение температуры типа К	0,1° до -2000°, 1° свыше 2000°			
Время отклика	Менее 1 секунды			
Основная погрешность	±1,5% от показаний			
Излучаемость	Регулируется 0,10 1,0			

Размеры (ВхШхГ): 180мм x 106мм x 48мм

Вес: 250 г



EMC  
EN: 61326  
EN: 60825-1



Контактный датчик температуры  
Зажим термистора  
(Дополнительно: NR-31B / TP-500 / TCP-100)

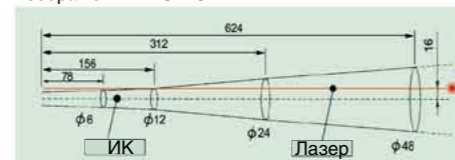


Зажим термистора



TCP-100

Отношение расстояния к размеру  
изображения D:S=13:1



(Ед. изм.: мм)

### Применение

- На производстве /при ремонте
- В системах вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха
- На предприятиях грузоперевозок/в автомобилях
- При охлаждении и повторном нагревании
- В зонах обслуживания
- Для оборудования предприятий общественного питания
- В холодильных установках

Аксессуары:

батареяка 9V, чехол, футляр и контактный датчик температуры типа К



- ИК термометр с входом типа К и памятью на 20 измерений
- Автоматическая настройка излучаемости для наведения

8833H/8835 Компактные инфракрасные термометры с входом типа К и памятью на 20 измерений обеспечивают быстрое, легкое и точное снятие показаний при измерении температуры большинства поверхностей

- ИК термометр с входом типа К и памятью на 20 измерений
- Аксессуары: батареяка 9V, чехол, футляр и контактный датчик температуры типа К
- Высокое отношение расстояния к размеру изображения 30:1 позволяет проводить измерения меньшей области на большем расстоянии
- Широчайший температурный диапазон: от -50,0 до 1050°C (-58,0 до 1922°F)
- Уникальная плоская поверхность, современный дизайн корпуса
- Встроенный лазерный указатель
- Измерение температуры типа К
- Автоматическая настройка излучаемости для наведения
- Автоматическое сохранение данных
- Регистрация макс., мин., DIF, AVG
- Сигнал о высокой и низкой температуре
- Настройка излучаемости



EMC EN: 61326  
EN: 60825-1



Модель 8833H



Модель 8835

Функции	8833H	8835
°C или °F по выбору	*	*
Лазерный указатель	*	*
Автоматическое сохранение данных	*	*
Автоматическое отключение питания	*	*
ЖК дисплей с белой подсветкой	*	*
Индикатор превышения диапазона	*	*
Функция блокировки	*	*
Запись макс., мин, DIF, AVGM	*	*
Сигнал о высоком и низком значении	*	*
Настройка излучаемости	*	*
Измерение температуры типа К	*	*
Высокотемпературный	850°C/1562°F	1050°C/1922°F
Оптическое разрешение	30:1	30:1

Технические параметры	8833H	8835
Диапазон ИК температуры	-50°C -850°C/ -58°F -1562°F	-50°C -1050°C/ -58°F -1922°F
Оптическое разрешение	30:1	
Разрешение ИК температуры	0,1°C/°F	
Диапазон температуры типа К	-50°C -1370°C/-58°F -2498°F	
Разрешение температуры типа К	0,1° до 2000°, 1° свыше 2000°	
Время отклика	Менее 1 секунды	
Основная погрешность	±1,5% от показаний	
Излучаемость	Регулируется 0,10 1,0	

Размеры (ВхШхГ): 180мм x 106мм x 48мм

Вес: 250г



Контактный датчик температуры  
Зажим термистора  
(Дополнительно:  
NR-31B / TP-500 / TCP-100 )



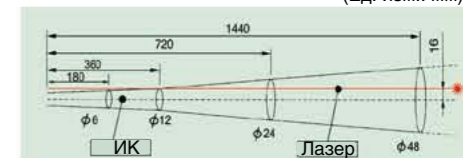
Зажим термистора



TCP-100

Отношение расстояния к размеру  
изображения D:S=30:1

(Ед. изм.: мм)





Модель IR-82



EMC  
EN: 61326  
EN: 60825-1

- Отношение расстояния к размеру изображения 8:1
- Встроенный лазерный указатель
- Встроенный аналоговый выход 1 мV/°C или переключается с °F на °C/°F
- Совместим с мультиметрами, токоизмерительными клещами, осциллографами, применяется в промышленности.
- Идеален для применения в тех случаях, когда объекта нельзя коснуться.
- Обеспечивает мгновенное снятие показаний с высокой по точности повторяемостью. Есть индикатор заряда батарейки

#### Технические параметры

Диапазон	-35°C-550°C/ -31°F-1022°F
Время отклика	Менее 500 мс
Разрешение	1мV/°C или °F
Основная погрешность	±2% или ±2°C/±4°F
Оптическое разрешение	8:1
Излучаемость	Установлена 0,95
Батарейка	9V

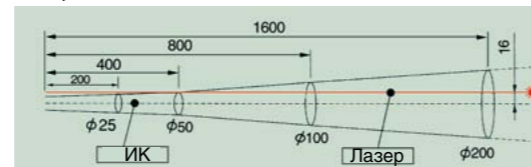
#### Размеры (ВxШxГ):

166 мм x 53 мм x 40 мм.

Вес: 189 г

Аксессуары: батарейка 9V, футляр

Отношение расстояния к размеру изображения D:S=8:1



(Ед. изм.: мм)

#### BX-150 Сухоблочный калибратор температуры

Новый источник тепла для проверки погрешности вашего термометра при температуре до 300°C/572°F. Просто установите источник тепла на нужную точку замера, вставьте контрольный контактный датчик в фитинг и получите подтверждение его эффективности. Это так просто!

#### Технические параметры

Диапазон	33°C - 300°C (91,4°F - 572°F)
Разрешение	0,1°C/°F
Погрешность	±0,5°C (33 - 199°C) & ± 1°C (200 - 300°C) ±0,9°F (91,4 - 390,2°F) & ± 1°F (392 - 572°F)
Стабильность	±0,5°C
Время нагрева	От температуры окр. среды до 300°C (572°F) через 10 минут
Время охлаждения	300°C (572°F) - 100°C (212°F) через 10 минут
Стабилизация	5 минут
Глубина отверстия	4" (100мм)
Питание	230/115 вольт

Модель BX-150



Размеры (ВxШxГ): 180 мм x 114 мм x 233 мм

Вес: 2682 г

Аксессуары: Картонная коробка, кабель питания от сети.

BX-350/BX-500 Портативные ИК калибраторы используются для калибровки дальнедействующих инфракрасных термометров, относятся к ручным малым калибровочным приборам.

- Легко поверяют ИК пирометры до 500°C/932°F (BX-500)
- Большое 2,25" (57 мм) черное тело
- контроль по RTD (термометру сопротивления) для высокой точности

#### Технические характеристики

	BX-350	BX-500
Температурный диапазон	50°C-350°C (122°F - 662°F)	50°C-500°C (122°F - 932°F)
Погрешность	±0,5°C / 100°C (±1,0°F/212°F) ±1,2°C / 350°C (±2,4°F / 662°F)	±0,5°C @ 100°C (±1,0°F@212°F) ±1,8°C@500°C (±3,6°F @ 932°F)
Стабильность	±0,1°C @ 100°C (±0,2°F @ 212°F) ±0,2°C / 350°C (±0,6°F @ 932°F)	±0,1°C @ 100°C (±0,2°F @ 212°F) ±0,3°C @ 500°C (±0,4°F / 662°F)
Размер цели	2,25" (57 мм)	2,25" (57 мм)
Излучаемость цели	0,95	0,95
Разрешение	0,1°C/°F	0,1°C/°F
Время нагрева	30 мин. до макс.	40 минут до макс.
Время охлаждения	30 мин. макс. до 100°C	45 минут max to 100°C
Источник питания	230 VAC (±10%),	1,5A или 110VAC,3A



Модель BX-350



EMC  
EN: 61326

При использовании линейных или ручных инфракрасных пирометров необходим высокоэффективный стандарт калибровки для проверки погрешности. Портативный ИК калибровочный прибор обеспечивает стабильное черное тело для калибровки бесконтактных ИК термометров до 500°C (BX-500).

Портативный ИК калибровочный прибор предлагает функцию высокотемпературного контролируемого черного тела диаметром 2,25" (57 мм), которая обеспечивает широкую область просмотра и определения оптических изменений в ИК термометрах с излучаемостью 0,95. Изотермическую цель можно контролировать с установленным шагом 0,1° от 50°C до 500°C (BX-500).

Для достижения более высокой точности контактное поверочное отверстие располагается сразу за поверхностью черного тела. С помощью дополнительного цифрового термометра сопротивления и откалиброванного вторичного контактного датчика, можно достичь погрешности ±0,1°C.

Размеры (ВxШxГ): 180 мм x 114 мм x 233 мм

Вес: 2682 г

Аксессуары: Картонная коробка, кабель питания от сети.



- Лазерный указатель
- Измеряет до 270°C/518°F



Модель IR-88

- Отношение расстояния к размеру изображения 6:1
- Настройка излучательной способности (88H)



EMC  
EN: 61326  
EN: 60825-1



Карманные инфракрасные термометры серии IR-77L/88/88H – это новые модели, разработанные со снижением затрат. Проверка всех типов кондиционеров и отопительных систем. Мониторинг эффективности таких устройств как холодильник, посудомоечная машина, морозильник и плита. Обеспечивает надлежащую температуру приготовления на плите и на гриле и температуру хранения

- Встроенный лазерный указатель определяет область наведения
- Отношение расстояния к размеру изображения 6:1
- Сохранение данных и макс. показаний (IR-88/88H)
- Установленная излучательная способность 0,95 покрывает 90% поверхности зоны применения
- Настройка излучательной способности (88H)
- Разрешение 0,1° (88H)
- Блокировка при постоянном использовании (88H)
- Программируемая точка предупреждения (88H)

## Технические параметры

	IR-77L/IR-77H	IR-86/IR-87/IR-88	IR-88H
Диапазон	-30°C-270°C/ -22°F-518°F	-20°C-270°C/ -4°F-518°F	-20°C-270°C/ -4°F-518°F
Время отклика	Менее 1 секунды	Менее 1 секунды	Менее 750 мс
Разрешение	1°C/°F	1°C/°F	0,1°C/°F
Основная погрешность	±2% или ±2°C/±4°F	±2% или ±2°C/±4°F	±2% или ±2°C/±4°F
Оптическое разрешение	6:1	6:1	6:1
Излучательная способность	Установлена 0,95	Установлена 0,95	0,1 - 1 (Регулируется)
Элемент питания	Элемент питания AAA 1,5V x 2	Элемент питания AAA 1,5V x 2	Элемент питания AAA 1,5V x 2

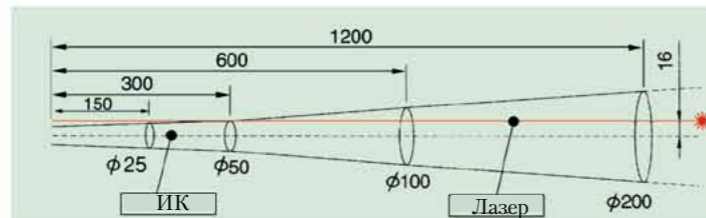
## Функции

	IR-77L	IR-77H	IR-86	IR-87	IR-88	IR-88H
°C или °F по выбору	*	*	*	*	*	*
Лазерный указатель	*	*	*	*	*	*
Сохранение данных	*	*	*	*	*	*
Сохранение макс. значения	*	*	*	*	*	*
Индикация превышения диапазона	*	*	*	*	*	*
Автоматическое отключение питания	*	*	*	*	*	*
ЖК дисплей с подсветкой	*	*	*	*	*	*
Индикатор заряда элемента питания	*	*	*	*	*	*
Регулируется излучательная способность	*	*	*	*	*	*
Настройка предупреждения	*	*	*	*	*	*

Габариты (ВхШхГ): IR-77L/77H: 97 мм x 57 мм x 29 мм  
IR-86/87/88/88H: 97 мм x 53 мм x 25 мм

Вес: 81 г

Отношение расстояния к размеру изображения D:S=6:1



(Ед. изм.: мм)



Модель IR-77L

## Функции

	IR-66	IR-66B
°C или °F по выбору	*	*
Автоматическое сохранение данных	*	*
Автоматическое отключение питания	*	*
Индикатор заряда элемента питания	*	*
Функция блокировки	*	*
Настройка мин., макс. значения	*	*
Быстрое время измерения	< 1 сек.	300 мс
Малая погрешность		1,5%

## Технические параметры

	IR-66	IR-66B
Диапазон	-35°C-230°C/ -31°F-446°F	-35°C-250°C/ -31°F-482°F
Время отклика	Менее 1 секунды	Менее 300 мс
Основная погрешность	±2% или ±2°C/±4°F	±1,5% или ±2°C/±4°F
Оптическое разрешение	1:1	1:1
Разрешение	0,1°C/°F	0,1°C/°F
Излучательная способность	Установлена 0,95	Установлена 0,95

Габариты (ВхШхГ): 75 мм x 40 мм x 20 мм  
Вес: 33 г

Аксессуары: одна элемент питания кнопочного типа CR2032, чехол и футляр

## IR-68 Инфракрасный термометр с гибким лазерным указателем

- Детектор с гибким соединением 16" позволяет проводить замеры в труднодоступных местах
- Дисплей с подсветкой позволяет считывать измерения ночью или в зонах с низким уровнем освещенности
- Индикация превышения диапазона
- Автосохранение данных после окончания проведения измерений
- Автоматическое отключение питания

Международный патент

Детектор с гибким соединением 16"

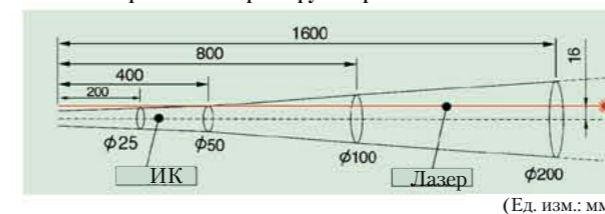
## Функции

Гибкое соединение 16"
°C или °F по выбору
Лазерный указатель
Автоматическое сохранение данных
Автоматическое отключение питания
ЖК дисплей с белой подсветкой
Индикация превышения диапазона
Индикатор заряда элемента питания

## Технические параметры

Диапазон	-50°C - 600°C -58°F - 1112°F
Время отклика	Менее 1 секунды
Разрешение	0,1° до 200°, 1° свыше 200°
Основная погрешность	± 2% от показаний от ±2°C/±4°F
Оптическое разрешение	Отношение расстояния к размеру изображения 8:1
Излучательная способность	Установлена 0,95

Отношение расстояния к размеру изображения D:S=8:1



(Ед. изм.: мм)

Аксессуары: один элемент питания 9 V, чехол и подарочная упаковка

- Время измерения на 300 мс короче при погрешности 1,5% (IR-66B)
- Прост в обращении: держа его на расстоянии до 60 см от измеряемой зоны, нажмите кнопку
- Большой ЖК дисплей отображает показания по шкале Фаренгейта или Цельсия
- Диапазон: -35 - 250°C/-31 - 482°F

Компактные Габариты – это дополнительное удобство и возможность всегда иметь термометр при себе

Погрешность 1,5% (IR-66/66B)

Время замера короче на 300 мс



EMC  
EN: 61326  
EN: 60825-1



Модель IR-66



Модель IR-66B



EMC  
EN: 61326  
EN: 60825-1



Модель IR-68

Модель IR-97



Инфракрасный бесконтактный термометр определяет температуру продуктов питания на поверхности и снимает показания внутренней температуры с помощью щупа. Встроенный таймер обратного отсчета с предупредительным сигналом отслеживает позволяет отслеживать время приготовления и охлаждения продуктов.

**Функции**

Встроенный складной контактный датчик для измерения внутренней температуры продуктов  
 Температурный диапазон контактного датчика -40 - 200 °C  
 Таймер обратного отсчета для отслеживания времени приготовления, охлаждения продуктов питания  
 Дисплей с подсветкой для считывания показаний в слабо освещенных местах  
 Макс. температура, отображается для сравнения

**Технические параметры**

ИК диапазон температуры	-40°С - 280°С / -40° F - 536° F
Время отклика	Менее 500 мс
Оптическое разрешение	Отношение расстояния к размеру изображения 4:1
Излучательная способность	Установлена 0,95
Диапазон температуры термистора	-40°С - 200°С / -40° F - 392° F
Разрешение	0,1°С / °F
Основная погрешность	±1,0% от показаний

Габариты (ВхШхГ): 50 мм x 67 мм x 185 мм Вес: 180 г

Аксессуары: элемент питания 9V, футляр

IR-98/IR-99 3 в 1 ИК Термометр с термистровым щупом и ухватом

3 в 1 ИК Термометр с термистровым щупом и ухватом

Функции	IR-98	IR-99
°C или °F по выбору	*	*
Сохранение данных и автоматическое отключение питания	*	*
Индикация превышения диапазона	*	*
Запись макс., мин.	*	*
ИК термощуп	*	*
ИК термощуп и ухват		*

Технические параметры	IR-98	IR-99
ИК диапазон температуры	-35°С - 260°С / -31° F - 500° F	*
ИК разрешение температуры	0,1°С / °F	*
Оптическое разрешение	Отношение расстояния к размеру изображения 1:1	*
Излучательная способность	Регулируется 0,10-1,0	*
Диапазон температуры термистора	-40°С - 260°С / -40° F - 500° F	*
Разрешение	0,1°С / °F	*
Температурный диапазон ухвата	-40°С - 200°С / -40° F - 392° F	*
Время отклика	Менее 1 секунды	*
Основная погрешность	±2% от показаний	*

Габариты (ВхШхГ): 140 мм x 42 мм x 25 мм (IR-98)

Вес: 80 г  
 Аксессуары: Элемент питания кнопочного типа CR2032, футляр.

Габариты (ВхШхГ): 183 мм x 52 мм x 25 мм (IR-99)

Вес: 109 г  
 Аксессуары: Элемент питания кнопочного типа CR2032, футляр



EMC  
 EN: 61326  
 EN: 60825-1

2 в 1 ИК Термометр с термистровым щупом и ухватом



Модель IR-99

Модель IR-98

Программное обеспечение Meterbox поддерживает инструменты Bluetooth для передачи данных на смартфон заказчика. Заказчики легко могут проверять, передавать или редактировать данные с помощью программного обеспечения. У него также мощные облачные функции, такие как вычисление и хранение.



## Бесконтактные клинические инфракрасные термометры

8806H/8816H Клинические инфракрасные термометры обеспечивают точные показания температуры тела, что особенно важно при измерении температуры новорожденных и очень маленьких детей. Все, что вам нужно — направить прибор на лоб на расстоянии примерно 5 см и считать температуру на ЖК дисплее

- 8806H — портативный, удобен для проведения измерений, сохраняет 32 показания.
- 8816H — портативный, с регистратором данных температуры тела и сохранением в памяти 6000 показаний.
- 8836H — портативный, с регистратором данных температуры тела и сохранением в памяти 6000 показаний, а также RFID, Bluetooth и функцией вычислений в облаке



Модель 8806H



Модель 8806/8806S

### 8836H Бесконтактный медицинский инфракрасный термометр с RFID и функцией облачных вычислений

Примеры использования:



RFID считывает информацию об испытуемом



Измерение температуры тела

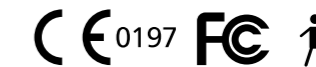


Бесконтактный ИК термометр специально разработан для измерения температуры тела человека вне зависимости от температуры в помещении



Соответствие требованиям безопасности

- ASTM E1965-1998
- EN 980: графические символы, используемые при маркировке медицинских приборов
- EN 1041 :Информация, прилагаемая изготовителем к медицинским приборам
- EN 60601-1: Медицинское электрооборудование Часть 1: Общие требования безопасности (IEC:60601-1:1998)
- EN 60601-1-2: Медицинское электрооборудование Часть 1-2: Общие требования безопасности и соответствие требованиям и испытаниям на электромагнитную совместимость (IEC 60601-1-2:2001)



Функции	8806/8806S	8806H	8816H	8836H
Компактные Габариты	*	*	*	*
Точное бесконтактное лобное измерение температуры	*	*	*	*
°C или °F по выбору и определение лобной температуры	*	*	*	*
Выбор температуры тела или поверхности	*	*	*	*
Установка значения и звукового сигнала тревоги	*	*	*	*
Сохранение последних 32 измерений	*	*	*	*
Автоматическое сохранение данных и автоматическое отключение питания	*	*	*	*
Автоматический диапазон выбора	*	*	*	*
Разрешение дисплея 0,1 °C(0,1 °F)	*	*	*	*
ЖК дисплей с подсветкой	*	*	*	*
Беспроводная передача данных (RF433МГц)	*	*	*	*
Память на 6000 показаний	*	*	*	*
Регистрация показаний с меткой реальной даты и времени	*	*	*	*
Считывание макс./мин. показания температуры	*	*	*	*
Интерфейс USB	*	*	*	*
Функция идентификации радиочастоты (RFID) UHF 840-960 МГц (EPC Gen2 / ISO 18000-6C)	*	*	*	*
Bluetooth и облачный сервер	*	*	*	*

#### Технические параметры

Диапазон (в режиме тела)	32,0°C - 42,5°C/89,6°F - 108,5°F
Диапазон (в режиме поверхности)	0°C - 60°C/32°F - 140°F
Разрешение	0,1°C/0,1°F
Основная погрешность	32 - 35,9°C/93,2 - 96,6°F(±0,3°C/±0,5°F)
ASTM	36 - 39°C/96,8 - 96,6 - 102,2°F(±0,2°C/±0,4°F)
E1965-1998(2003)	39 - 42,5°C/102,2 - 108,5°F(±0,3°C/±0,5°F)
Расстояние для проведения измерений	5-15 см
Время отклика	0,5 секунды

Габариты (ВхШхГ): 146 мм х88 мм х43 мм (8806H/8816H/8836H)

Вес: 205 г

Габариты (ВхШхГ): 131 мм х 82 мм х 35 мм (8806/8806S)

Вес: 130 г

Аксессуары: 2 элемента питания AA по 1,5V, чехол и подарочная упаковка

8836H функция **RFID**



Модель 8816H/8836H

Модель 8816R

Регистратор данных температуры тела



Интерфейс Bluetooth для ПК и мобильного телефона, облачный сервер, загрузка данных, управление и анализ



Бесконтактный ИК термометр для измерения температуры тела специально разработан для измерения температуры тела человека вне зависимости от температуры в помещении.



Измерение температуры тела с компенсацией температуры в помещении



Бесконтактный ИК термометр для измерения температуры тела – это новый прибор в европейском стиле, специально разработанный для измерения температуры тела человека вне зависимости от температуры в помещении



Модель 806



Модель 806B



Модель 806D



Модель 806R

Функции	806/806B/806D/806R	806C	816
Точное бесконтактное измерение температуры тела	*	*	*
°C или °F по выбору и определение лобной температуры	*	*	*
Выбор температуры тела или поверхности	*	*	*
Настройка значения и звукового сигнала тревоги	*	*	*
Сохранение последних 32 измерений	*	*	*
Автоматическое сохранение данных & Автоматическое отключение питания	*	*	*
Автоматический диапазон выбора и разрешение дисплея 0.1°C(0.1°F)	*	*	*
ЖК дисплей с подсветкой	*	*	*
Bluetooth и облачный сервер			*
Красный, оранжевый и зеленый светодиодный индикатор «Говорящий» термометр		*	*
Анализатор показаний ИК термометра			*

Технические параметры	
Диапазон температуры тела	30,0°C - 42,5°C/86°F - 109°F
Диапазон температуры поверхности	0°C - 60°C(32°F - 140°F)
Разрешение	0,1°C/0,1°F
Основная погрешность	±0,3°C в диапазоне 30°C-40°C/86°F-104°F
Расстояние для проведения измерений	Темп. тела: 5-15см (темп. поверхности: отношение расстояния к размеру изображения8:1 )
Время отклика	0,5 секунды
Индикация превышения диапазона	На ЖК дисплее появится «Hi»/ «Lo»
Излучательная способность	установлена 0,95
Спектральная чувствительность	6-14 мкм
Отключение питания	Автоматически примерно через 7 секунд
Рабочая температура	0°C - 50°C(32°F - 122°F)
Температура хранения	-20°C - 60°C(-4°F - 140°F)
Относительная влажность	10%-90%RH при эксплуатации, <80%RH при хранении



Модель 806C

Зеленая подсветка – норма



Синяя подсветка – сигнал о низкой температуре



Красная подсветка – высокая температура

Габариты (ВхШхГ): 150 мм х 58 мм х 40 мм  
Вес: 157 г  
Аксессуары:  
2 элемента питания AAA по 1,5V, чехол и подарочная упаковка



Модель 816

Инфракрасный термометр-анализатор



886 Инфракрасный ушной термометр, который измеряет температуру барабанной перепонки, оказался клинически надежным индикатором температуры тела. Это высококачественный продукт, вобравший в себя новейшие достижения технологии и испытанный в соответствии с международным стандартом. При каждом включении он выполняет самотестирование и может использоваться как в домашних, так и в клинических условиях.

#### Функции

Уникальная система обратной связи Thermoscan подтверждает правильность положения термометра и затем подтверждает точность показаний температуры виде ровного свечения и прерывистого звукового сигнала

Показания температуры даются в градусах Цельсия (°C) либо Фаренгейта (°F)

Точный и безопасный для новорожденных и для всей семьи, новый сверхмягкий и приятный на ощупь кончик поогревается для повышения точности показаний и для дополнительного комфорта. В памяти сохраняются последние 8 показаний температуры

#### Технические параметры

Шкала измерения	°C/°F
Диапазон температуры тела	32,0°C-42,9°C/95°F-109°F
Основная погрешность	35,5°C-42,0°C(±0,1°C/0,2°F)
Разрешение	0,1°C/0,1°F
Время отклика	0,5s
Условия окружающей среды	5°C-40°C (41°F-104°F) /15-95%RH

Габариты (ВхШхГ): 155 мм x 50 мм x 33 мм  
Вес: 68 г  
Аксессуары: 2 элемента питания по 1,5V, подарочная упаковка



Модель 886



#### DT-137 Электронный медицинский термометр



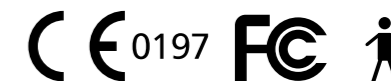
Модель 137

Специальный электронный медицинский термометр для измерения температуры тела обеспечивает безопасное, точно и быстрое снятие показаний температуры. Выберите оральный, ректальный или подмышечный способ измерения. Больше не надо волноваться об опасностях, связанных с разбитым стеклом или пролитой ртути.

#### Технические параметры

Диапазон измерения	32,0°C - 42,9°C (89,6°F - 109,2°F)
Погрешность измерения	±0,1°C (0,2°F) между 35°C - 42°C (95°F - 107,6°F)
Рабочая температура	10°C - 40°C (50°F - 104°F)
Температура хранения	-10°C - +60°C
Память	Для сообщения о последнем полученном измерении
Элемент питания:	3V, CR2032

Габариты (ВхШхГ): 156 мм x 34 мм x 22 мм      Вес: 32 г  
Аксессуары: элемент питания CR2032 3V, подарочная упаковка



В моделях BP-96/96B/96H/106 манжета подходит на запястье от 135 до 195 мм в окружности, тонометр самостоятельно определяет необходимое накачиваемое давление, если значение давления накачивания по умолчанию недостаточно велико, прибор определяет это и продолжает накачку.

#### Функции

Память на 85 измерений

Дата и время отображаются и сохраняются вместе с каждым показанием величины кровяного давления

Изображение элемента питания означает, что аккумулятор разряжен и устройством нельзя пользоваться, пока вы не вставите новые элементы питания

#### Технические параметры

Дисплей	Цифровой ЖК дисплей
Измерение	Осциллометрический способ
Диапазон давления	0-299 мм рт.ст.
Диапазон измерения давления	30 - 280 мм рт.ст.
Частота пульса	40 - 199 ударов/мин
Погрешность	±5 мм рт.ст.
Источник питания	2 элемента питания AAA по 3V
Условия окружающей среды	10-40°C /15%-85%RH
Условия хранения	-10-50°C/10%-93%RH
Окружность руки	125 мм-220 мм
Класс безопасности	Внутренний источник питания: тип В
Накачивание	Автоматическое накачивание насосом
Выпуск воздуха	Автоматический быстрый выпуск воздуха
Определение давления	Электростатический датчик мощности давления
Определение пульса	Электростатический датчик мощности давления

#### Технические параметры

Систолическое/ мм рт.ст.	Диастолическое/ мм рт.ст.	Значение	Действие	Action
<105		<60	Гипотония	Обратитесь к врачу
105-140		60-90	Норма	Достаточно самоконтроля
140-160		90-95	пограничное с гипертонией	Обратитесь к врачу
>160		95-105	средняя гипертония	Обратитесь к врачу
>160		105-115	Гипертония средней тяжести	Нужна медицинская помощь
>180		>115	Тяжелая гипертония	Нужна немедленная медицинская помощь

Габариты (ВхШхГ): 136 мм x 131,5 мм x 68,5 мм(106)  
66 мм x 65 мм x 30 мм(96)  
73 мм x 68 мм x 28 мм(96B)  
85 мм x 85 мм x 28 мм(96H)  
Вес: 451 г(106), 99 г(96), 107 г(96B), 133 г (96H)

Аксессуары:  
4 элемента питания AA по 1,5V(106), 2 элемента питания AAA по 1,5V(96/96B/96H) Чехол и подарочная упаковка

Модель 106



Модель 96B



Модель 96H

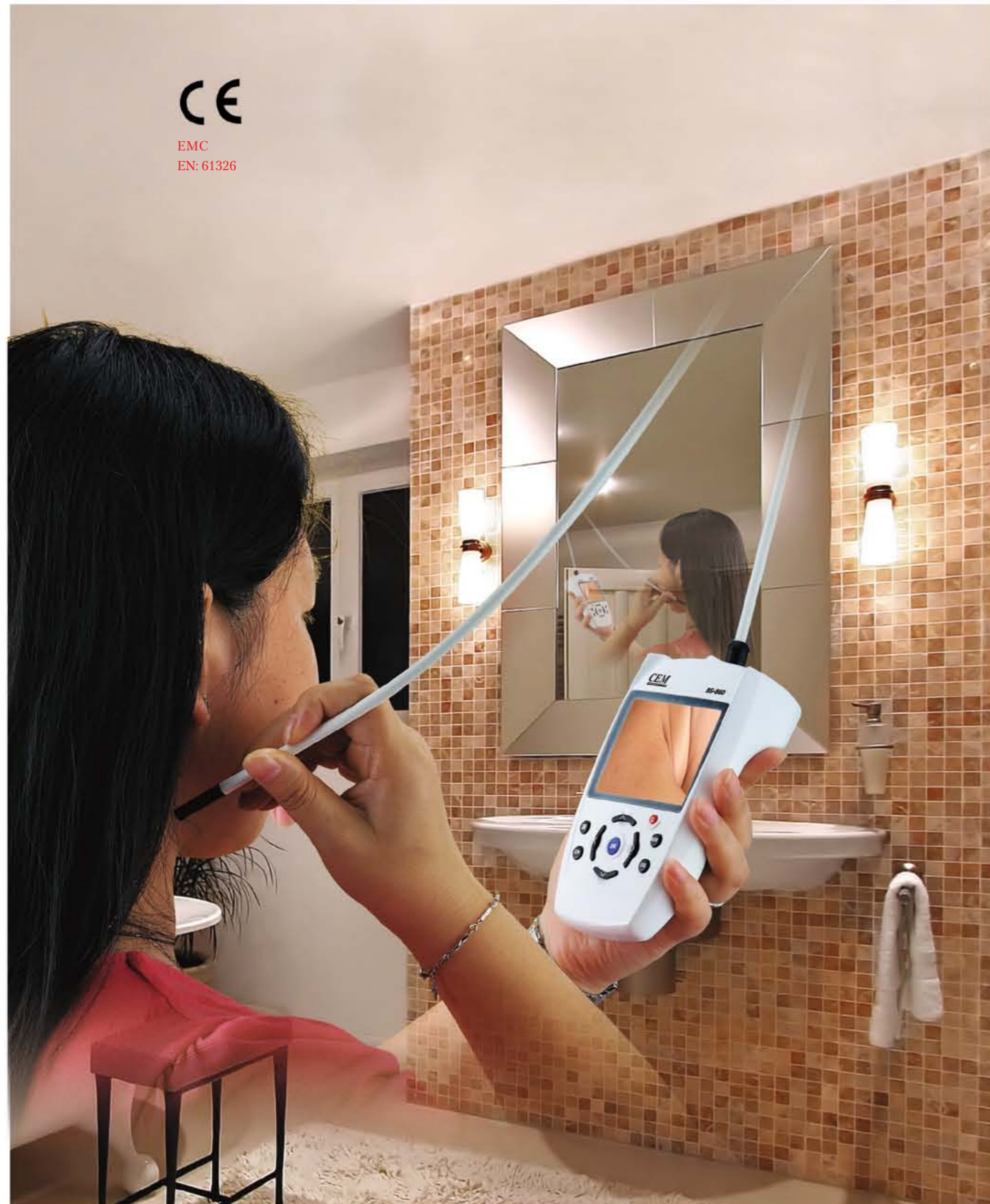


Модель 96





## Персональный видеобороскоп высокого разрешения



CE

EMC  
EN: 61326

BS-860 — персональный видеобороскоп с 3,5" TFT ЖК дисплеем высокого разрешения: 320(Ш) x 240(В). Применение технологии видеокодека H. 264 повышает четкость изображения. Гибкое и удобное водонепроницаемое (IP67) соединение обеспечивает возможность простой и удобной проверки труднодоступных участков



3Цветной TFT ЖК дисплей 3,5"

Гибкое соединение головки видеодатчика с водонепроницаемым покрытием позволяет легко проводить визуальный осмотр труднодоступных участков

Функция фото-и видеосъемки



Можно посмотреть изображение на ЖК мониторе

Высокое качество просмотра, 10-шаговая регулировка светодиодной подсветки



Аккумулятор с кабелем USB Поддержка расширения карты памяти



Многоязычные языки в меню

### Функции

Цветной TFT ЖК дисплей 3,5"  
 Функция фото-и видеосъемки Поддержка просмотра в реальном времени  
 Периферия TV для поддержки других действий  
 Светодиодная подсветка для поддержки операций на темных участках  
 Встроенная литиевый элемент питания 1800мА, поддержка зарядки через USB  
 Функция ждущего режима для поддержки зарядки  
 Поддержка вращения изображения на 180° сверху вниз  
 Гибкое водонепроницаемое соединение головки видеодатчика

### Технические параметры

ЖК дисплей в виде экрана	3,5" TFT
Пикселей	320x240
Макс. кол-во фреймов (FPS)	30FPS/сек.
Формат фото	JPG(1280x720)
Формат видео	AVI
Длина гибкого соединения	1 м(39")
Диаметр камеры	6 мм (0,23")
Расстояние для просмотра	5 – 15 см
Направление наблюдения	Угол обзора 0 - 180
Увеличение и вращение	-кратное увеличение, поворот на 90°
Карта памяти SD	2Гб/макс.х 32Гб
Пыль-и водонепроницаемый	IP 67
Рабочее напряжение	Литиевый элемент питания 3,7V/1800 мА
Язык	Поддержка английского, французского, немецкого, испанского



Модель 860



Габариты (ВxШxГ): 120 мм x 87 мм x 185 мм  
 Вес: 584 г

Аксессуары: Литиевый элемент питания 3,7V, подарочная упаковка, чехол



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЦИФРОВЫЕ МУЛЬТИМЕТРЫ  
ЦИФРОВЫЕ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕЩИ АС, АС/DC  
ТЕСТЕРЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ  
ТЕСТЕРЫ ИЗОЛЯЦИИ

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



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



Токоизмерительные клещи АС/DC  
С истинным СКЗ  
Двойной литой корпус

Профессиональные  
промышленные цифровые  
мультиметры  
Двойной литой корпус  
Пыль-влагонепроницаемые,  
класс защиты IP 67  
Точное измерение



# Профессиональный промышленный мультиметр с истинным СКЗ / осциллограф с TFT цветным ЖК дисплеем

## Функции

- Осциллограф 10 МГц
- Разрядность дисплея 50 000, погрешность 0,025%
- быстрый отклик, 20 раз в сек.
- Частота АС 100 кГц
- Калибровка полностью на ПК
- Интерфейс Bluetooth
- Пыле-влагонепроницаемый, класс защиты IP 67



CE

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



9989 Профессиональный промышленный цифровой мультиметр с истинным СКЗ с функциями осциллографа и TFT цветным ЖК дисплеем обеспечивает быстрое преобразование времени измерения из аналогового в цифровое, дает малую погрешность, есть встроенный журнал регистрации данных и функция TrendCapture. С его помощью можно найти причину отказа оборудования и проводить наблюдения без участия оператора. С использованием технологии Bluetooth и наличием в памяти данных поиск и устранение неисправностей промышленного оборудования становится намного проще. Наличие двойного литого водонепроницаемого корпуса из пластика по классу защиты IP67 повышает безопасность проведения работ.

### Соответствие требованиям безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Защита входа 1000V во всех диапазонах
- Защита диапазонов тока предохранителями 10A/1000V и 0,8A/1000V

### Функции

Цветной TFT ЖК дисплей разрядностью 50000 и разрешением 320 x 240  
Полоса/время замера в реальном времени 10МГц/50мс  
Регистрация с помощью TrendCapture для удобного просмотра зарегистрированных данных  
Интерфейс Bluetooth ПК для удобной передачи данных и настройки погрешности  
Частота (напряжение/ток) 100кГц/100кГц  
Измерение АС, АС+DC с истинным СКЗ  
Регистрация событий и их развития  
Сохранение измерений  
Преобразование А/Д и быстрое время замера  
Сохранение пиковых значений (запись данных 250мс)  
Мин./макс/среднее значение с меткой времени (запись флуктуации сигнала)  
Диапазон измерения обмотки и низкоомных цепей (50 ом)  
Фильтр низких частот  
Класс защиты IP 67  
Совместим с токоизмерительными клещами АС/DC с bluetooth в диапазоне мВ

### Технические характеристики

Функции осциллографа	
Габариты дисплея	Цветной ЖК дисплей 3,5", 320 x 240 пикселей
Полоса	10МГц
Скорость снятия показаний в реальном времени	50МС/сек
Время нарастания	17,5нс
Каналов	1
Вертикальная чувствительность	50mVto100V/div
Вертикальное разрешение	8 бит
Режим триггера	Автономный, убывающий фронт, нарастающий фронт
Источник запуска триггера	Внутренний
Соединение запуска	АС/DC
Входное полное сопротивление	1Мом/200pF
Макс. входное напряжение	400V (пиковое)
Измерение с помощью курсора	Напряжение и время/частота

### Функции мультиметра с истинным СКЗ

Функция	Макс.	Макс. разрешение	Погрешность
Напряжение DC	1000V	1 μV	±(0,025% + 5)
Напряжение АС	1000V	1 μV	±(0,4% + 40)
Ток DC	10A	0,01 μA	±(0,15% + 2)
Ток АС	10A	0,01 μA	±(0,07% + 5)
Температура	-200°C - 1350°C	0,1°C	±(1,0% + 1°C)
Сопротивление	50Мом	0,01 Ом	±(0,05% + 2)
Емкость	10 мF	0,01 нF	±(1,0% + 5)
Частота	10 МГц	0,01 Гц	±(0,005% + 1)
Проверка диодов и цепей на обрыв	Да		
Интерфейс ПК	Bluetooth		
Источник питания	Литиево-ионный аккумулятор на 6 часов, адаптер/зарядное устройство АС		

Габариты (ВхШхГ): 220 мм x 96 мм x 60 мм Масса: 631 г

Аксессуары:

Измерительные контакты, литиево-ионные аккумуляторы, термопара К-типа, Bluetooth и программное обеспечение, подарочная упаковка, чехол

- TFT цветной ЖК дисплей
- Счетчик на 50 000
- Калибровка на ПК

- Пыле-влагонепроницаемый, класс защиты IP 67
- С истинным СКЗ

Модель 9989



CE

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



Осциллограф 10 МГц



Быстрый отклик



Высокое разрешение и точность



Выбор функций



Функция Trend Capture



Меню справки

# Профессиональный промышленный мультиметр с истинным СКЗ с цветным TFT ЖК дисплеем

## Функции

- Интерфейс Bluetooth
- Пыле-влагонепроницаемый
- Класс защиты IP 67
- Калибровка полностью на ПК
- Быстрый отклик, 20 раз в сек.
- Частота AC 100 кГц



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



- пыле-водонепроницаемый IP 67
- с истинным СКЗ

- TFT цветной ЖК дисплей
- Счетчик на 50 000
- Калибровка на ПК

Модель 9987

9987 Профессиональный промышленный цифровой мультиметр с истинным СКЗ с TFT цветным ЖК дисплеем обеспечивает быстрое преобразование из аналогового в цифровое время измерения, дает малую погрешность, есть встроенный журнал регистрации данных и функция TrendCapture. С его помощью можно найти причину отказа оборудования и проводить наблюдения без участия оператора. С использованием технологии Bluetooth и наличием в памяти данных поиск и устранение неисправностей промышленного оборудования становится намного проще. Наличие двойного литого водонепроницаемого корпуса из пластика по классу защиты IP67 повышает безопасность проведения работ.

### Соответствие требованиям безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Защита входа 1000V во всех диапазонах
- Защита диапазонов тока предохранителями 10A/1000V и 0,8A/1000V

### Функции

Цветной TFT ЖК дисплей разрядностью 50000 и разрешением 320 x 240  
Регистрация с помощью TrendCapture для удобного просмотра зарегистрированных данных  
Интерфейс Bluetooth ПК для удобной передачи данных и настройки погрешности  
Частота (напряжение/ток) 100кГц/100кГц  
Измерение AC, AC+DC с истинным СКЗ  
Регистрация событий и их развития  
Сохранение измерений  
Преобразование A/D и быстрое время замера  
Сохранение пиковых значений (запись данных 250мс)  
Мин./макс./среднее значение с меткой времени (запись флуктуации сигнала)  
Диапазон измерения обмотки и низкоомных цепей (50 Ом)  
Калибровка петли процесса с чтением % отсчета (4-20mA)  
Фильтр низких частот  
Класс защиты IP 67



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



### Технические характеристики

Функция	Макс.	Макс. разрешение	Погрешность
Напряжение DC	1000V	1 $\mu$ V	$\pm(0,025\% + 5)$
Напряжение AC	1000V	1 $\mu$ V	$\pm(0,4\% + 40)$
Ток DC	10A	0,01 $\mu$ A	$\pm(0,15\% + 2)$
Ток AC	10A	0,01 $\mu$ A	$\pm(0,07\% + 5)$
Температура	-200°C - 1350°C	0,1°C	$\pm(1,0\% + 1^\circ\text{C})$
Сопротивление	50Mом	0,01 Ом	$\pm(0,05\% + 2)$
Емкость	10 mF	0,01 nF	$\pm(1,0\% + 5)$
Частота	10 МГц	0,01 Гц	$\pm(0,005\% + 1)$
Проверка диодов и цепей на обрыв	Да		
Интерфейс ПК	Bluetooth		
Источник питания	Литиево-ионный аккумулятор на 6 часов, адаптер/зарядное устройство AC		

Габариты (ВхШхГ): 220 мм x 96 мм x 60 мм Масса: 631 г

Аксессуары: измерительные контакты, литиево-ионные аккумуляторы, термopара K-типа, адаптер AC, программное обеспечение, подарочная упаковка, чехол



Быстрый отклик



Высокое разрешение и точность



функция Trend Capture



Меню справки

# Профессиональный промышленный цифровой мультиметр с истинным СКЗ

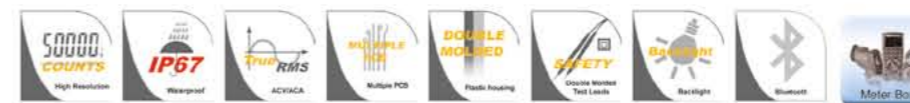


## Функции

- Полнофункциональный графический ЖК дисплей
- Интерфейс Bluetooth
- Пыле-влагопроницаемый, класс защиты IP 67
- Двойной литой корпус

CE

EMC & LVD  
EN: 61326  
EN: 61010-1, EN: 61010-02-03



Модель 9979

- Пыле-водонепроницаемый IP 67
- С истинным СКЗ

- TFT цветной ЖК дисплей
- Счетчик на 50,000
- Калибровка на ПК

9979 Профессиональный промышленный цифровой мультиметр с истинным СКЗ разрядностью на 50,000 и полнофункциональным графическим ЖК дисплеем с белой подсветкой обеспечивает быстрое преобразование времени измерения из аналогового в цифровое, дает малую погрешность, есть встроенный журнал регистрации данных и функция TrendCapture. С его помощью можно найти причину отказа оборудования и проводить наблюдения без участия оператора. С использованием технологии Bluetooth и наличием в памяти данных поиск и устранение неисправностей промышленного оборудования становится намного проще. Наличие двойного литого водонепроницаемого корпуса из пластика по классу защиты IP67 повышает безопасность проведения работ

## Соответствие требованиям безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Защита входа 1000V во всех диапазонах
- Защита диапазонов тока предохранителями 10A/1000V и 0.8A/1000V

CE

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



## Функции

Полнофункциональный графический ЖК дисплей разрядностью 50000 с белой подсветкой. Информация по ряду различных измерений может отображаться на дисплее одновременно

Измерение напряжения (DC/AC), тока (DC/AC), состояния резисторов, диодов, емкости, частоты и рабочего цикла

Возможность записи данных сигналов и просмотр кривых Trend Capture, мониторинг без вашего участия, пока вы работаете над другим проектом. Измерения представлены в виде единой линии для облегчения определения отклонения сигнала в определенное время; сохраняется до 10 000 записанных событий

Регистрация множественных сессий или непрерывная регистрация данных в течение 200 часов

Часы реального времени – для автоматической маркировки времени на сохраненных показаниях

Расширенная возможность измерений позволяет добавлять новые функции

Позволяет сохранять и именовать измерения, а также обращаться к ним в любое время

Мин./макс/среднее значение с меткой времени для записи флуктуации сигнала

Автоматическая функция обнуления

Функциональные клавиши, прокрутка и кнопки навигации для получения доступа к второстепенным функциям,

Истинное СКЗ AC напряжения и тока для точности измерений сложных сигналов или нелинейной нагрузки,

Измерение до 10A (20 A за 30 секунд; 10A непрерывно)

Функция измерения пиковых значений с режимом калибровки

Счетчик частоты 10МГц и измерение рабочего цикла 1МГц

Водонепроницаемый по классу защиты IP67 с автоматическим отключением питания

Интерфейс Bluetooth

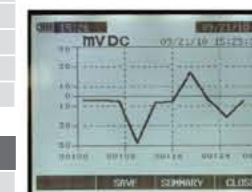
## Технические характеристики

Функция	Макс.	Макс. разрешение	Погрешность
Напряжение DC	1000V	1µV	±(0,025% + 5)
Напряжение AC	1000V	1 µV	±(0,4% + 40)
Ток DC	10A	0,01 µA	±(0,15% + 2)
Ток AC	10A	0,01 µA	±(0,07% + 5)
Температура	-200°C - 1350°C	0,1°C	±(1,0% + 1°C)
Сопротивление	50MQ	0,01 Q	±(0,05% + 2)
Емкость	10mF	0,01 nF	±(1,0% + 5)
Частота	10МГц	0,01 Гц	±(0,005% + 1)
Проверка диодов и цепей на обрыв	Да		
Интерфейс ПК	Bluetooth		
Источник питания	Литиево-ионный аккумулятор на 6 часов, адаптер/зарядное устройство AC		

Габариты (ВхШхГ): 220 мм x 96 мм x 60 мм. Масса: 631 г

Аксессуары:

Измерительные контакты, литиево-ионные аккумуляторы, термопара К-типа, программное обеспечение, подарочная упаковка, чехол



Функция Trend Capture



Быстрое время отклика



Запись данных в реальном времени

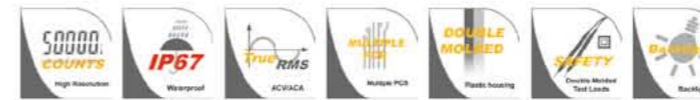


Выбор функций

## Профессиональные промышленные цифровые мультиметры с истинным СКЗ



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



- Беспроводной интерфейс USB (9959)
- Счетчик на 50 000
- Калибровка на ПК

- Пыле-водонепроницаемый IP 67
- С истинным СКЗ



Серия 9949/9959 – это новые профессиональные цифровые мультиметры. Двойной литой пластиковый корпус и водонепроницаемое исполнение по классу защиты IP67 обеспечивают более безопасное проведение измерений. Такие функции серии 9949/9959, как регистратор данных и измерение переменного тока и напряжения с истинным СКЗ, разрядность 50,000 и основная погрешность измерений постоянного тока 0,03% теперь доступны многим заказчикам. Большой ЖК дисплей с аналоговой гистограммой и подсветкой обеспечивает удобство считывания показаний в любых условиях. Все входы защищены в соответствии с EN 61010-1 CATIV 600V / CATIII 1000V.

### Соответствие требованиям безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Защита входа 1000V во всех диапазонах
- Защита в диапазонах тока предохранителями 10A/1000V и 0,5A/1000V



EMC & LVD

EN: 61326

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

### Функции

Счетчик высокого разрешения на 50 000 (0,01 мV, 0,01мкA, 0,01ом)  
Трехразрядный ЖК дисплей с гистограммой и подсветкой (9959)  
Измерение AC+DC  
Память на 9999 показаний  
Измерение с истинным СКЗ и режим сохранения пиковых значений  
Защита входа 1000V во всех диапазонах  
Измерение технологических контуров 4-20мА с % показаний  
Сохранение данных /режим записи макс./мин показаний  
Водонепроницаемый по классу защиты IP 67с автоматическим отключением питания  
Широкий диапазон емкости  
Беспроводной интерфейс USB (9959)

### Технические характеристики

Функция	Макс. диапазон	Основная погрешность
Напряжение DC	1000 V	±0,03 %
Напряжение AC	1000V	±1,0%
Ток DC	10A	±1,0%
Ток AC	10A	±1,5%
Сопротивление	40MΩ	±0,3%
Рабочий цикл	99,9%	±1,2%
Частота	10МГц	±0,1%
Емкость	40мF	±3,5%
Температура	1200°C/2192°F	±1,0%
Проверка диодов		
Проверка на обрыв цепи		

Габариты (ВхШхГ): 183 мм x 82 мм x 55 мм Масса: 447 г

Аксессуары:

Измерительные контакты, аккумулятор 9V, термopара K-типа, подарочная упаковка, чехол, кабель USB и программное обеспечение (9959)

Модель 9959



Модель 9949



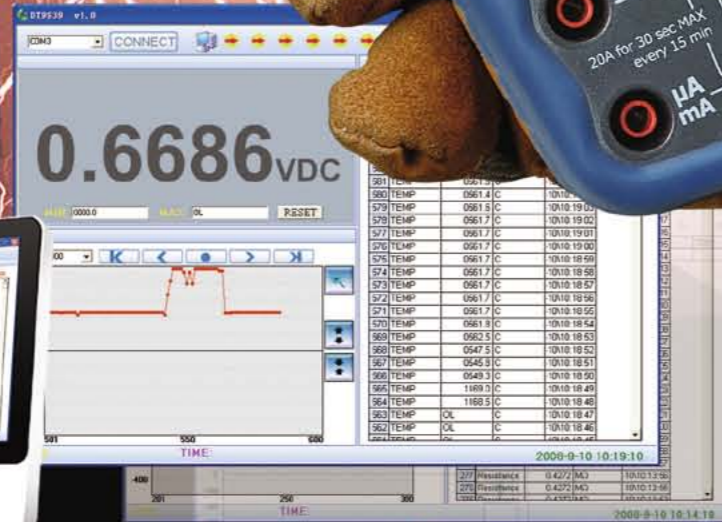
# Профессиональный промышленный цифровой мультиметр

## Функции

- Беспроводной интерфейс USB
- Пыле-влагозащищенный, класс защиты IP 67
- Двойной литой корпус
- CATIII 1000V/CATIV 600V



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



Модель 9929



- Пыле-водонепроницаемый IP 67
- С истинным СКЗ

- Беспроводной интерфейс USB (9939)
- Счетчик на 40 000



Серия 9929/9939 – это новые профессиональные цифровые мультиметры. Двойной литой пластиковый корпус и водонепроницаемое исполнение по классу защиты IP67 обеспечивают более безопасное проведение измерений. Такие функции серии 9929/9939, как регистратор данных и измерение напряжения и переменного тока с истинным СКЗ, разрядность 40,000 и основная погрешность измерений постоянного тока 0,06% теперь доступны многим заказчикам. Большой ЖК дисплей с аналоговой гистограммой и подсветкой обеспечивает удобство считывания показаний в любых условиях. Все входы защищены в соответствии с EN 61010-1 CATIV 600V/CATIII 1000V.

### Соответствие требованиям безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Защита входа 1000V во всех диапазонах
- Защита в диапазонах тока предохранителями 10A/1000V и 0,5A/1000V



EMC & LVD

EN: 61326

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



## Функции

Дисплей высокого разрешения разрядностью 40 000 (0,01 мВ, 0,01 мкА, 0,01 ом)  
Трехразрядный ЖК дисплей с гистограммой и подсветкой  
Измерение AC+DC  
Память на 9999 показаний  
Измерение с истинным СКЗ и режим сохранения пиковых значений  
Защита входа 1000V во всех диапазонах  
Измерение технологических контуров 4-20мА с % показаний  
Сохранение данных / режим записи макс./мин показаний  
Водонепроницаемый по классу защиты IP 67с автоматическим отключением питания  
Широкий диапазон емкости  
Беспроводной интерфейс USB (9939)

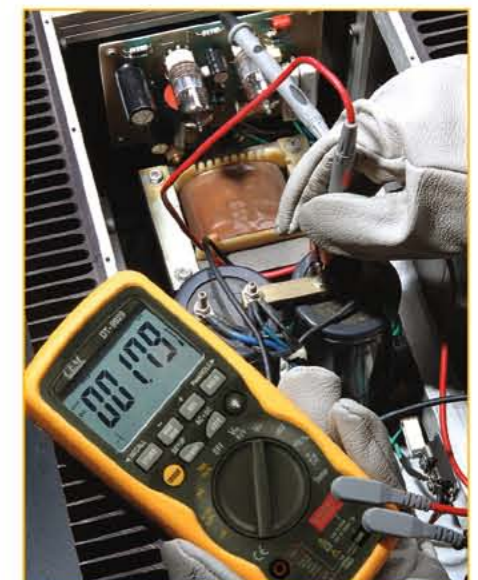
## Технические характеристики

Функция	Макс. диапазон	Основная погрешность
Напряжение DC	1000 V	±0,06%
Напряжение AC	1000V	±1,0%
Ток DC	10A	±1,0%
Ток AC	10A	±1,5%
Сопротивление	40MQ	±0,3%
Рабочий цикл	99,9%	±1,2%
Частота	10МГц	±0,1%
Емкость	40мF	±3,5%
Температура	1200°С/2192°F	±1,0%
Проверка диодов		
Проверка на обрыв цепи		

Габариты (ВхШхГ): 183 мм х 82 мм х 55 мм Масса: 447 г

Аксессуары:

Измерительные контакты, аккумулятор 9V, термопара К-типа, подарочная упаковка, чехол, кабель USB и программное обеспечение (9939)





9919 - это профессиональный цифровой мультиметр. Двойной литой пластиковый корпус и водонепроницаемое исполнение по классу защиты IP67 обеспечивают более безопасное проведение измерений. Такие функции серии 9919, как измерение переменного тока и напряжения с истинным СКЗ, разрядность 40,000 и основная погрешность измерений постоянного тока 0,05% теперь доступны многим заказчикам. Большой ЖК дисплей с аналоговой гистограммой и подсветкой обеспечивает удобство считывания показаний в любых условиях. Все входы защищены в соответствии с EN 61010-1 CATTV 600V/CATIII1000V.

- Пыле-водонепроницаемый по классу защиты IP 67
- С истинным СКЗ

- Высокое разрешение
- Счетчик на 40,000

Соответствие требованиям безопасности

- EN61010-1 CAT TV 600V, CAT III 1000V
- Защита входа 1000V во всех диапазонах
- Защита в диапазонах тока предохранителями 10A/1000V & 0,5A/1000V



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



Модель 9919

### Функции

Счетчик высокого разрешения на 40 000 (0,01 мV, 0,01мкА, 0,01ом)  
ЖК дисплей с подсветкой  
Измерение с истинным СКЗ  
Защита входа 1000V во всех диапазонах  
Измерение технологических контуров 4-20мА с % показаний  
Сохранение данных /режим записи макс./мин показаний  
Автоматическое отключение питания  
Режим сохранения пиковых значений  
Широкий диапазон емкости

### Технические характеристики

Функция	Макс. диапазон	Основная погрешность
Напряжение DC	1000 V	±0,05%
Напряжение AC	1000V	±1,0%
Ток DC	10A	±1,0%
Ток AC	10A	±1,5%
Сопротивление	40MQ	±0,3%
Рабочий цикл	99,9%	±1,2%
Частота	10МГц	±0,1%
Емкость	40mF	±3,5%
Температура	760°C/1400°F	±1,0%
Проверка диодов		
Проверка на обрыв цепи		

Габариты (ВхШхГ): 182 мм x 82 мм x 55 мм Масса: 360 г  
Аксессуары:  
Измерительные контакты, аккумулятор 9V, термопара К-типа и подарочная упаковка, чехол



Семь моделей новой серии 9915,9915T, 9916, 9917,9917T, 9918 и 9918T - это новые мультиметры разрядностью на 4000. Они устанавливают стандарт в сочетании с точностью, функциями, простотой обращения, безопасностью и надежностью.

Модели серии 9915T/9917T/9918T проводят измерения напряжения и тока AC с истинным СКЗ, также в них есть функции частоты и емкости диапазонов

Пыле-водонепроницаемый по классу защиты IP 67

С истинным СКЗ  
(9915T/9917T/9918T)

Соответствие требованиям безопасности

- EN61010-1 CAT TV 600V, CAT III 1000V
- Защита входа 1000V во всех диапазонах
- Защита в диапазонах тока предохранителями 10A/1000V & 0,5A/10



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



### Функции

Функции	9915/9915T	9916	9917/9917T	9918/9918T
Цифровой дисплей разрядностью	4000	4000	4000	4000
Измерение с истинным СКЗ	9915T		9917T	9918T
Безопасный дизайн	*	*	*	
Относительный ноль	*	*	*	
Сохранение данных	*	*	*	1*
Режим записи макс./мин. значений				*
Автоматическое отключение питания	*	*	*	*
Режим сохранения пиковых значений				*
Широкий диапазон емкости		20mF		*
Ток DC/AC 40мкА		*		
Аналоговая гистограмма/сегмент				*

### Технические характеристики

Функция	Макс. диапазон	Основная погрешность	9915/9915T	9916	9917/9917T	9918/9918T
Напряжение DC	1000 V	±0,5%	*	*	*	*
Напряжение AC	1000V	±0,8%	*	*	*	*
Ток DC	10A	±1,2%	*	*	*	*
Ток AC	10A	±1,8%	*	*	*	*
Сопротивление	40MQ	±0,8%	*	*	*	*
Рабочий цикл	99,9%	±1,2%	*	*	*	*
Частота	10МГц	±1,5%	*	*	*	*
Емкость	200µF/40mF	±3,0%	200µF	20mF	200µF	40mF
Температура	760°C/1400°F	±3,0%	*	*	*	*
Проверка диодов			*	*	*	*
Проверка на обрыв цепи			*	*	*	*

Габариты (ВхШхГ): 182 мм x 82 мм x 55 мм Масса: 360 г  
Аксессуары:

Измерительные контакты, аккумулятор 9V, термопара К-типа (9917/9918/9917T/9918T), подарочная упаковка, чехол



Модель 9918



Модель 9917



Модель 9915





Три модели серий 9926, 9927 и 9927T — это новые мультиметры разрядностью на 6000. Они являют собой комбинацию точности, функций, простоты обращения, безопасности и надежности.

В модели 9927T есть функция измерения напряжения и тока AC с истинным СКЗ, а также регистрация минимального и максимального показаний.

#### Соответствие требованиям безопасности

- EN61010-1 CAT TV 600V, CAT III 1000V
- Защита входа 1000V во всех диапазонах
- Защита в диапазонах тока предохранителями 10A/1000V&0.5A/1000V

С истинным СКЗ (9927T)

- Пыле-водонепроницаемый по классу защиты IP67
- Высокое разрешение



CE

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



#### Функции

	9926	9927	9927T
Цифровой дисплей разрядностью	6000	6000	6000
Измерение с истинным СКЗ			*
Аналоговая гистограмма/сегмент	*/61	*/61	*/61
Безопасный дизайн	*	*	*
Относительный ноль	*	*	*
Сохранение данных	*	*	*
Режим записи макс./мин. значений	*	*	*
Автоматический выбор пределов	*	*	*
Автоматическое отключение питания	*	*	*
Широкий диапазон емкости	1000µF	1000µF	1000µF

#### Технические характеристики

Функция	Макс. диапазон	Основная погрешность	9926	9927	9927T
Напряжение DC	1000 V	±0,09%	*	*	*
Напряжение AC	1000V	±0,8%	*	*	*
Ток DC	10A	±1,0%	*	*	*
Ток AC	10A	±1,5%	*	*	*
Сопротивление	60MQ	±0,3%	*	*	*
Температура	760°C/1400°F	±3,0%	*	*	*
Рабочий цикл	99,9%	±1,2%	*	*	*
Частота	10MГц	±0,1%	*	*	*
Емкость	1000µF	±3,0%	*	*	*
Проверка диодов			*	*	*
Проверка на обрыв цепи			*	*	*

Габариты (ВхШхГ): 182 мм x 82 мм x 55 мм  
Масса: 360 г  
Аксессуары:  
Измерительные контакты, аккумулятор 9V, термopара К-типа (9927/9927T), подарочная упаковка, чехол

Модель 9927



Модель 9927T



Модель 9926



Серия 9928/ 9928T — это новые мультиметры разрядностью на 11 000, а 9938 — это новый мультиметр разрядностью на 22 000. Они являют собой комбинацию точности, функций, простоты обращения, безопасности и надежности.

В модели 9928T есть функция измерения напряжения и тока AC с истинным СКЗ, а также регистрация минимального и максимального показаний

#### Соответствие требованиям безопасности

- EN61010-1 CAT TV 600V, CAT III 1000V
- Защита входа 1000V во всех диапазонах
- Защита в диапазонах тока предохранителями 10A/1000V&0.5A/1000V

CE



#### Функции

	9928	9928T	9938
Цифровой дисплей разрядностью	11,000	11,000	22,000
Измерение с истинным СКЗ		*	*
Аналоговая гистограмма/сегмент		*	*
Безопасный дизайн	*	*	*
Относительный ноль	*	*	*
Сохранение данных	*	*	*
Режим записи макс./мин. значений	*	*	*
Автоматический выбор пределов	*	*	*
Автоматическое отключение питания	*	*	*
Широкий диапазон емкости	110mF	110mF	*
Температура функция	*	*	*

#### Технические характеристики

Функция	Макс. диапазон	Основная погрешность	9928	9928T	9938
Напряжение DC	1000 V	±0,09%	*	*	*
Напряжение AC	1000V	±0,8%	*	*	*
Ток DC	10A	±1,0%	*	*	*
Ток AC	10A	±1,5%	*	*	*
Сопротивление	60MQ	±0,3%	*	*	220MQ
Температура	760°C/1400°F	±3,0%	*	*	*
Рабочий цикл	99,9%	±1,2%	*	*	*
Частота	10MГц	±0,1%	*	*	220MГц
Емкость	110mF	±3,0%	*	*	*
	220mF	±3,0%	*	*	*
Проверка диодов			*	*	*
Проверка на обрыв цепи			*	*	*

Габариты (ВхШхГ): 182 мм x 82 мм x 55 мм  
Масса: 360 г

Аксессуары:  
Измерительные контакты, аккумулятор 9V, термopара К-типа, подарочная упаковка, чехол

- С истинным СКЗ (9928T)
- Быстрое и точное измерение емкости (110мF/220мF)

- Пыле-водонепроницаемый по классу защиты IP67
- Высокое разрешение

Модель 9928



Модель 9938





9969 — это профессиональный цифровой мультиметр. Двойной литой пластиковый корпус и водонепроницаемое исполнение по классу защиты IP67 обеспечивают более безопасное проведение измерений. Такие функции серии 9969, как измерение напряжения и переменного тока с истинным СКЗ, разрядность 50 000 и основная погрешность измерений постоянного тока 0,06%, теперь доступны многим заказчикам. Большой ЖК дисплей с аналоговой гистограммой и подсветкой обеспечивает удобство считывания показаний в любых условиях.

Все входы защищены в соответствии с EN 61010-1 САНУ 600V/CAT III 1000V.

#### Соответствие требованиям безопасности

- EN61010-1 CAT TV 600V, CAT III 1000V
- Защита входа 1000V во всех диапазонах
- Защита в диапазонах тока предохранителями 10A/1000V и 0.5A/1000V

- Быстрый отклик
- Bluetooth

- Пыле-водонепроницаемый по классу защиты IP67
- С истинным СКЗ

- Счетчик на 50,000
- Калибровка на ПК



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



#### Функции

Счетчик высокого разрешения на 50,000 (0,01 мV, 0,01мкA, 0,01ом)  
Измерение с истинным СКЗ  
Защита входа 1000V во всех диапазонах  
Сохранение данных /режим записи макс./мин показаний  
Автоматическое отключение питания и ЖК дисплей с подсветкой  
Режим сохранения пиковых значений  
Широкий диапазон емкости  
Передача данных по Bluetooth

#### Технические характеристики

Функция	Макс. диапазон	Основная погрешность
Напряжение DC	1000 V	±0,06%
Напряжение AC	1000V	±1,0%
Ток DC	10A	±1,0%
Ток AC	10A	±1,5%
Сопротивление	50MΩ	±0,3%
Рабочий цикл	99,9%	±1,2%
Частота	10MГц	±0,1%
Емкость	50mF	±3,5%
Температура	1200°C/2192°F	±1,0%
Проверка диодов		
Проверка на обрыв цепи		

Габариты (ВхШхГ): 182 мм x 82 мм x 55 мм  
Масса: 360 г

Аксессуары:  
Измерительные контакты, аккумулятор 9V,  
термопара К-типа, программное обеспечение и подарочная упаковка, чехол



Модель 9969





EMC &amp; LVD

EN: 61326

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



Пыле-водонепроницаемый по классу защиты IP67

С истинным СКЗ (9967T)

Серия 9967/9967T - это новые мультиметры разрядностью на 6600. Они являют собой комбинацию точности, простоты обращения, безопасности и надежности.

В модели 9967T есть функция измерения напряжения и тока AC с истинным СКЗ, регистрация минимального и максимального показаний, а также показаний частоты и емкости.

Соответствие требованиям безопасности

- EN61010-1 CAT TV 600V, CAT III 1000V
- Защита входа 1000V во всех диапазонах
- Защита в диапазонах тока предохранителями 10A/1000V&0,5A/1000V

## Функции

Функция	9967	9967T
Цифровой дисплей разрядностью на 6,600	*	*
Измерение с истинным СКЗ	*	*
Безопасный дизайн	*	*
Относительный ноль	*	*
Сохранение данных	*	*
Режим записи макс./мин. значений	*	*
Автоматическое отключение питания	*	*
Широкий диапазон емкости	60mF	60mF
Аналоговая гистограмма/сегмент	*/60	*/60
Функция NCV	*	*

## Технические характеристики

Функция	Макс. диапазон	Основная погрешность	9967	9967T
Напряжение DC	1000 V	±0,5%	*	*
Напряжение AC	1000V	±0,8%	*	*
Ток DC	10A	±1,2%	*	*
Ток AC	10A	±1,8%	*	*
Сопротивление	60MQ	±0,8%	*	*
Рабочий цикл	99,9%	±1,2%	*	*
Частота	10MГц	±1,5%	*	*
Емкость	100nF/60mF	±3,0%	*	*
Температура	760°C/1400°F	±3,0%	*	*
Проверка диодов			*	*
Проверка на обрыв цепи			*	*

Габариты (ВхШхГ): 170 мм x 79 мм x 50 мм  
Масса: 366 г

Аксессуары:  
Измерительные контакты, аккумулятор 9V, термопара К-типа и подарочная упаковка



EMC &amp; LVD

EN: 61326

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



Пыле-водонепроницаемый по классу защиты IP67

С истинным СКЗ (9961W/9962T/9963T)

Серия 9960, 9961, 9961W, 9962 и 9962T – это новые мультиметры разрядностью на 4 000. 9963/9963T - это мультиметры разрядностью на 6 000. Они являют собой комбинацию точности, простоты обращения, безопасности и надежности.

В моделях 9962T /9963T есть измерение тока и напряжения AC с истинным СКЗ, запись мин./макс показаний, регистрация пиковых показаний, а также снятие показаний частоты и емкости.

В модели 9961W есть беспроводной интерфейс USB.

Соответствие требованиям безопасности

- EN61010-1 CAT TV 600V, CAT III 1000V
- Защита входа 1000V во всех диапазонах
- Защита в диапазонах тока предохранителями 10A/1000V&0,5A/1000V

## Функции

Функция	9960	9961/9961W	9962/9962T	9963/9963T
Цифровой дисплей разрядностью	4000	4000	4000	6000
Измерение с истинным СКЗ		9961W	9962T	9963T
Безопасный дизайн	*	*	*	*
Относительный ноль	*	*	*	*
Сохранение данных	*	*	*	*
Режим записи макс./мин. значений	*	*	*	*
Автоматическое отключение питания	*	*	*	*
Режим сохранения пиковых значений				
Широкий диапазон емкости			40mF	1000 uF
Аналоговая гистограмма/сегмент			*/42	*/61
Функция NCV	*	*	*	*

## Технические характеристики

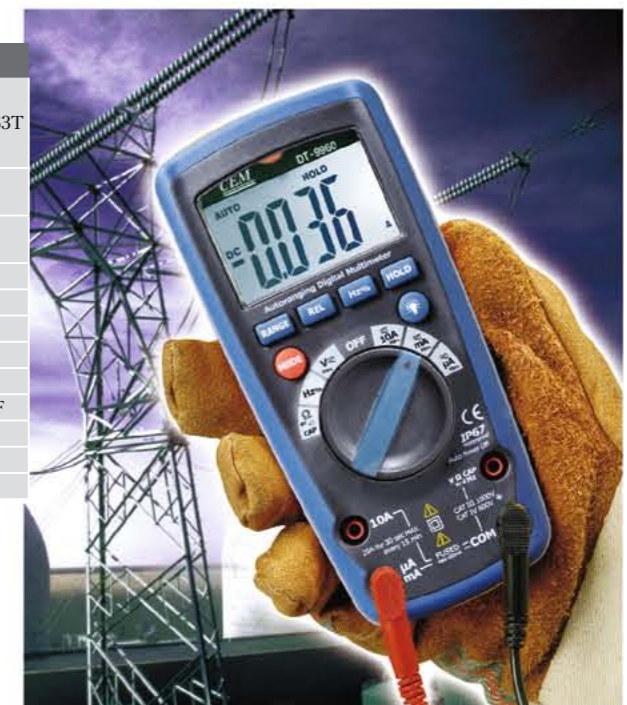
Функция	Макс. диапазон	Основная погрешность	9960	9961/9961W	9962/9962T	9963/9963T
Напряжение DC	1000 V	±0,5%	*	*	*	*
Напряжение AC	1000V	±0,8%	*	*	*	*
Ток DC	10A	±1,2%	*	*	*	*
Ток AC	10A	±1,8%	*	*	*	*
Сопротивление	40MQ	±0,8%	*	*	*	*
Рабочий цикл	99,9%	±1,2%	*	*	*	*
Частота	10MГц	±1,5%	*	*	*	*
Емкость	100µF/40mF	±3,0%	100µF	100µF	40mF	1000µF
Температура	760°C/1400°F	±3,0%	*	*	*	*
Проверка диодов			*	*	*	*
Проверка на обрыв цепи			*	*	*	*

Габариты (ВхШхГ): 170 мм x 79 мм x 50 мм  
Масса: 366 г

Аксессуары:  
Измерительные контакты, аккумулятор 9V, термопара К-типа и подарочная упаковка

Модель 9960

Модель 9961W



Серия 920/920L/921/922/920N/921N - это компактные мультиметры с двойным литым пластиковым корпусом и увеличенным высококонтрастным ЖК дисплеем разрядностью до 2000/4000. Они относятся к CAT III, рассчитаны на 600V, есть функция автоматического выбора предела, величина основной погрешности при измерении напряжения DC составляет 0,5%.



• Основная погрешность 0,5%

- Двойной литой пластиковый корпус
- Встроенный бесконтактный индикатор АС напряжения (920N/921N)

Соответствие требованиям безопасности

- EN61010-1 CATIII 600V
- Двойной литой пластиковый корпус
- Защита всех диапазонов



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



Модель 920

Модель 920N



Модель 922



#### Функции

	920/920N/920L	921/921N	922
Цифровой дисплей разрядностью	2000	2000	4000
Безопасный дизайн	*	*	*
Сохранение данных	*	*	*
Автоматический выбор пределов		*	*
Автоматическое отключение питания			*
Сохранение макс. значения		*	
Бесконтактное определение АС напряжения	920N	921N	
ЖК дисплей с подсветкой	920L		

#### Технические характеристики

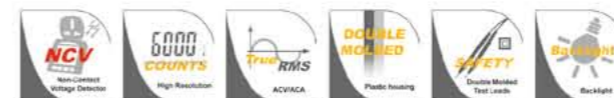
Функция	МАх Диапазон	Основная погрешность	920/920N/920L	921/N	922
Напряжение DC	600V	±0,5%	*	*	*
Напряжение АС	600V	±1,2%	*	*	*
Ток DC	10A	±2,5%	*	*	*
Ток АС	10A	±3,0%	*	*	*
Сопротивление	2Мом	±0,8%	*		
	20Мом	±0,8%		*	
	40Мом	±0,8%			*
Емкость	100 мF	±3,0%			*
Частота	10МГц	±1,5%			*
Температура	760°C/1400°F	±3,0%		*	*
Рабочий цикл	9,99%	±1,2%		*	*
Проверка диодов			*	*	*
Проверка на обрыв цепи			*	*	*

Габариты (ВхШхГ): 150 мм х 70 мм х 48 мм

Масса: 255 г

Аксессуары:

Измерительные контакты, аккумулятор 9V, термopара К-типа (921/921N/922) и подарочная упаковка, чехол



Серия 930/931/932/931N/932N — это компактные мультиметры с двойным литым пластиковым корпусом и увеличенным высококонтрастным ЖК дисплеем разрядностью до 6000. Они относятся к CAT III, рассчитаны на 600V

- С истинным СКЗ (932/932N)
- ЖК дисплей разрядностью на 6000

- Двойной литой пластиковый корпус
- Встроенный бесконтактный индикатор АС напряжения (931N/932N)

Соответствие требованиям безопасности

- EN61010-1 CATIII 600V
- Двойной литой пластиковый корпус
- Защита всех диапазонов



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



Модель 932N

#### Функции

	930	931/931N	932/932N
Цифровой дисплей разрядностью	6000	6000	6000
Измерение с истинным СКЗs			*
Аналоговая гистограмма/сегменты	61-сегмент	61-сегмент	61-сегмент
Безопасный дизайн	*	*	*
Сохранение данных	*	*	*
Режим записи макс./мин. значений	*	*	*
Автоматический выбор пределов		*	*
Автоматическое отключение питания	*	*	*
Адаптер АСА	*	*	*
Бесконтактное определение АС напряжения		931N	932N

#### Технические характеристики

Функция	МАх Диапазон	Основная погрешность	930	931/931N	932/932N
Напряжение DC	1000V	±0,5%	*	*	*
Напряжение АС	1000V	±0,8%	*	*	*
Ток DC	10A	±1,2%	*	*	*
Ток АС	10A	±1,8%	*	*	*
Сопротивление	60Мом	±0,8%	*	*	*
Емкость	1000μF	±3,0%	*	*	*
Частота	10МГц	±1,5%	*	*	*
Температура	760°C/1400°F	±3,0%	*	*	*
Рабочий цикл	9,99%	±1,2%	*	*	*
Проверка диодов			*	*	*
Проверка на обрыв цепи			*	*	*

Габариты (ВхШхГ): 150 мм х 70 мм х 48 мм

Масса: 255 г

Аксессуары:

Измерительные контакты, аккумулятор 9V, термopара К-типа (931/931N/932/932N) и подарочная упаковка, чехол.



Модель 932



Модель 931





Модель 912N



Модель 916N



Модель 919



- Встроенный бесконтактный детектор напряжения переменного тока AC (912N/916N)

- Пластмассовый корпус двойного литья
- Автоматическое переключение DC/ACV, Ом/ДИОД/САР/Проверка целостности цепи (только 919)

## Соответствие требованиям безопасности

- EN61010-1 CATIII 600V
- Пластмассовый корпус двойного литья
- Защита во всех диапазонах



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

Функции	912/912N	914	916	916N	918	919
Цифровой дисплей разрядностью	2000	2000	4000	4000	6000	6000
Безопасный дизайн	*	*	*	*	*	*
Без функции измерения тока				*		
Автоматический выбор пределов и Запоминание данных		*	*	*	*	*
Автоматическое отключение питания			*	*	*	*
Сохранение макс. значения		*			макс./мин.	макс./мин.
Бесконтактное определение AC напряжения	912N			*		
Аналоговая гистограмма/сегмент					61-сегмент	
Автоматический выбор измерения напряжения DC/AC, емкости, сопротивления, проверки цепи на обрыв и диодов (только 919)						

Технические параметры			912/912N	914	916	916N	918	919
Функция	Мак Диапазон	Основная погрешность						
Напряжение DC	600V	±0,5%	*	*	*	*	*	*
Напряжение AC	600V	±1,2%	*	*	*	*	*	*
Ток DC	10A	±2,5%	*	*	*	*	*	*
Ток AC	10A	±3,0%	*	*	*	*	*	*
Сопротивление	2Mом	±0,8%	*					
	20Mом	±0,8%		*				
	40Mом	±0,8%			*			
Емкость	100μF	±3,0%			*	*	1000μF	40mF
Частота	10MГц	±1,5%			*	*	*	*
Температура	760°C/1400°F	±3,0%	912T	*	*	*	*	*
Рабочий цикл	9,99%	±1,2%		*	*	*	*	*
Проверка диодов			*	*	*	*	*	*
Проверка на обрыв цепи			*	*	*	*	*	*

Габариты (ВхШхШ): 138мм x 66мм x 38мм

Вес: 208г

## Аксессуары:

Измерительные выводы, аккумулятор 9V и термоцуп К-типа (912T/914/916/916N/918), ухват.



Четыре карманные модификации 116, 118, 118B и 119 обладают пластмассовым корпусом двойного литья и высококонтрастным ЖК-дисплеем с подсветкой разрядностью 2000/4000. Все модели соответствуют стандартам безопасности CAT III 1000V и снабжены возможностью бесконтактного тестирования напряжения.

## Соответствие стандартам безопасности

- EN61010-1 CATIII 1000V
- Защиты цепи предохранителя 200mA (118/118B)

## Параметры

	116	118	118B	119
Кол-во значений	2000	2000	4000	2000
Безопасный дизайн	*	*	*	*
Автопереключение диапазонов	*	*	*	*
Запоминание данных	*	*	*	*
Автовыключение	*	*	*	*
Подсветка	*	*	*	*
Бесконтакт. тест напряжения	*	*	*	*
Карманный формат	*	*	*	*

## Технические параметры

Функция	Макс. диапазон	Погрешность	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	2MΩ	±0,8%	*			
	20MΩ	±0,8%		*	40MΩ	*
Емкость	100μF	±(3,0%±5d)			*	
Частота	100kHz	±(0,8%±5d)			*	
NCV (VAC: 100V-600V)			*	*	*	*
Диодный тест			*	*	*	*
Выявление обрывов цепи			*	*	*	*

Габариты (ВхШхТ): 120мм x 55мм x 40мм

Вес: 145г

## Аксессуары:

Измерительные выводы, два "AAA" элемента питания и ухват.

- Бесконтактный тест напряжения
- Наличие фонарика
- Цифровой мультиметр

- Корпус двойного литья
- CAT III 1000V
- 200mA переустанавливаемая функция защиты цепи предохранителя (118/118B)



Модель 118



EMC &amp; LVD

EN: 61326

EN: 61010-1

EN: 61010-02-031



## DMP-30/31/32/33 Карманные цифровые мультиметры

33: 6000 измерений, 10 функций измерения, в т.ч. DCV, ACV, DCA, АСА сопротивление, электрическая емкость, частота, цикл нагрузки, продолжительность цикла, проверка диодов с сохранением данных, функция вывода относительного и макс./мин. значений.

30/32: 4000 измерений, 10 функций измерения, в т.ч. DCV, ACV, DCA, АСА сопротивление, электрическая емкость, частота, цикл нагрузки, продолжительность цикла, проверка диодов с сохранением данных, функция вывода относительного значения.

31: 2000 значений, 5 Функция with Запоминание данных, Max Hold и Автовывключение.

## Технические параметры

Функция	МАх Диапазон	Основная погрешность	30	31	32	33
Напряжение DC	600V	±(1,0%±2d)	*	*	*	*
Напряжение AC	600V	±(1,5%±5d)	*	*	*	*
Сопротивление	20Мом	±(1,0%±2d)	*	*	*	*
	60Мом	±(1,0%±2d)	*	*	*	*
	40Мом	±(1,0%±2d)	*	*	*	*
Емкость	100µF	±(3,0%±5d)	*	*	*	*
	1000µF	±(3,0%±5d)	*	*	*	*
Частота	9,999МГц	±(0,8%±5d)	*	*	*	*
Ток DC	200мА	±(1,5%±2d)	*	*	*	*
Ток AC	200мА	±(2,5%±5d)	*	*	*	*
Проверка на обрыв цепи	Звуковой сигнал о пороговом значении < 50Мом		*	*	*	*
Проверка диодов	Испытательный ток 0,6мА		*	*	*	*

Возобновляемая защита предохранителя 200мА (32/33)



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

Габариты(ВхШхГ): 115мм х 60мм х 16мм

Вес: 82г

Аксессуары:

Измерительные выводы, чехол – футляр, один аккумулятор CR 2032 кнопочного типа

## SMD-100 Интеллектуальный тестер электронных компонентов

SMD-100 оснащен заменяемой головкой для автоматического прокатного тестирования DC/AC напряжения, а также электронных компонентов (их сопротивления, емкости, диодного теста и проверку на разрыв цепи) а также на ошибки цепи. Все входы защищены в соответствии со стандартами EN 61010-1 CAT III 600V.

## Функции

Автоматическое тестирование напряжения DC или AC, проверка емкости, сопротивления, осуществление диодного теста, а также проверки цепи на обрыв.

ЖК- дисплей разрядностью на 6 000 значений

Автоматическая проверка напряжения DC/AC, сопротивления, емкости, диодов, а также проверка цепи на обрыв

Запоминание данных /режим записи макс./мин.

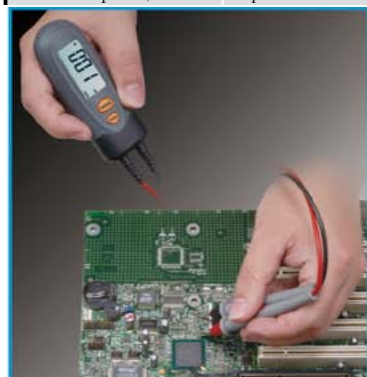
Автоматическое отключение питания

Широкий емкостный диапазон

Проверка диодов и тест на обрыв цепи

## Технические параметры

Функция	Диапазон	Основная погрешность
Напряжение DC	600mV/6V/60V/600V	±0,8%
Напряжение AC	600mV/6V/60V/600V	±1,0%
Сопротивление (Ом)	600/60k/60k/600k/6M/60M	±1,0%
Емкость (F)	6n/60n/600n/6µ/60µ/600µ/6m/60m	±3,5%
Проверка диодов	Напряжение открытого контура 2,8Vdc, испытательный ток 1mA,	
Тест на обрыв цепи	Пороговое значение 35 Ом	



Габариты(ВхШхТ): 184мм х 37мм х 23мм  
Вес: 76г



Аксессуары:

Два аккумулятора LR44 (1.5V) кнопочного типа, ухват

## DT-101/102/103/105/107/108 Карманные цифровые мультиметры

Серия 101/102 карманных цифровых мультиметров может использоваться в различных сферах.

## Функции

	101/103	102/105	107	108
Цифровой дисплей на 2000 измерений	*	*	*	*
Безопасный дизайн CAT III 600V	-/*	-/*	*	*
Защищенное основание	*/-	*/-	*	*
Кожух двойного литья	-/*	-/*	*	*
Бесконтактное определение АС напряжения	-/*	-/*	*	*
Запоминание данных	-/*	-/*	*	*
Автоматический выбор пределов			*	*
Автоматическое отключение питания			*	*
Вход температуры типа К			*	*

## Технические параметры

Функция	МАх Диапазон	Основная погрешность	101/103	102/105	107	108
Напряжение DC	600V	±0,5%	*	*	*	*
Напряжение AC	600V	±1,8%	*	*	*	*
Ток DC	200мА	±1,0%	*	*	*	*
Сопротивление	2Мом	±0,8%	*	*	20Мом	20Мом
Температура	760°C/1400°F	±3,0%				
Проверка диодов			*	*	*	*
Проверка на обрыв цепи			*	*	*	*



Модель 103



Модель 107



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

Габариты (Д х Ш х Г): 101/102: 100мм х 48мм х 26мм

103/105/107/108: 108мм х 53мм х 32мм

Вес: 102г

Приспособления:

Захват, измерительные выводы и аккумулятор 12V.

## DT-111/112/113 Карманные цифровые мультиметры

111/113: 4000 измерений, 10 функций измерения, в т.ч. DCV, ACV, DCA, АСА сопротивление, электрическая емкость, частота, цикл нагрузки, продолжительность цикла, проверка диодов с сохранением данных, функция вывода относительного значения.

112: 2000 измерений, 5 функций измерения с сохранением данных и максимального значения, а также функцией автоматического отключения.

## Технические параметры

Функция	МАх Диапазон	Основная погрешность	111	112	113
Напряжение DC	500V	±(1,3%±2d)	*	*	*
Напряжение AC	500V	±(2,3%±5d)	*	*	*
Сопротивление	20Мом	±(2,0%±2d)	*	*	*
	40Мом	±(1,0%±2d)	*	*	*
Проверка на обрыв цепи	Звуковой сигнал о пороговом значении < 50ом		*	*	*
Проверка диодов	Испытательный ток 0,6мА		*	*	*
Емкость	200мкF	±(3,0%±5d)	*	*	*
Частота	9,999МГц	±(0,8%±5d)	*	*	*
Ток DC	400мА	±(1,5%±2d)	*	*	*
Ток AC	400мА	±(2,5%±5d)	*	*	*

Габариты (ВхШхГ): 113мм х 61мм х 13мм

Вес: 90г



Модель 111



Модель 112



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

Аксессуары:

111/112/113: Измерительные контакты, футляр, и 1 кнопочный элемент питания CR 2032

- Перьевой цифровой мультиметр с 7 функциями
- Большой ЖК-дисплей 3-3/4 с гистограммой
- Индикация во всех диапазонах
- Заменяемые диоды и звуковые элементы

Модель 3280B



## Технические параметры

Функция	Макс.диапазон	Погрешность	3216	3218	3219	3280	3280B	3290
Напряжение DC	600V	±0.8%	*	*	*	*	*	*
Напряжение AC	600V	±1.2%	*	*	*	*	*	*
Ток DC		±1.5%		340mA	400mA	200mA		400mA
Ток AC		±2.0%		340mA	400mA	200mA		400mA
Сопротивление		±3.0%	20MΩ	30MΩ	40MΩ	20MΩ	20MΩ	40MΩ
Бесконтактный тест напряжения: 50-600V						*	*	*
Прозвонка цепей: <35Ω								
Диодный тест: Макс. диагностическое напряжение 3.4V								

Габариты (ВхШхТ): 220мм x 40мм x 33мм  
Вес: 215г

Модель 3218



## Аксессуары:

Ухват и кнопочный элемент питания



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



## DT-3260 Интеллектуальный Перьевой Цифровой мультиметр

Серия 3260 идеально подходит для выявления ошибок в электросетях, с возможностью проверки отдельных элементов (по параметрам: сопротивление, емкость, диодный тест и цикл цепи) и выявления ошибок электросетей.

Все входы соответствуют стандартам безопасности EN 61010-1 CAT III 600V.

## Соответствие стандартам безопасности

- EN61010-1 CAT III 600V, CAT II 1000V
- Защита во всех диапазонах

## Параметры

Автоматический выбор между параметрами DCV или ACV, Емкость, Сопротивление, Цикл цепи, Диодный тест  
ЖК-дисплей разрядностью 6000  
Выбор диапазона авто/ручной  
Запоминание данных макс./мин.  
Автовывключение  
Широкий емкостный диапазон  
Тестирование диодов и проверка цепи на разрыв

## Технические параметры

Функция	Макс.диапазон	Погрешность
Напряжение DC	600V	±0.5%
Напряжение AC	600V	±1.0%
Ток DC	400mA	±1.0%
Ток AC	400mA	±1.5%
Сопротивление	40MΩ	±1.0%
Емкость	40mF	±3.5%



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



Модель 3260

Габариты (ВхШхТ): 230мм x 35мм x 20мм

Вес: 200г

## Аксессуары:

Ухват, кнопочный элемент питания



Большой ЖК-дисплей

Модели 9905, 9908 и 9909 обладают пластмассовым корпусом двойного литья и высококонтрастным ЖК-дисплеем с подсветкой разрядностью 2000/4000.

Корпус двойного литья

## Соответствие стандартам безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600V, CAT III 1000V
- Защита во всех диапазонах



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



Модель 9909

## Параметры

	9905	9908	9909
Кол-во цифровых значений	2000	2000	4000
Защитная конструкция	*	*	*
Запоминание данных			*
ЖК-дисплей с подсветкой	*	*	*
Тестирование логических схем			*

## Технические параметры

Функция	Макс.диапазон	Погрешность	9905	9908	9909
Напряжение DC	1000 V	±0.5%	*	*	*
Напряжение AC	700V	±1.2%	*	*	*
Ток DC	20A	±2.5%	*	*	*
Ток AC	20A	±3.0%	*	*	*
Сопротивление	20MΩ	±0.8%	*	*	400MΩ
Температура	760°C/1400°F	±3.0%		*	
Частота	2000Hz	±1.5%		*	4000kHz
Емкость	200uF	±3.0%	*	*	40uF
Диодный тест			*	*	*
Тест длительности цикла			*	*	*
Тестирование логических схем					*

Габариты (ВхШхД): 182 мм x 82мм x 55мм

Вес: 360г

## Аксессуары:

Испытательные выводы, аккумулятор 9V, термощуп К-типа (9908), подарочная упаковка с переноской.



Модель 9905



Модель 9908





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

Серия 9930 представляет новые LCR метры на 11,000 значений  
Серия 9931 представляет новые мультиметры на 11,000 значений с LCR-функцией

#### Соответствие стандартам безопасности

- EN61010-1 CAT IV 600V, CAT III 1000V (9931)
- Защита во всех диапазонах

#### Функции

	9930	9931
Цифровой дисплей разрядностью	11000	11000
Безопасный дизайн	*	*
Запоминание данных	*	*
Режим записи макс./мин.	*	*
Автоматический выбор предела измерений	*	*
Автоматическое отключение питания	*	*
Цифровой мультиметр+ измеритель иммитанса	*	*

IP67 защита от воды и пыли

Пласт. корпус двойного литья



Модель 9931

#### Технические параметры (мультиметра)

Функция	Макс. диапазон	Основная погрешность	9930	9931
Напряжение DC	1000V	±0,5%		*
Напряжение AC	1000V	±0,8%		*
Ток DC	1,1A	±1,2%		*
Ток AC	1,1A	±1,8%		*
Частота	10MГц	±1,5%		*
Рабочий цикл	9,99%	±1,2%		*
Проверка диодов			*	*
Тест на обрыв цепи			*	*

#### Технические параметры (LCR)

Функция	Диапазон	Разрешение	Погрешность
Сопротивление (Автоматический выбор предела)	110,00Ом	0,01Ом	±1,2% от показаний ±5 цифр
	1,000КОм	1Ом	±1,2% от показаний ±8 цифр
	11,000КОм	10Ом	
	1,1000КОм	100Ом	
	11,000МОм	1кОм	
	110,00МОм	10кОм	
Емкость	11,000нF	1pF	±5,0% от показаний ±30 цифр
	110,00нF	1pF	±5,0% от показаний ±15 цифр
	1,1000нF	0,1нF	±3,0% от показаний ±10 цифр
	11,000нF	1нF	
	110,00нF	0,01uF	
	1,1000нF	0,1uF	
	11,000нF	1uF	
110,00нF	10uF		
Индуктивность	11mH	1uH	±(2%+5)
	110mH	10uH	±(5%+5)
	11H	1mH	
	20H	10mH	

Габариты(ВхШхТ): 182мм x 82мм x 55мм

Вес: 360г

#### Аксессуары:

Измерительные выводы и 9V- элемент питания, подарочная упаковка с переноской.



Модель 9930



Серия 9935 LCR-метров отличается инновационной технологией автоселекции, наличием возможности автоматического измерения L, C и R с Q, D сразу после включения. Измеряемые частоты могут достигать 10kHz, а также прибор может выводить показания частот до 100kHz. Измеритель обеспечивает высокую точность измерений Кельвин-температур с помощью четырех или пяти терминалов.

- Индикация перегрузки
- Компактный элемент питания индикатора
- Автовключение

#### Технические параметры

<b>Индуктивность</b>	
Диапазоны	20uH-2000H
Разрешение	0,001uH
Основная погрешность	±(0,2+5d)
<b>Емкость</b>	
Диапазоны	20pF-20mF
Разрешение	0,001pF
Основная погрешность	±(0,2+3d)
<b>Сопротивление</b>	
Диапазоны	20om-2000Мом
Разрешение	0,001om
Основная погрешность	±(0,2+2d)
<b>DC Сопротивление</b>	
Диапазоны	20om-2000Мом
Разрешение	0,001om
Основная погрешность	±(0,2+2d)
<b>Q (качество)</b>	
Диапазоны	0,000-999
Разрешение	0,001
<b>D (рассеяние)</b>	
Диапазоны	0,000-999
Разрешение	0,001
<b>Тета</b>	
Диапазоны	±90 градусов
Разрешение	1 градус



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

Пласт. корпус двойного литья



#### Функции

Время замера	5 раз/сек
Индикатор перегрузки	"OL" or "-OL"
Автоматическое отключение питания	10 mVtues
Рабочая температура	0-50°C, <=80%R,H,
Температура хранения	-20-60°C
Коэффициент температуры	0,15(Spec,Acc)/°C, <18°C or>28°C
Безопасность	Соответствует стандарту IEC61000 EMC
Требования к источнику питания	4 аккумулятора AA по 1,5 V (NEDA 15A или IEC LR6)
Срок службы аккумулятора	30 часов (алкалиновая батарейка)



Габариты(ВхШхТ): 220мм x 96мм x 60мм

Вес: 360г

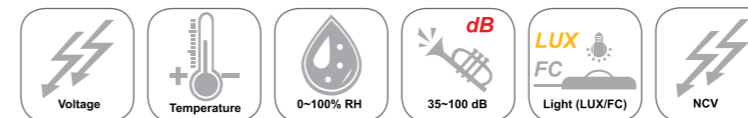
#### Аксессуары:

Измерительные выводы и 6 x 1.5V "AA" элементов питания, подарочная упаковка с переноской.



- Серия 61 представляет цифровые многофункциональные мультиметры 6 в 1, включающие функции мультиметра, измерителя звукового уровня, экспозиметра, влагомера, термометра и бесконтактного тестера напряжения AC.
- Безопасность конструкции отвечает требованиям стандартов CAT III 1000V и CAT IV 600V
- ИК-порт для бесконтактной проверки температуры (Дополнительно IR-82)
- Корпус двойного литья
- ЖК-дисплей на 4000 значений с подсветкой
- Автоматическое переключение диапазонов
- Запоминание данных и относительных значений
- Автовывключение

Световой сенсор  
Микрофон  
Индикатор NCV  
Датчик определения влажности/температуры



Модель 51



Модель 61 представляет Цифровой мультиметр 6 в 1 с функцией внешних измерений. Он специально разработан с целью сочетания функций измерителя уровня звука, экспозиметра, влагомера, термометра и бесконтактного тестера напряжения AC.

Модель 51 не оснащена функцией выбора диапазонов температур (F). Данные измерители являются идеальными многофункциональными устройствами для внешних измерений, совмещая функции мультиметра, с широким спектром применения от профессиональных нужд вплоть до бытового использования.

Функция измерителя уровня звука может применяться для измерения уровня шума на территории заводов, школ, офисов и дома, а также для проверки акустики в студиях, аудиториях и в звуковых устройствах hi-fi.

Функция экспозиметра может применяться для измерения уровня света. Работает во всех угловых измерениях света. Светочувствительный элемент, использующийся в приборе, достаточно стабилен, работает длительное время благодаря кремниевому диоду. В конструкции влагомера/термометра использованы датчики влаги/полупроводниковый сенсор, а также термопара К-типа.

Мультиметр включает функции измерения ACV, DCV, ACA, DCA сопротивления, емкости, частоты, рабочего цикла, тестирования диодов, на обрыв сети и бесконтактного измерения напряжения AC.



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



Модель 61



#### Технические параметры

Функция	Макс. диапазон	Макс. разрешение	Основная погрешность
Освещенность	20,000 Люкс 40,000 Люкс	0,1 Люкс	±5%±10d
Звук	100дБ	0,1дБ	±3,5дБ
Влажность	95%RH	0,1%RH	±3,5%RH
Температура	-20~750°C -4~1400°F	0,1° up to 400°, 1° over 400° 0, 1° up to 400°, 1° over 400°	±3%±3°C ±3%±5°F
NCV	50-1000V		
Напряжение DC	600V	0,1mV	±0,5%±2d
Напряжение AC	600V	0,1mV	±1,2%±10d
Ток DC	10A	0,1uA	±1,0%±2d
Ток AC	10A	0,1uA	±1,0%±2d
Сопротивление	40MOM	0,1 Ом	±0,8%±2d
Емкость	100uF	0,01nF	±3,5%
Частота	10MГц	0,001Гц	±1,5%
Рабочий цикл	99,9%	0,1%	±1,2%
Проверка диодов	Напряжение открытого контура 2,8VDC; Испытательный ток 1mA		
Тест на обрыв цепи	Пороговое значение 30 Ом		

Габариты(ВхШхТ): 170мм x 79мм x 50мм  
Вес: 342 г

Аксессуары:  
9V элемент питания, измерительные выводы и термошуп К-типа, температурный ИК-порт (Дополнительно IR-82)

## Профессиональные 1000A AC, AC/DC клещи-мультиметры



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

1000A истинное СКЗ

- Функция удержания пиковых значений (3392/3392W/3392BT)
- Измерение броска тока (3397)

Серия 3391/3392/3395/3397 профессиональные клещи-мультиметры с истинным СКЗ точно считывают ток и напряжение AC, AC/DC независимо от параметров волны. Эти мультиметры могут применяться в промышленных и коммерческих целях, когда нелинейные нагрузки искажают форму волны тока или напряжения.



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



Модель 3397



## Функции

Функции	3390	3391/3391W	3392/3392W/3392BT	3395	3397
Измерение с истинным СКЗ	*	*	*	*	*
Разрядность ЖКД	4000	4000	4000	6000	50000
Электронная защита от перегрузки	*	*	*	*	*
Аналоговая гистограмма/сегменты			*/41	*/61	*/51
Звуковой сигнал при проверке цепи на обрыв и проверка диодов	*	*	*	*	*
Сохранение данных	*	*	*	*	*
Сохранение пикового значения			*	макс./мин.	*
Измерение броска тока			*	*	*
Нуль-функция DCA			*	*	*
Автоотключение питания	*	*	*	*	*
Индикатор заряда аккумулятора	*	*	*	*	*
AC/DC Ток	AC	AC	*	*	*
Разведение губок на 2» (52мм)	*	*	*	*	*
Определение NCV	*	*	*	*	*
Передача данных по Bluetooth			3392BT		
Беспроводной интерфейс USB		3391W	3392W		

## Технические характеристики

Функция	Макс. диапазон	Основная погрешность	Макс. разрешение	3390	3391/3391W	3392/3392W/3392BT	3395	3397
AC Ток	1000 A	±(2,5%+5d)	10mA	*	*	*	*	*
DC Ток	1000 A	±(3,0%+4d)	10mA	*	*	*	*	*
AC Напряжение	600V	±(0,8%+2d)	0,1mV	*	*	*	*	*
DC Напряжение	600V	±(1,0%+4d)	0,1mV	*	*	*	*	*
Сопротивление	40Мом	±(1,0%+4d)	0,1ом	*	*	*	*	*
Емкость	40mF	±(3,0%+5d)	0,01nF	100µF	100µF	*	4000µF	10mF
Частота	10МГц	±(1,2%+3d)	0,01МГц	*	*	4кГц	*	*
Температура	1000°C/1832°F	±(3,0%+5d)	1°C/°F	*	*	*	*	*

Габариты(ВхШхГ): 271мм x 100мм x 47мм  
Вес: 508г

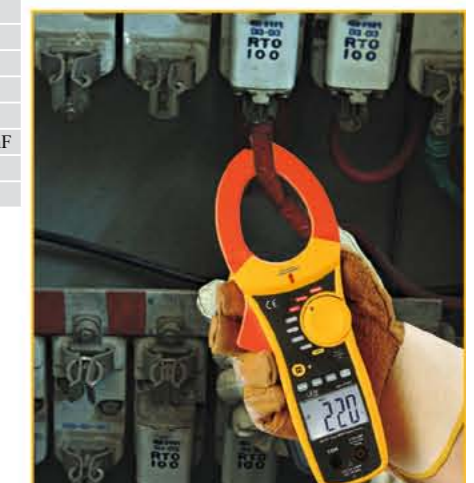
## Аксессуары:

Измерительные выводы, чехол и подарочная упаковка, аккумулятор 9V и температурный датчик (3391/3391W/3392/3392W/3392BT/3395/3397)

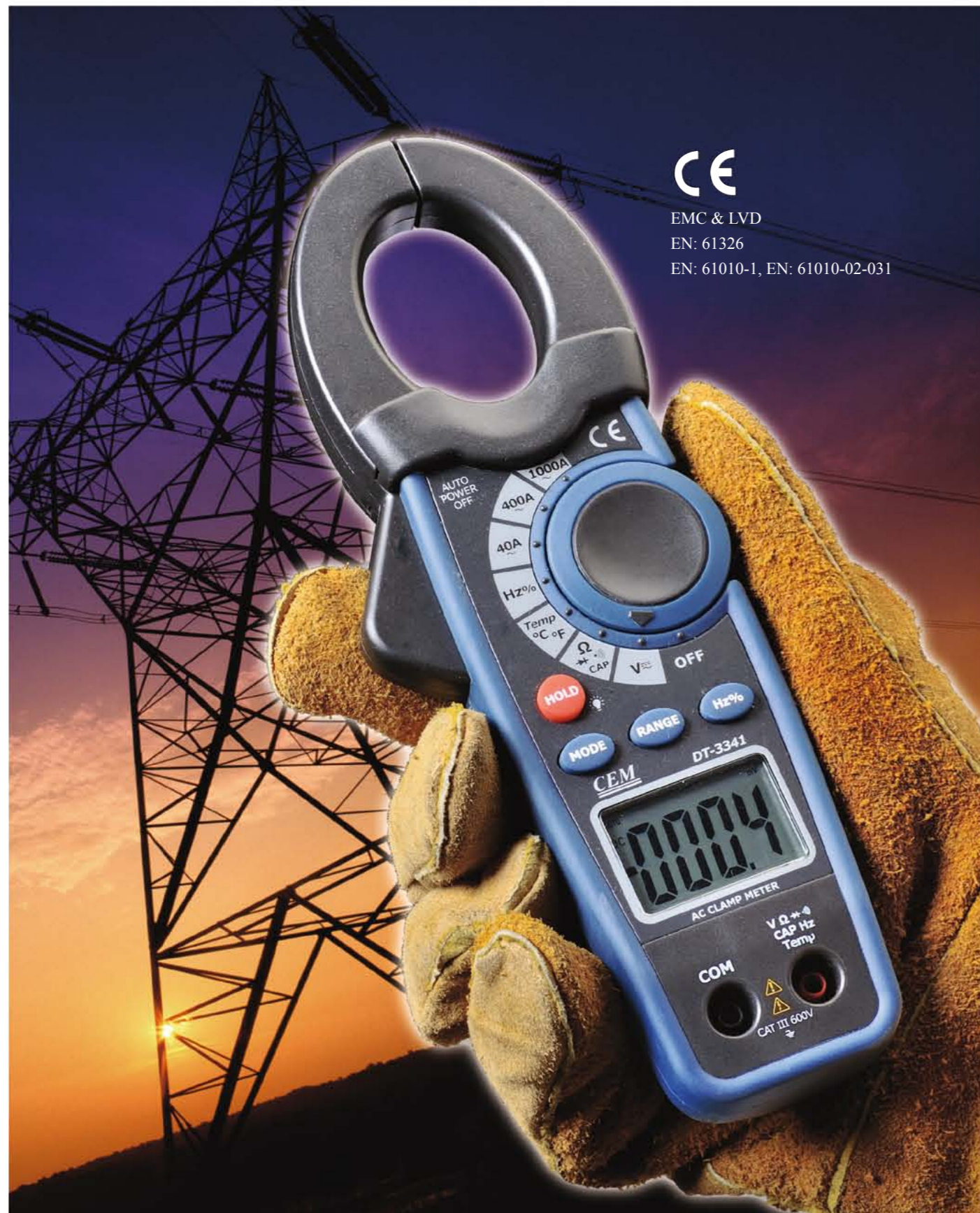
Модель 3390



Модель 3395



## Профессиональные цифровые клещи-мультиметры AC, AC/DC



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

Серия 3360/3361/3363/3366/3367/3368 профессиональные клещи-мультиметры 1000А AC, AC/DC позволяют замерять 1000А AC, AC/DC, напряжение, сопротивление, ёмкость, частоту, температуру, коэффициент заполнения и целостность. Оборудуются цифровым ЖКД разрядностью 6000 / 6600 и аналоговой гистограммой.

1000А клещи-мультиметры

Корпус двойного литья

- Аналоговая гистограмма/сегменты
- Электронная защита от перегрузки
- Сохранение данных
- Нуль-функция DCA
- Сохранение мин./макс. значения
- Индикатор низ. заряда аккумулятора
- Автоотключение



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



Модель 3360



Модель 3368

## Функции

Функции	3360	3361	3363	3367	3366	3368
Разрядность ЖКД	6000	6000	6000	6000	6600	6600
Аналоговая гистограмма/сегменты	*/60	*/60	*/60	*/60	*/60	*/60
Электронная защита от перегрузки	*	*	*	*	*	*
Звуковой сигнал при проверке цепи на обрыв и проверка диодов	*	*	*	*	*	*
Сохранение данных	*	*	*	*	*	*
Нуль-функция DCA	*	*	*	*	*	*
Сохранение мин./макс. значения	*	*	*	*	*	*
Автоотключение питания	*	*	*	*	*	*
Индикатор заряда аккумулятора	*	*	*	*	*	*
AC/DC Ток	AC ток	AC ток	*	*	AC ток	*
Измерение с истинным СКЗ	*	*	*	*	*	*
Разведение губок 1,2» (30 мм)	*	*	*	*	*	*
Функция измерения броска тока	*	*	*	*	*	*

## Технические характеристики

Функция	Макс. диапазон	Основная погрешность	Макс. разрешение	3360	3361	3363	3367	3366	3368
DC Ток	1000А	±(2,5%+5d)	1mA	*	*	*	*	*	*
AC Ток	1000А	±(3,0%+4d)	10mA	*	*	*	*	*	*
DC Напряжение	600V	±(0,8%+2d)	0,1 mV	*	*	*	*	*	*
AC Напряжение	600V	±(1,0%+4d)	0,1 mV	*	*	*	*	*	*
Сопротивление	60M ом	±(1,0%+4d)	0,1ом	*	*	*	*	66МОм	66МОм
Ёмкость	4000µF	±(3,0%+5d)	0,01nF	*	*	*	*	40mF	40mF
Частота	10МГц	±(1,2%+3d)	0,001Гц	*	*	*	*	10кГц	10кГц
Рабочий цикл	99,9%	±(1,2%+3d)	0,1%	*	*	*	*	*	*
Температура	1000°C/1832°F	±(3,0%+3d)	0,1°C/°F	*	*	*	*	*	*
Бросок тока	1000А	0,1 А	±(2,0%+5d)	*	*	*	*	*	*
Проверка цепи на обрыв	Пороговое значение 40 Ом	испытательный ток <0,5mA		*	*	*	*	*	*
Проверка диодов	Испытательный ток 0,3mA (стандарт), напряжение открытого контура <3V DC (стандарт)			*	*	*	*	*	*

Габариты(ВхШхГ): 229мм х 80мм х 49мм  
Вес: 303г

Аксессуары:  
Измерительные выводы, чехол и подарочная упаковка, аккумулятор 9V и температурный датчик (3361/3363/3367/3366/3368)



Функция Сохранения пикового значения

1000А истинное СКЗ

Серия 3343T/3344/3345/3347 профессиональные клещи-мультиметры с истинным СКЗ точно считывают ток и напряжение AC, AC/DC независимо от параметров волны. Эти мультиметры могут применяться в промышленных и коммерческих целях, когда нелинейные нагрузки искажают форму волны тока или напряжения.

- Корпус двойного литья
- Электронная защита от перегрузки
- Автоотключение питания



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



Модель 3345



Модель 3347

Функции	3343T	3344	3345	3347	3347W
Измерение с истинным СКЗ	*	*	*	*	*
Разрядность ЖКД	4000	4000	4000	4000	4000
Электронная защита от перегрузки	*	*	*	*	*
Аналоговая гистограмма/сегменты	*	*	*	*	*
Звуковой сигнал при проверке цепи на обрыв и проверка диодов	*	*	*	*	*
Сохранение данных	*	*	*	*	*
Сохранение пикового значения	*	*	*	*	*
Нуль-функция DCA	*	*	*	*	*
Автоотключение питания	*	*	*	*	*
Индикатор заряда батарейки	*	*	*	*	*
AC/DC Ток	*	AC Ток	AC Ток	*	*
Разведение губок 1,2» (30 мм)	*	*	*	*	*
Интерфейс USB					*
Беспроводной передатчик					915МГц
Чувствительность приема					-109дБм
Радиус действия					≤100м

Технические характеристики							
Функция	Макс. диапазон	Основная погрешность	Макс. разрешение	3343T	3344	3345	3347/347W
AC Ток	1000 А	±(2,5%+5d)	10mA	*	*	*	*
DC Ток	1000 А	±(3,0%+4d)	10mA	*	*	*	*
AC Напряжение	600V	±(0,8%+2d)	0,1mV	*	*	*	*
DC Напряжение	600V	±(1,0%+4d)	0,1 mV	*	*	*	*
Сопротивление	40МОм	±(1,0%+4d)	0,1 Ом	*	*	*	*
Емкость	40mF	±(3,0%+5d)	0,01nF	100μF	*	*	*
Частота	10МГц	±(1,2%+3d)	0,01МГц	100кГц	*	4кГц	4кГц
Температура	1000°C/1832°F	±(3,0%+5d)	1°C/°F	*	*	*	*

Габариты (ВхШхГ): 229мм x 80мм x 49мм

Вес: 303г

Аксессуары:

Измерительные выводы, чехол и подарочная упаковка, аккумулятор 9V и температурный датчик (3343T/3345/3347), Кабель USB и ПО (3347W)



Серия 3340/3341/3342/3343 профессиональный клещи-мультиметры AC, AC/DC предоставляет множество функций для измерения AC, AC/DC, в том числе сопротивление, емкость, тест диодов, и т.д. С помощью зажима средних размеров каплеобразной формы можно легко работать в местах плотного скопления кабелей и других тесных местах.



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



Корпус двойного литья

1000А клещи-мультиметры



Модель 3341



Модель 3340



Модель 3343

Функции	3340	3341	3342	3343
Разрядность ЖКД	2000	4000	2000	4000
Электронная защита от перегрузки	*	*	*	*
Звуковой сигнал при проверке цепи на обрыв и проверка диодов	*	*	*	*
Сохранение данных	*	*	*	*
Нуль-функция DCA				*
Сохранение макс. значения	*	*	*	*
Автоотключение питания	*	*	*	*
Индикатор заряда батарейки	*	*	*	*
AC/DC Ток	*	*	*	*
Разведение губок 1,2» (30 мм)	*	*	*	*

Технические характеристики							
Функция	Макс. диапазон	Основная погрешность	Макс. разрешение	3340	3341	3342	3343
DC Ток	1000А	±(2,5%+5d)	1mA				*
AC Ток	1000А	±(3,0%+4d)	10mA	*	*	*	*
DC Напряжение	600V	±(0,8%+2d)	0,1mV	*	*	*	*
AC Напряжение	600V	±(1,0%+4d)	0,1mV	*	*	*	*
Сопротивление	20МОм	±(1,0%+4d)	0,1 Ом	*	*	*	*
Емкость	40МОм	±(1,0%+4d)	0,1 Ом		*		*
	100,0μF	±(3,0%+5d)	0,01mF		*		*
Частота	10МГц	±(1,2%+3d)	0,001Гц		*		*
	20кГц	±(1,2%+3d)	0,01кГц			*	*
Рабочий цикл	100кГц	±(1,2%+3d)	0,001Гц			*	*
	99,9%	±(1,2%+3d)	0,1%		*	*	*
Температура	1000°C/1832°F	±(3,0%+3d)	0,1°C/°F		*	*	*

Габариты (ВхШхГ): 229мм x 80мм x 49мм

Вес: 303г

Аксессуары:

Измерительные выводы, чехол и подарочная упаковка, аккумулятор 9V, две батарейки "AAA" (3340), Температурный датчик(3341/3343)



Серия 350 компактные клещи предлагают все необходимое для удобства в работе. Маленькие корпуса и зажимы превосходно помещаются в руке и в тесных местах. Элементы управления расположены так, чтобы измерения можно было бы проводить одной рукой. Большой дисплей с подсветкой (на большинстве моделей) хорошо виден, а удобная функция удержания дисплея хранит измерения. Можно с легкостью проводить измерения пускового тока на двигателях, освещении, и т.д.

- Пластиковый корпус двойного литья
- Автоотключение



Модель 350



Модель 351



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



## Функции

	350	351	352	353
Измерение тока	AC	AC/DC	AC	AC/DC
Разрядность ЖКД	4000	4000	2000	50000
Сохранение данных	*	*	*	*
Нуль-функция REL	*	*	*	*
Автоотключение	*	*	*	*
Индикация низ. заряда	*	*	*	*
Разведение губок 30мм	*	*	*	*
Определение NCV	*	*	*	*

## Технические характеристики

Функция	Макс. диапазон	Погрешность	350	351	352	353
DC Напряжение	600V	±(0.5%+1d)	*	*	*	*
AC Напряжение	600V	±(1.5%+2d)	*	*	*	*
DC Ток	400A	±(2.0%+5d)	*	*	*	*
AC Ток	400A	±(2.5%+4d)	*	*	*	*
Сопротивление	40MOM	±(3.0%+5d)	*	*	*	*
Температура	760°C/ 1400°F	±(3.0%+3d)	*	*	*	*
Емкость	100uF	±(2.5%+5d)	*	*	*	10mF
Частота	10MГц	±(1.2%+2d)	*	10кГц	*	*
Проверка на обрыв	Звуковой сигнал при 50OM					
Проверка диодов	Испытательный ток 0.3mA					

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

Аксессуары:  
Измерительные выводы, чехол и подарочная упаковка,  
температурный датчик и 2 батарейки "AAA" 1.5V.



Серия 355 клещи-мультиметры предоставляют все необходимые функции для измерений. Маленькие корпуса и зажимы превосходно помещаются в руке и в тесных местах. Большой дисплей с подсветкой (на большинстве моделей) хорошо виден, а удобная функция удержания дисплея хранит измерения.

- Пластиковый корпус двойного литья
- Измерение истинного СКЗ для ACV и ACA
- Автоотключение

## Функции

	355	356	357	355W	356W	358
Измерение тока	AC	AC/DC	AC/DC	AC	AC/DC	AC/DC
Разрядность ЖКД	6000	6000	40000	6000	6000	50000
Истинное СКЗ AC	*	*	*	*	*	*
Дисплей с подсветкой	*	*	*	*	*	*
Сохранение данных макс./мин.	*	*	*	*	*	*
Нуль-функция REL	*	*	*	*	*	*
Автоотключение	*	*	*	*	*	*
Индикация низ. заряда	*	*	*	*	*	*
Аналог. гистограмма/61 сег.	*	*	*	*	*	*
Разведение губок 1.57" (40мм)	*	*	*	*	*	*
Определение NCV	*	*	*	*	*	*
USB-интерфейс				*	*	*
Беспроводной передатчик				433MГц	915MГц	
Чувствительность приема				-109dBm		
Радиус действия				≤ 100m		

## Технические характеристики

Функция	Макс. диапазон	Погрешность	355/355W	356/356W	357	358
DC Напряжение	600V	±(0.5%+1d)	*	*	*	*
AC Напряжение	600V	±(1.5%+2d)	*	*	*	*
DC Ток	1000A	±(2.0%+5d)	*	*	*	*
AC Ток	1000A	±(2.5%+4d)	*	*	*	*
Сопротивление	60MOM	±(3.0%+5d)	*	*	*	*
Температура	760°C/ 1400°F	±(3.0%+3d)	*	*	*	*
Емкость	4000uF	±(2.5%+5d)	*	*	*	10mF
Частота	10MГц	±(1.2%+2d)	*	10кГц	10кГц	10MГц
Пусковой ток	600A	±(1.5%+2d)				
Проверка на обрыв	Звуковой сигнал при 50ом					
Проверка диодов	Испытательный ток 0.3mA					

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



Аксессуары:  
Измерительные выводы, чехол и подарочная упаковка,  
температурный датчик и аккумулятор 9V.  
Кабель USB и ПИ(355W/356W)

Истинное СКЗ



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



Модель 356



Модель 358



## 3 в 1 компактные клещи-мультиметры AC, AC/DC

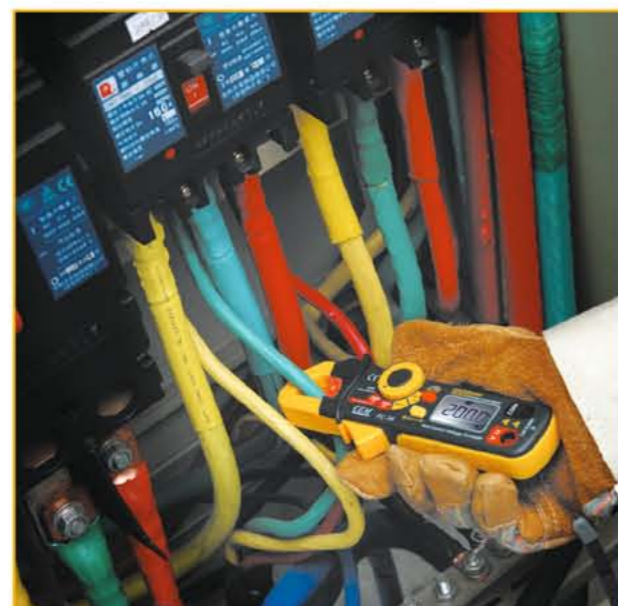


Функции	35	36
Истинное СКЗ	*	*
Напряжение AC/DC, сопротивление, проверка диода и на разрыв	*	*
Разрядность ЖКД	2000	2000-9999
Разведение губок 0.7"	*	*
Бесконтактный детектор напряжения и фонарик	*	*
Ток AC	*	*
Ток DC	*	*
Функция сохранения данных	*	*
Функция макс./мин.	макс.	*
Нулевая функция DCA	*	*
Функция сохранения максимума	*	*
Автоотключение	*	*
Индикация низ. заряда	*	*
Дисплей с подсветкой	*	*

Технические характеристики				
Функция	Макс. диапазон	Погрешность	35	36
Ток AC	200A	±(2.5%+8d)	*	*
Ток DC	200A	±(2.0%+5d)	*	*
Напряж. DC	600V	±(0.5%+1d)	0.2-600V auto	600.0V
Напряж. AC	600V	±(1.5%+2d)	0.2-600V auto	600.0V
Сопротивл.	20Мом	±(3.0%+5d)	0.2k-20Мом auto	999.9ом
Диод	Напряжение разомкнутой цепи 1.5V, Испытательный ток 0.3mA (FC-35)			
Целостность	Звуковой сигнал при 100ом			
Бесконтактное детектирование напряжения: 100-600VAC				

Габариты(ВхШхГ): 178мм x 65мм x 32мм  
Вес: 170г

Аксессуары:  
Измерительные выводы, хват с чехлом и две батарейки "AAA"1.5V.



Серия FC-31/32/33 разработаны для выявления напряжения, бесконтактного замера, освещения и т.д. Маленькие корпуса и зажимы превосходно помещаются в руке и в тесных местах.



Функции	31	32	33
Разрядность ЖКД	2000	2400	2400
Разведение губок	0.7"	0.7"	0.7"
Бесконтактный детектор напряжения и фонарик	*	*	*
Бесконтактное измерение частоты	*	*	*
Ток AC/DC	*	*	*
Тестер утечки тока AC/DC	*	*	*
Функция сохранения данных	*	*	*
Функция сохранения пика	*	*	*
Нулевая функция DCA	*	*	*
Автоотключение	*	*	*
Индикация низ. заряда	*	*	*
Дисплей с подсветкой	*	*	*

Технические характеристики						
Функция	Макс. диапазон	Погрешность	Макс. разрешение	31	32	33
Ток AC	2A	±(3.0%+8d)	1mA	*	*	*
	20A	±(3.0%+8d)	10mA	*	*	*
	80A	±(3.0%+8d)	100mA	*	*	*
Ток DC	200A	±(3.0%+8d)	100mA	*	*	*
	2A	±(2.8%+8d)	1mA	*	*	*
	80A	±(2.8%+8d)	100mA	*	*	*
Частота	200A	±(3.0%+8d)	100mA	*	*	*
	40-51Гц	±(1.2%+5d)	0.01Гц	*	*	*
	51-510Гц	±(1.2%+3d)	0.1Гц	*	*	*
	0.51-1кГц	±(1.2%+3d)	0.001кГц	*	*	*
Бесконтактное детектирование напряжения : 100-600VAC						

Габариты(ВхШхГ): 164мм x 65мм x 32мм  
Вес: 151г

Аксессуары:  
Ухват с чехлом и две батарейки "AAA"1.5V.



Истинное СКЗ (363/366)

Пусковой ток (366)



Модель 360



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



Модель 362



Модель 363



Серия 360 - клещи-мультиметры, совмещающие все необходимые функции для измерений. Компактные габариты корпуса и зажимов позволяют прибору превосходно помещаться в руке и в ограниченном пространстве. Показатели хорошо отображаются на достаточно большом дисплее с подсветкой (на большинстве моделей). Оснащены функцией удержания значений на экране. Также приборы оснащены функцией измерения противотока, что позволяет с легкостью проводить измерения пускового тока на двигателях, осветительных приборов и т.д. (только 366).

- Пластиковый корпус двойного литья
- Функция пускового тока (366 only)
- Автоотключение

Функции	360	361	362	363	366
Измерение тока	AC	AC	AC/DC	AC/DC	AC/DC
Макс. разрешение	1mA	1mA	10mA	10mA	10mA
Разрядность ЖКД	2000	4000	4000	4000	6000
Истинное СКЗ AC				*	*
Дисплей с подсветкой	*	*	*	*	*
Сохранение данных	*	*	*	*	*
Сохранение пика	*				
Нулевая функция			*	*	*
Автоотключение	*	*	*	*	*
Индикация низ. заряда	*	*	*	*	*
Пиковый ток				*	*
Пусковой ток					*
1.2" (30мм) Разведение губок	*	*	*	*	*

Технические характеристики							
Функция	Макс. диапазон	Погрешность	360	361	362	363	366
DC Напряжение	600V	±(0.5%+1d)	*	*	*	*	*
AC Напряжение	600V	±(1.5%+2d)	*	*	*	*	*
DC Ток	400A	±(2.0%+5d)			*	*	600A
AC Ток	400A	±(2.5%+4d)	*	*	*	*	*
Сопротивление	40Мом	±(3.0%+5d)	20Мом	*	*	*	60Мом
Температура	1000°C/ 1832°F	±(3.0%+3d)		*	*	*	*
Емкость	100µF	±(2.5%+5d)			*	40mF	60mF
Частота	10МГц	±(1.2%+2d)			*	*	*
Пусковой ток	600A	±(1.5%+2d)					*
Проверка на обрыв	Звуковой сигнал при 50ом		*	*	*	*	*
Проверка диодов	Испытательный ток 0.3mA		*	*	*	*	*

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

Аксессуары:  
Измерительные выводы, чехол и подарочная упаковка, температурный датчик (361,362, 363, 366) и аккумулятор 9V.

- 1500A Истинное СКЗ
- Разрядность 40000 (3351/3352)

- Функция сохранения максимума
- Измерение пускового тока



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



Функции	3350	3351	3352
Измерение тока	AC/DC	AC/DC	AC/DC
Ваттметр			*
Разрядность ЖКД	6600	40000	40000
Истинное СКЗ AC	*	*	*
Дисплей с подсветкой	*	*	*
Измерение пускового тока	*	*	*
макс./мин. Сохранение данных	*	*	*
Нуль-функция REL	*	*	*
Автоотключение	*	*	*
Индикация низ. заряда	*	*	*
Аналоговая гистограмма / 41 сег.	*	*	*
Разведение губок 2.16" (55мм)	*	*	*
Детектирование NCV	*	*	*

Технические характеристики					
Функция	Макс. диапазон	Погрешность	3350	3351	3352
DC Ток	1500A	±(2.0%+10d)	*	*	*
AC Ток	1500A	±(2.8%+10d)	*	*	*
AC kW/kVA	900.0kW	±(3.0%+10d)			*
( AC kW/kVA TRMS 0-600V, 0-1500A, 50/60Гц)					
DC kW/kVA	900.0kW	±(2.5%+10d)			*
( DC kW/kVA 0-600V, 0-1500A, 50/60Гц)					
Коэф. мощности	0.3~1	±(2.5%+10d)			*
DC Напряжение	1000.0V	±(0.1%+5d)	1000V	*	*
AC Напряжение	750.0V	±(0.5%+5d)	750V	*	*
Сопротивление	40.000Мом	±(0.5%+4d)	*	*	*
Температура	1000°C/ 1832°F	±(1.0%+1°C/1°F)	*	*	*
Емкость	40.00mF	±(2.5%+5d)	*	*	*
Коэф. заполнения	10.0 to 95.0%	±(0.5%+2d)	*	*	*
Частота	40.000МГц	±(1.2%+2d)	*	*	*
Пусковой ток	1500A	±(1.5%+2d)	*	*	*
Проверка на обрыв	Звуковой сигнал при 50ом				
Проверка диодов	Испытательный ток 0.3mA				

Габариты(ВхШхГ): 295мм x 100мм x 46мм  
Вес: 537г  
Аксессуары:  
Измерительные выводы, чехол и подарочная упаковка и аккумулятор 9V, температурный датчик.

3351 - это клещи-мультиметр 1500A AC/DC с истинным СКЗ, 3352 - ваттметр с истинным СКЗ, позволяющие проводить намного более безопасные измерения в исполнении с пластиковым корпусом двойного литья. Измерения AC/DC напряжения и тока с истинным СКЗ, Разрядность ЖКД 40,000 и DC погрешность 0.1% стали доступны большему количеству клиентов. Большой ЖКД с аналоговой гистограммой и подсветкой обеспечивают лёгкое считывание при любых условиях.

Можно с легкостью проводить измерения пускового тока на двигателях, освещении, и т.д.  
Все входы защищены согласно EN 61010-1 CAT IV 600V/CAT III 1000V.



Модель 3351



Модель 3350

Высокое разрешение



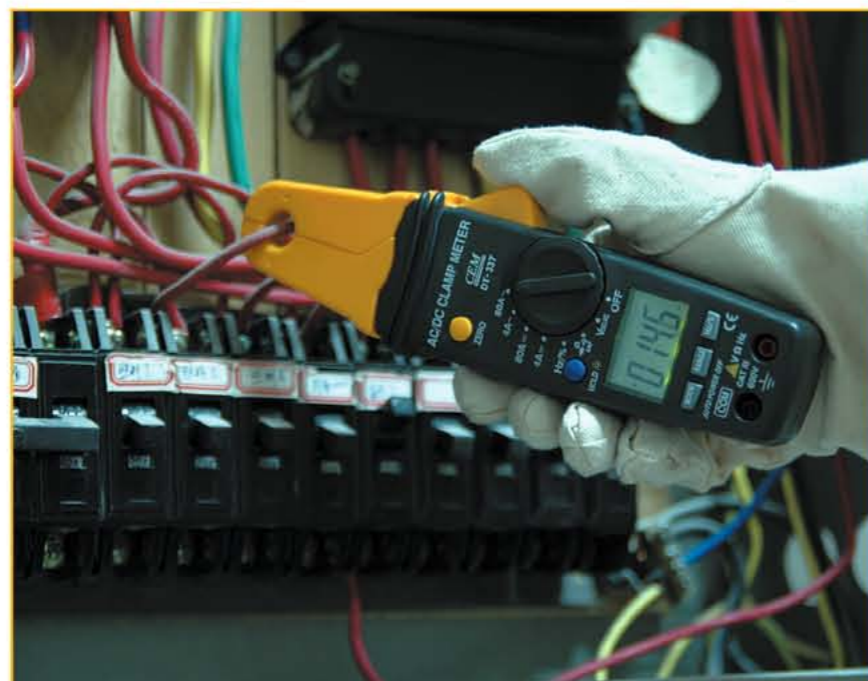
Модель 337

Функции	
Разведение губок до 0.5"	
1mA высокое разрешение	
Цифровые клещи-мультиметры для измерения тока AC/DC	
Широкий диапазон измерений от очень слабого до сильного тока	
Соответствует стандарту безопасности IEC 61010-2-032: CAT III 600V и степени загрязнения 2.	
Функция сохранения данных and сохранения пика	
Полная шкала динамического диапазона из 4000 отсчетов	
Автоотключение	

Технические характеристики			
Функция	Диапазон	Макс. разрешение	Погрешность
AC Ток	4A, 80A	1mA	±(2.5%+5d)
DC Ток	4A, 80A	1mA	±(2.5%+4d)
AC Напряжение	400mV~600V	0.1mV	±(2.0%+4d)
DC Напряжение	400mV~600V	0.1mV	±(1.5%+3d)
Сопротивление	400ом~40Мом	0.1ом	±(1.5%+2d)
Частота	5Гц~10МГц	0.001Гц	±(1.2%+3d)
Кэф. заполнения	5%~99.9%	0.1%	±(1.2%+3d)
Проверка диодов	Испытательный ток 0.3mA, Напряжение разомкнутой цепи 1.5V		
Проверка на обрыв	Порог 50ом, сигнал 2.7кГц		

Габариты(ВхШхГ): 210мм x 70мм x 37мм

Вес: 200г



CE



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

Аксессуары:  
Измерительные выводы, Чехол и подарочная упаковка,  
аккумулятор 9V.

Серия 330 разработана для проверки нагрузок в цепи, напряжения, сопротивления и пр. Компактные габариты корпуса и зажимов позволяют прибору превосходно помещаться в руке и в ограниченном пространстве. Показатели хорошо отображаются на достаточно большом дисплее с подсветкой.

- Измерительный вывод  $\mu$ A-диапазона высокого (0.1 $\mu$ A) разрешения для HVAC и в целях управления процессом (только 335/336)
- Сохранение данных
- Автоотключение

Функции		330	331	332/ 332T	333/ 333T	335	336
Макс. разрешение		AC	AC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC
Измерение тока		1mA	1mA	10mA	10mA	0.1uA	0.1uA
Разрядность ЖКД		2000	2000	4000	4000	4000	4000
Истинное СКЗ AC				332T	333T		
Дисплей с подсветкой		*	*	*	*	*	*
Сохранение данных		*	*	*	*	*	*
Сохранение пика		*	*				
Нулевая функция				*	*	*	*
Автоотключение		*	*	*	*	*	*
Индикация низ. заряда		*	*	*	*	*	*
Ток AC/DC		*	*	*	*	*	*
Разведение губок 0.9" (23мм)		*	*	*	*	*	*

Технические характеристики		330	331	332	333	335	336
DC Напряжение	600V	±(0.5%+1d)	*	*	*	*	*
AC Напряжение	600V	±(1.5%+2d)	*	*	*	*	*
DC Ток	400A	±(2.5%+5d)			*	*	
AC Ток	400A	±(3.0%+4d)	*	*	*	*	*
Сопротивление	20Мом	±(3.0%+5d)	*	*	40Мом	40Мом	40Мом
Температура	1000°C/ 1832°F	±(3.0%+3d)		*	*	*	
Емкость	100uF	±(2.5%+5d)			*	*	*
Частота	150КГц	±(1.2%+2d)			*	*	*
	10МГц						*
Неразрывность	Звуковой сигнал при 100ом	*	*	*	*	*	*
Диод	Испытательный ток 0.3mA; Напряжение разомкнутой цепи 1.5V	*	*	*	*	*	*

Габариты(ВхШхГ): 205мм x 70мм x 37мм

Вес: 200г

Аксессуары:  
Измерительные выводы, чехол и подарочная упаковка, температурный датчик (только 331, 333, 335) и две батарейки "AAA"1.5V.



CE

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



Модель 333



Модель 330



Модель 332





Модель 3348

3348 Профессиональный 1000А AC/DC ваттметр точно измеряет мощность, ток и напряжение AC/DC независимо от параметров волны.

1000А Истинное СКЗ

- Корпус двойного литья
- Автоотключение

DC/AC истинная мощность до 240kW



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

## Функции

Истинное СКЗ AC напряжения и тока  
DC и AC истинная мощность до 240kW  
Разведение губок 1.2" (30мм)  
Электронная защита от перегрузок  
Сигнал прозвонки и проверка диодов  
Функция сохранения данных  
Нулевая функция DCA  
Автоотключение  
Индикация низ. заряда  
Ток AC/DC

## Технические характеристики

Функция	Макс. диапазон	Макс. разрешение	Погрешность
AC ток	1000 А	0.1А	±(2.5%+5d)
DC ток	1000 А	0.1А	±(3.0%+4d)
AC напряжение	600V	0.1mV	±(0.8%+2d)
DC напряжение	600V	0.1mV	±(1.0%+4d)
Сопротивление	40Мом	0.1ом	±(1.0%+4d)
Частота	10МГц	0.01МГц	±(1.2%+3d)
AC Мощность	240kW	10W	±(3.0%+5d)
DC Мощность	240kW	10W	±(2.5%+5d)

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

Аксессуары:  
Измерительные выводы, чехол и подарочная упаковка, аккумулятор 9V

Модель 3353

3353 Профессиональный 1000А AC ваттметр точно измеряет мощность, ток и напряжение AC независимо от параметров волны.



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

1000А Истинное СКЗ

DC/AC Истинная мощность до 750kW

## Функции

Анализ однофазной и сбалансированной 3-фазной системы  
Истинное СКЗ (напряжение и ток)  
Большой ЖК дисплей с подсветкой  
USB-интерфейс  
4 знака на двойном ЖКД  
Измерение макс./мин.  
Истинная мощность / кажущаяся мощность / измерение коэффициента мощности  
Сохранение данных  
Автоматическая установка диапазона измерений  
Индикация переполнения  
Автоотключение  
Ручная настройка запоминания/чтения (99 наборов)  
Детектирование NCV  
Разведение губок 2.16" (55мм)

## Технические характеристики

Функция	Диапазон	Погрешность
AC напряжение	15V/100V/300V/750V	±(1.2%+5)
AC ток	40A/100A/400A/1000A	±(2%+5)
Истинная мощность	0.60kW—750kW	±(3%+5)
Кажущаяся мощность	0.60kVA—750kVA	±(3%+5)
Реактивная мощность	0.60kVA <sub>r</sub> —750kVA <sub>r</sub>	±(4%+20)of 15V/1000A else±(4%+5)
Коэффициент мощности	0.3-1	±(2%+20)
Фазовый угол	0°-90°	±1°
Частота	20Гц-200Гц	±(0.5%+5)
Энергия	1-9999kWh	±(3%+2)

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

Аксессуары:  
Измерительные выводы, чехол и подарочная упаковка, аккумулятор 9V, USB-кабель, CD с ПО.

## Функции

Большой зажим диаметром 68мм позволяет подсоединиться ко всем 3 или 4 проводам (3 фазы) для измерения утечки тока.  
Переключатель частотного фильтра для устранения эффекта гармоник.  
Измерение от mA до AC 1000A  
Истинное СКЗ предоставляет точное измерение искаженных форм волны.  
Функция запоминания максимума  
Функция сохранения данных для удобного считывания в малоосвещенных или труднодоступных местах  
Большой ЖК дисплей с подсветкой  
Международный стандарт безопасности IEC61010-1 CAT.Ш 600V

## Технические характеристики

Функция	Диапазон	Макс. разрешение	Погрешность (50/60Гц)	Погрешность (40~1кГц)
AC ток	200mA	0.1mA	±(1.5%+10d)	±(3.0%+10d)
	2A	1mA	±(1.5%+10d)	±(3.0%+10d)
	20A	10mA	±(1.5%+10d)	±(3.0%+10d)
	200A	100mA	±(2.0%+10d)	±(3.5%+10d)
	1000A	1A	±(5.5%+10d)	±(10%+10d)
AC напряжение	600V	0.1V	±(1.0%+5d)	
DC напряжение	600V	0.1V	±(1.0%+5d)	
Сопротивление	600ом	0.1ом	±(1.0%+5d)	
Тест непрерывности цепи	Порог 40ом, Сигнал 2КГц			
Размер проводника	Ф68мм max.			
Диапазон частот	40Гц-1кГц			
Эффект внешних помех магнитного поля Ф15мм 100A	10mA AC max.			
Применимые стандарты	IEC 61010-1 CAT.Ш 600V IEC 61010-2-032			

Габариты (ВхШхГ): 250мм x 113мм x 45мм.

Вес: 490г

Аксессуары: Чехол и подарочная упаковка, аккумулятор 9V, Измерительные выводы.



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



Модель 9812

## DT-9810 Компактный тестер утечки тока AC



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



Модель 9810

- Разведение защищенных губок 1.2" (30мм)
- Высокое разрешение 100µA
- Минимально подвергается воздействию внешних магнитных полей, предоставляет измерять ток в широком диапазоне
- Соответствует стандарту безопасности IEC 61010-2-032: высокое напряжение CAT.Ш, 300V и степени загрязнения 2.
- Функция сохранения данных для удобного считывания в малоосвещенных или труднодоступных местах
- Полная шкала динамического диапазона из 2000 отсчетов
- Автоотключение

## Технические характеристики

Диапазон	Разрешение	Погрешность
200mA	0.1mA	±(2.5% + 8d)
2A	1mA	±(2.5% + 8d)
200A	0.1A	±(2.5% + 8d)

Габариты(ВхШхГ): 182мм x 61мм x 34мм

Вес: 225г

Аксессуары:

Чехол и подарочная упаковка, аккумулятор 9V

## CP-03A/CP-03B/CP-03C

## Компактный фиксирующий адаптер AC, AC/DC

CP-03A/CP-03B фиксирующие адаптеры AC, AC/DC высокого разрешения. Позволяют проводить бесконтактные измерения тока до 4A с разрешением до 1mA для AC, DC/AC. Адаптеры идеальны для аотехники, работающей на слабых токах, промышленного контроля и ремонта оборудования.  
CP-03C AC/DC фиксирующий адаптер с интерфейсом bluetooth.

## Технические характеристики

Функция	Диапазон	Вывод	Чувствительность	Погрешность	CP-03A	CP-03B/03C
Ток	4A	100mV/A	0.01A/mV AC	±(2.5%+0.06A)	AC	
	40A	10mV/A	0.1A/mV DC/AC	±(2.5%+0.03A)	AC	DC/AC
	400A	1mV/A	1A/mV DC/AC	±(2.8%+0.03A)	AC	DC/AC
Разведение губок	1.2" (30мм)					
Бесконтактный детектор напряжения	50-600VAC					



EMC & LVD  
EN: 50081-1, 50082-1  
EN: 61010-1,  
EN: 61010-02-031



Габариты (ВхШхГ): 150мм x 58мм x 35мм

Вес: 205г

Аксессуары:

Измерительные выводы, аккумулятор 9V и ухват

CP-03C AC/DC компактный фиксирующий адаптер с интерфейсом bluetooth

Модель CP-03B/CP-03C



Модель CP-03A

## CP-09 Удобный компактный фиксирующий адаптер

CP-09 - идеальный инструмент для расширения диапазонов для всех мультиметров.  
CP-09 - фиксирующий адаптер тока 200A AC с выводом напряжения через стандартные банановые входы для соединения с мультиметрами.

## Технические характеристики

Функция	Диапазон	Вывод	Чувствительность	Погрешность
AC Ток	200A	1mV/A	1A/mV AC	±2%
Разведение губок 0.7" (18мм)				

Габариты(ВхШхГ): 80мм x 66мм x 31мм

Вес: 80г

Аксессуары:

Измерительные выводы и ухват



Модель CP-09

## CP-10/11 Компактный фиксирующий адаптер AC/DC высокого разрешения

CP-10/11 совместимы с тестерами, анализаторами ИП баланса, осциллографами, мультиметрами или другими приборами измерения напряжения.

- Разведение губок 0.5" (12.5мм) (CP-10)
- Разведение губок 0.9" (23мм) (CP-11)

## Технические характеристики

Функция	Диапазон	Вывод	Чувствительность	Погрешность	CP-10	CP-11
Ток	2A	100mV/A	0.01A/mV AC/DC	±3.5%	*	
	AC/DC	80A	10mV/A	1A/mV AC/DC	±3.5%	*
	40A	10mV/A	0.1A/mV AC/DC	±3.5%		*
	400A	1mV/A	1A/mV AC/DC	±3.5%		*

Габариты(ВхШхГ): 190мм x 70мм x 40мм

Вес: 200г

Аксессуары:

Измерительные выводы, чехол и подарочная упаковка, аккумулятор 9V.



Модель CP-10

Модель CP-11

## Мультифункциональный тестер электроустановок



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

Модель 6650

Компактная модель 6650 мультифункционального тестера электроустановок снабжена 3,5" дюймовым TFT цветным LCD дисплеем и функцией съемки, позволяет выполнять тестирование изоляционного сопротивления, сопротивления заземления, полного заземления контура, напряжения, УЗО, PFC и PSC (регулятора источников электроснабжения). Модель оснащена системой с ПО и обеспечивает безопасность электроустановок при бытовом, офисном и производственном применении. Модель 6650 обеспечивает безопасность и правильность установки стационарной электропроводки. Модель обеспечивает быстрое измерение и отображение результатов на двойном дисплее с четкими символами и большим углом обзора для удобного и безопасного просмотра результатов.

- 3,5" - дюймовый TFT цветной LCD дисплей и функция съемки с разрешением 320x240 пикселей
- Высокая скорость тестирования полного заземления контура
- Различные токовые режимы УЗО (RCD) при пользовательских настройках
- Индикация УСПЕХ/НЕУДАЧА (PASS/FAIL) в ходе тестирования УЗО
- Возможность выбора различных единиц измерения напряжения, как-то: L-N, L-PE и N-PE
- Поддержка карт памяти SD и интерфейса USB
- Внутренняя память
- Сенсорная панель безопасного фазного напряжения информирует о повышении разницы потенциалов с землей более 50V, предотвращая потенциально опасные ситуации.
- Тонкие зонды с тесовой кнопкой и камерой
- Используется для точного, надежного и простого измерения с помощью измерительных выводов и сетевых шнуров.

## Технические характеристики

## ИЗОЛЯЦИЯ

Напряжение Терминала I	Диапазон	Макс. шаг	Точность	Тестовый ток	Ток короткого замыкания
125V (0% ~ +10)	0,125-4000 Мом	0,001 Мом	±(2%+8)	1 мА при нагрузке 125 ком	≤1 мА
250V (0% ~ +10)	0,250-4000 Мом	0,001 Мом	±(2%+8)	1 мА при нагрузке 250 ком	≤1 мА
500V (0% ~ +10)	0,500-4000 Мом	0,001 Мом	±(2%+8)	1 мА при нагрузке 500 ком	≤1 мА
1000V (0% ~ +10)	1,000-4000 Мом	0,001 Мом	±(3%+8)	1 мА при нагрузке 1 Мом	≤1 мА

## НИЗКООМНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Диапазон	Шаг	Точность	Макс. напряжение открытой цепи	Защита от перегрузок
40,00 ом	0,01 ом	±(1.2%+3)	5,8 V	250V дейст. напряжения
400,0 ом	0,1 ом		5,8 V	

## Продолжительность сигнала

Диапазон	Шаг	Операционное сопротивление	Макс. напряжение открытой цепи	Защита от перегрузок
Контроллер	0,01 ом	Сопротивление ≤35 ом	5,8 V	250V дейст. напряжения
Ток короткого замыкания		≥200 мА		

## Сопротивление контура

L-PE (Hi-Amp) Диапазон (ом)	Макс. шаг (ом)	Точность
0,00-1999	0,01	±(5% от показания +5 знаков)

L-PE (без размыкания): Ток измерения: 2,0А / Диапазон исп. напряжения: 195 V пер. тока ~260V пер. тока (56,60 Гц)	Диапазон (Ω)	Шаг (ом)	Точность
	0,00-1999	0,01	±(5% от показания +5 знаков)

L-N: Ток измерения: 2,0А / Диапазон исп. напряжения: 195V пер. тока ~260V пер. тока (56,60 Гц)	Диапазон (Ω)	Макс. шаг (ом)	Точность
	0,00-1999	0,01	±(5% от показания +5 знаков)

L-L: Ток измерения: 2,0А / Диапазон исп. напряжения: 195V пер. тока ~260V пер. тока (56,60 Гц) / Rcd (BSEN 61557-6) / ном. мощность УЗО(I <sub>n</sub> ): 10мА, 30мА, 100мА, 300мА, 500мА и 1А / Ток измерения: x1/2, x1, x2 и x5	Диапазон (ом)	Макс. шаг (ом)	Точность
	0,00-1999	0,01	±(5% от показания +5 знаков)

Точность при испытательном токе: Форма исп. тока: синусоида (пер. ток), форма импульса (пост. ток) / УЗО: общ. (Г без задержки), изб. (S-замедление) / Начальная полярность исп. тока: 0°, 180° / Напряжение: 100V пер. тока ~ 260V пер. тока (50 Гц, 60 Гц) / Точность тайминга УЗО: ±(1% от показаний + 5 знаков) / Разрешение тайминга УЗО: 1 мс

Испытательный ток	Точность
x1/2, x1, x2, x5	-1,5% ~ -9%

Напряжение и частота	Разрешение	Точность
Диапазон измерений (V) / пер. - пост. ток	1V	±(1% от пок. +2 знака)

Габариты (ВхШхГ): 220 мм x 96,5 мм x 60,5 мм  
Вес: 631г

Аксессуары:

Щупы, элементы питания 8 x 1,5V "AAA", кабель USB и комплект ПО, подарочная упаковка с переноской.

www.cem-instruments.ru

E-mail: admin@cem-instruments.ru



EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1,

EN: 61010-02-031



Вывод показаний на двойном дисплее



Тестер с функцией видео и фотосъемки в формате AVI



Тестер, оснащенный специальной кнопкой тестирования



Безопасная конструкция со скользящей защитной панелью, предотвращающей удары тока.



Прибор сочетает в себе многофункциональный цифровой тестер изоляции с True RMS мультиметром. Это сочетание функционала в одном компактном и портативном устройстве обеспечивает максимальную гибкость для поиска неисправностей и профилактического обслуживания электрического оборудования.

Модель 9985RF

#### Функции

Напряжение тестирования изоляции 125V, 250V, 500V, 1000V  
 Сопротивление изоляции: от 0,001 Мом до 4000 Мом  
 Автоматический разряд емкости цепи  
 Тестирование изоляции: сглаживание показаний  
 Определение максимальных и минимальных значений  
 Измерение температуры с помощью термодатчика К-типа  
 Прочный жесткий корпус  
 Автовыключение для экономии заряда аккумулятора  
 Истинное среднеквадратичное  
 Большой ЖК-дисплей с подсветкой  
 Защита от перегрузок CATIII 1000V, CATIV 600V  
 Водонепроницаемый, с функцией автоматического отключения  
 IP67  
 Беспроводной USB интерфейс (9985RF)



EMC & LVD

EN: 61326

EN: 61010-1,

EN: 61010-02-031



#### Технические характеристики

##### Мультиметр

Параметр	Макс. диапазон	Шаг	Основная погрешность
Постоянное напряжение	1000V	0,1V	±(0,06% шкалы + 4 знака)
Переменное напряжение	1000V	0,1V	±(1,0% шкалы + 30 знаков)
Постоянный ток	10A	0,001A	±(1,0% шкалы + 3 знака)
Переменный ток	10A	0,001A	±(1,5% шкалы + 30 знаков)
Сопротивление	40 Мом	0,0001 Мом	±(0,3% шкалы + 4 знака)
Частота	40 МГц	0,01 МГц	±(0,1% шкалы + 1 знак)
Коэффициент заполнения	0,1 to 99,90%	0,01%	±(1,2% шкалы + 2 знака)
Температура	-50 to 1200°C	0,1°C	±(1,0% шкалы + 2,5°C)
	-58 to 2192°F	0,1°F	±(1,0% шкалы + 4,5°F)
4-20 mA %	-25 to 125%	0,01%	±50 знаков

##### Изоляция

Контактное напряжение	Диапазон	Шаг	Точность	Ток измерения	Ток короткого замыкания
125V (0%~10%)	0,125~4,000 Мом	0,001 Мом	±(2%+10)	1 mA при нагрузке 125 ком	≤1 mA
	4,001~40,00 Мом	0,01 Мом	±(2%+10)		
	40,01~400,0 Мом	0,1 Мом	±(4%+5)		
	400,1~4000 Мом	1 Мом	±(5%+5)		
250V (0%~10%)	0,250~4,000 Мом	0,001 Мом	±(2%+10)	1 mA при нагрузке 250 ком	≤1 mA
	4,001~40,00 Мом	0,01 Мом	±(2%+10)		
	40,01~400,0 Мом	0,1 Мом	±(3%+5)		
	400,1~4000 Мом	1 Мом	±(4%+5)		
500V (0%~10%)	0,500~4,000 Мом	0,001 Мом	±(2%+10)	1 mA при нагрузке 1500 ком	≤1 mA
	4,001~40,00 Мом	0,01 Мом	±(2%+10)		
	40,01~400,0 Мом	0,1 Мом	±(2%+5)		
	400,1~4000 Мом	1 Мом	±(4%+5)		
1000V (0%~0%)	1,000~4,000 Мом	0,001 Мом	±(3%+10)	1 mA при нагрузке 1 Мом	≤1 mA
	4,001~40,00 Мом	0,01 Мом	±(2%+10)		
	40,01~400,0 Мом	0,1 Мом	±(2%+5)		
	400,1~4000 Мом	1 Мом	±(4%+5)		

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

Вес: 631 г.

#### Аксессуары:

Щупы, элементы питания 6x1.5V "AAA", термодатчик К-типа, USB кабель, программное обеспечение(9985RF), подарочная упаковка с переноской.





CE

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

- Пластмассовый корпус двойного литья
- КАТ III 1000V

Широкий двойной ЖК-дисплей с гистограммой

Модель 5505 может оказаться полезной в некоторых ситуациях для силовых установок. При испытании изоляции она может служить источником напряжения 125V, 250V, 500V и 1000V при токе более 1 мА емкостной нагрузки. Благодаря функции автоматического выбора диапазона, возможны измерения до 4000 Мом с разрешением 1 ком. Эти характеристики также указанные в правилах безопасности документации CE.

- Автоматическая разгрузка емкостного напряжения для дополнительной защиты пользователя
- Определение цепи под напряжением предотвращает испытание изоляции, если напряжение превышает 30V
- Запись макс./мин. и удержание значений
- Испытательный ток 1 мА для мегаомного диапазона при номинальном напряжении
- Ток КЗ 200 мА для контроля целостности
- Дополнительные испытательные напряжения: 125V, 250V, 500V, 1000V

## Функции

Соответствие стандарту IEC10101, Категория III 1000V  
Большой двойной дисплей с аналоговой гистограммой и подсветкой  
Функция удержания теста и блокировки для простоты использования  
Удобная упаковка для переноски  
Индикация выхода за пределы  
Индикация низкого заряда батареи  
В комплект поставки входят 6 AA батарей, провода и пластиковый футляр

## Технические характеристики

	Диапазон	Макс. разрешение	Осн. погрешность
Напряжение пер. тока	750V	1V	±1.2% шк. ±10 зн.
Напряжение пост. тока	1000V	1V	±0.8% шк. ±3 зн.
Сопротивление	40 ом, 400 ом	0,01 ом, 0,1 ом	±1.5% шк. ±6 зн.
Сопр. изоляции	4M,40M,400M,4000MΩ	1kΩ~1MΩ	±2.0% шк. ±6 зн.
Исп. напряжение и ток	125V/250V/500 V/1000V и 1 мА номинал		
Контроль целостности	Активный уровень шума: ≤40 ом, Исп. ток ≤200 мА		
Рабочая температура	0°C~40°C (<80% отн. вл.)		
Температура хранения	-10°C~60°C (<70% отн. вл.)		
Источник питания	6 батарей 1,5V "AA"		



Модель 5505



## Аксессуары:

Тестовые провода, 6 батарей "AA", подарочная коробка и футляр.

Габариты (ВхШхГ): 200 мм x 92 мм x 50 мм  
Вес: 582 г



- Испытательный ток 1 мА для мегаомного диапазона при номинальном напряжении
- Ток КЗ 200 мА для контроля целостности

## Функции

	5500	5520	5530
Соответствие IEC10101, Кат. III 1000V	*	*	*
Большой двойной дисплей с подсветкой	*	*	*
Функция удержания теста	*	*	*
Удобная упаковка для переноски	*	*	*
Индикация выхода за пределы	*	*	*
Индикация низкого заряда батареи	*	*	*
Диапазон измерений (Ом)	200/2000M	20/200/2000M	20/200/2000M

## Технические характеристики

	Диапазон	Макс. разрешение	Точность
Напряжение пер. тока	750V	1V	±1.2% шк. ±10 зн.
Напряжение пост. тока	1000V	1V	±0.8% шк. ±3 зн.
Сопротивление	200Ω, 2000Ω	0.1Ω, 1Ω	±1% шк. ±2 зн.
Сопр. изоляции	200MΩ, 2000MΩ 20MΩ(5520 only)	100kΩ~1MΩ 10kΩ	±3.5% шк. ±5 зн. ±3.5% шк. ±5 зн.
Исп. напряжение	250V-200Mом/500V-200Mом/1000V-2000Mом, (500V-20Mом только 5520)		
Контроль целостности	Активный уровень шума: ≤40Ω, Test current ≤200mA		
Рабочая температура	0°C~40°C (<80% отн. вл.)		
Температура хранения	-10°C~60°C (<70% отн. вл.)		
Источник питания	6 батарей 1,5V "AA"		

## DT-5503 Аналоговый тестер изоляции

DT-5503 Аналоговый тестер является компактным и простым в использовании прибором. Прибор имеет три диапазона проверки изоляции: 250V, 500V и 1000V, диапазон электропроводности 3ом и диапазон сопротивления 500ом. Этот прибор оснащен звуковым предупреждением и отображает фактическое напряжение переменного тока в электрической сети.

## Технические характеристики

Исп. напряжение пост. тока	250V 500V 1000V
Диапазоны измерений (средняя шкала значений)	0-100 Мом (1 Мом); 0-200 Мом (2 Мом); 0-400 Мом (4 Мом)
Номинальный ток	1 мА пост. тока +20%, -0%
Выходной ток КЗ	прибл. 1,3 мА пост. тока
Гарант. точность диапазонов	0,05-10 Мом ±5%; 0,1-20 ом ±5%; 0,2-40 Мом ±5%;
Точность	±7% шкалы в других диапазонах

## Диапазоны проверки целостности

Точность	±1,5% шкалы
Напряжение разомкнутой цепи	41 В пост. тока (приблизительно)
Ток короткого замыкания	210 мА мин.

## Предупреждение о напряжении пер. тока

Диапазон	0-600V пер тока в течение 30s
Точность	±5% шкалы
Сопротивление на входе	1,2 Мом

## Общее

Выдерживаемое напряжение	7400V пер тока 50 Гц или 60 Гц между цепью и корпусом
Стандарты безопасности	IEC 61010-1 КАТ III

CE



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

- Пластмассовый корпус двойного литья
- КАТ III 1000V



Габариты (ВхШхГ): 200 мм x 92 мм x 50 мм  
Вес: 582 г



Модель 5500

## Аксессуары:

Провода, 6 батарей "AA", подарочная коробка и футляр.



Модель 5503

Габариты (ВхШхГ): 200мм x 92мм x 50мм  
Вес: 546г

## Аксессуары:

Тестовые провода, 6 батарей "AA", подарочная коробка и футляр.



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

- Пластмассовый корпус двойного литья
- CAT III 1000V



Модель 5300B



Электронный цифровой тестер сопротивления заземления непосредственно заменяет обычный тестер с генератором ручного типа. Он предназначен для измерения сопротивления заземления, используемого в электрооборудовании, а также для измерения удельного сопротивления грунта. Он может быть использован для измерения другого низкого сопротивления. Прибор также может быть использован для измерения напряжения переменного и постоянного тока и сопротивления.

Этот инструмент находит широкое применение для тестирования заземления в энергетической, телекоммуникационной отраслях и т.п.

#### Функции

Соответствие IEC10101, CAT III 1000V

Большой двойной дисплей с подсветкой и индикацией низкого заряда батареи

Функция удержания теста для простоты использования

Автоматическая регулировка нуля

Частота замеров: 2,5 раза в секунду

Включая 6 батарей "AA", тестовые провода и футляр

#### Технические характеристики

	Диапазон	Макс. разрешение	Точность
Сопротивление заземления	10 Ом	0,01 Ом	±2% шк. ±0,1 Ом
	100 Ом	0,1 Ом	±2% шк. ±3 зн.
	1000 Ом	1 Ом	±2% шк. ±3 зн.
Напряжени пер. тока	750V	1V	±1.2% шк. ±10 зн.
Напряжени пост. тока	1000V	1V	±0.8% шк. ±3 зн.
Сопротивление	200 кОм	0,1 кОм	±1.0% шк. ±2 зн.
Контроль целостности	Активный уровень шума: ≤40 Ом, Исп. ток ≤200 мА		
Рабочая температура	0°C~40°C(<80% отн. вл.)		
Температура хранения	-10°C~60°C(<70% отн. вл.)		
Источник питания	6 батарей 1,5V "AA"		

Габариты (ВхШхГ): 200 мм x 92 мм x 50 мм  
Вес: 582 г

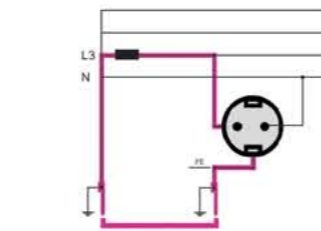
#### Аксессуары:

Резиновый футляр, четырехпроводной кабель, 6 батарей 1,5V "AA", тестовые провода и 2 железных прута, подарочная коробка и футляр.

- Пластмассовый корпус двойного литья
- CAT III 1000V



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



Габариты (ВхШхГ): 200 мм x 92 мм x 50 мм  
Вес: 582г

#### Аксессуары:

Тестовые провода, 6 батарей "AA", подарочная коробка и футляр.

Модель 5301

### DT-5301 Тестер контура/ожидаемого тока КЗ

Специализированный микропроцессор для высокой точности и надежности.

- 3 светодиодных индикатора для проверки состояния проводки
- Измерение контура 15 мА: измерение сопротивления контура в диапазоне 2000 Ом выполняется при малом токе (15 мА)
- Прямые показания ожидаемого тока КЗ
- Функция измерения безопасного напряжения
- Большой настраиваемый дисплей на все модели
- Измерение низкого сопротивления контура (разрешение 0,01 Ом)
- Автоматическое отключение тестера при отключении
- Визуальная индикация обратной фазы и нейтрали в разьеме

#### Технические характеристики

	Максимальное разрешение	Точность
Сопр. контура	20/200/2000 Ом	±2.5% шк. ±4 знака
Тестовый пер.ток	20 Ом 25А; 200 Ом 2,3А; 2000 Ом 15мА	±2% шк. ±5 знаков
Тест. период пер. тока	200мс 20мс; 2000мс 40мс; 20000мс 280мс	±2% шк. ±5 знаков
Ожидаемый ток КЗ	200А (2,3А 40мс); 2000А(25А 20мс); 20кА (25А 20мс)	Учитывая точность сопрот.
Напряжение	50V ~ 250V	±2% шк. ±5 знаков
Сопротивление	0,1 кОм	±1,0% шк. ±2 знака
Рабочее напряжение	230V + 10% - 15% (195V ~ 253V) 50 Гц	
Станд. безопасности	IEC61010-1 Cat III 600V	



- Пластмассовый корпус двойного литья
- CAT III 1000V



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

Специализированный микропроцессор для высокой точности и надежности.

- Функция измерения безопасного напряжения
- Большой цифровой дисплей на всех моделях
- Визуальная индикация обратной фазы и нейтрали в разьеме

Технические характеристики			
Характеристики измерения	Диапазоны	Разрешение	Точность
Номинальный тестовый ток	10/30/100/500мА/1А		(-2%+10%)+6 знаков
Выбор тока	0,5х, 1х, 2х, 5х ном. тока		
	10-2000 мс при 0,5х	1 мс	±(2% шк. + 2 знаков)
	10-500 мс при 1х		
	10-150 мс при 2х		
10-40 мс при 5х			
Тест по линейному изменению напряжения	от 0,4х до 1,4 крат ном. тока		10%
Напряжение сети	230 (+10%/ -10%)V	1V	±(2% шк. + 2 знаков)



Габариты (ВхШхГ): 200 мм x 92 мм x 50 мм  
Вес: 582 г

#### Аксессуары:

Тестовые провода, 6 батарей "AA", подарочная коробка и футляр.

Модель 5554

### DT-5302 Цифровой мультиметр с четырьмя проводами для измерения малого сопротивления

- Четырехполосное измерение
- 3<sup>1</sup>/<sub>4</sub>-д.ймовый ЖК-дисплей с подсветкой, 4000 значений
- Высокое разрешение до 0,1 мОм с тестовым током до 200 мА
- Индикация низкого заряда батареи
- Защита от перенапряжения во всех диапазонах

- Пластмассовый корпус двойного литья
- CAT III 1000V

#### Функции

Высокоточный, с высоким разрешением портативный миллиметр  
Цифровой дисплей на 4000 значений  
Безопасная конструкция  
Сравнительный ноль и удержание данных  
Режим записи макс./мин.  
Автоматическое отключение  
Низкое сопротивление 400 мОм и широкий диапазон емкости 40 мФ  
Диодная проверка и контроль целостности

#### Технические характеристики

Функция	Максимальный диапазон	Основная погрешность
Низкое сопр.	400 мОм, 4 Ом, 40 Ом	±(1,0%+5 зн.)
Напр. пост. тока	1000V	±(1,0%+2 зн.)
Напр. пер. тока	1000V	±(1,2%+5 зн.)
Постоянный ток	400 мА	±(1,0%+2 зн.)
Переменный ток	400 мА	±(1,2%+5 зн.)
Сопротивление	40 МОм	±(1,0%+5 зн.)
Емкость	40 мФ	±(3,0%+10 зн.)

Габариты (ВхШхГ): 200 мм x 92 мм x 50 мм  
Вес: 582 г

#### Аксессуары:

Резиновый футляр, четырехпроводной кабель, 6 батарей 1,5V "AA", тестовые провода, подарочная коробка и футляр.



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



Модель 5302



- Широкий диапазон измерений от 500V до 5000V и до 60 ГОм.
- Большой цифровой дисплей на 6000 значений с гистограммой и подсветкой.
- Измерение индекса поляризации (ИП).
- Автоматическое переключение диапазона и функция измерения по таймеру.
- Индикация выходного напряжения и напряжения разряда.
- Функция автоматического разряда и функция предупреждения выходного напряжения.
- Автоматическое отключение и проверка батарей.
- Функции макс./мин., пика, относительной величины и функция удержания данных для измерения напряжения пер. пост. тока
- Стандарт безопасности IEC61010-1 KAT IV 600 V



Модель 6605



## Технические характеристики

Функция	Сопротивление изоляции				Напряжение	Сопротивление
Диапазон	500V	1000V	2500V	5000V	Пост./пер. токV	
Диапазон измерений (Автоматический выбор диапазона)	0-6,000 МОм 6-60,00 МОм 60-600,0 МОм 600-6000 МОм	0-6,000 МОм 6-60,00 МОм 60-600,0 МОм 600-6000 МОм	0-60,00 МОм 60-600,0 МОм 0.6-6,000 МОм 6-60,00 ГОм	60-60,00 МОм 60-600,0 МОм 0.6-6,000 МОм 6-60,00 ГОм	0-600,0V (50-1 кГц)	0-600,0 Ом 600-6000 Ом
Точность	±5% шк. ±3 знака ; ±20% (>6ГΩ)				±1,5% шк. ±5 знаков	±1,5% шк. ±10 зн.
Ток КЗ	Около 1,3 мА				-	-
Ном. исп. ток (при сопротивлении)	1 мА-1,2 мА 0,5 МОм	1 мА-1,2 мА 1 МОм	1 мА-1,2 мА 2,5 МОм	1 мА-1,2 мА 5 МОм	-	-
Напряжение разомкнутой цепи	500V пост. тока/ +20%-0%	1000V пост. тока/ +20%-0%	2500V пост. тока/ +20%-0%	5000V пост. тока/ +20%-0%	-	-
Пров. целостности	Зуммер при 50 Ом				-	-
Дисплей	6000 значений				-	-
Потребляемый ток	Около 1000 мА (во время измерений)				Около 25 мА	-
Выдер. напряжение	5320V пер. тока в течение 5 с				-	-
Станд. безопасности	IEC 61010-1 KAT IV 600V Степень загрязнения 2				-	-
Питание	12V пост. тока: R14 x 8				-	-
Габариты	198 (Д) x 148 (Ш) x 86 (Г) мм				-	-
Вес	Около 1438 г				-	-
Аксессуары	Тестовые провода, Руководство по эксплуатации, адаптер 120V/250V пер. тока				-	-



CE

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



Модель 901

Индикатор порядка чередования фаз, предназначен для обнаружения поворотных областей трехфазных систем.

- Трехфазный индикатор
- Индикация чередования фаз
- Цифровой дисплей
- Батарея не требуется

## Технические характеристики

Номинальное напряжение	от 40V до 690V пер. тока
Рабочая частота	от 15 до 400 Гц
Ток восприятия	1 мА
Номинальный тестовый ток (на фазу)	1 мА
Питание	От испытываемой установки
Электробезопасность	IEC61010/EN61010; IEC61557-7/EN61557-7
Степень защиты	KAT III 600V
Рабочая температура	от 0°C до 40°C

Габариты (ВхШхГ): 128 мм x 68 мм x 30 мм  
Вес: 185 г

CE

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



- Считывание 2000 мс для тестирования последней задержки действия выключателей
- Полностью программируемое использование
- Точные цифровые показания времени отключения
- Две неоновые лампы обеспечивают правильность подключения
- Работа от сети. Батареи не требуются
- Компактный, легкий, простой в эксплуатации
- Цепь определения перехода через ноль позволяет тестирование в точках 0° и 180°, и для этих точек будут отображаться максимальное (лучшее) и минимальное (худшее) время отключения
- Функция удержания данных, чтобы удержать отображение времени отключения для корректного считывания и исключения возможных ошибок

## Технические характеристики

	Максимальное разрешение	Точность
Уставки тока отключения	5мА, 10мА, 30мА, 100мА, 300мА, 500мА	
Исп. ток (без отключения)	50% выбранного тока откл. прерывателя	2000мс ± 5%
Исп. ток (с отключением)	100% выбранного тока откл. прерывателя	2000мс ± 5%
Исп. ток (быстрое отключ.)	250мА в зависимости от выбранного тока откл. прерывателя	40мс ± 5%
Время отключения отсказа	2000мс (40мс для быстрого отключения)	±2% шк. ±3 зн.
Сопротивление	0,1 кОм	±1,0% шк. ±2 зн.
Рабочее напряжение	220V, 230V, 240V пер. ток ± 10%	± 3%

Габариты (ВхШхГ): 128 мм x 68 мм x 30 мм  
Вес: 185 г



Модель 904

## DT-902 Индикатор порядка обмоток двигателя и чередования фаз

Индикатор порядка обмоток двигателя и чередования фаз представляет собой портативный инструмент с питанием от батарей. Прибор предназначен для обнаружения поворотных областей трехфазной системы и для определения направление вращения двигателя.

- Определяет направление вращения
- Бесконтактный
- Определение порядка подключения обмоток электродвигателя
- Обнаружение магнитного поля

CE

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



Модель 902

## Технические характеристики

Ном. напр. направления вращения	от 1V до 400V пер. тока
Ном. напр. симметричности фаз	от 120V до 400V пер. тока
Частотный диапазон	от 2 до 400 Гц
Испытательный ток (на фазу)	< 3,5 мА
Электрическая безопасность	DIN, VDE 0411, IEC61010 DIN; IEC61557-7/EN61557-7
Степень защиты	KAT III 600V
Рабочая высота	2000 м
Рабочая температура	от 0°C до 40°C

Габариты (ВхШхГ): 128 мм x 68 мм x 30 мм  
Вес: 185 г

## DT-903 Тестер полярности разъема и утечки на землю

903 Тестер полярности разъема и утечки на землю проверяет трехпроводные розетки 220V пер. тока и прерыватели утечки на землю (УЗО).

## Технические характеристики

Питание	От испытываемой установки
Электробезопасность	IEC61010/EN61010; IEC61557-7/EN61557-7
Степень защиты	KAT III 600V
Рабочая температура	от 0°C до 40°C

Габариты (ВхШхГ): 128 мм x 68 мм x 30 мм  
Вес: 185 г



Модель 903



CE

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



## DT-175CVS/175CV1/176CV2/177CV3

## Регистраторы переменного тока и напряжения



EMC &amp; LVD

EN: 61326

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



Модель 175 CV1

- Большая емкость памяти для измеренных значений
- Токоизмерительные клещи (CP-09)
- Датчик напряжения для измерения напряжения разрушающего пробоя, для соответствия KAT III 600V
- ЖК-дисплей для отображения информации
- Изменение цикла измерения от 1 с до 24 ч
- Загрузка собранных данных через USB-интерфейс
- Сигнализация мин./макс. значений, настраиваемая пользователем
- Аналитическое ПО для построения графиков по данным

## DT-175CVS/175CV1/176CV2/177CV3

## Регистраторы переменного тока и напряжения

Регистратор 175CVS предназначен для измерения и записи тока и напряжения.

Регистраторы 175CV1/176CV2/177CV3 предназначены для измерения и записи истинных среднеквадратичных тока и напряжения.

Показания сохраняются в памяти регистратора, затем передаются на ПК через USB-интерфейс.

На ЖК-дисплее отображаются значения тока, макс., мин. значения и сигнализация.



Модель 176 CV2

Функции	175CVS	175CV1	176CV2	177CV3
Входной канал	Двойной	Одиночный	Двойной	Тройной
Цифровой ЖК-дисплей	*	*	*	*
В пер. тока/токовая нагрузка/измерение тока утечки	*	*	*	*
Измерение истинного среднеквадратичного		*	*	*
Память данных	100000	100000	256000	256000
Память волны		*	*	*
Режимы макс./мин., пиковый	макс/мин	*	*	*
Отображение даты и времени	*	*	*	*
Хранение волны		*	*	*
Автоматическое отключение	*	*	*	*
USB-интерфейс	*	*	*	*
Ручной и автоматический режимы	*	*	*	*

## Технические характеристики

Функция	Диапаз.	Осн. погрешн.	175CVS	175CV1	176CV2	177CV3
Пер. ток (ист. ср. кв.)	2-200А	±2%	*	*	*	*
Напр. (ист. ср. кв.)	6-600V	±1.5%	*	*	*	*
Память показаний			100000	100000	256000	256000
Цикл измерений	от 1 с до 24 ч					
Аналитическое ПО	windows 98/2000/XP/Vista					

## Аксессуары:

Токоизмерительные клещи (CP-09), датчик напряжения, USB-кабель, ПО, литиевые батареи 3,6V и подарочная коробка.

Габариты (ВхШхГ): 114 мм х 63 мм х 34 мм

Вес: 248 г



Модель 177 CV3

## Кабелеискатель



LA-1012 Приемник

LA-1012B Передатчик

Обнаружение подземных кабелей (максимальная глубина - 2,5 м)

Поиск предохранителей, прерывателей и назначение по цепям

Прибор является профессиональным кабелеискателем общего назначения. Он идеально подходит для поиска кабелей в стенах и под землей, для обнаружения предохранителей/прерывателей в распределительных сетях и для поиска обрывов и коротких замыканий в кабелях и электрических системах подогрева полов. Прибор также может быть использован для отслеживания металлических труб водоснабжения и отопления. Прибор поставляется как полный комплект, состоящий из приемника и передатчика в специально сделанном футляре. Приемник снабжен фонариком для работы в плохо освещенных местах.

- Для всех кабелей (действующих и недействующих) без применения дополнительных приборов
- Включает в себя передатчик и приемник
- Проверенный передатчик цифрового закодированного сигнала гарантирует точную идентификацию сигнала
- Передатчик с ЖК-дисплеем отображает уровень передачи, код и внешнее напряжение
- Приемник с дисплеем с подсветкой отображает уровень принимаемого сигнала, код и фактическое напряжение
- Автоматическая или ручная настройка чувствительности приема сигнала
- Акустическое переключение приема сигнала
- Автоматическое отключение
- Дополнительный фонарик для слабоосвещенных мест
- Дополнительные передатчики для расширения избирательности нескольких сигналов

Модель LA-1012B  
ПередатчикМодель LA-1012  
Приемник

## Технические характеристики

Диапазон изм. напряжений	Передатчик: 12V, 50V, 120V, 230V, 400V
Частотный диапазон	Передатчик: 0...60 Гц
Выходной сигнал	Передатчик: 125 кГц
Напряжение	Передатчик: до 400V пер./пост. тока
Глубина залегания проводника	Приемник: 0...2,5 м в стенах/под землей
Определение напряж. проводника	Приемник: 0...0,4 м

## Условия эксплуатации

Рабочая температура	Передатчик: от 0 до 40°C; Приемник: от 0 до 40°C
Температура хранения	Передатчик: от -20°C до 60°C; Приемник: от -20°C до 60°C
Влажность (без конденсации)	Передатчик: макс. 80% отн. вл.; Приемник: макс. 80% отн. вл.
Рабочая высота	Передатчик: до 2000 м; Приемник: до 2000 м

## Характеристики безопасности

Электробезопасность	EN 61010-1
Степень защиты	KAT III 300V

LA-1012:

Габариты (ВхШхГ): 190 мм x 60 мм x 37 мм

Вес: 229 г

LA-1012B:

Габариты (ВхШхГ): 128 мм x 68 мм x 30 мм

Вес: 185 г

Аксессуары:

2 батареи 9V, зубчатые зажимы, тестовые провода, подарочная коробка с футляром.

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

## Бесконтактное обнаружение напряжения переменного тока



- Простота использования - достаточно прикоснуться наконечником к клемме или проводу. При наличии напряжения загорится красный свет.
- Можно пользоваться в карман рубашки
- Все внешние поверхности не проводят ток
- Обнаружение напряжения без металлического контакта
- Кнопка самопроверки (AC-8)

## AC-8M/AC-9M Тестеры магнитного поля

Проверка магнитного поля (Г) : 63,98,401,810

## ОБЩЕЕ НАЗНАЧЕНИЕ

- Тестирование электромагнитных клапанов в пневматических и гидравлических системах
- Тестирование реле и электрически управляемых клапанов на всех видах транспортных средств и механизмов
- Тестирование электромагнитных клапанов при обслуживании горелок, контрольных ламп моментально и без металлического контакта при наличии магнитного поля, например, в обмотке электромагнитного клапана. Контрольная лампа реагирует на все виды магнитных полей (сети постоянного переменного тока и постоянных магнитов).

Габариты (ВхШхГ): 158 мм х 21 мм х 25 мм (AC-8M)

Вес: 34 г

Аксессуары:

Две батареи "AAA" и ухват.



Модель AC-8M

Модель AC-9M

Бесконтактные тестеры напряжения переменного тока просты в использовании - достаточно прикоснуться наконечником к клеммной колодке, розетке, или шнуру питания. Если наконечник будет светиться красным, а прибор подаст звуковой сигнал, то значит напряжение присутствует. Прибор предназначен для использования электриками, обслуживающим персоналом, персоналом службы ОТ, а также для домашнего использования.

## • AC-8/AC-8S/AC-9C/AC-10/AC-10B:

Функция самопроверки

Световая и звуковая сигнализация при обнаружении напряжения

КАТ IV 1000V для дополнительной защиты

Расширенный диапазон: от 100V до 1000V пер. тока или от 200V до 1000V пер. тока в зависимости от модели

## • AC-8S:

Тестер напряжения двойной чувствительности. Обнаружение напряжения 24~1000V или от 100V до 1000V/от 200V до 1000V

## • AC-10S:

• Зеленый и красный светодиоды, при обнаружении напряжения, зеленый цвет сменяется красным

• Автоматическое отключение

• Самопроверка системы

• Самопроверка заряда батареи

• Функция подсветки

• Режимы со звуковым сигналом и без

## Функции

Бесконтактное обнаружение напряжения пер. тока 200-1000V

100-1000V пер. тока (Европейский стандарт)

Прочный корпус двойной отливки

Подходит для тестирования розеток или изоляции проводов

Мигающий красный светодиод

Встроенная вешалка с кнопкой вкл/выкл

Удобный размер с зажимом для кармана

Для цепей с частотой 50/60 Гц

Зеленый свет в присутствии напряжения (AC-10)

Красный свет и звуковой сигнал (AC-9B/AC-10)

Вибросигнал и красный свет (AC-9C)

NCV, широкий диапазон и высокая чувствительность 12-1000V

## Технические характеристики

Стандарт	КАТIV 600V, КАТ III 1000V
Рабочий диапазон	Напряжение: 200 ~ 1000V пер. тока; 100 ~ 1000V пер. тока
Рабочая температура	-10°C ~ 50°C
Рабочая влажность	0°C ~ 30°C; 95% отн. вл.
	30°C ~ 40°C; 75% отн. вл. 40°C ~ 50°C; 45% отн. вл.

Габариты (ВхШхГ): 158 мм х 21 мм х 25 мм  
Вес: 48 г (AC-8/AC-8S)

Габариты (ВхШхГ): 176 мм х 26 мм  
Вес: 48 г (AC-9/AC-9B)

Аксессуары:

Две батареи "AAA" и ухват



- Яркая подсветка
- КАТ III 1000V

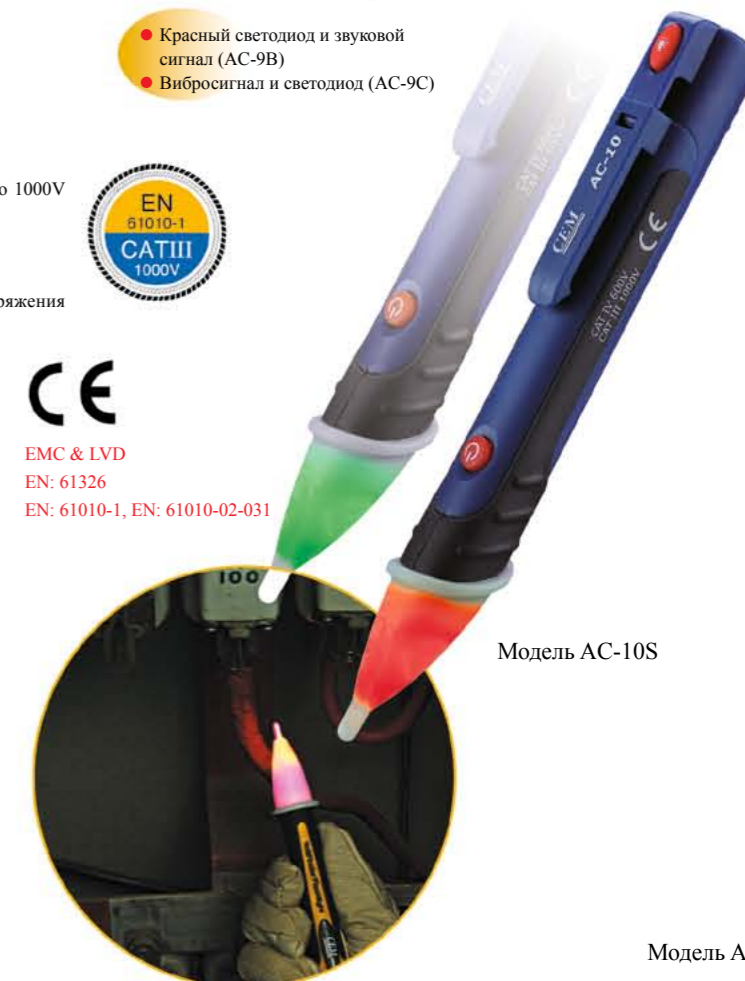
- Красный светодиод и звуковой сигнал (AC-9B)
- Вибросигнал и светодиод (AC-9C)



EMC & LVD

EN: 61326

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



Модель AC-10S

Модель AC-9

Модель AC-8

Модель AC-10



## Функции

	9011/9011B	9020/9120	9021/9121	9030/9130
Светодиодные индикаторы	*	*	*	*
ЖК-дисплей на 1999 значений с аналоговой гистограммой				*
Обнаружение напряжения пер./пост. тока	*	*	*	*
Определение полярности	*	*	*	*
Однополюсная проверка			*	*
Контроль целостности			*	*
Индикация вращающегося поля			*	*
Проверка низкого сопротивления	*	*	*	*
Подсветка		*	*	*
Проверка напряжения без батарей	*	*	*	*
IP64	*	*	*	*
Степень защиты KATIII 1000V/KATIV 600V		*	*	*
Кнопка самопроверки		-/*	-/*	-/*

- Пластмассовый корпус двойного литья
- KAT III 1000V

Яркая подсветка



Модель 9030



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

- Яркая подсветка
- Кнопка самопроверки



Модель 9020



Модель 9121



Модель 9011

## Технические характеристики

	9011/9011B	9020/9120	9021/9121	9030/9130
Диапазон напряжения (пер./пост. ток)	6, 12, 24, 50, 120, 230, 400V	12, 24, 36, 50, 120, 230, 400V	12, 24, 36, 50, 120, 230, 400V	12, 24, 36, 50, 120, 230, 400V
Допуск	от -30% до 0% шкалы	от -30% до 0% шк.	от -30% до 0% шк.	±1,5%±3 зн.
Частотный диапазон	0-60 Гц	0-60 Гц	0-60 Гц	50/60 Гц
Внутр. импеданс	-	<200 кОм/-	<200 кОм/-	≤1 МОм/-

Габариты (ВхШхГ): 240 мм x 78 мм x 40 мм  
Вес: 237 г

Аксессуары:  
Две батареи "AAA" (9021/9030/9121), подарочная коробка с футляром.

## LA-1014

## 2 в 1 LAN-тестер и мультиметр

## Функции

Изолированный индуктивный щуп  
Проверка: проводов, целостности, свободно/занято/звонок  
Проверка линии идентификация наконечника/кольца  
Зубчатые зажимы и модульные разъемы для прямого подключения к линиям телефонии и интернета  
Выбор непрерывного или переменного тона  
Встроенный в щуп динамик  
Модульные разъемы RJ45 и RJ11

## Технические характеристики

Функция	Макс. диапазон	Осн. погрешн.
Напр. пост. тока	600V	±0,5%
Напр. пер. тока	600V	±1,2%
Пост. ток	200 мА	±1,5%
Пер. ток	200 мА	±2,0%
Сопротивление	20 МОм	±0,8%
Контр. целост.	Сигнал при менее 100 Ом	

В комплекте с датчиком и усилителем  
Генератор с зубчатыми зажимами и модульными разъемами RJ11 и RJ45,  
батарея 9 В и футляр  
Комплект генератора и датчика  
Комплект для сложных условий с аудиосигналом  
Габариты (ВхШхГ): 162 мм x 74,5 мм x 44 мм  
Вес: 308г  
Аксессуары:  
Тестовые провода, батареи 9V и подарочная коробка.



EMC  
EN: 61326

Модель 1014



## LA-1013 Индуктивный щуп

Модель 1013



## Функции

Изолированный индуктивный щуп  
Проверка: проводов, целостности, свободно/занято/звонок  
Проверка линии идентификация наконечника/кольца  
Зубчатые зажимы и модульные разъемы для прямого подключения к линиям телефонии и интернета  
Выбор непрерывного или переменного тона  
Встроенный в щуп динамик



EMC  
EN: 61326

Габариты (ШхВхГ): 231мм x 56мм x 27мм  
Вес: 270г  
Аксессуары:  
батареи 9V и ухват

## LA-1010 Тестер для поиска скрытой проводки 3 в 1

## Характеристики и преимущества

Поиск деревянных конструкций, металла и проводников, переменного напряжения  
Лазерная проекция на 180 градусов поворотной плоскости лазера с уровнем и отвесным перпендикуляром  
Возможность крепления к рабочей поверхности  
Жидкокристаллический дисплей с графическим указателем цели.  
Светодиодный индикатор указывает на скрытое напряжение.  
Большая круговая шкала с регулируемым лазерным уровнем.  
Индикация разряда батарей, автовыключение; Простота в эксплуатации.  
Эргономичный дизайн  
Батарея 9V



EMC  
EN: 61326

Модель 1010



Модель 1011



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



Прибор предназначен для проверки кабельных линий в телефонных и компьютерных сетях. Обеспечивает одновременный контроль до 8 кабельных жил с индикацией номера тестируемого кабеля и характера неисправности. С помощью прибора можно определять обрыв, короткое замыкание и перехлест жил витых пар.

- Проверка кабелей и разъемов 10 Base-T, 10 Base-2, Thin Ethernet, RJ45/RJ11, 356A, TIA-568A/568B и т.д.
- Возможность проверки удаленных кабелей.
- Проверка заземления
- Измерение напряжения, тока, сопротивления, контроль целостности и проверка диодов

#### Технические характеристики

Функция	Макс. диапазон	Осн. погрешн.
Напр. пост. тока	600V	±0,5%
Напр. пер. тока	600V	±1,2%
Пост. ток	200 мА	±1,5%
Пер. ток	200 мА	±2,0%
Сопротивление	20 МОм±0,8%	
Контр. целостн.	Сигнал при менее 100 Ом	

Габариты (ВхШхГ): 162 мм x 74,5 мм x 44 мм  
Вес: 308 г

#### Аксессуары:

Батарея 9V и две батареи "AAA", удаленный разделитель, чехол, кабели, тестовые провода, подарочная коробка с футляром.

### LA-1015 2 в 1 Определитель кабеля и мультиметр



EMC & LVD  
EN: 50081-1, 50082-1  
EN: 61010-1, EN: 61010-02-031



Модель 1015

Прибор LA-1015 - это передатчик/приемник, для прозвонки многожильных кабелей. С удаленным комплектом можно проверять удаленные кабели. Мультиметр облегчает измерение напряжения, постоянного/переменного тока, сопротивления, электропроводности и проверку диодов.

#### Технические характеристики

Функция	Макс. диапазон	Осн. погрешн.
Напр. пост. тока	600V	±0,5%
Напр. пер. тока	600V	±1,2%
Пост. ток	200 мА	±1,5%
Пер. ток	200 мА	±2,0%
Сопротивление	20 МОм	±0,8%
Контр. целостн.	Сигнал при менее 100 Ом	

#### Передатчик

Дисплей	Две синие светодиодные лампы
Зажимы	17 зубч. зажимов - 16 кр., 1 черн.
Сопрот. кабеля	Макс. 10 кОм

#### Приемник

Дисплей	Двузначный светодиодный
Зажимы	2 зубч. зажима - 1 кр., 1 черный

Габариты (ВхШхГ): 162 мм x 74,5 мм x 44 мм  
Вес: 308 г

#### Аксессуары:

Батарея 9V и две батареи "AAA", удаленный разделитель, чехол, кабели, тестовые провода, подарочная коробка с футляром.

Прибор LA-1016 является искателем спутника с масштабируемым дисплеем и цифровым мультиметром. Очень хороший дизайн. Подключить коаксиальный кабель от LNB/LNBF к "TOLNB" искателю спутника. Подключите кабель от спутникового приемника к входу "TOREC" на искателе спутника. Мультиметр облегчает измерение напряжения, постоянного/переменного тока, сопротивления, электропроводности и проверку диодов.



EMC & LVD  
EN: 61326

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



Модель 1016

#### Технические характеристики

Функция	Макс. диапазон	Осн. погрешн.
Напр. пост. тока	600V	±0,5%
Напр. пер. тока	600V	±1,2%
Пост. ток	200 мА	±1,5%
Пер. ток	200 мА	±2,0%
Сопротивление	20 МОм	±0,8%
Контр. целостн.	Сигнал при менее 100 Ом	

Габариты (ВхШхГ): 162 мм x 74,5 мм x 44 мм  
Вес: 308 г

#### Аксессуары:

Батарея 9V и две батареи "AAA", удаленный разделитель и подарочная коробка с футляром.

### LA-1017 Измеритель потока солнечного света и мультиметр

#### Функции

Измерение до мощности 1999 Вт/м<sup>2</sup> или 634БТЕ/(фут<sup>2</sup>\*ч)  
Высокая точность и быстрдействие  
Функция удержания данных  
Удобный дисплей  
Выбор единиц измерения: Вт/м<sup>2</sup> и БТЕ/(фут<sup>2</sup>\*ч)  
Ручной выбор шкалы  
Прямое считывание без настройки  
Максимальное и минимальное значения  
Индикация низкого заряда батареи

#### Технические характеристики

Функция	Макс. диапазон	Основная погрешность
Напр. пост. тока	600V	±0,5%
Напр. пер. тока	600V	±1,2%
Пост. ток	200 мА	±1,5%
Пер. ток	200 мА	±2,0%
Сопротивление	20 МОм	±0,8%
Контр. целостн.	Сигнал при менее 100 Ом	

#### Измеритель потока солнечного света

Дисплей	3-1/2 зн. ЖК, максимальное значение 1999.
Диапазон	1999Вт/м <sup>2</sup> , 634БТЕ/(фут <sup>2</sup> *ч)
Разрешение	1 Вт/м <sup>2</sup> ; 1 БТЕ/(фут <sup>2</sup> *ч)
Точность	±10Вт/м <sup>2</sup> [±3 БТЕ/(фут <sup>2</sup> *ч)] или ±5%
Част. замеров	Около 0,25 с

Габариты (ВхШхГ): 162 мм x 74,5 мм x 44 мм  
Вес: 308 г

#### Аксессуары:

Батарея 9V и две батареи "AAA", удаленный разделитель и подарочная коробка с футляром.



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



Модель 1017

## Толщиномер



Объединены две технологии измерения покрытия - магнитная и вихретоковая.



EMC  
EN: 61326

Модель 156

## Функции

Немагнитные покрытия (краска, цинк) на стали  
Изолирующие покрытия (краска) на немагнитных материалах  
Немагнитные покрытия на изолирующей подложке  
Меню операционной системы  
Два режима измерений: ПОСОТОЯННЫЙ и ЕДИНИЧНЫЙ  
Два режима работы: ПРЯМОЙ и ГРУППОВОЙ  
Дисплей статистики: СР, МАКС., МИН., НЕТ., СР. КВ. ОТКЛ.  
Калибровка по одной и двум точкам и базовая калибровка  
Память на 400 значений (80 ПРЯМЫХ и 320 ГРУППОВЫХ)  
Удаление одиночных и групповых значений  
Сигнализация во всех рабочих режимах  
Индикация ошибки и низкого заряда батареи  
USB-интерфейс для компьютерного ПО

## Технические характеристики

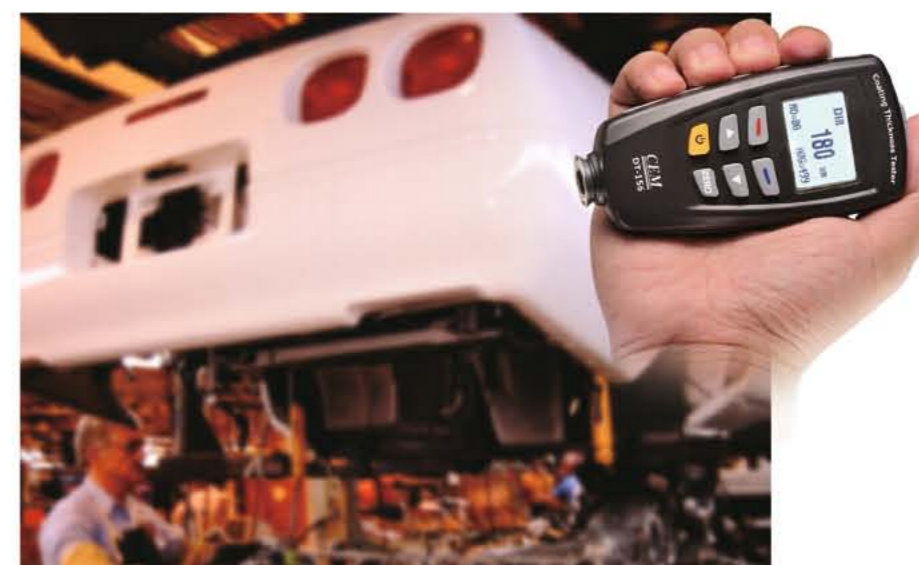
Зонд	F	N
Принцип работы	маг. индукция	Вихретоковый
Диапазон измерений	0-1250 мкм	0-1250 мкм
Гарантированный допуск (чтение)	(+/- 3%+1) мкм	(+/- 3%+1,5) мкм
Низкая точность диапазона	0,1 мкм	0,1 мкм
Мин. радиус кривизны	1,5 мм	3 мкм
Мин. площадь для замера	7 мм	5 мкм
Мин. толщина образца	0,5 мм	0,3 мкм



Калибровочное железо

Калибровочный алюминий

Эталон точности



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

Аксессуары:  
Две батареи "AAA", USB-кабель,  
CD, калибровочное железо, калибровочный алюминий, эталон точности, подарочная коробка с футляром.

## Профессиональный лазерный дальномер

Высокая точность ( $\pm 1,5$  мм)

Четкий дисплей

Подсветка

Интеллектуальная функция:  
Измерения минимума/максимума,  
отслеживание и хранение результатов  
облегчают работу.

Компактный

Профессиональные лазерные дальномеры обеспечивают высокую точность измерений. Измерения выполняются одним человеком, в том числе в труднодоступных местах. Компактная и удобная модель была специально разработана для использования внутри помещений. Горячие клавиши для сложения, вычитания, вычисления площади и объема делают измерения быстрыми и надежными. Также сохраняются последние 20 измерений.

## Функции

	LDM-35	LDM-100	LDM-130
Вычисление площади и объема	*	*	*
Косвенные измерения	*	*	*
Сложение/вычитание	*	*	*
Непрерывное измерение	*	*	*
Отслеживание мин./макс. расстояния	*	*	*
Многострочный дисплей с подсветкой	*	*	*
Зуммер	*	*	*
Многофункциональные наконечники	*	*	*
Измерение угла датчиком наклона	*	*	*
Таймер	*	*	*
Подсветка кнопок	*	*	*
Крепление к штативу	*	*	*



Простота эксплуатации  
Благодаря горячим кнопкам, упрощаются сложение и вычитание,  
а также вычисление площади и объема.



EMC  
EN: 61326  
EN: 60825-1

Модель LDM-100



Модель LDM-35



Точные измерения до 65 м



Модель LDM-130

## Технические характеристики

	LDM-35	LDM-100	LDM-130
Диапазон измерений	от 0,05 до 35 м (0,15-98 футов)	от 0,05 до 50 м (0,15-164фут.)	от 0,05 до 65м(0,15-213,2 ф)
Точность измерений (2σ)	$\pm 1,5$ мм ( $\pm 0,06$ дюйма)	$\pm 1,5$ мм ( $\pm 0,06$ дюйма)	$\pm 1,5$ мм ( $\pm 0,06$ дюйма)
Наименьшая единица	1 мм	1 мм	1 мм
Единицы измерения	метры, дюймы, футы	етры, дюймы, футы	етры, дюймы, футы
Класс лазера	Класс II 635 нм, < 1 мВт	Класс II 635 нм, < 1 мВт	Класс II 635 нм, < 1 мВт
Защита от пыли/влаги	IP 54	IP 54	IP 54
Запись значений	20	20	20
Тип клавиатуры	Кнопочная	Кнопочная	Кнопочная
Рабочая температура	от 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)
Температура хранения	от -10°C до 60°C (от14°F до 140°F)	-10°C до 60°C(14°F до 140°F)	-10°C до 60°C(14°F до 140°F)
Срок службы батарей	До 4000 измерений	До 4000 измерений	До 5000 измерений
Батарей	2 батареи AAA 1,5V	2 батареи AAA 1,5V	2 батареи AAA 1,5V
Авт. отключение лазера	через 0,5 мин	через 0,5 мин	через 0,5 мин
Авт. отключение прибора	через 3 мин	через 3 мин	через 3 мин
Диапазон угловых измерений			$\pm 45^\circ$
Точность датчика наклона			$\pm 0,5^\circ$

Габариты (ВхШхГ): 115 мм x 48 мм x 28 мм

Вес: 135 г

Аксессуары:

2 батареи 1,5V AAA, подарочная коробка с футляром.

## Профессиональный лазерный дальномер

Высокая точность ( $\pm 1,5$  мм)

Четкий дисплей



Подсветка

Профессиональные лазерные дальномеры обеспечивают высокую точность измерений. Измерения выполняются одним человеком, в том числе в труднодоступных местах. Компактная и удобная модель была специально разработана для использования внутри помещений. Горячие клавиши для сложения, вычитания, вычисления площади и объема делают измерения быстрыми и надежными. Также сохраняются последние 20 измерений.

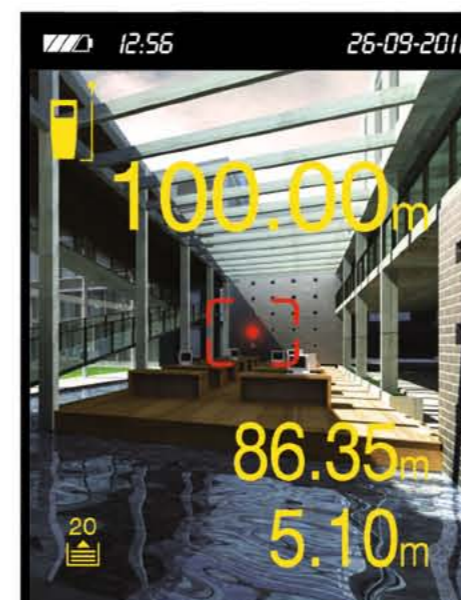
LDM-180 Профессиональные инфракрасные термометры видео с 2,4-дюймовым цветным TFT ЖК-дисплеем и картой памяти MicroSD для захвата изображений (JPEG) или видео (3GP) для просмотра на компьютере. Анализ измеренных показаний выполняется с помощью программного обеспечения.

Функции	LDM-150	LDM-160	LDM-180
2,4-дюймовый цветной TFT ЖК-дисплей 320x240			*
Камера			*
Фото (JPEG) и видео (3GP)			*
Карта памяти MicroSD и функция регистрации данных		*	*
Вычисление площади и объема	*	*	*
Косвенные измерения	*	*	*
Сложение/вычитание	*	*	*
Непрерывное измерение	*	*	*
Отслеживание мин./макс. расстояния	*	*	*
Многострочный дисплей с подсветкой	*	*	*
Зуммер	*	*	*
Многофункциональные наконечники	*	*	*
Функция встроенного внутреннего телефона		*	
Bluetooth-интерфейс			*

Технические характеристики	LDM-150/LDM-160	LDM-180
Диапазон измерений	0,05 до 100 м (0,15-328 футов)	0,05 до 100 м (0,15-328 фут.)
точность измерений (2σ)	$\pm 1,5$ мм ( $\pm 0,06$ дюйма)	$\pm 1,5$ мм ( $\pm 0,06$ дюйма)
Наименьшая единица	1 мм	1 мм
Единицы измерения	метры, дюймы, футы	метры, дюймы, футы
Класс лазера	Класс II 635 нм, < 1 мВт	Класс II 635 нм, < 1 мВт
Защита от пыли/влаги	IP 54	IP 54
Запись значений	20	20
Тип клавиатуры	Кнопочная	Кнопочная
Рабочая температура	0°C до 40°C (32°F до 104°F)	0°C до 40°C (32°F до 104°F)
Температура хранения	-10°C до 60°C (14°F до 140°F)	-10°C до 60°C (14°F до 140°F)
Срок службы батарей	До 4000 измерений	До 4000 измерений
Батареи	2 батареи AAA 1,5V	2 батареи AAA 1,5V
Авт. отключение лазера	через 0,5 мин	через 0,5 мин
Авт. отключение прибора	через 3 мин	через 3 мин

Габариты (ВхШхГ): 135 мм x 58 мм x 33 мм  
Вес: 203 г

Аксессуары:  
2 батареи 1,5V AAA, подарочная коробка с футляром.

Модель LDM-150/  
LDM-160

EMC  
EN: 61326  
EN: 60825-1

Модель LDM-180













## Видеобороскоп



3,5-дюймовый цветной TFT ЖК-дисплей высокого разрешения, поддерживающий фото/видео, время/дата и несколько языков. Видео и фото могут быть переданы на компьютер с помощью SD-карты или USB-кабеля (в комплекте). Современный дизайн корпуса с водонепроницаемой гибкой опорой (IP67).

-  3,5-дюймовый ЖК TFT
-  Гибкая опора для труднодоступных мест
-  Функция фото и видео
-  Совместим TV (TV-OUT)
-  Вывод изображений на ЖК-монитор
-  Высокая видимость и 10 степеней освещенности
-  Аккумуляторные батареи с USB-кабелем  
Поддержка SD-карты памяти
-  Многоязычное меню



CE

EMC  
EN: 61326

## Технические характеристики

Тип ЖК-дисплея	3,5" TFT
Пиксели	320×240
Макс. частота кадров (FPS)	30 к/с
Формат фотографий	JPG (1920*1080p)
Формат видео	AVI
Длина опоры	1 м (39")
Диаметр камеры	17 мм (0,66")
Дистанция обзора	от 5 см до 15 см
Направление обзора	Угол обзора 0 и 180°
Зум и вращение	4-кратный зум, вращение на 90°
SD-карта	2 ГБ/Макс. 8 ГБ
Рабочее напряжение	Li батареи 3,7V/1800 мА
TV-OUT	PAL/NTSC
Языки	Английский, французский, немецкий, испанский

Габариты (ВхШхГ): 240 мм x 160 мм x 100 мм

Вес: 584 г

Аксессуары:

3,7V Li батарея, адаптер питания, зеркало, крюк, магнит, подарочная коробка с футляром.

Аксессуары:

Зеркало, крюк и магнит

BT-17  
Ф17 мм камера зондаBT-6  
Ф6 мм камера зондаYC-17  
Ф17 мм удлинитель  
кабеляBT-9  
Ф9 мм камера  
зонда

## Технические характеристики

Тип дисплея	3,2" TFT
Пиксели	320*240
Макс. частота кадров (FPS)	30 к/с
Формат фото	JPG (320*240)
Формат видео	3GP
Длина опоры	1 м (39")
Диаметр камеры	17 мм (0,66")
Дистанция обзора	от 15 см до 25 см (от 5,9" до 9,8")
Направление обзора	Угол обзора 0 и 180
SD-карта	Макс. 8 ГБ
Рабочее напряжение	Li батарея 3,7V/1800 мА
TV-OUT	PAL/NTSC
Языки	Английский, французский, немецкий, испанский

3,2-дюймовый цветной TFT ЖК-дисплей, поддерживающий фото / видео, время / дата дисплея и несколько языков. Видео и фото могут быть переданы на компьютер с помощью SD-карты или USB-кабеля (в комплекте). Современный дизайн корпуса с водонепроницаемой гибкой опорой (IP67).

Модель 150



3,2-дюймовый ЖК TFT



Вывод изображений на ЖК-монитор



Гибкая опора для труднодоступных мест



Функция фото и видео



Совместим TV (TV-OUT)



Многоязычное меню

Габариты (ВхШхГ): 240 мм x 160 мм x 100 мм  
Вес: 584 г

Аксессуары:  
3,7V Li батарея, адаптер питания, зеркало, крюк, магнит, подарочная коробка с футляром.

EMC  
EN: 61326

Аксессуары:

Зеркало, крюк и магнит



## BS-100 Видеобороскоп

Видеобороскоп BS-100 с 3,0-дюймовым TFT ЖК-дисплеем высокого разрешения. 960(Ш) x 240 (В) с применением технологии H.264, делает изображение четким. Гибкая водонепроницаемая опора (IP67) обеспечивает легкий, простой и удобный способ проверки труднодоступных мест.

EMC  
EN: 61326

Модель 100

## Функции

Поддержка отображения в реальном времени  
Периферия TV обеспечивает поддержку прочих операций  
Подсветка LED позволяет использовать устройство в темноте  
Встроенный литиевый элемент питания 2000mAh поддерживают зарядку от USB  
Переход в режим ожидания для экономии заряда батареи  
Поддержка вращения изображений на 180° сверху вниз  
Гибкая водонепроницаемая конструкция глаза фотоприемника  
3,0" дюймовый цветной TFT LCD дисплей  
Функция фото- и видеосъемки

Габариты (ВхШхГ): 240мм x 160мм x 100мм  
Вес: 584 г

Аксессуары:  
литиевый аккумулятор 3.7V, блок питания, зеркало, ухват, магнит, подарочная упаковка с переноской.

## Технические характеристики

Тип LCD-дисплея	3,0" TFT
Пиксели	960*240
Макс. кол-во рамок (FPS)	30FPS/S
Длина гибкого щупа	1м (39")
Диаметр камеры	17мм (0,66")
Фокусное расстояние	15см до 25см (5,9" to 9,8")
Направление фокуса	Угол фокуса от 0 до 180
Рабочее напряжение	Литиевая батарея 3,7V/1800mAh
TV-OUT	PAL/NTSC

Модель 050

EMC  
EN: 61326

2,4-дюймовый ЖК TFT



Гибкая опора для труднодоступных мест



Высокая видимость и 10 степеней освещенности

## Технические характеристики

Тип дисплея	2,4" TFT
Пиксели	320*240
Макс. частота кадров (FPS)	30 к/с
Длина опоры	1 м (39")
Диаметр камеры	17 мм (0,66")
Дистанция обзора	от 15 см до 25 см (от 5,9" до 9,8")
Направление обзора	Угол обзора 0 и 180
Рабочее напряжение	Li батарея 3,7V/1800 мА

Габариты (ВхШхГ): 120 мм x 87 мм x 185 мм  
Вес: 584 г

Аксессуары:  
3,7V Li батарея, подарочная коробка с футляром.

## CT-050 Видеотестер

Модель CT-050

EMC  
EN: 61326

Габариты (ВхШхГ): 135мм x 68мм x 30мм  
Вес: 173г

Аксессуары:  
3,7V литиевые элементы питания, подарочная упаковка с переноской.

## Функции

Устанавливается литиевая батарея 1400mAh  
2,4" дюймовый TFT LCD дисплей с высоким разрешением 480x234  
Автоматическое переключение NTSC/PAL  
При отсутствии видеосигнала, переход в режим ожидания. При появлении видеосигнала - продолжение работы.  
Простота использования

## Технические характеристики

Дисплей	2,4" -дюймовый цветной TFT-LCD ЖК-монитор, Параметры видео: 48мм x 35,6мм. Разрешение: 480 x 234
ТВ система	NTSC/PAL с автоматикой
Источник питания	1400 мАч полный заряд литиевой батареи, медленный заряд
Напряжение	3,0V
Рабочий ток	Макс. 220 мА при продолжительной работе
Рабочая температура	-10°C----50°C

**DT-178A**  
Регистратор вибрации по трем осям

**DT-185**  
Регистратор освещенности

**DT-186**  
Регистратор-анемометр

**DT-171**  
Регистратор температуры и влажности

**DT-171T**  
Регистратор температуры Тип К

**DT-172**  
Регистратор температуры и влажности

**DT-173**  
Регистратор шума

**DT-174B**  
Регистратор температуры/влажности и давления воздуха

**DT-175CV1**  
Регистратор пер. тока и напряжения

**DT-171V**  
Регистратор напряжения пост. тока

## DT-178A/178B

## Регистратор вибрации по трем осям, температуры и влажности

## Функции

	178A	178B
Запись ударов по трем осям	*	*
Встроенные акселерометры	*	*
Измерение динамического и статического ускорения	*	*
Режим реального времени	*	*
Режим обнаружения свободного падения	*	*
Уровень срабатывания определяется пользователем	*	*
БПФ в реальном времени	*	*
Высокоскоростная загрузка (USB2.0)	*	*
Регистратор вибрации, влажности и температуры	*	*

## Технические характеристики

	178A	178B
Датчик ускорения: MEMS Semiconductor	*	*
Частота замеров датчика регистрации: 256 Гц	*	*
Диапазон ускорения: $\pm 18$ г	*	*
Разрешение ускорения: 0,00625 г	*	*
Точность ускорения: $\pm 0,5$ г	*	*
Нелинейность: $\pm 1\%$	*	*
Полоса частот: приблизительно 0 ~ 60 Гц	*	*
Диапазон триггера: от 0 до 18 г (амплитуда XYZ)	*	*
Диапазон температуры и влажности: от -40 до 70°C/ от -40 до 158°F, от 0 до 100% отн. вл.	*	*
Разрешение темп. и влажности: 0,1% отн. вл./0,1°C/°F	*	*
Точность темп. и влажности: $\pm 2\%$ отн. вл./1°C/°F	*	*
Частота замеров: от 1 сек. до 24 часов	*	*
Память: 8 Мбит FLASH (Память для 504126 замеров, около 168042 замеров/отдельно для осей x, y и z)	*	*

## Аксессуары:

Литиевые батареи 3,6 V, ПО и ухват.

Прибор 178A разработан для записи данных ускорения вибрации, прибор регистрирует время и пики 3-х осевой вибрации, чтобы создать историю условий ударов/вибрации. Также, регистрируется время, когда происходит свободное падение.

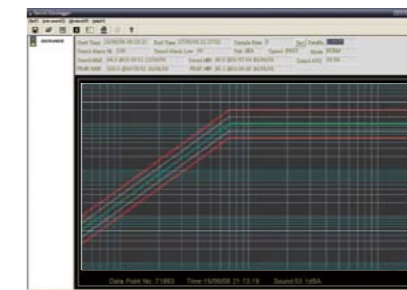
Прибор измеряет и вычисляет спектральные данные в реальном времени, используя БПФ (Быстрое преобразование Фурье) от 0 до 60 Герц.

Прибор 178B регистрирует вибрацию, температуру и влажность.

CE

EMC

EN: 61326



Модель 178A





EMC  
EN: 61326

Используя регистратор можно эффективно следить за значениями температуры и влажности в течение длительного периода времени.

Показания сохраняются в памяти, затем передаются на ПК через USB.

- Память на 16000 (171) значений
- Регистратор температуры (170)
- Свободный выбор цикла измерений от 2 сек. до 24 часов
- Срок службы батарей: более трех лет
- Отображение всей информации состояния двумя светодиодами
- Загрузка собранных данных через USB
- Сигнализация выхода за установленные мин/макс значения
- Аналитическое ПО для построения графиков

Модель 171



#### Технические характеристики

	170	171	171T
Темп. диапазон	от -40 до 70°C от -40 до 158°F	от -40 до 70°C от -40 до 158°F	
Темп. точность	±1°C	±1°C	
Диапазон влажности		0 to 100% отн. вл.	
Точность влажности		±2% отн. вл.	
Диапазон темп. К			от -200 до 1370°C (от -328 до 2498°F)
Точность темп. К			±1°C
Память	32000 (по 16000 на температуру и влажность)		
Номинал измерений	от 2 с до 24 ч		
Срок службы батарей	обычно 3 года		
Аналитическое ПО	windows 98/2000/XP/Vista/7		

#### Аксессуары:

Литиевые батареи 3,6V, зонд К-Темп (171T), ПО и ухват.

Габариты (ВхШхГ): 130 мм x 30 мм x 25 мм

Вес: 20 г

Модель 171T



Модель 171V



EMC  
EN: 61326



Модель 171A



#### Технические характеристики

	171V	171A
Диапазон напряжения пост. тока	от 0 до 30V	
Точность напряжения пост. тока	±0.5%+1	
Диапазон пост. тока		от 4 до 20mA
Точность пост. тока		±1%±1 Пункт
Чтение памяти	32000 считываний	32000 считываний
Номинал измерений	400 Гц. до 24 ч	1 с до 24 ч
Аналитическое ПО	windows 98/2000/XP/Vista/7	

Аксессуары : литиевые батареи 3,6 В, ПО и ухват

Габариты (ВхШхГ): 130 мм x 30 мм x 25 мм

Вес: 20 г

#### DT-172/172TK Регистратор температуры и влажности



Модель 172



#### Технические характеристики

	172	172TK
Диапазон температур	от -40 до 70°C от -40 до 158°F	от -40 до 70°C от -40 до 158°F
Точность темп.	±1°C	±0.5°C
Диапазон влажности	от 0 до 100% отн. влажности	от 0 до 100% отн. влажности
Точность влажности	±2% отн. вл.	±2% отн. влажности
Темп. диапазон К		от -200 до 1370°C (от -328 до 2498°F)
Темп. точность К		Выше -100°C (-148°F): 0.15% жест. +1,0°C (1,8°F) Ниже -100°C (-148°F): 0.5% жест. +2,0°C (3,6°F)
Память	32000 (по 16000 считываний для темп. и влажности)	
Номинал измерений	1с. до 24ч	
Срок службы аккумулятора	в среднем 3 года	
Аналитическое ПО	windows 98/2000/XP/Vista/7	

#### Аксессуары :

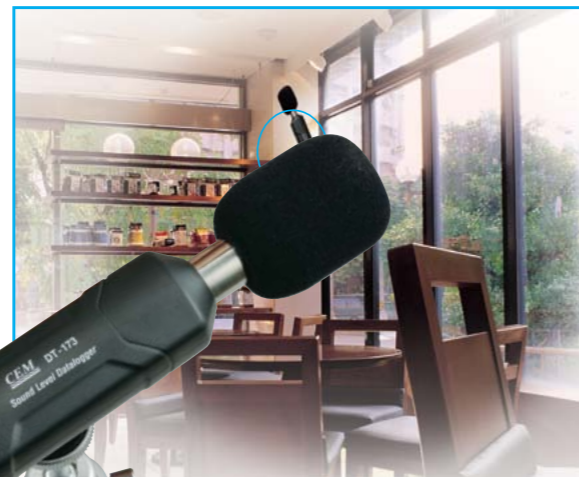
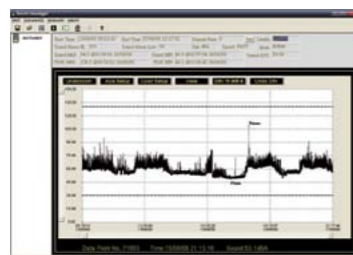
Литиевые батареи 3,6V, зонд К-Темп (172TK), ПО и ухват.

Габариты (ВхШхГ): 94 мм x 50 мм x 32 мм

Вес: 91 г

## Функции

IEC61672-1 CLASS2  
Макс. и мин. измерения  
Установка значений  
Взвешивание А и С  
Нормальный и пиковый режимы  
Интервал замеров 25 мс  
БЫСТРЫЙ и МЕДЛЕННЫЙ отклики  
Ручной и автоматический режимы



Модель 173



Габариты (ВхШхГ): 106 мм x 56 мм x 33,5 мм

Вес: 34 г

Аксессуары:

Литиевые батареи 3,6V, стойка, ПО и ухват.

## Технические характеристики

Применимый стандарт	IEC61672 -1 КЛАСС2
Точность	±1,4 дБ
Диапазон частот	31,5Гц ~ 8кГц
Динамический диапазон	50 дБ
Диапазоны уровней	Авто: 30 дБ~130 дБ
Спектральное взвешивание	A/C
Оценка времени	БЫСТРО (125 мс), МЕДЛЕННО (1 с)
Чтение памяти	129920 точек для дБА или дБС
Частота замеров	от 1 с до 24 ч
Микрофон	1/2" электретный конд. микрофон
Вывод данных	USB

## DT-174B Регистратор температуры/влажности и давления воздуха



Модель 174B

Габариты (ВхШхГ): 145 мм x 35 мм x 30 мм

Вес: 49 г

Аксессуары : Литиевые батареи 3,6V, ПО и ухват.



## Функции

Установка и отображение сигнализации  
Индикация записи и низкого заряда батарей  
Ручной и автоматический режимы запуска  
USB-порт для передачи данных и питания  
Индикация состояния красным/желтым и зеленым светодиодами

## Технические характеристики

Память данных	10000	
Частота замеров	от 1 мин до 18 ч	
Вывод данных	USB	
<b>Температура</b>		
Диапазон	-40~70°C/-40~158°F	
Разрешение	0,1°C/0,1°F	
Точность	от 40 до 70°C / от 104 до 158°F	±2°C/3,6°F
	от 0 до 40°C / от 32 до 104°F	±1°C/1,8°F
	от -40 до 0°C / от -40 до 32°F	±2°C/3,6°F
<b>Влажность</b>		
Диапазон	0~100% отн. вл.	
Разрешение	0,1% отн. вл.	
Точность	0 - 20 и 80 - 100%	±5%
	20 - 40 и 60 - 80%	±3,5%
	40 - 60%	±3,5%
<b>Давление воздуха</b>		
Диапазон	950~1050 гПа	
Разрешение	0,1 гПа	
Точность	±0,25%FSO(25 °C)	
Воспроизводимость	±0,2%(Max ±0,3%FSO)	
Линейность/Отставание фазы	±0,24%FSO	
Температурный коэффициент	±0,1%FSO	

EMC  
EN: 61326

Модель 186

## Функции

Установка и отображение сигнализации  
Индикация записи и низкого заряда батарей  
Ручной и автоматический режимы запуска  
USB-порт для передачи данных и питания  
Индикация состояния красным/желтым и зеленым светодиодами  
Аналитическое ПО для windows 98/2000/XP/Vista/7

## Технические характеристики

Память	32000 показаний
Частота замеров	от 2 с до 24 ч
Диапазон измерений	от 0,40 до 30,0 м/с
Разрешение измерений	0,1 м/с
Точность	±3,5% ± 0,2 м/с
Время прогрева	Менее 2 с

Габариты (ВхШхГ): 145мм x 35мм x 30мм Вес: 49 г

Аксессуары: Литиевые батареи 3,6V, ПО и ухват.

## DT-185 Люксметр

EMC  
EN: 61326

Модель 185

## Функции

Установка и отображение сигнализации  
Индикация записи и низкого заряда батарей  
Ручной и автоматический режимы запуска  
USB-порт для передачи данных и питания  
Индикация состояния красным/желтым и зеленым светодиодами  
Аналитическое ПО для windows 98/2000/XP/Vista/7

## Технические характеристики

Память	32000 показаний
Частота замеров	от 2 с до 24 ч
Диапазон измерений	от 0 до 40 клк/от 0 до 37 kFc.
Макс. разреш. измерений	0,1 люкс/0,1Fc.
Точность	±5%
Время прогрева	Менее 2 с

Габариты (ВхШхГ): 145 мм x 35 мм x 30 мм Вес: 49 г

Аксессуары: Литиевые батареи 3,6V, ПО и ухват.



## Компактные измерители окружающей среды

DT-83



DT-82



DT-85A



DT-86



## DT-82 Минианемометр

## Технические характеристики

Функция	Диапазон	Точность
м/с (метров в секунду)	0,40~25,00	±3,5% ±0,20 м/с
фут/мин (футов в минуту)	80~2980	±3,5% ±40 фут/мин
км/ч (километров в час)	1,4~54,0	±3,5% ±0,8 км/ч
MPH (миль в час)	0,9~33,0	±3,5% ±0,4 MPH
Узлы (мор. миль в час)	0,8~29,0	±3,5% ±0,4 узлов

EMC  
EN: 61326

Модель: 82

## DT-83 Компактный измеритель температуры и влажности

## Технические характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Температура	от -20 до 60°C/от -4 до 140°F	0.1°C/°F	±0.5°C/0.9°F
Влажность	от 0 до 100% отн. вл.	0.1% отн. вл.	±3% отн. вл.



Модель: 83

## DT-85A/85C Компактный шумомер

Компактные шумомеры 85A/85C работают в широком динамическом диапазоне от 35 до 130 дБ. Они имеют разное спектральное взвешивание А и С, чтобы реагировать на чувства человека или для контроля оборудования. Имеется быстрая настройка для различных звуковых образов, также имеется быстрая и медленная настройки временной константы.

## Технические характеристики

Функция	Диапазон	Точность	85A	85C
Уровень шума	35 ~ 130дБ	±3,0дБ(оп. 94 дБ для 1 кГц)	*	*
Частота	31,5 ~ 8кГц		*	*
Спектральное взвешивание			A	C



Модель: 85A

## DT-86 Компактный измеритель освещенности

## Технические характеристики

Function	Диапазон	Разрешение	Точность
Light	40000 лк/Фс	0,1лк/0,01Фс	±5%±10d(<10000лк)
Частота замеров	1,5 раз/сек		



Модель: 86

Профессиональные  
термоэлектрические термометры

Контактные термометры 8891/8891A/8891B/8891C/8891D/8891E обеспечивают быструю реакцию и лабораторную точность. Эти термометры работают с термопарами типа К и одним ИК-датчиком температуры, в качестве датчиков температуры. Разрешение составляет 0,1°C/0,1°F.

- Большой дисплей с подсветкой показывает любую комбинацию: T1, T2, T3, T1-T2, T1-T3, T2-T3 плюс MAX, MIN, AVG
- Часы относительно времени на MAX, MIN и AVG обеспечивают эталонное время для важных событий
- Функция электронной поправки позволяет компенсировать ошибки термопар, чтобы максимизировать общую точность
- Вывод данных в °C, °F или °K
- USB-интерфейс, контроллер USB-UART (8891C/8891D/8891E)
- 18000 записей на каждый канал (8891C/8891E)
- Режим автоматического отключения (спящий режим)



## Функции

	8891	8891A	8891B	8891C	8891D	8891E
Пользовательский выбор C, F или K	*	*	*	*	*	*
Разрешение 0,1°C/0,1°F/0,1°K	*	*	*	*	*	*
Одиночный ввод типа К			*			
Двойные входы типа К	*	*		*		
Четыре входы типа К					*	*
ИК-ввод температуры	*		*	*	*	*
Удерж. макс/мин/ср и удерж. данных	*	*	*	*	*	*
Разность температур	*	*	*	*	*	*
Функция сканир. (T1,T2,T3,T-T2...)	*	*	*	*	*	*
ЖК-дисплей с подсветкой	*	*	*	*	*	*
Большой выбор взаимозамен. частей	*	*	*	*	*	*
Термоэлектрические зонды	*	*	*	*	*	*
Автоматическое отключение	*	*	*	*	*	*
USB-интерфейс				*	*	*
Функция регистрации данных				*	*	*

## Технические характеристики

	Диапазон	Основная погрешность	8891	8891A	8891B	8891C	8891D	8891E
Тип К	от -200°C до 1372°C (от -328°F до 2501°F)		T1, T2	T1, T2	T1	T1, T2	T1, T2, T3, T4	T1, T2, T3, T4
	Выше -100°C (-148°F)	±[0.15% шк. +1°C(1.8°F)]						
	Ниже -100°C (-148°F)	±[0.5% шк. +2°C(3.6°F)]						
ИК температура	-30°C до 550°C (-22°F to 1022°F)				T2	T3	ИК	ИК
	Выше -10°C(14°F)	±[2.0% шк. +2°C(3.6°F)]						
	Ниже -10°C(14°F)	±5°C(9.0°F)						
Тип К - Тип К температура		±[0.5% шк. +1°C(1.8°F)]	T1-T2		T1-T2	T1-T2	T1-T2, T3-T4	T1-T2, T3-T4
Тип К - ИК температура	ИК температура				T1-T2	T1-T3, T2-T3	T1-ИК, T2-ИК	T1-ИК, T2-ИК
	Выше -10°C(14°F)	±[2.0% шк. +3°C(3.6°F)]	T1-T3, T2-T3					
	Ниже -10°C(14°F)	±6°C(9.0°F)						
ИК - Тип К температура	ИК температура						ИК-T3, ИК-T4	ИК-T3, ИК-T4
	Выше -10°C(14°F)	±[2.0% шк. +3°C(3.6°F)]						
	Ниже -10°C(14°F)	±6°C(9.0°F)						

Габариты (ВхШхГ): 203 мм х 75 мм х 50 мм  
Вес: 280 г

Аксессуары: батареи 9V, температурный зонд типа К, ИК-датчик температуры (8891/8891B/8891C/8891D/8891E), USB-кабель (8891C/8891D/8891E), ПО (8891C/8891D/8891E), футляр и подарочная коробка.

## Термоэлектрические термометры



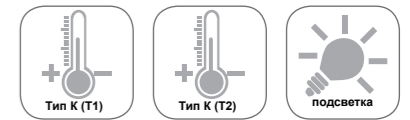
Контактные термометры 610В (с одним входом) и 612 (с двойным входом) обеспечивают быструю реакцию и лабораторную точность. Прибор DT-613 (с двойным входом) является микропроцессорным цифровым термометром, предназначенным для использования внешних термопар типа К в качестве датчиков температуры. Разрешение составляет 0,1°C/0,1°F во всем диапазоне измерений. Для защиты прибора служит жесткий чехол.

- Термометр типа К с одиночным или двойным входом служит для прямого или дифференциального измерения до 0,1°
- Точность чтения до 0,15%°C или °F(613)
- Функция электронной поправки позволяет компенсировать ошибки термопар, чтобы максимизировать общую точность
- Вывод данных в °C, °F или К
- Режим автоматического отк. (спящий режим) для экономии батарей



EMC  
EN: 61326

Высокая точность, до 0,15% (613)



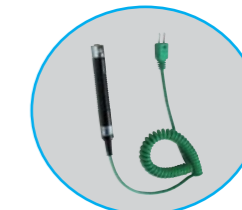
Двойной температурный вход (612/613)



Одиночный или двойной вход термопары



Большой, удобный ЖК-дисплей с подсветкой



Дополнительно



Модель 613



Модель 612



Модель 610B



## Функции

	610B	612	613
Пользовательский выбор °C или °F	*	*	*
Пользов. выбор разреш. 0,1°C или 1°C (0,1°F или 1°F)	*	*	*
Термопары типа К	*	*	*
Одиночный ввод термопары	*		
Двойные входы термопары		*	*
Большой выбор взаимозаменяемых термопар	*	*	*
Удержание макс. и удержание данных	*	*	*
Разность температур (T1-T2)		*	*
Функция сканирования (T1,T2,T1-T2,MAX,HOLD...)		*	*
ЖК-дисплей с подсветкой	*	*	*

## Технические характеристики

Функция	Диапазон	Основная погрешн.	610B	612	613
Температура	-50~1300°C	±(0.5% ±1°C)	Одиночный вход	Двойной вход	Двойной вход
	-58~2000°F	±(0.5% ±2°F)			
Разрешение	0,1° или 1°		*	*	

## Технические характеристики (613)

Диапазон: от -200°C до 1372°C	Основная погрешность
T1, T2 Выше -100°C (-148°F)	±[0.15% шк. +1°C(1.8°F)]
T1, T2 Ниже -100°C (-148°F)	±[0.5% шк. +2°C(3.6°F)]
T1-T2	±[0.5% шк. +1°C(1.8°F)]
Тип К Температурное разрешение	0,1°C/°F/К<1000°; 1°C/°F/К>1000°

Габариты (ВхШхГ): 165 мм х 76 мм х 43 мм

Вес: 403 г

## Аксессуары:

Батарея 9V, температурный зонд типа К и подарочная коробка с футляром.



- Высокая точность 2% отн. вл. и быстрое время отклика
- Двойной дисплей с подсветкой
- Большой ЖК-дисплей для: Влажности/температуры; Влажности/точки росы; Влажности/влажного термометра
- Высокое быстродействие при измерениях
- Функции удержания данных и мин/макс
- Автоматическое отключение и индикатор низкого заряда батареи



% отн. вл., Температура, Точка росы,  
Влажный термометр, Абсолютная  
влажность, Пропорция смешивания

Пропорция смешивания  
Температура



Высококачественный датчик



EMC  
EN: 61326

#### Технические характеристики

Функция	Диапазон	Основная погрешность (шк. + цифры)
Влажность	0°C~10% отн. вл., 90°C~100% отн. вл.	±3% отн. вл.
Температура	-30°C~100°C/-22~199°F -20°C~60°C/-4~140°F	±0,5°C/0,9°F ±2°C/4°F
Темп. точки росы	-30°C~100°C/-22~199°F	±0.5°C/0.9°F
Темп. влаж. термометра	0°C~80°C/32~176°F	±0.5°C/0.9°F

#### Функции

Высокое быстродействие  
Высокая точность  
Высокая эффективность  
Функция макс. удержания  
и удержания данных  
Двойной дисплей и подсветка  
Температура точки росы  
и влажного термометра

Габариты (ВхШхГ): 255 мм x 45 мм x 34 мм  
Вес: 200 г

Аксессуары :  
Батарея 9V, футляр и подарочная коробка.



Психрометр с инфракрасным термометром совмещает функции  
измерителя влажности, термометра типа К и инфракрасного термометра.

3 в 1

% отн. вл., Тип К и  
ИК-температура



EMC  
EN: 61326

#### Функции

Инфракрасный диапазон для измерения температуры поверхности  
Тройной ЖК-дисплей  
Тонкий корпус с резиновыми вставками для лучшего сцепления  
Индикатор низкого заряда батареи  
Высокое быстродействие  
Точные показания  
Автоматическое отключение  
Лазерный указатель  
Двойной дисплей и подсветка  
Одновременное отображение: Влажности/температуры; Влажности/Точки росы; Влажности/Влажного термометра  
Соотношение дистанции к цели как 30:1 позволяет измерять малую площадь на большом расстоянии.

#### Технические характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
Тип К температура	-100~1372°C(-148~2501°F)	0.01°C/°F	±3% ±0,20м/с
ИК температура	от-50 до-20°C(от-58 до-4°F)	0.1°C/°F	± 5,0°C(9,0°F)
	от-20 до500°C(от-4 до932°F)	0.1°C/°F	±2% шкалы,или ±2°C(4°F)
Температура воздуха	-10~60°C(14~140°F)	0.1°C/°F	± 2,0°C(4,0°F)
Влажность	0%~99.9%RH	0.1%RH	±2% отн. вл.
Темп. точки росы	-30°C~100°C(-22°F~199°F)	0.1°C/°F	±0.5°C/0.9°F
Темп. влаж. термометра	0°C~80°C(32°F~176°F)	0.1°C/°F	±0.5°C/0.9°F



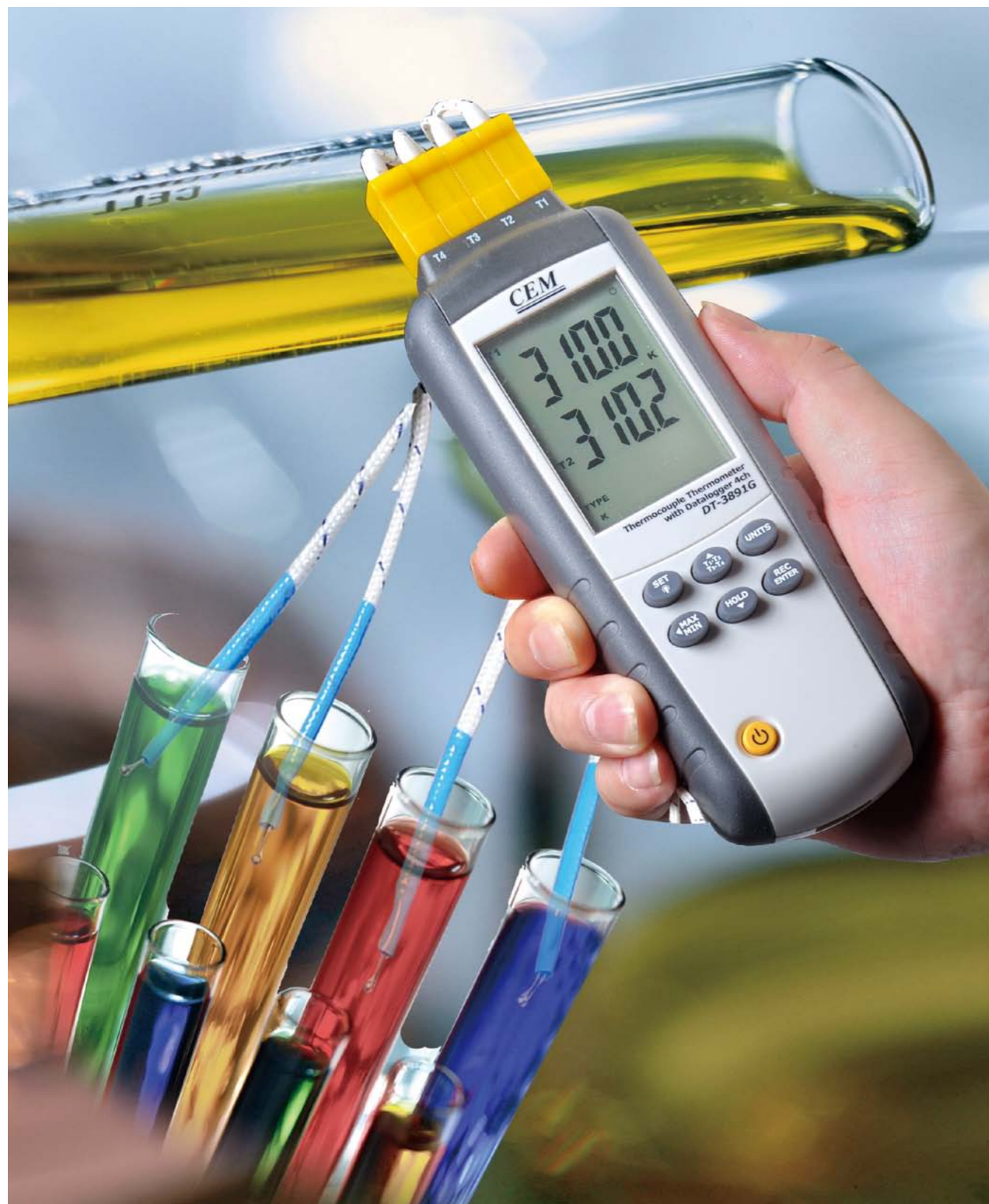
Модель 8896



Габариты (ВхШхГ): 255 мм x 75 мм x 50 мм  
Вес: 350 г

Аксессуары:  
Батарея 9V, температурный зонд типа К и подарочная коробка с футляром.

## Термоэлектрические термометры типа К и типа J



Контактные термометры 3610B/3630/3891F/3891G обеспечивают быструю реакцию и лабораторную точность. Эти термометры работают с термопарами типов K/J. Разрешение составляет 0,1°C/0,1°F.

- Большой дисплей с подсветкой показывает любую комбинацию: T1, T2, T3, T1-T2, T1-T3, T2-T3 плюс MAX, MIN, AVG
- Часы относительного времени на MAX, MIN и AVG обеспечивают эталонное время для важных событий
- Функция электронной поправки позволяет компенсировать ошибки термопар, чтобы максимизировать общую точность
- Вывод данных в °C, °F или °K (K/J)
- USB-интерфейс, контроллер USB – UART (3891F/3891G)
- 18000 записей на каждый канал (3891F/3891G)
- Режим автоматического отключения (спящий режим)

## Функции

	3610B	3630	3891F	3891G
Пользовательский выбор °C, °F или °K	*	*	*	*
Разрешение 0,1°C/0,1°F/0,1°K	*	*	*	*
Тип K/Тип J Одиночный ввод	*			
Тип K/Тип J Двойные вводы		*	*	
Тип K/Тип J Четыре ввода				*
Удержание макс./мин./ср. и удержание данных	*	*	*	*
Разность температур		*	*	*
Функция сканирования (T1,T2,T3,T-T2.....)	*	*	*	*
ЖК-дисплей с подсветкой	*	*	*	*
Большой выбор взаимозаменяемых частей	*	*	*	*
Термоэлектрические зонды	*	*	*	*
Автоматическое отключение	*	*	*	*
USB-интерфейс			*	*
Запись показаний			18,000	18,000

## Технические характеристики

	Диапазон	Основная погрешность	3610B	3630	3891F	3891G
Тип K	-200°C to 1372°C (-328°F to 2501°F)	±[0.15% шк. +1°C(1.8°F)]	T1	T1,T2	T1,T2	T1,T2,T3,T4
Тип J	-210°C to 1100°C (-346°F to 2012°F)	±[0.15% шк. +1°C(1.8°F)]	T1	T1,T2	T1,T2	T1,T2,T3,T4
Тип K - Тип K / Тип J - Тип J температура		±[0.5% шк. +1°C(1.8°F)]		T1-T2	T1-T2	T1-T2, T3-T4

Габариты (ВхШхГ): 160 мм x 58 мм x 27мм

Вес: 350 г

Аксессуары:

Батарея 9V, температурный зонд типа К и подарочная коробка с футляром.



Модель 3891G

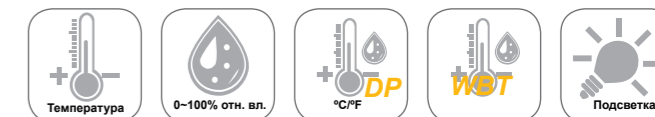


Модель 3610B

## Измерители температуры и влажности



EMC  
EN: 61326



Модель 321 - это компактный цифровой гигро-термометр, идеально подходит для полевых условий.  
Модель 321S - это быстродействующий, высокоточный цифровой гигро-термометр с точкой росы и влажным термометром-

Быстрый отклик

Высокая точность



EMC  
EN: 61326



Высококачественный датчик

Функции	321	321S
Малые Габариты	*	*
Высокое быстродействие	*	*
Высокая точность		*
Высокая эффективность	*	*
Функция макс. удержания и удержания данных	*	*
Двойной дисплей и подсветка	*	*
Температура точки росы и влажного термометра		*

Технические характеристики				
Функция	Диапазон	Основная погрешность	321	321S
Влажность	0~100% отн. вл.	±2% отн. вл.		*
		±3,5% отн. вл.	*	
Температура	-30~100°C/ -22~199°F	±0,5°C/0,9°F		*
		±2°C/4°F	*	
Темп. точки росы	-30~100°C/ -22~199°F	±0,5°C/0,9°F		*
Темп. влаж. термометра	0~80°C/ 32~176°F	±0,5°C/0,9°F		*

Габариты (ВхШхГ): 255 мм x 45 мм x 34 мм

Вес: 200 г

Аксессуары :

Батареи 9V, футляр и подарочная коробка.



Модель 321

Модель 321S

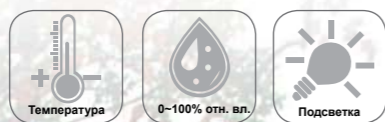
Модель 615



Модель 625



Модель 616CT



Большой ЖК-дисплей

EMC  
EN: 61326

Высокоточный и качественный датчик

Модель 625 - это цифровой измеритель влажности и температуры с температурой влажного термометра и точки росы. Данная модель предназначена для комбинирования вышеперечисленных функций.

Прибор имеет широкое практическое применение: лаборатории, промышленность и т.д.

Модель 615 - это измеритель влажности с воздушным термометром и термометром типа К.

- Большой, легко читаемый двойной дисплей
- Высокое быстродействие: 10 с (90% при 25°C в спокойном воздухе)
- Высокая точность 2% (625)
- Температура точки росы (-30°C/-100°C/-22°F/-199°F) (625)
- Температура влажного термометра (0°C-80°C/32°F-176°F) (625)
- Разрешение 0,1% отн. вл., 0,1°C/0,1°F
- Удержание макс./мин. и удержание данных (625)
- На основе микропроцессора (625)
- Двойной дисплей для температуры и влажности

## Функции

	615	625	616CT
Большой ЖК-дисплей с подсветкой	*	*	*
Время отклика: 10 с (90% при 25°C в спокойном воздухе)		*	*
Частота замеров: 2,5 замера в секунду	*	*	*
Температура точки росы и влажного термометра		*	
Высокая точность 2%		*	*
Двойной дисплей для температуры и влажности	*	*	*
Температура К типа	*		
Бесконтактное ИК измерение температуры			*

## Технические характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Основная погрешность	615	625	616CT
Влажность	0°C-100% отн. вл.	0,1% отн. вл.	±2% отн. вл. ±3,5% отн. вл.		*	*
Температура	-30°C-100°C/-30°F-199°F	0,1°C/°F	±0,5°C/0,9°F		*	*
Темп. Тип К	-20°C-1000°C/-4°F-1832°F	0,1° до 200°, 1° свыше 200°	±3%	*		
Темп. точ. росы	-30°C-100°C/-22°F-199°F	0,1°C/°F	±1,0°C/1,8°F		*	
Темп. вл. терм.	0°C-80°C/32°F-176°F	0,1°C/°F	±1,0°C/1,8°F		*	
ИК темп.	-50°C-500°C/-58°F-932°F	0,1° до 200°, 1° свыше 200°	±2,0%±2°C/4°F			*

Габариты (ВхШхГ): 225 мм x 45 мм x 34 мм

Вес: 200 г

Аксессуары:

Футляр, температурный зонд типа К (615) и батарея 9V.

Контактные термометры 130/131 обеспечивают быструю реакцию и лабораторную точность. Разрешение составляет 0,1°C/0,1°F во всем диапазоне измерений. Для защиты прибора служит жесткий чехол.

- Простота применения: Снять защитный колпак, нажать кнопку ON/OFF и поместить в исследуемую среду.
- Показания в градусах Фаренгейта или Цельсия
- Диапазон: от -40° до +250° C/от -40° до +482° F
- Модель 132 является измерителем температуры и влажности карандашного типа

Высокая точность

## Функции

	130	131/133	132
Пользовательский выбор °C или °F	*	*	*
Разрешение 0,1°C/0,1°F	*	*	*
Частота замеров 2,0с	*	*	*
ЖК-дисплей	*	*	*
Удержание макс./мин. и удержание данных		*	*
Автоматическое отключение	*	*	*
Измерение температуры и влажности			*

## Технические характеристики

Функция	Диапазон	Основная погрешность
Температура	-40°C-250°C/ -40°F-482°F	±1.5%
Влажность	10%-95%	±3.5%

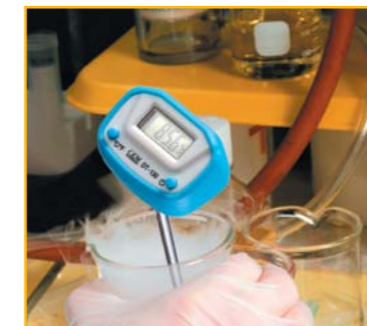
Размеры (ВхШхГ): 130:150 мм x 40 мм x 28 мм

131/132/133:211 мм x 32 мм x 19 мм

Вес: 130.19 г 131/132/133:35г

Комплектующие :

Одна батарея LR44(1,5V) и колпак.



Модель 132

Модель 130



Модель 133

Модель 131

## DT-322 Измеритель температуры и влажности для помещений

## Функции

- Показатель комфорта окружающей среды: COMFORT, WET, DRY
- Дисплей Время/Температура/Влажность
- Переключатель единиц температуры °C/°F с функцией блокировки
- Функция памяти для наивысшей/низшей температуры/влажности
- Функции календаря, будильника, режим отображения времени 12/24 часов

## Технические характеристики

Диапазон температуры	0 ~ 50°C/32 ~ 120°F
Точность температуры	± 1,0°C/1,8°F
Разрешение температуры	0,1°C/0,1°F
Диапазон влажности	10% отн. вл. ~ 90% отн. вл.
Точность влажности	± 5% (40%-80% отн. вл.) др. ± 8%

Габариты (ВхШхГ): 108 мм x 60 мм x 15 мм

Вес: 74 г

Аксессуары :

Батареи 9V, футляр и подарочная коробка.



Модель 322

## Влагомеры



MP-04

MP-02

MP-03

MP-01

Модели серии 125H/125G используются для измерения содержания влаги в древесине и строительных материалах. Комплексная характеристика для 8 групп материалов повышает точность измерений. Показатель "влажный/сухой" служит для оценки и интерпретации измерений для конкретного материала. Четко организованный, функциональный дисплей и резиновые вставки делают прибор наиболее подходящим для использования в жестких условиях. Модель 125G отвечает различным требованиям и работает с разными датчиками.

## Функции

Большой ЖК-дисплей  
Работает с датчиками влажности и электродами  
Работает со встроенными электродами

## Технические характеристики

Модель	125H	125G
Длина электрода	8 мм	
Электроды	Встроенные, сменные	
Диапазон для древесины:	1 – 75 %	
Диапазон измерений	Древесина: 1 – 75 %	
	Строительные материалы: 0,1– 2,4 %	
	Окружающая темп.: от -40 до 70°C (от -40 до 158°F)	
	Окружающая отн. вл.: от 0 до 100%	
Точность	Древесина: 0...30% / ±1 %	
	30...60% / ±2%	
	60...75% / ±4%	
Температура окружающей среды	Другие материалы: / ±0,5%	
	-40 °C ~ -10°C и +40 ~ +70°C / ±2°C	
Влажность окружающей среды	-10 °C ~ +40°C / ±1°C	
	0~20% и 80 ~ 100% / ±5,0%	
Автоматическое отключение	Через 3 минуты	
Авт. отключение подсветки	Через 10 сек	
Материал корпуса	Противоударный пластик	
Температура окр. среды	0 - 40°C	
Отн. вл. окр. среды	0 – 85 % отн. вл.	
Проф. удаленный датчик	Нет	Есть



EMC  
EN: 61326



Модель 125G



Габариты (ВхШхГ): 160 мм x 60 мм x 28 мм

Вес: 203 г

Аксессуары :

3 батареи CR2032, Молотковый датчик влажности, датчик влажности, удлинители, подарочная коробка и футляр (125G)  
3 батареи CR2032 (125H)

## Влагомеры



Модели 123/125/125B/127 используются для измерения уровня влажности в пиломатериалах (а также для картона, бумаги) и отвержденных материалов (штукатурка, бетон и раствор). Приборы показывают уровень влажности. Приборы откалиброваны для средней влажности европейской древесины при температуре 20°C.

Модель 127 - это цифровой и аналоговый влагомер



## Функции

Большой ЖК-дисплей  
Работает с датчиками влажности и электродами  
Работает со встроенными электродами



Калибровка и проверка батарей

## Технические характеристики

Принцип измерения	Электр. сопротивление
Длина электрода	8 мм
Электроды	Встроенные, сменные
Диапазон измерений	Древесина: 6-44% Материал: 0,2-2,0%
Точность	Древесина: ±1% Материал: ±0,05% (127)
Батареи	3 x Cr 2032, сменные
Температура	0-60°C
Темп. окружающей среды	0-40°C
Влажность окр. среды	0-85%

Габариты (ВхШхГ): 123/127: 130 мм x 40 мм x 33 мм

Вес: 99 г

Габариты (ВхШхГ): 125/125B: 140 мм x 48 мм x 33 мм

Вес: 93 г



сменные наконечники



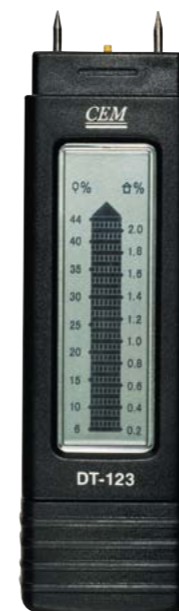
EMC  
EN: 61326



Модель 125



Модель 125B



Модель 123

Аксессуары :  
батарея, ухват



EMC  
EN: 61326**Функции**

- Быстрое отображение влажности материала
- Глубина проникновения 20-40 мм.
- Индикатор батарей
- Функция макс./мин.
- Функция удержания
- Автоматическое отключение
- Белая подсветка ЖК-дисплея

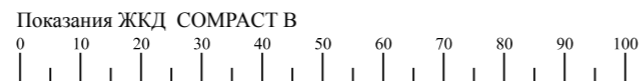
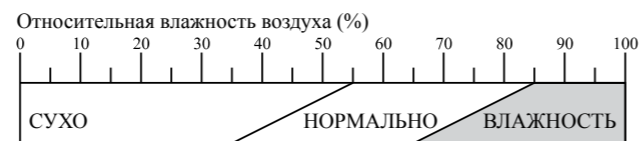
**Технические характеристики**

Тип датчика	металлическая сфера
Диапазон измерений	от 0 до 100 единиц
Макс. разрешение	1
Батарея	9V
Габариты	189 x 47 x 35 мм
Вес	178 г

**Аксессуары :**

Батареи 9V, футляр и подарочная коробка

Таблица сравнения Относительная влажность воздуха Структурная влажность



Показания ЖКД СОМРАСТ В	
Стройматериалы/напольное покрытие на основе смеси Гипс+ангидрид. Вес/СМ %	0,3 0,5 1,4 2,0 2,5 2,7 %
Стройматериалы и напольное покрытие на основе цемента в СМ-%	1,5 2,1 3,0 3,5 4,0 СМ-%
Стройматериалы и напольное покрытие на основе цемента по весу-%	2,7 3,6 4,5 5,5 6,0 Вт-%

СМ% - процентное значение по карбидному методу.

**Функции**

- Быстрое измерение влажности материалов
- Функция измерения СМ %
- Глубина проникновения 20-40 мм с сигнализацией.
- Функция измерения и удержания
- Функция отображения макс./мин.
- Программируемая сигнализация влажности (128С)
- Датчик емкостного типа (128С)
- Автоматическое отключение и индикация батарей
- Белая подсветка ЖК-дисплея

**Технические характеристики**

Диапазон измерений	0,0-100,0 %
Глубина проникновения	20-40 мм
Разрешение	0,1
Батареи	3 батареи ААА

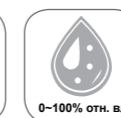
Модель 128M

EMC  
EN: 61326

Кнопки на обеих сторонах корпуса упрощают использование



Температура



0-100% отн. вл.



Подсветка

**Сравнительная таблица влажности**

Строительный материал	Дисплей	Состояние
Гипс	<30 единиц	сухой
	30 - 60 единиц	под угрозой
	>60 единиц	влажный
Цемент	<25 единиц	сухой
	25 - 50 единиц	под угрозой
	50 - 75 единиц	влажный
	>75 единиц	неверное значение

Размер ВxШxГ): 24 2 мм x 63 мм x 30 мм

Вес: 226 г

**Аксессуары:**

3 батареи ААА, подарочная коробка и футляр.

**DT-129/129В Влагомеры**

Модель 129 предназначена для замера содержания влаги в древесине на основе проводимости. Используется для измерения влажности пиломатериалов (картона, бумаги) и отвержденных материалов (штукатурка, бетон и раствор). Прибор показывает уровень влажности. Прибор откалиброван для средней влажности европейской древесины при температуре 20°C.

Модель 129В используется для различных удаленных датчиков.

- Большой ЖК-дисплей
- Автоматическая корректировка температуры (АКТ). Используется с датчиком температуры
- Используется с датчиком влажности или молотковым электродом
- Используется со встроенными электродами

**Функции**

- Большой ЖК-дисплей
- Исп. с датчиком влажности или молотковым электродом
- Автоматическая корректировка температуры (АКТ).
- Используется с датчиком температуры
- Используется со встроенными электродами

**Технические характеристики**

Принцип измерения	Электр. сопротивление
Длина электрода	8 мм
Электроды	Встроенные, сменные
Диапазон измерений	Древесина: 6-99,9%
Точность	Древесина: ±1%
Батареи	2 x ААА
Температура	0-60°C
Темп. окружающей среды	0-40°C
Влажность окр. среды	0-85%

Габариты (ВxШxГ): 180 мм x 50 мм x 31 мм

Вес: 175 г

**Аксессуары :**

футляр и подарочная коробка

www.cem-instruments.ru

E-mail: admin@cem-instruments.ru

Модель 129



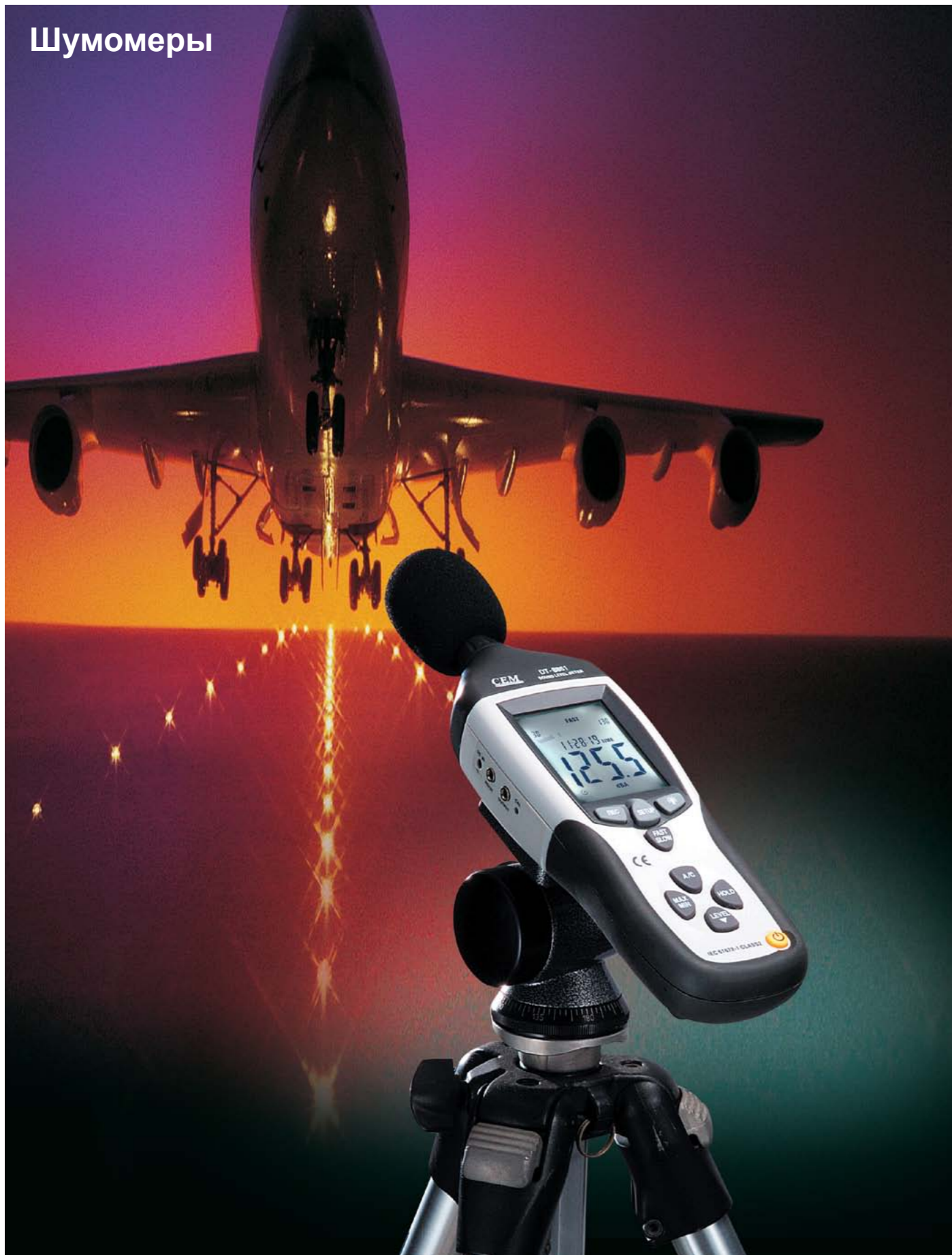
Наконечники



Дополнительный удаленный датчик



## Шумомеры



Шумомеры 8851/8852 предназначены для замера уровня шума, контроля качества, профилактики и лечения заболеваний, а также для замера уровня любого звука. Прибор применяется на заводах, в школах, офисах и т.д.

## Функции

Соответствие стандарту IEC61672-1 класс 2 для шумомеров
Измерения макс. и мин.
Индикация выхода за пределы диапазона измерения
Взвешивание А и С
Быстрый и медленный отклик
Аналоговые выходы Пер./Пост. тока для подключения част. анализатора или регистратора по осям X-Y
Функция регистратора данных (8852)
Регулируемый уровень сигнализации (8852)
Память на 32700 показаний

## Технические характеристики

Применимый стандарт	IEC61672-1 Тип 2, ANSI S1.4 Тип 2
Точность	±1,4 дБ
Диапазон частоты	31,5 Гц ~ 8 кГц
Динамический диапазон	50 дБ
Диапазоны уровня	Низ: 30 дБ-80 дБ Ср.: 50 дБ-100 дБ Выс.: 80 дБ-130 дБ Авто: 30 дБ-130 дБ
Временное взвешивание	Быстро (125 мс), медленно (1 с)
Микрофон	1/2" электретный конденсаторный микрофон
Разрешение	0,1 дБ
Обновление дисплея	2 раз/сек
Аналоговый выход	Выходы пер./пост. тока, Пер. ток=1 В ср. кв. зн., Пост. ток=10 мВ/дБ

Габариты (ВхШхГ): 278 мм x 76 мм x 50 мм  
Вес: 350 г



EMC  
EN: 61326

## Аксессуары:

Батарея, отвертка, аудиоразъем, ветровой щит, ПО, USB-кабель, стойка и источник питания пост. тока 9V, подарочная коробка и футляр.

Точность 1,4 дБ

Диапазон уровня: 30-130 дБ



Временное взвешивание и спектральное взвешивание, текущее показание



Аналоговые выходы Пер./Пост. тока



Модель 8851





## Шумомеры



Шумомер 815 предназначен для замера уровня шума, контроля качества, профилактики и лечения заболеваний, а также для замера уровня любого звука. Прибор применяется на заводах, в школах, офисах и т.д.  
Прибор соответствует стандарту IEC61672-1 класс 2 для шумомера

Модель 815



EMC  
EN: 61326  
EN: 61672-1



## Функции

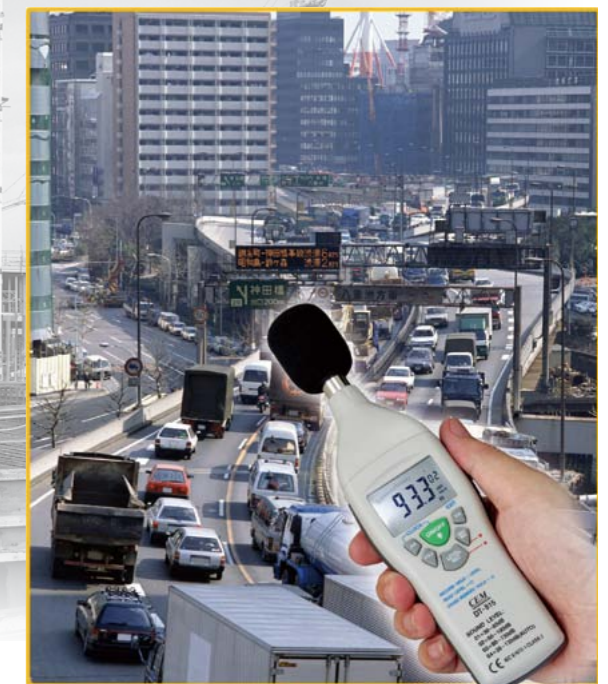
Прибор соответствует стандарту IEC61672-1 класс 2 для шумомера  
Измерения макс. и мин.  
Индикация выхода за пределы диапазона измерения  
Индикация выхода за нижний предел диапазона измерения  
Взвешивание А и С  
Быстрый и медленный отклик  
Цифровой ЖК-дисплей с разрешением 0,1дБ, гистограммой и белой подсветкой  
Запоминание показаний

## Технические характеристики

Применимый стандарт	IEC61672-1 Type 2, ANSI S1.4 Type2
Точность	±1,4 дБ
Диапазон частоты	31,5 Гц ~ 8 кГц
Динамический диапазон	50 дБ
Диапазоны уровня	Низ.:30 дБ-80 дБ Ср.:50 дБ ~100 дБ Выс.:80 дБ ~130 дБ Авто: 30 дБ ~130 дБ
Временное взвешивание	Быстрое (125 мс), медленное (1 с)
Микрофон	1/2" электретный конденсаторный микрофон
Разрешение	0.1 дБ
Обновление показаний дисплея	2 раз/сек
Обновление гистограммы	20 раз/сек

Габариты (ВхШхГ): 210 мм x 55 мм x 32 мм  
Вес: 230 г

Аксессуары :  
Батареи 9V, футляр и подарочная коробка



## Функции

Звуковая калибровка 94 дБ и 114 дБ при 1 кГц  
Точность и простота эксплуатации  
Микрофон диаметром 1/2"

## Технические характеристики

Вых. уровни звукового давления	114 дБ и 94 дБ ге 20 уРа при стандартных условиях.
Выходная частота	1000 Гц, ±4%
Опорная температура	>23°C (73°F)
Атмосферное давление	>1013 mbar (760mm of Hg)
Относительная влажность	>65%
Точность звукового давления	При указанных стандартных условиях среды ±0,5 дБ

Габариты (ВхШхГ): 12 мм х 50 мм х 42 мм  
Вес: 278 г

## Аксессуары:

Батарея 9V, футляр, 1/2" переходник (дополнительно) и хват.



Модель SC-05



EMC  
EN: 61326

Точность 1,4 дБ (805)

Диапазон уровней: 30-130 дБ

Компактные шумомеры 805/805L имеют широкий динамический диапазон от 30 до 130 дБ. Они имеют разное спектральное взвешивание А и С для соответствия чувствам человека и мониторинга оборудования. Для различных звуковых картин, служит быстрая и медленная постоянная времени.

## Функции

Точность 1,4 дБ (805); Точность 2,0 дБ (805L)  
Соответствие стандарту IEC61672-1 Тип 2 (805)  
Новая форма  
Высокая эффективность  
Функция мас. удержания и удержания данных

## Технические характеристики

Диапазоны уровня	Низкий = 30 ~ 100 дБ Высокий = 60 ~ 130 дБ
Точность	±1,4 дБ (оп. 94 дБ при 1 кГц)
Диапазон частоты	от 31,5 Гц до 8 кГц
Спектральное взвешивание	А, С
Временное взвешивание	Быстрое, медленное
Тип батареи	Батарея 9V NEDA 1604, IEC 6F22, JIS 006P
Рабочая температура	0°C~40°C(<80% отн. вл.)
Температура хранения	-10°C~60°C(<70% отн. вл.)

Габариты (ВхШхГ): 210 мм х 55 мм х 32 мм

Вес: 230 г

Модель 805

Модель 805L



## DT-8850 Шумомер



Модель 8850

Шумомер 8850 может быть использован для измерения шума на предприятиях, в школах, офисах, аэропортах и т.д., для проверки акустики студий и аудиторий. Модель 8850 соответствует стандарту IEC 61672-1 Тип 2. Диапазон от 30 до 130 дБ, обеспечивает измерения общего уровня звука.

Точность 1,5 дБ

## Функции

Точность 1,4 дБ  
Соответствие стандарту IEC61672-1 Тип 2  
Новая форма  
Высокая эффективность  
Функция мас. удержания и удержания данных  
Аналоговые выходы пост./пер. тока для подключения к анализатору или регистратору  
Встроенная калибрационная проверка

## Технические характеристики

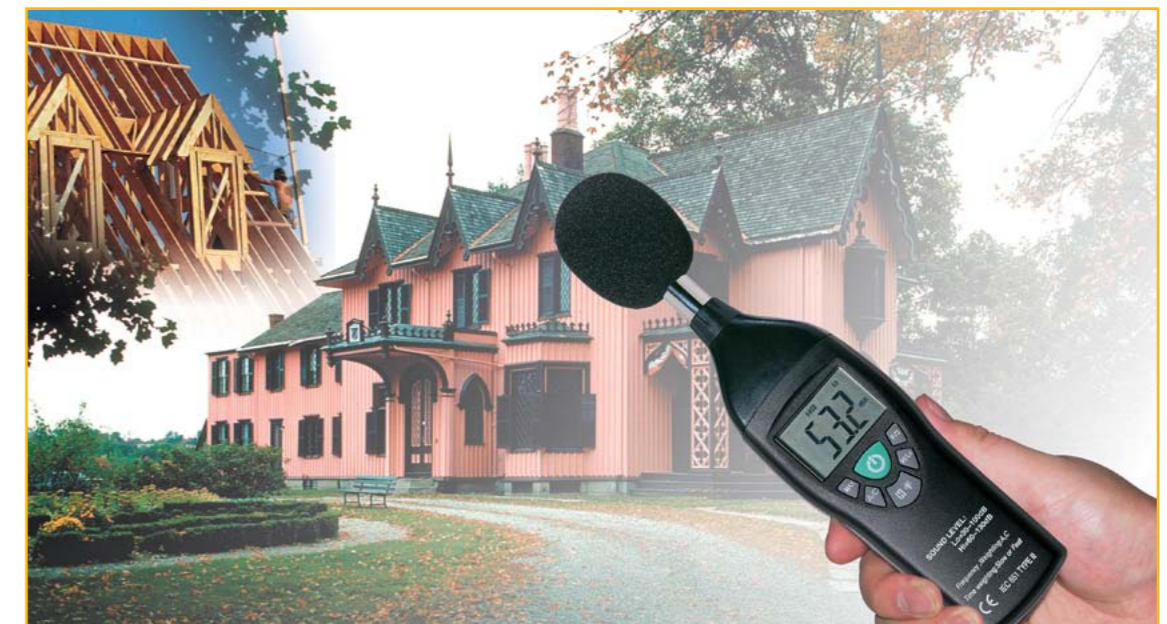
Диапазон	Lo (низкое)-Взвешивание: 35 дБ~100 дБ Hi (высокое)-Взвешивание: 65 дБ ~130 дБ
Спектральное взвешивание:	Lo (низкое)-Взвешивание: 35 дБ ~100 дБ Hi (высокое)-Взвешивание: 65 дБ ~130 дБ
А/С	Hi (высокое)-Взвешивание: 65 дБ ~130 дБ
Разрешение	0,1 дБ
Точность	1,4 дБ при шуме 94 дБ, синусоида 1 кГц
Частота замеров	1,5 раза в секунду, номинальная
Температура хранения	-10°C~60°C (<80% отн. вл.)
Выход за пределы измерений	Сообщение "OL"

Габариты (ВхШхГ): 251 мм х 63,8 мм х 40 мм

Вес: 250 г

## Аксессуары :

Батареи 9V, футляр и подарочная коробка



## Аксессуары :

Батареи 9V, футляр и подарочная коробка

## CMM/CFM Термо-анемометр с температурным ИК датчиком



Термо-анемометр CFM/CMM со встроенным бесконтактным ИК-термометром для измерения температуры удаленной поверхности до 500°C (932°F), с соотношением расстояния и площади 30:1.

## Функции

Одновременное отображение потока и скорости воздуха и температуры окружающей среды  
 Простота установки площади (см<sup>2</sup>), данные хранятся в памяти прибора до следующего включения  
 Разрешение 0,01 м/с  
 Среднее из 20 значений для потока воздуха  
 Очень большой ЖК-дисплей (9999 точек) с подсветкой  
 Точность скорости 3%, благодаря низкому коэффициенту трения крыльчатки (72 мм)  
 В комплект входят: датчик, кабель (120 см), батарея 9V и резиновый футляр  
 Функция удержания макс./мин., данных

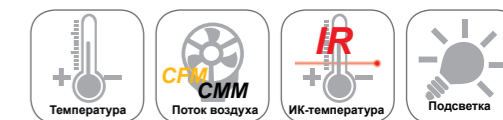
## Технические характеристики

Скорость движения воздуха	Диапазон	Точность	8893	8894
m/s (м/с)	0,40–30,00	±3% ±0,20 м/с	*	*
ft/min (фут/мин)	80–5900	±3% ±40 фут/мин	*	*
km/h (км/ч)	1,4–108,0	±3% ±0,8 км/ч	*	*
MPH (миль/ч)	0,9–67,0	±3% ±0,4MPH	*	*
Knots (морские мили/ч)	0,8–58,0	±3% ±0,4 узлов	*	*
Температура воздуха	-10–60°C (14–140°F)	± 2,0°C (4,0°F)	*	*
Инфракрасная температура	-50 до -20°C (-58 до -4°F)	± 5,0°C (9,0°F)	*	*
	-20 до 500°C (-4 до 932°F)	±2% шкалы		*
Поток воздуха	Диапазон	Площадь		
CFM	0-999900	0-999,9 фут <sup>2</sup>	*	*
CMM	0-999900	0-999,9 м <sup>2</sup>	*	*

Большой ЖК-дисплей

EMC  
EN: 61326

Модель 8893

Среднее из 20 значений  
для потока воздухаРазрешение  
0,01 м/сEMC  
EN: 61326

Габариты (ВхШхГ): 203 мм x 75 мм x 50 мм

Вес: 280 г

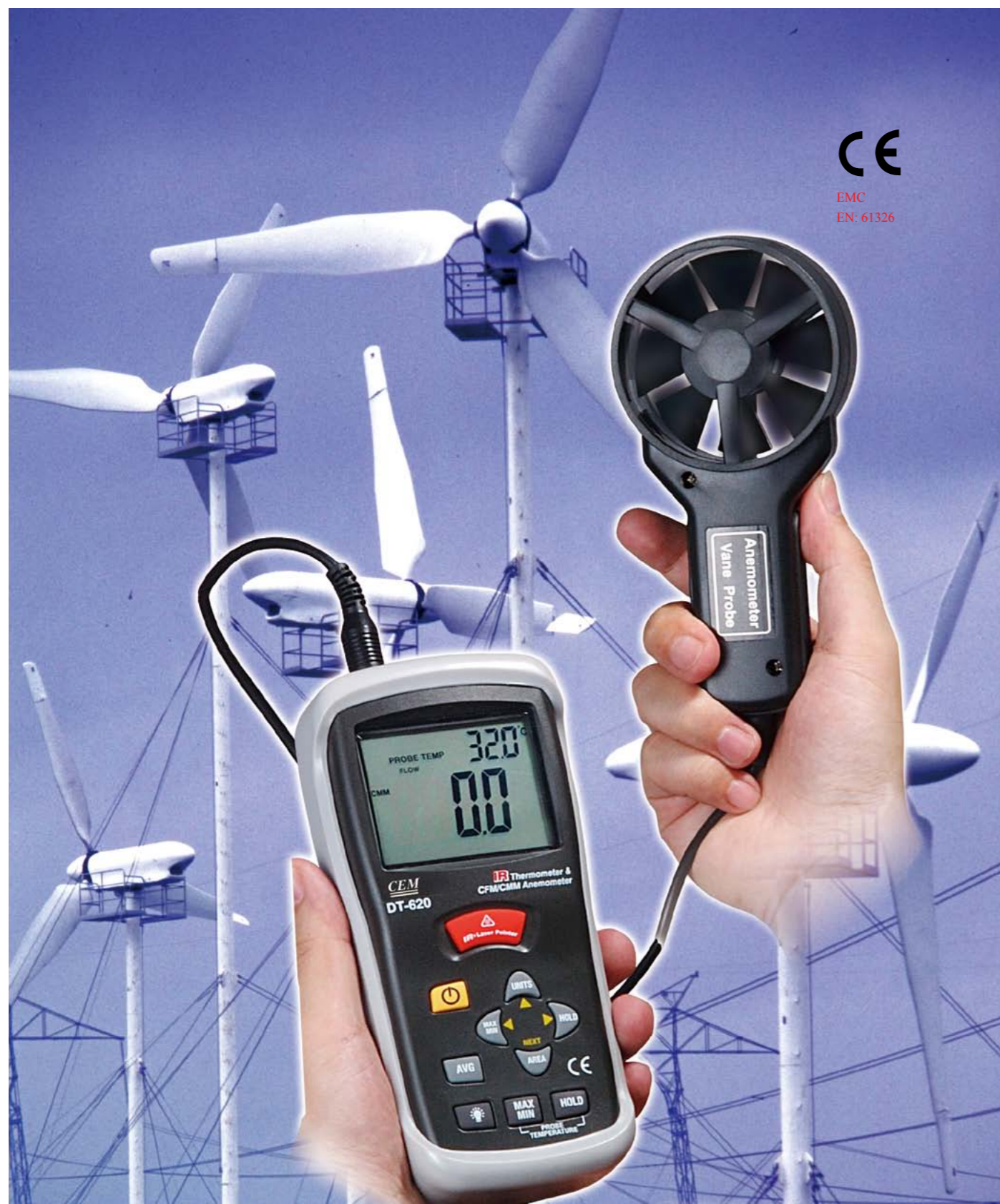
Аксессуары:

Батарея 9V, USB-кабель, ПО, анемометр и подарочная коробка с футляром.



Модель 8894

## CFM/CMM Термо-анемометр с температурным ИК датчиком

EMC  
EN: 61326

Термо-анемометр CFM/CMM со встроенным бесконтактным ИК-термометром для измерения температуры удаленной поверхности до 280°C (536°F), с соотношением расстояния и площади 8:1.



- Многофункциональный измеритель скорости воздуха с широким температурным диапазоном (618/618B)
- Термо-анемометр CFM/CMM (619)
- Термо-анемометр CFM/CMM + Инфракрасный термометр (620)
- Макс/мин/ср значение с опорной временной меткой (619/620)
- Индикация низкого заряда батареи и автоматическое отключение
- Отображение потока воздуха (CFM/CMM) или одновременное отображение скорости воздуха и температуры (619/620)

Модель 620

Термо-анемометр со встроенным бесконтактным ИК-термометром

Разрешение 0,01 м/с  
Среднее из 20 значений потока воздуха

## Функции

Одновременное отображение потока воздуха или скорости воздуха плюс температура окружающей среды (619/620)  
 Простота установки площади (см<sup>2</sup>), данные хранятся в памяти прибора до следующего включения (619/620)  
 Разрешение 0,01 м/с (619/620)  
 Среднее из 20 значений для потока воздуха (619/620)  
 Очень большой ЖК-дисплей с подсветкой (618/619/620)  
 Точность скорости 3%, благодаря низкому коэффициенту трения крыльчатки (72 мм)  
 Датчик типа К для измерения температуры (618/618B)  
 Высокая чувствительность и точность

DT-618/618B  
Термо-анемометр

Большой ЖК-дисплей

EMC  
EN: 61326

## Технические характеристики

Скорость воздуха	Диапазон	Точность	618	618B	619	620
m/s (м/с)	0,40–30,00	±3% ±0,20 м/с	*	*	*	*
ft/min (фут/мин)	80–5900	±3% ±40 фут/мин		*	*	*
km/h (км/ч)	1,4–108,0	±3% ±0,8 км/ч	*	*	*	*
MPH (миль/ч)	0,9–67,0	±3% ±0,4 MPH		*	*	*
Knots (морских миль/ч)	0,8–58,0	±3% ±0,4 узлов	*	*	*	*
Температура воздуха	-10-60°C (14-140°F)	± 2,0°C (4,0°F)	*	*	*	*
Инфракрасная температура	-50 до -20°C (-58 до -4°F)	± 5,0°C (9,0°F)				*
	-20 до 260°C (-4 до 500°F)	±2% шкалы или ± 2°C (4°F)				*
Поток воздуха	Диапазон	Площадь				
CFM	0-999900	0-999,9 фут <sup>2</sup>			*	*
CMM	0-999900	0-999,9 м <sup>2</sup>			*	*

Габариты (ВхШхГ): 150 мм х 72 мм х 35 мм  
 Вес: 210 г (618/618B)

## Аксессуары:

Батарея 9V, анеомозонд, подарочная коробка и футляр.

DT-619  
CFM/CMM  
Термо-анемометр

CFM/CMM Термо-анемометр





Удаленный датчик термо-анемометра CFM/CMM наиболее популярная модель в области вентиляции и кондиционирования воздуха.



EMC  
EN: 61326

Высококачественный датчик

### Функции

Отображение потока воздуха (CFM/CMM) или скорости воздуха плюс температура воздуха и макс/мин/ср значение  
Простота установки площади (см<sup>2</sup>), данные хранятся в памяти до следующего включения  
Разрешение 0,01 м/с  
Среднее из 20 значений для потока воздуха  
Очень большой ЖК-дисплей с подсветкой  
Точность скорости 3%, благодаря низкому коэффициенту трения крыльчатки (72 мм)  
Индикация низкого заряда батареи и автоматическое отключение

### Технические характеристики

Скорость воздуха	Диапазон	Точность
m/s (м/с)	0,40-30,00	±3% ±0,20 м/с
ft/min (фут/мин)	80-5900	±3% ±40ф/мин
km/h (км/ч)	1,4-108,0	±3% ±0,8 км/ч
MPH (миль/ч)	0,9-67,0	±3% ±0,4миль/ч
Кnots (мор. миль/ч)	0,8-58,0	±3% ±0,4 узлов
Температура воздуха	-10-60°C (14-140°F)	± 2,0°C(±4,0°F)
Поток воздуха	Диапазон	Площадь
CFM	0-999900	0-999,9 фут <sup>2</sup>
CMM	0-999900	0-999,9 м <sup>2</sup>

Габариты (ВхШхГ): 160 мм x 62 мм x 21 мм

Вес: 200 г

Аксессуары:

Батарея 9V, анемосонд, подарочная коробка и футляр.



Модель 3893

### DT-317/317B/318/318B Гибкие термо-анемометры

### Функции

16" гибкий датчик для труднодоступных мест.  
Высокая чувствительность и точность  
Простая в использовании конструкция  
Двойной цифровой ЖК-дисплей  
Низкое энергопотребление  
Функция удержания данных и удержания макс.  
Индикация низкого заряда батареи

### Технические характеристики

Скорость воздуха	Диапазон	Разрешение	Точность
m/s (м/с)	1,0-30,00	0,01	±3% ±0,20м/с
ft/min (фут/мин)	196-5900	1	±3% ±40ф/мин
km/h (км/ч)	3,6-108,0	0,1	±3% ±0,8км/ч
MPH (миль/ч)	2,2-67,0	0,1	±3% ±0,4миль/ч
Кnots (мор. миль/ч)	1,9-58,0	0,1	±3% ±0,4узлов
Температура воздуха	-10-60°C(14-140°F)	0,1°C/°F	± 2,0°C(4,0°F)
Поток воздуха	Диапазон	Разрешение	Площадь
CFM (317B/318B)	0-999900	0.1	0-999.9 ft <sup>2</sup>

Габариты (ВхШхГ): 163 мм x 45 мм x 34 мм Вес: 210 г

Аксессуары: батарея 9V, анемосонд, подарочная коробка и футляр.



Гибкий датчик 16"



Модель 317

Модель 318

Проволочный анемометр 3880/8880 - новый прибор для точных измерений. Телескопический зонд идеален для измерений в воздуховодах и других мелких отверстиях; диапазон измерений достигает 40 футов в минуту.

Высокочувствительный датчик



### Функции

Термо-анемометр позволяет измерять низкую скорость воздуха.  
Тонкий зонд идеален для решеток и диффузоров.  
Сочетание нагретой проволоки и стандартного термистора обеспечивает скорость и точность.  
Запись макс/мин показаний, вызов и хранение данных.  
Микропроцессорная схема обеспечивает максимально возможную точность, предоставляет специальные функции и возможности.  
Очень большой ЖК-дисплей с подсветкой одновременно отображает скорость и темп. воздуха.  
Портативный анемометр обеспечивает быстрые, точные замеры и надежность  
Многофункциональность: м/с, км/ч, фут/мин, миль/ч, узлы; температура в °C/°F  
Быстродействующий термисторный датчик для измерения температуры.  
Применение: исследование окр. среды, пневмотранспорт, вентиляция, чистые комнаты, скорость воздуха, баланс воздухообмена, вентиляторы/двигатели/нагнетатели, обжиг, охлаждаемые витрины и камеры окрашивания.

### Технические характеристики

Скорость воздуха	Диапазон	Разрешение	Точность
m/s (м/с)	0,1-25,0 м/с	0,01 м/с	±5% ±0,1 м/с
km/h (км/ч)	0,3-90,0км/ч	0,1 км/ч	±5% ±0,1 км/ч
ft/min (фут/мин)	20-4925 фут/мин	фут/мин	±5% ±1 фут/мин
MPH (миль/ч)	0,2-55,8 миль/ч	миль/ч	±5% ±0,1 миль/ч
Кnots (мор. миль/ч)	0,2-48,5 узлов	0,1 узлов	±5% ±0,1 узлов
Диапазон температуры воздуха	0°C до 50°C (32°F до 122°F)	0,1°C/0,1°F	1°C/1,8°F

Габариты (ВхШхГ): 198 мм x 78 мм x 51 мм (8880), 160 мм x 62 мм x 21 мм (3880)

Вес: 323 г (8880), 200 г (3880)

Аксессуары: батарея 9V, анемосонд, подарочная коробка с футляром.



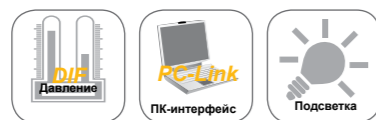
Модель 3880



EMC  
EN: 61326

Модель 8880





Высокое разрешение и точность

Малый диапазон



Модель 8890A



USB-интерфейс



Вход датчика



EMC  
EN: 61326

Функции
Большой ЖК-дисплей с подсветкой
Удержание данных
Макс/мин/ср значение с опорной меткой времени
Дополнительное ПО для USB
Регулировка нуля, функция поправки и разности
Индикация низкого заряда батареи и автоматич. отключение

Прибор служит для измерения давления/перепада давления. Особенностью прибора является отображение в разных единицах: дюймы вод. ст., psi, bar, mbar, kPa, дюймы рт. ст. мм рт. ст., унция-дюйм, футы вод. ст., см вод. ст., кг-см. Также имеются функции удержания данных, автоматического отключения и USB для передачи данных на ПК с помощью дополнительного ПО. Бережное отношение к этому прибору обеспечит долгий срок службы.

Модель 8890B служит для измерения разности давлений от -20 Па до +20 Па и для подключения к принтеру GPT-4379 через USB-интерфейс.

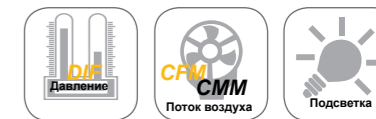
Модель 8890C служит для измерения давления/перепада давления от -13,86 дюймов вод. ст. до +13,86 дюймов вод. ст. (0,5 psi)



Технические характеристики		8890	8890A	8890B	8890C
Точность		±0,3% полн. шк.	±0,3% полн. шк.	±2% полн. шк.	±0,3% полн. шк.
Повторяемость		±0,2% (Max.+/-0,5% полн. шк.)	±0,2% (Max.+/-0,5% полн. шк.)	±2% (Max.+/-0,5% полн. шк.)	±0,2% (Max.+/-0,5% полн. шк.)
Линейность/Гистерезис		±0,29% полн. шк.	±0,29% полн. шк.	±2% полн. шк.	±0,29% полн. шк.
Диапазон давления		±5PSI (±138,3 дюймов вод. ст.)		±20PA (±554,0 дюймов вод. ст.)	
	дюймов вод. ст.	0,1	дюймов вод. ст. 0,01	дюймов вод. ст. 0,001	дюймов вод. ст. 0,01
	Па	0,001	Па 0,001		Па 0,001
	mbar	0,1	mbar 0,1	mbar 0,001	mbar 0,01
	kPa	0,01	kPa 0,01	Па 0,1	kPa 0,001
	дюймов рт. ст.	0,001	дюймов рт. ст. 0,001	дюймов рт. ст. 0,0001	дюймов рт. ст. 0,001
	мм рт. ст.	0,1	мм рт. ст. 0,1	мм рт. ст. 0,001	мм рт. ст. 0,01
	унция-дюйм <sup>2</sup>	0,01	унция-дюйм <sup>2</sup> 0,01		унция-дюйм <sup>2</sup> 0,01
	футов вод. ст.	0,01	футов вод. ст. 0,001		футов вод. ст. 0,001
	см вод. ст.	0,1	см вод. ст. 0,1	см вод. ст. 0,001	см вод. ст. 0,01
Ед. и разрешение	кг-см	0,001	кг-см 0,001		кг-см <sup>2</sup> 0,001
	bar	0,001	bar 0,001		bar 0,001

Габариты (ВхШхГ): 210 мм x 75 мм x 50 мм Вес: 280 г

Аксессуары: батарея 9V, USB-кабель, источник питания 9V, ПО, мягкая трубка, подарочная коробка с футляром.



Модель 8897 служит для измерения давления/перепада давления, скорости воздуха, потока воздуха и температуры.

- Большой ЖК-дисплей с подсветкой.
- Часы относительного времени на макс/мин/ср обеспечивают опорное время для измерений.
- Регулировка нуля и дифференциальная функция.
- Отображение давления, скорости воздуха или потока воздуха плюс температура.
- Простота установки площади (до 8 точек).
- USB-интерфейс, USB - UART контроллер.
- Индикация низкого заряда батареи, режим автоматического отключения.



EMC  
EN: 61326

#### Технические характеристики (Манометр)

Точность	±0,3% полн. шк.	
Повторяемость	±0,2% (макс.+/-0,5% полн. шк.)	
Линейность/Гистерезис	±0,29% полн. шк.	
Диапазон давления	±2psi (±55,40 дюймов вод. ст.)	
Единицы и разрешение	Единицы	Диап./Разрешение
	psi	2,000/0,001
	mbar	137,8/0,1
	kPa	13,78/0,01
	дюймы рт. ст.	4072/0,001
мм рт. ст.	103,4/0,1	

2 в 1

Дифференциальный манометр и анемометр

#### Технические характеристики (Flow)

Скорость воздуха	Диапазон	Разрешение	Точность
m/s (м/с)	0,40-30,00	0,01	±3% ±0,20м/с
ft/min (фут/мин)	80-5900	1	±3% ±40ф/мин
km/h (км/ч)	1,4-108,0	0,1	±3% ±0,8км/ч
MPH (миль/ч)	0,9-67,0	0,1	±3% ±0,4MPH
Knots (мор. миль/ч)	0,8-58,0	0,1	±3% ±0,4 уз
Температура °C	от 0 до 50,0°C	0,1	±0,1°C
Температура °F	от 32,0 до 120,0°F	0,1	±2,0°F
Поток воздуха	Диапазон	Разрешение	Площадь
CFM (CFM=фут <sup>3</sup> /мин)	0-999,900фут <sup>3</sup> /мин	0,001-100	0-999,9 фут <sup>2</sup>
CMM (CMM=м <sup>3</sup> /мин)	0-999,900м <sup>3</sup> /мин	0,001-100	0-999,9 м <sup>2</sup>

Габариты (ВхШхГ): 210 мм x 75 мм x 50 мм

Вес: 280 г

Аксессуары:

Батарея 9V, USB-кабель, ПО, анемозонд, мягкая трубка, подарочная коробка с футляром



Модель 8897



## Измеритель давления и расхода



Модель 8920 является одновременно манометром и расходомером с четким, большим ЖК-дисплеем с подсветкой. Данные измерений печатаются на месте с минимальным и максимальным значениями. С помощью прибора можно контролировать давление воздуха по ключевым компонентам вентиляции и обеспечивать хорошее качество воздуха в помещениях, поддерживая надлежащий баланс расхода воздуха и комфортную среду.

CE

EMC  
EN: 61326

## Функции

- Большой ЖК-дисплей с подсветкой.
- Макс/мин/ср значение с опорной меткой времени.
- Регулировка нуля для давления, скорости и потока воздуха.
- Отображение давления, скорости и потока воздуха плюс температуры окружающей среды.
- Быстрый подсчет площади прямоугольных вентиляционных каналов.
- USB-интерфейс, контроллер USB - UART.

## Технические характеристики

## Манометр

Точность	±0,3% полн. шк. (25°C)		
Повторяемость	±0,2% (макс.±0,5% полн. шк.)		
Линейность/гистерезис	±0,29% полн. шк.		
Диапазон давления	±5000 Па		
Максимальное давление	10 psi		
Время отклика	0,5 сек		
Выход за верхний предел	OL		
Выход за нижний предел	-OL		
Измерения	Единицы	Диапазон	Разрешение
	PSI	0,7252	0,0001
	mbar	50,00	0,01
	дюймы вод. ст.	20,07	0,01
	мм вод. ст.	509,8	0,1
Па	5000	1 Па (0,1 Па только 8920B)	

## Скорость воздуха

	Диапазон	Разрешение	Точность
m/s (м/с)	1-80,000	0,001	±2,5% шкалы при 10,00 м/с
ft/min (фут/мин)	200-15733	1	Точность зависит от скорости и сечения канала
km/h (км/ч)	3,5-288,0	0,1	
MPH (миль/ч)	2,25-178,66	0,01	
Knots (мор. миль/ч)	2,0-154,6	0,1	

## Поток воздуха

	Диапазон	Разрешение
CFM	0-99,999 фут³/мин	от 0,0001 до 100
CMM	0-99,999 м³/мин	от 0,001 до 100

## Температура

	Диапазон	Разрешение	Точность
°C	от 0 до 50,0°C	0,1	±1,0°C
°F	от 32,0 до 122,0°F	0,1	±2,0°F



Модель 8920

Габариты (ВхШхГ): 212 мм x 78 мм x 51 мм  
Вес: 338 г

## Аксессуары:

Батарея 9V, USB-кабель, ПО, трубка Пито, адаптер пер. тока, подарочная коробка с футляром.

## AT-8 Контактные/бесконтактные цифровые тахометры



Модель AT-8

Контакт/лазер фото

EMC  
EN: 61326

Цифровой тахометр AT-8 обеспечивает быстрые и точные контактные и бесконтактные измерения оборотов и скорости вращения поверхности объектов.

- Широкий диапазон измерений и высокое разрешение
- Память на 40 значений
- Встроенный лазерный указатель
- ЖК-дисплей на 5 цифр

## Технические характеристики

Диапазон конт. изм.	от 2 до 20000 об/мин
Диапазон б/конт. изм.	от 2 до 99999 об/мин
Общ. диапазон изм.	от 1 до 99999 об/мин
Точность	±(0,05% + 1цифра)
Разрешение	0,1 об/мин (2 до 9999,9 об/мин) 1 об/мин (св. 10000 об/мин)
Частота замеров	0,5 с (свыше 120 об/мин)
Дистанция	от 50 мм до 500 мм
Генератор времени	Кварцевый кристалл
Энергопотребление	Прибл. 45 мА
Батарея	9V

Габариты (ВхШхГ): 160 мм x 60 мм x 42 мм  
Вес: 160 г

## Аксессуары:

Батарея 9V и подарочная коробка с футляром.

## AT-6 Цифровой тахометр

Цифровой тахометр AT-6 обеспечивает быстрые и точные бесконтактные измерения оборотов вращающихся объектов. На поверхности объекта используется отражающая лента.



Модель AT-6

Бесконтактный

EMC  
EN: 61326

## Функции

Дисплей	Большой ЖК-дисплей на 5 цифр
Точность	±0,05%±1d
Диапазон, об/мин	от 2 до 99999
Максимальное разрешение	0,1 об/мин
Диапазон TOT	0-99999
Память	Встроенная память

Габариты (ВхШхГ): 160 мм x 60 мм x 42 мм  
Вес: 151 г

## Аксессуары:

Батарея 9V и подарочная коробка с футляром.



## DT-6234B/6236B

## Цифровые тахометры

Быстрые и точные измерения оборотов и скорости поверхности. Цифровой тахометр 6234B обеспечивает быстрое и точное бесконтактное измерение оборотов и скорости вращения поверхности объектов. На поверхности объекта используется отражающая лента.

- Большой ЖК-дисплей на 5 цифр.
- Автоматическое переключение диапазонов с точностью 0,05%
- Встроенная память для хранения макс./мин. значений.

## Функции

	6234B	6236B
Большой ЖК-дисплей на 5 цифр	*	*
Автоматическое переключение диапазонов с точностью 0,05%	*	*
Встроенная память для хранения макс./мин. значений	*	*
Бесконтактное измерение	*	*
Контактное измерение		*

## Технические характеристики

	6234B	6236B
Разрядность дисплея	99999	99999
Диапазон, об/мин	от 2,5 до 99999	от 5 до 99999
м/мин		от 0,05 до 1999,9
Основная погрешность	±0,05%±1 диам.	±0,05%±1 диам.
Макс. разрешение, об/мин	0,1 об/мин	0,1 об/мин

Габариты (ВхШхГ): 160 мм x 72 мм x 37 мм  
Вес: 200 г

## Аксессуары:

6236B: конус, наконечник датчика оборотов, колесо окружной скорости, четыре батареи 1,5V AA, подарочная коробка с футляром.

6234B: отражающая лента, четыре батареи 1,5V AA, подарочная коробка с футляром.

## AT-86F/AT-86V Адаптеры для высокоточных тахометров

Адаптеры для высокоточных тахометров совместимы с любыми диагностическими инструментами, анализатором мощности гармоник, осциллографом, мультиметром и другими устройствами для измерения напряжения.

- Выходной сигнал AT-86F является частотно-импульсным;
- Выходной сигнал AT-86V является аналоговым сигналом напряжения.

## Технические характеристики

Диапазон измерений	от 6 до 120000 об/мин
Точность	±0,5%
Дистанция	от 50 до 500 мм
Энергопотребление	Прибл. 15 мА

Габариты (ВхШхГ): 166 мм x 50 мм x 40 мм  
Вес: 189 г

## Аксессуары:

Батарея 9V и колпак.



Бесконтактный

EMC  
EN: 61326

Модель 6234B

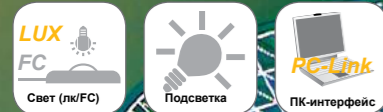
Контакт/лазер фото



Модель 6236B



## Люксметр с ПК-интерфейсом



CE  
EMC  
EN: 61326

Люксметр 3808 обеспечивает точное отображение уровня освещенности в фут-канделах (FC) или люксах в широком диапазоне. Для измерения достаточно просто включить прибор, установить диапазон, горизонтально расположить датчик у источника света и считать показания с ЖК-дисплея. После завершения измерения, убрать фотодетектор от источника света.

## Функции

4000 значений ЖК-дисплея и функция таймера  
Автоматическое определение диапазона  
Удержание данных и макс./мин.  
Автоматическое отключение  
Индикатор низкого заряда батареи  
Выбор единиц FC/Lux  
USB-интерфейс  
Емкость для регистрации данных (99 показаний)  
Общая точность: по стандарту C.I.E A(2856K)

## Технические характеристики

Макс. диапазон	400000 лк
Точность	±5%±10d(<10000 лк) ±10%±10d(>10000 лк)
Макс. разрешение	0,1лк/0,01Fc
Частота замеров	1,5 раза в секунду
Фотодетектор	115 мм x 60 мм x 27 мм

Габариты (ВхШхГ): 160 мм x 58 мм x 27 мм  
Вес: 280 г

Аксессуары:  
Батарея 9V, фотодетектор и USB-кабель, ПО, футляр и подарочная коробка

## Светодиодный люксметр



Предназначен для измерения видимого света от источников света (белые светодиодные, люминесцентные, галогеновые, высокого давления натриевые, лампы накаливания)



Модель 3809

## Функции

Соответствие JISC1609:1993 и CNS 5119 класса А тех. условиям.  
Спектр. характеристика близка к спектр. эффективности CIE.  
Единицы освещенности: лк или фут-кандела.  
Измерение освещенности во всем видимом диапазоне.  
Хранение 99 показаний.  
Косинусовая угловая коррекция.  
Длина кабеля: около 1,5 м

## Технические характеристики

Выбор источн. света	Вольфрам/Дн. свет, флуоресц, выбор 0-9
Диапазон измерений	40, 400, 4,000, 40,000, 400,000 лк, 40, 400, 4,000, 40,000, фут-кандела
Точность	+/-3% (калибровка по ст. лампе накаливания 2856°K и корректировка по светодиодам) +/-6% для других источников.

Габариты (ВхШхГ): 160 мм x 58 мм x 27 мм  
Вес: 280 г

Accessories :  
Батарея 9V, подарочная коробка.

## UV-1302 УФ-люксметр

Модель UV-1302 предназначена для среднего диапазона и длинноволновой части УФ-спектра

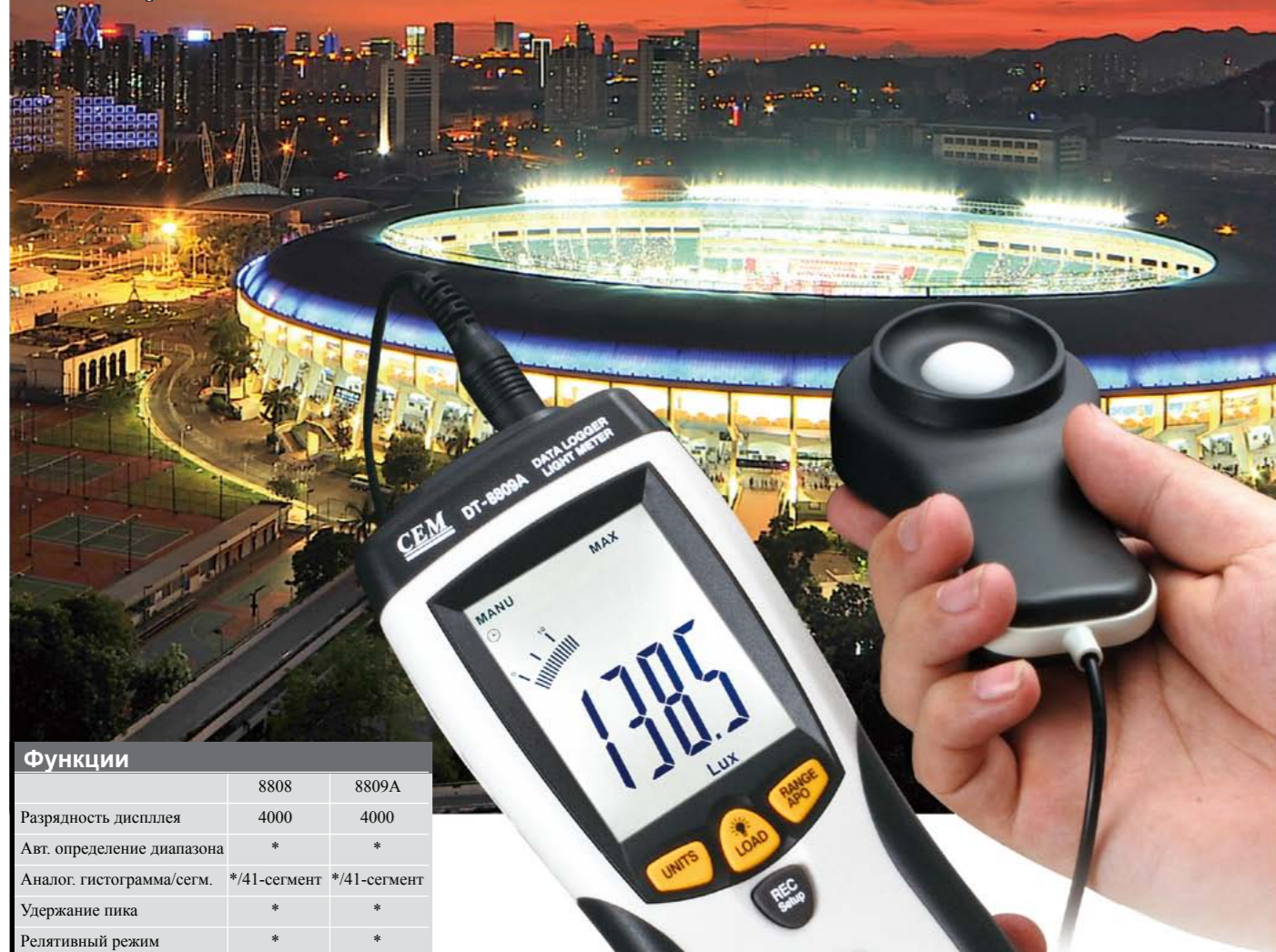
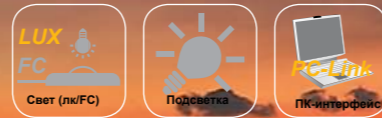
- УФ-спектр от 290 до 390 нм
- Датчик
- Диапазон ЖК-дисплея: от 1999 до 19990 мкВт/см<sup>2</sup>
- Точность до ±4% полной шкалы

## Аксессуары:

1 батарея 12V (A23) и 1 фотодетектор.



- Индикация выхода за пределы
- Фотодиод с долгим сроком службы
- Частота замеров: 1,5 раза в секунду
- Широчайший диапазон до 40000Fc/400000 лк



## Функции

	8808	8809A
Разрядность дисплея	4000	4000
Авт. определение диапазона	*	*
Аналог. гистограмма/сегм.	*41-сегмент	*41-сегмент
Удержание пика	*	*
Релятивный режим	*	*
Удерж. данных и макс.	*	*
Автоматич. отключение	*	*
Инд. низкого зар. батареи	*	*
Выбор единиц Fc/лк	*	*
Выход		USB
Емкость для хранения данных	99	*
Общая точность: по стандарту C.I.E A(2856K)		

## Технические характеристики

	8808	8809A
Макс. диапазон	400000 лк	400000Lux
Точность	±5%±10d(<10,000 лк) ±10%±10d(>10,000 лк)	
Макс. разрешение	0,1 лк/0,01Fc	
Частота замеров	1,5 раза в секунду	
Фотодетектор	115 мм x 60 мм x 27мм	

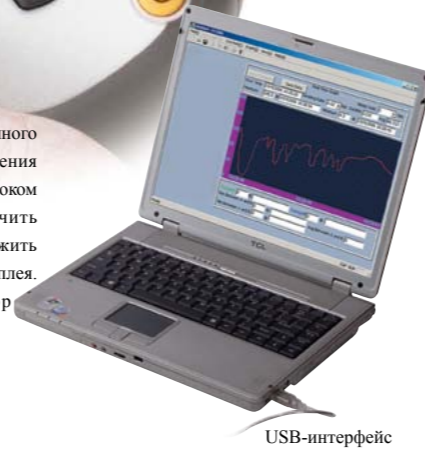
Габариты (ВхШхГ): 203 мм x 75 мм x 50 мм  
Вес: 280 г

## Широчайший диапазон до 40000Fc/400000 лк

Модели 8808/8809A просты в использовании, карманного размера и малого веса, обеспечивают точность измерения освещенности в фут-канделах (Fc) или в люксах в широком диапазоне. Для измерения достаточно просто включить прибор, установить диапазон, горизонтально расположить датчик у источника света и считать показания с ЖК-дисплея. После измерения завершено, убрать фотодетектор источника света.

## Аксессуары:

Батарея 9V, фотодетектор и USB-кабель (8809A), ПО (8809A). Футляр и подарочная коробка.



USB-интерфейс

Модели 1300/1301/1308 просты в использовании, карманного размера и малого веса, обеспечивают точность измерения освещенности в фут-канделах (Fc) или в люксах в широком диапазоне. Для измерения достаточно просто включить прибор, установить диапазон, горизонтально расположить датчик у источника света и считать показания с ЖК-дисплея. После измерения завершено, убрать фотодетектор от источника света.

- Индикация выхода за пределы
- Фотодиод с долгим сроком службы
- Частота замеров: 1,5 раза в секунду

Широчайший диапазон до 40000Fc/400000 лк

## Функции

	1300	1301	1308/1309
Разрядность дисплея	2000	2000	4000
Авт. опред. диапазона			*
Аналог. гистограмма/сегм.			41-сегмент
Удержание пика	*	*	*
Релятивный режим			*
Удерж. данных и макс.		*	*
Автоматич. отключение		*	*
Инд. низкого зар. батареи	*	*	*
Выбор единиц Fc/лк		*	*
USB-интерфейс			-/*
Общая точность: по стандарту C.I.E A(2856K)			

## Технические характеристики

Макс. диапазон	50000лк/Fc(1300,1301); 400000лк(1308)
Точность	±5%±10d(<10000 лк) ±10%±10d(>10000 лк)
Макс. разрешение	0,1лк/Fc
Частота замеров	1,5 раза в секунду
Фотодетектор	115 мм x 60 мм x 27 мм



Модель 1301

## Аксессуары:

1 батарея 12V (A23) и 1 фотодетектор (1300,1301)  
1 батарея 9V и 1 фотодетектор (1307/1308/1309)  
Футляр и подарочная коробка.



Модель 1308



EMC  
EN: 61326



## DT-1307 Люксметр солнечного света



Габариты (ВхШхГ): 162 мм x 63 мм x 28 мм  
Вес: 176 г

## Функции

Измерение освещенности до 1999Вт/м<sup>2</sup> или 634БТЕ/(фут<sup>2</sup>\*ч)  
Высокая точность и быстродействие  
Функция удержания данных и измерений  
Четкий дисплей  
Выбор единиц: Вт/м<sup>2</sup> и БТЕ/(фут<sup>2</sup>\*ч)  
Ручной выбор шкалы  
Прямые показания без регулировки  
Макс. и мин. значения  
Индикация низкого заряда батареи

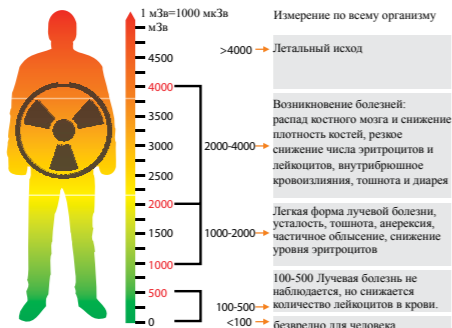
## Технические характеристики

Дисплей	3-1/2 цифр максимально 1999.
Диапазон	1999Вт/м <sup>2</sup> ,634БТЕ/(фут <sup>2</sup> *ч)
Разрешение	1Вт/м <sup>2</sup> ;1БТЕ/(фут <sup>2</sup> *ч)
Точность	±10Вт/м <sup>2</sup> [±3БТЕ/(фут <sup>2</sup> *ч)]или ±5%
Част. замеров	ок 0,25 с.

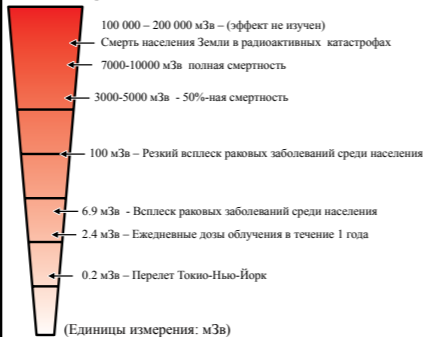
## Сканер радиации



Медицинское воздействие радиации на организм человека в течение короткого времени

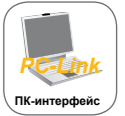


Влияние радиоактивного излучения на здоровье человека



Сканер радиации 9501 - это проверенный, точный инструмент, надежно измеряет не только  $\gamma$ -излучение, но и  $\alpha$ -,  $\beta$ -излучение и рентгеновское излучение. Прибор имеет множество функций: измерение накопленной дозы излучения, запись максимального значения, ручное сохранение данных, передача данных на ПК в режиме реального времени, анализа данных и т.д. Низкое энергопотребление гарантирует, что данные измерений не будут потеряны в течение нескольких лет.

- Большой ЖК-дисплей
- Высокая точность
- Внутренняя память
- Обработка данных на ПК
- Низкое энергопотребление
- USB-интерфейс
- Сброс даты



CE  
EMC  
EN: 61326

Модель 9501

Технические характеристики	
Тип излучения	$\alpha$ -, $\beta$ -, $\gamma$ -излучение и рентгеновские лучи
Диапазон	Доза радиации: 0,01 мкЗв/ч - 1000 мкЗв/ч
	Импульсная доза: 0-30000имп/мин, 0-5000имп/с
	Накопленная доза: 0,001 мкЗв/ч - 9999 Зв
	Импульсная накопленная доза: 0-9999
Чувствительность	108 имп/с или 1000 имп/мин/мР/ч для источника Кобальт-60, мощностью 1 мкЗв/ч.
	Альфа-излучение: от 4 МэВ
	Бета-излучение: от 0,2 МэВ
	Гамма-излучение: от 0,02 МэВ
Рентг. излучение: от 0,02 МэВ	
Переключение	$\alpha$ -, $\beta$ -, $\gamma$ -излучение и рентгеновское излучение
Датчик	Галогеновый
Выходной порт	USB
Дисплей	Двойной ЖК-дисплей, цифровой со всеми данными замеров и гистограммой.
Сигнализация	Задается, значение по умолчанию: 5 мкЗв/ч
Точность	15%
Хранение	2000 показаний (в ручном и автоматическом режимах)
Рабочая температура детектора	от 0°C до 50°C

Габариты (ВхШхГ): 200 мм x 70 мм x 45 мм  
Вес: 206 г

Аксессуары:  
USB-кабель, ПО, футляр и подарочная коробка.



USB-интерфейс

## Измеритель содержания оксида углерода



Измеритель содержания оксида углерода CO-110 обнаруживает присутствие окиси углерода (CO) при концентрации 1-1000 мл/л. Наличие CO отображается на дисплее и подается звуковой сигнал. Звуковой сигнал аналогичен сигналу счетчика Гейгера: при концентрации свыше 200 мл/л, звуковой сигнал звучит непрерывно. При концентрации CO от 35 мл/л до 200 мл/л звуковой сигнал прерывистый.

• Высококачественный датчик

• Память на 10 комплектов данных  
• Звуковая и световая сигнализация



Модель CO-110

#### Функции

Большой ЖК-дисплей
Автоматическая и ручная установка нуля
Память на 10 комплектов данных
Режим записи
Красный и синий светодиоды и звуковая сигнализация
Высокая точность, высокое быстродействие
Компактный размер и простота использования
Быстрый отбор проб
Удержание максимального
Удержание данных
При концентрации свыше 200 мл/л, звуковой сигнал звучит непрерывно

#### Технические характеристики

Рабочая температура	0°C до 50,0°C
Температура хранения	от -30°C до 60,0°C
Рабочая влажность	0-90% отн. вл. (без конденсации)
Диапазон измерений	от 0 до 1000 мл/л
Разрешение	1 мл/л
Точность	±5% или ±10 мл/л
Время прогрева	Менее 2 с
Батарея	9V, NEDA 1604A или эквивалентная
Тип датчика	Стабилизированный электрохимический для CO
Срок службы датчика	3 года

Габариты (ВхШхГ): 102 мм x 52 мм x 29 мм

Вес: 84 г



EMC  
EN: 61326

#### Аксессуары:

Батарея 3,6V, подарочная коробка с футляром.

## Детектор утечки горючих газов



## Функции

- 16" гибкий датчик
- Простота использования
- Для загрязненных мест
- Обнаружение небольших утечек

16" гибкий датчик

Высококачественный датчик



## Функции

16" гибкий датчик для труднодоступных мест.  
 Высокая чувствительность и надежность  
 Простота использования: работа одной рукой. Сигналы учащаются при приближении к источнику утечки.  
 Для загрязненных мест: коррекция фонового содержания газа, регулировкой сигнала.  
 Выявление небольших утечек: обнаружение всех горючих газов.

## Технические характеристики

Диапазон калибровки насоса	10 мл/л
Тип датчика	Твердый
Сигнализация	Визуальная и звуковая при 10% НПВ для метана. Калибруется для других концентраций или газов.
Время прогрева	Около 1 минуты
Время отклика	Менее 2 с (до 40% НПВ)
Цикл нагрузки	Периодический
Длина зонда	16"
Батареи	3 "С", щелочные

## Аксессуары:

Батареи и подарочная коробка с футляром.



EMC  
EN: 61326



Модель 3300



Модель 3303



## GD-3303 Детектор утечки хладагента

## Функции

16" гибкий датчик для труднодоступных мест.  
 Высокая чувствительность и надежность  
 Простота использования: работа одной рукой. Сигналы учащаются при приближении к источнику утечки.  
 Для загрязненных мест: коррекция фонового содержания газа, регулировкой сигнала.  
 Выявление небольших утечек: обнаружение утечки любого хладагента.

## Технические характеристики

Диапазон калибровки насоса	10 мл/л
Тип датчика	Твердый
Сигнализация	Визуальная и звуковая при 10% НПВ для хладагента. Калибруется для других концентраций или газов.
Время прогрева	Около 1 минуты
Время отклика	Менее 2 с (до 40% НПВ)
Цикл нагрузки	Периодический
Длина зонда	16"
Батареи	3 "С", щелочные

Габариты (ВхШхГ): 221 мм x 72 мм x 46 мм

Вес: 498 г

Прибор 2G - это высокочувствительный детектор СВЧ-излучения. Реагирует даже при низкой интенсивности излучения.

Прибор 3G позволяет измерять напряженность электромагнитного излучения от электрооборудования, линий электропередачи, электрических плит, кондиционеров, холодильников, монитор, аудиовидеоустройств и т.д.

- Цифровой ЖК-дисплей с белой подсветкой
- Звуковая и световая сигнализация (2G)
- Отображение предупреждения
- Функция удержания макс.

#### Технические характеристики

	2G	3G
Диапазон	0- 9,99 мВт/см <sup>2</sup>	200/2000 мГ, 20/200 мкТ
Сигнализация	5,0 мВт/см <sup>2</sup>	Частотная зависимость: 30 Гц-300 Гц
Частота замеров	2 раза в секунду	2 раза в секунду



Модель 2G



Модель 3G



Модель 3000

Габариты (ВхШхГ): 160 мм х 60 мм х 42 мм

Вес: 151 г

Аксессуары:

Батарея 9 В и подарочная коробка с футляром.

#### GD-3000 Детектор утечки горючих газов

- Звуковая и световая сигнализация
- Обнаружение: LAG, LPG, CH<sub>4</sub>, метан, бутан, горючие газы
- Датчик беспламенного горения

#### Технические характеристики

Наименование	Портативный газодетектор		
Функция	Обнаружение утечки газов и поглощения статич. электричества		
Энергопотребление	Пер. ток 200 мА	Тип батарей	1,5 В х 2 (AAA)
Обнаруживаемые газы	LNG, LPG	Температура	10°C-50°C
Влажность	95% отн. вл. и ниже	Длительность	4 часа непрерывно

Габариты (ВхШхГ): 164 мм х 21 мм

Аксессуары:

Вес: 25 г

2 щелочные батареи "AAA" и колпак.

#### DT-802/DT-802D Настольный прибор контроля содержания CO<sub>2</sub> в помещении

##### Функции

Проверка содержания CO<sub>2</sub> с функцией вызова макс./мин. значений  
 Простой в эксплуатации датчик CO<sub>2</sub> (недисперсионный инфракрасный)  
 Качество воздуха в помещении указано в мл/л: хорошее (380 - 420), нормальное (<1000), плохое (>1000)  
 Визуальная и звуковая сигнализация содержания CO<sub>2</sub>  
 Отображение даты и времени  
 Автоматическая калибровка фона (минимальный уровень CO<sub>2</sub> за 7,5 дней) или ручная калибровка на воздухе  
 802D - настольный прибор контроля содержания CO<sub>2</sub> в помещении с памятью на 32000 значений.

##### Технические характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
CO <sub>2</sub>	0-9999 мл/л	1 мл/л	±75мл/л(0-2000мл/л)/±8%(2000-9999мл/л)
Температура	-5 до 50°C/23 до 122°F	0,1°C/°F	±1°C/1,8°F
Влажность	0,1 до 90,0% отн. вл.	0,1%отн. вл.	±3% отн. вл. (25°C/30 до 99% отн. вл.) ±4% отн. вл. (25°C/0 до 30% отн. вл.)

Габариты (ВхШхГ): 110 мм х 105 мм х 61 мм

Аксессуары:

Вес: 230 г

Батареи NiMH, подарочная коробка с футляром.

Модель 802



EMC  
EN: 61326



Многофункциональный измеритель параметров окружающей среды 4 в 1 предназначен для комбинированного измерения уровня звука, освещенности, влажности и температуры. Идеальный инструмент широкого круга применения.

Шумомер можно использовать для измерения уровня шума на фабриках, в школах, офисах, дома и т.д. А также для проверки акустики в студиях, аудиториях и залах.

Люксметр используется для измерения освещенности. Имеется полная косинусовая корректировка угла падения света. В качестве светочувствительного элемента используется силиконовый диод с долгим сроком службы.

Для измерения влажности/температуры используются полупроводниковый датчик влажности и термopара типа К.

##### Функции

Измеритель 4 в 1: освещенность, шум, влажность и температура  
 Большой ЖК-дисплей 3 1/2  
 Удержание данных и макс. удержание  
 Автоматическое отключение  
 Индикация выхода за пределы (OL)  
 Индикация низкого заряда батареи (BAT)  
 Общая точность: по стандарту C.I.E A(2856K)

##### Технические характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность (% шк.+показания)
Температура	-20°C~200°C	0,1°C	±(3,0%+2°C)
	-20°C~750°C	1°C	±(3,0%+2°C) ≤150°C; ±3,0% ≥150°C
	-4°F~200°F	0,1°F	±(3,0%+2°F)
	-4°F~1400°F	1°F	±(3,0%+2°F) ≤302°F; ±3,0% ≥302°F
Освещ.	20,200,2000,20000 (2000 x 10 Lux)	0.01,0.1,1	±(5,0%+10d)
Влажность	35%~95%RH	0,1% отн.вл.	±5,0% отн.вл. при 25°C
Шум	35dB~100dB	0,1dB	±3,5 дБ на уровне 94 дБ, синусоида 1 кГц

Габариты (ВхШхГ): 251 мм х 63,8 мм х 40 мм

Вес: 250 г

Аксессуары:

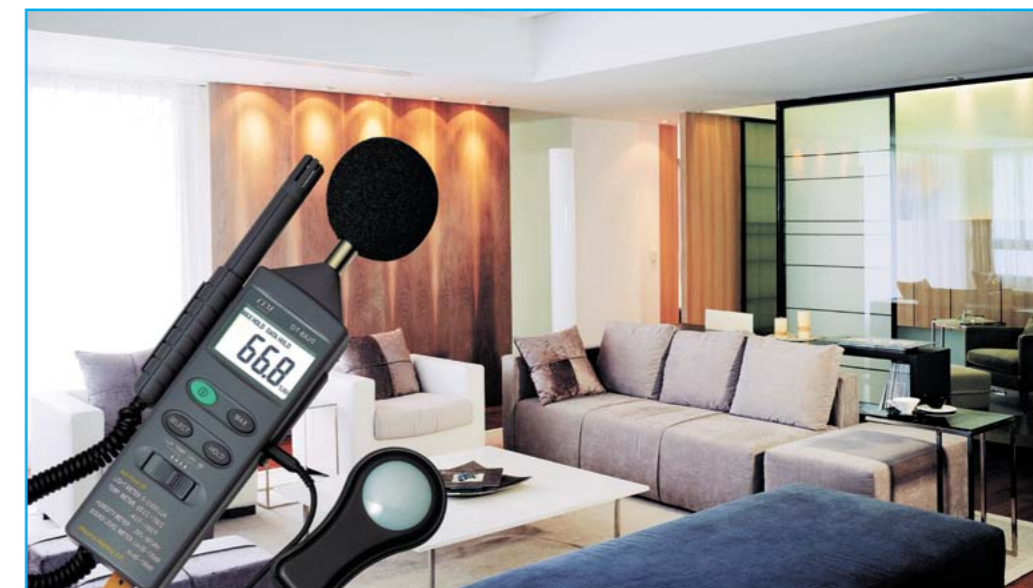
Батареи 9В, температурный зонд типа К, датчик влажности, датчик освещенности, подарочная коробка с футляром.



Модель 8820



EMC  
EN: 61326



## Счетчик пылевых частиц



- Цветной 2,8-дюймовый TFT ЖК дисплей
- Функция захвата изображений (JPEG)
- Функция захвата видео (3GP)
- Функция счетчика пылевых частиц
- Функция установки даты/времени
- Функция газодетектора
- Интерфейс USB
- Регистратор данных
- Функция вычисления температуры воздуха, точки росы и влажного термометра и относительной влажности воздуха.
- Расширение встроенной памяти устройства за счет поддержки MicroSD

измерение	
0.3um	273654
0.5um	23000
1.0um	1769
2.5um	275
5.0um	92
10um	64

9880/9881/9882 - это Счетчик пылевых частиц с цветным 2,8" TFT ЖК-дисплеем и картой памяти MicroSD для захвата изображений (JPEG) или видео (3GP) для просмотра на ПК, что обеспечивает быстрые, простые и точные показания для счетчика пылевых частиц, газодетектора (НСНО, СО), измерений температуры воздуха и относительной влажности. Это первая подобная комбинация в практике защиты окружающей среды и энергосбережения. Измерение точки росы становится наглядным. Это отличный прибор для промышленных измерений и анализа данных. На дисплее отображается реальное состояние и время. Все данные могут быть сохранены на карте памяти SD Для дальнейшего изучения и анализа специальным программным обеспечением.

EMC  
EN: 61326

Модель 9880

## Функции

	9880	9881	9882
ЖК-дисплей 2,8" TFT 320x240, цветной	*	*	*
Фото (JPEG) и Видео (3GP)	*	*	*
Одновременное измерение и отображение 6 размеров частиц, размер измеряемых частиц: до 0,3 мкм	*	*	*
Газодетектор (НСНО, СО)	*	*	*
Температура и влажность, Температура точки росы и влажного термометра	*	*	*
Запись макс., мин., диф., ср. Установка даты/времени, сигналов.	*	*	*
Карта памяти MicroSD (макс. 8 Гб), Bluetooth/USB-интерфейс	*	*	*
Автоматическое отключение	*	*	*
Выбор частоты замеров, данных, программируемая задержка	*	*	*
Память 5000 записей даты, времени, счетчиков, отн. влажности, температуры, объема проб, сигналов и меток местоположения	*	*	*
Выбор языка: английский, китайский, французский, немецкий, испанский	*	*	*
Bluetooth-интерфейс			*

## Технические характеристики

	9880	9881/9882
<b>Счетчик пылевых частиц</b>		
Размер	0,3, 0,5, 1,0, 2,5, 5,0, 10 мкм	*
Скорость потока	0,1 фут <sup>3</sup> (2,83 л/мин) контроль внутренним насосом	*
Режимы подсчета	Суммирование, Концентрация, Аудио	*
Просчет совпадений	5%, 2000000 частиц на фут <sup>3</sup>	*
<b>Измерение температуры воздуха</b>		
Диапазон температуры	0 до 50°C/32 до 122°F; основная погрешность: ±0,5°C/1°F	*
Диапазон влажности	0 до 100% отн. вл.; основная погрешность: ±2,5% отн. вл. (20%-80% отн. вл.)	*
Диап. темп. точки росы	-30~100°C/ -22~199°F	*
Диап. темп. влажного терм.	0~80°C/ 32~176°F	*
<b>Газодетекторы</b>		
Диапазон НСНО (метаналь)	0,01~5,00 мл/л; осн. погрешность: ±5%± 0,01 мл/л	*
Диапазон СО (окись углерода)	0~1000 мл/л; основная погрешность: ±5% ± 10 мл/л	*

Габариты (ВхШхГ): 240мм x 75мм x 57мм

Вес: 570 г

## Аксессуары:

Батареи NiMH, подарочная коробка с футляром.



Главное меню



Газодетекторы



Показания на изображениях



JPG (фото)/AVI (видео)



IP67 Устойчив к воде и пыли

Автомобильный цифровой мультиметр с ИК лазерным термометром

## Автомобильный цифровой мультиметр имеет множество функций:

- Измерение количества об/мин в двигателях с 2 - 10 цилиндрами с помощью индуктивного датчика
- Крупный высококонтрастный ЖКД с подсветкой
- 14 функций, в том числе измерение постоянного/переменного тока/напряжения, сопротивления, тахометра, угла поворота, рабочего цикла, частоты, температуры (ИК) (°C/°F), ёмкости, проведения тестов на обрыв цепи и диодного теста.
- Считывание импульса рабочего цикла и угла поворота с карбюраторов с впрыском топлива с электронным управлением и зажигания
- Удержание данных и функция вывода относительного значения
- Отображение превышения допустимых значений
- Автоматическое выключение
- Защита от перегревших контактов и перегрузок во всех диапазонах
- Измерение ширины пульсации в миллисекундах времени включения впрыскивания воздушно-топливной смеси в инжекторный двигатель.



EMC &amp; LVD

EN: 61326

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



## Технические характеристики

Функция	Диапазон	Точность
Постоян. напряжение	400mV, 4V, 40V, 400V, 1000V	±(0.5%+2d)
Перемен. напряжение	400mV, 4V, 40V, 400V, 700V	±(0.8%+4d)
Постоянный ток	400uA, 4000uA, 40mA, 400mA, 4A, 20A	±(1.2%+2d)
Переменный ток	400uA, 4000uA, 40mA, 400mA, 4A, 20A	±(1.5%+4d)
Сопротивление	400Ω, 4kΩ, 40kΩ, 400kΩ, 4MΩ, 40MΩ	±(0.8%+3d)
об/мин	600 ~ 4000; 600 ~ 12000(x 10)	±(2.0%+2d)
Угол поворота	4, 5, 6, 8CYL	±(2.5%+2d)
Коеф. заполнения	0.1~99.9%	±(1.5%+2d)
Частота	0.001Hz~9.99MHz	±(2.0%+2d)
Температура	-20°C ~ 760°C/-4°F ~ 1400°F	±(3.0%+2d)
ИК температура	-20°C ~ 550°C/-4°F ~ 1022°F	±(3.0%+2d)
Ёмкость	40nF, 400nF, 4uF, 40uF, 400uF, 4mF, 40mF	±(3.0%+2d)
Длит-ть импульса	0.1~10mS	±(3.0%+5d)
Тест диодов	Напряжение разомкнутой цепи 3V dc; Испытательный ток 0.3mA.	
Проверка прозвонкой	Порог 30Ω, Бипер 2.kHz	

Габариты (ВхШхГ): 182мм x 82мм x 55мм

Вес: 360г

## Аксессуары:

Измерительные выводы, термopара К типа, ИК датчик температуры (IR-82 опционально), индуктивный датчик и батарея 9V, подарочная коробка с кейсом.

Автомобильный цифровой мультиметр с автоматическим переключением диапазонов измерений

## Автомобильный цифровой мультиметр имеет множество функций:

- Измерение количества об/мин (режим 2 или 4 тактов) в двигателях с 4 - 8 цилиндрами с помощью индуктивного датчика
- Крупный высококонтрастный ЖКД с подсветкой
- 14 функций, в том числе измерение постоянного/переменного тока/напряжения, сопротивления, тахометра, угла поворота, рабочего цикла, частоты, температуры
- Считывание импульса рабочего цикла и угла поворота с карбюраторов с впрыском топлива с электронным управлением и зажигания
- Удержание данных и функция вывода относительного значения
- Отображение превышения допустимых значений
- Автоматическое выключение
- Защита от перегревших контактов и перегрузок во всех диапазонах
- Измерение ширины пульсации в миллисекундах времени включения впрыскивания воздушно-топливной смеси в инжекторный двигатель.

## Функции

	9906DIS	9965
Разрядность ЖКД	3200 с аналог. гист.	4000 с аналог. гист.
Автоматическое переключение диапазонов	*	*
1мс пиковое детектирование, детектирование MAX/MIN		*
Защита от перегрузок во всех диапазонах	*	*
Удержание данных	*	*
Автоматическое выключение	*	*
Отображение низкого заряда батареи	*	*
Индуктивный датчик	*	*

## Технические характеристики

Функция	9906DIS	9965	Точность
Постоян. напряжение	320mV/3.2V/32V/320V/600V	400mV, 4V, 40V, 400V, 600V	±(0.5%+2d)
Перемен. напряжение	3.2V, 32V, 320V, 600V	400mV, 4V, 40V, 400V, 600V	±(0.8%+4d)
Постоянный ток	320uA, 3200uA, 32mA, 320mA, 10A	400uA, 4000uA, 40mA, 400mA, 10A	±(1.2%+2d)
Переменный ток	320uA, 3200uA, 32mA, 320mA, 10A	400uA, 4000uA, 40mA, 400mA, 10A	±(1.5%+4d)
Сопротивление	320Ω, 3.2kΩ, 32kΩ, 320kΩ, 3.2MΩ, 32MΩ	400Ω, 4kΩ, 40kΩ, 400kΩ, 4MΩ, 40MΩ	±(0.8%+3d)
об/мин	600 ~ 4000RPM; 600 ~ 12000RPM(x 10RPM)	600 ~ 4000RPM; 600 ~ 12000RPM(x 10RPM)	±(2.0%+2d)
Угол поворота	4, 5, 6, 8CYL	4, 5, 6, 8CYL	±(2.5%+2d)
Коеф. заполнения	0.1~99.9%	0.1~99.9%	±(1.5%+5d)
Частота	320Hz/3200Hz/32kHz	0.001Hz~9.99MHz	±(2.0%+2d)
Температура	-20°C ~ 760°C/-4°F ~ 1400°F	-20°C ~ 760°C/-4°F ~ 1400°F	±(3.0%+2d)
Ёмкость		40nF, 400nF, 4uF, 40uF, 400uF, 4mF, 40mF	±(3.0%+2d)
Длит-ть имп-са		0.1~10mS	±(3.0%+5d)
Тест диодов	Напряжение разомкнутой цепи 3V dc; Испытательный ток 0.3mA.		
Проверка прозвонкой	Порог 35Ω, Бипер 2kHz		

Габариты (ВхШхГ): 170мм x 79мм x 50мм

Вес: 366г

## Аксессуары:

Измерительные выводы, термopара К типа, индуктивный датчик, батарея 9V и подарочная коробка с кейсом.



EMC &amp; LVD

EN: 61326

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





## Адаптер для автомобильных предохранителей CF-01/01S

EMC  
EN: 61326

Модель CF-01S

## CF-02/02S/03/03S/04/04S Автомобильные тестеры



Модель CF-02

Адаптер для удобного определения и измерения токов 200мА/20А/30А с пластинчатым плавким предохранителем и подключением к любой доступной в продаже 4 мм вилке типа "банан".

## Технические характеристики

МОДЕЛЬ	Тип предохранителя	ЖКД 1999 отсчетов	Разрешение	банановый штекер	Диапазон измерений	Точность
CF-01	20А/макс.-лезвие			*	20А/48VDC/AC-10sec.	±2.0% отсчёта
CF-01S	20А/мин.-лезвие			*	20А/48VDC/AC-10sec.	±2.0% отсчёта
CF-02	20А/макс.-лезвие	*	10мА		20А/48VDC-10sec.	±(2.0% отсчёта + 2 цифры)
CF-02S	20А/мин.-лезвие	*	10мА		20А/48VDC-10sec.	±(2.0% отсчёта + 2 цифры)
CF-03	1А/макс.-лезвие	*	0.1мА		200мА/48VDC	±(1.5% отсчёта + 2 цифры)
CF-03S	1А/мин.-лезвие	*	0.1мА		200мА/48VDC	±(1.5% отсчёта + 2 цифры)
CF-04	30А/макс.-лезвие	*	100мА		30А/48VDC-10sec.	±(2.0% отсчёта + 2 цифры)
CF-04S	30А/мин.-лезвие	*	100мА		30А/48VDC-10sec.	±(2.0% отсчёта + 2 цифры)

Максимальное напряжение при измерении: 48V.

Длина кабеля: прил. 75см

Габариты(ВхШхГ): CF-01/01S: 84мм x 30мм x 10мм Вес: 77г

Габариты(ВхШхГ): CF-02/02S/03/03S/04/04S: 86мм x 37мм x 28.5мм Вес: 68г

Аксессуары:

Батарея 12V (CF-02/02S/03/03S/04/04S).



Тип макс.-лезвие



Тип мин.-лезвие



## CF-06/08

## Автомобильные тестеры

EMC  
EN: 61326

Модель CF-06

## Функции

- Крупный ЖКД 3 1/2 с гистограммой
- Захват пиковых значений и удержание показаний (CF-08)
- Предупредительный сигнал при превышении 30 А (CF-08)
- Ноль DCA для точного измерения
- Штекер Max/Mini-Blade

## Технические характеристики

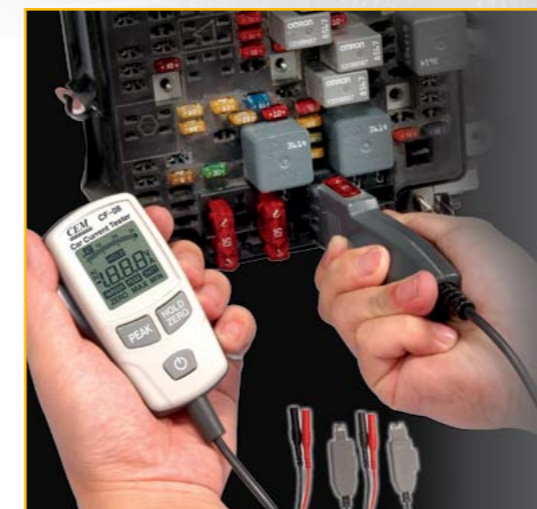
Тип предохранителя	Разрешение	Банановый штекер	Диапазон измерений	Точность
CF-06: 30А/МАх-лезвие	100мА		30А/48V/DC/AC	0-30А ±2.0% отсчёта
CF-08: 80А/МАх-лезвие	100мА		80А/48V/DC/AC	0-80А ±2.0% отсчёта

Габариты(ВхШхГ): CF-06/08: 112мм x 45мм x 33мм

Вес: 165г

Габариты(ВхШхГ): 165мм x 40мм x 33мм

Вес: 200г



Модель CF-08

EMC  
EN: 61326

Аксессуары:

Ухват и батарея 9V

AT-9995 - профессиональный автомобильный мультиметр с интерфейсом RS232, AT-9995E - с беспроводным интерфейсом USB; Может использоваться при многих диагностических работах. На выбор предоставляется множество функций.

### Функции

- Крупный высококонтрастный ЖКД на 4000 отсчётов с подсветкой и гистограммой
- Измерение количества об/мин в двигателях с 1 - 12 цилиндрами с помощью индуктивного датчика
- Удержание данных и функция вывода относительного значения
- Удержание минимума и максимума
- Автоматическое выключение
- Защита от перегоревших контактов и перегрузок во всех диапазонах

Беспроводной интерфейс USB (RF 433MHz) (AT-9995E)

Крупный ЖКД



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



### Технические характеристики

Функция	Макс. диапазон	Точность
Постоян. напряжение	400mV, 4V, 40V, 400V, 1000V	±(0.5%+2d)
Перемен. напряжение	400mV, 4V, 40V, 400V, 750V	±(0.8%+4d)
Постоянный ток	400µA, 4000µA, 40mA, 400mA, 4A, 20A	±(1.2%+2d)
Переменный ток	400µA, 4000µA, 40mA, 400mA, 4A, 20A	±(1.5%+4d)
Сопротивление	400Ω, 4kΩ, 40kΩ, 400kΩ, 4MΩ, 40MΩ	±(0.8%+3d)
об/мин	600 ~ 4000RPM; 600 ~ 12000RPM(х 10RPM)	±(2.5%+2d)
Угол поворота	1CYL, 2CYL, 3CYL, 4CYL, 5CYL, 6CYL, 8CYL, 10CYL, 12CYL	±(2.5%+2d)
Коэф. заполнения	0.1~99.9%	±(1.5%+2d)
Период	0.1~20mS	±(3.0%+5d)
Длит-ть имп-са	0.1~10mS	±(3.0%+5d)
Частота	30kHz	±(2.0%+2d)
Температура	-20°C ~ 760°C/-4°F ~ 1400°F	±(3.0%+2d)
Тест диодов	Напряжение разомкнутой цепи 1.5V dc; Испытательный ток 0.3mA	
Проверка прозвонкой	Порог 30Ω, Бипер 2.7kHz	



Габариты(ВхШхГ): 197мм x 88.4мм x 41.2мм  
Вес: 635г

### Аксессуары:

Резиновая кобура, Измерительные выводы, термопара К типа, ПО, кабель RS-232/USB, индуктивный датчик, батарея 9V и подарочная коробка с кейсом.



Модель TP-5



- Светодиодная подсветка для работы при недостаточном освещении
- Удобнее в эксплуатации, чем традиционные шинные манометры
- Жёлтая кнопка для вкл/выкл выбранных единиц измерения
- Диапазон измерения: 5...100 PSI
- Жёлтая кнопка включения, нулевое показание: 0.00 PSI
- Запоминание максимум измеренного показателя
- Прибор позволяет измерять давление в трех вариантах шкалы размерности: PSI Кра Bar
- Выключается нажатием и удержанием жёлтой кнопки и удержанием 5сек

### Технические характеристики

Диапазон	5-100PSI
Точность	±(1%+0.5)PSI

Габариты(ВхШхГ): 156мм x 42мм x 20мм

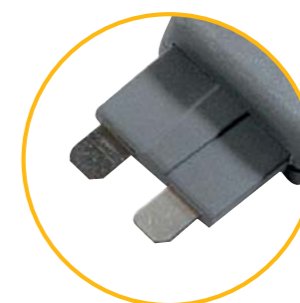
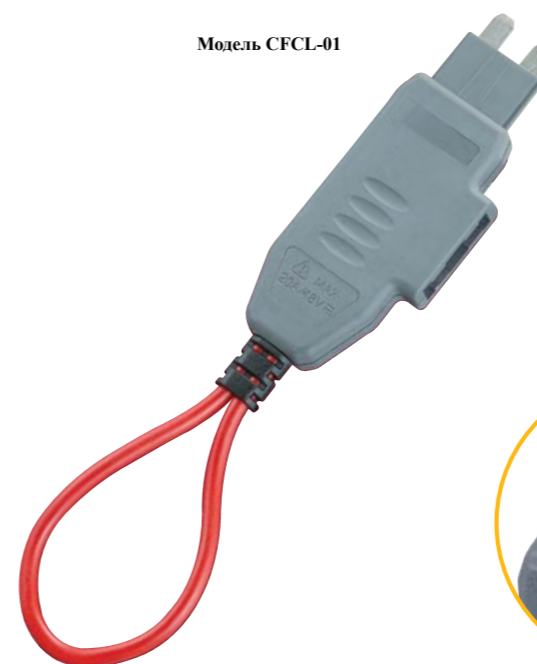
Вес: 77г

### Аксессуары:

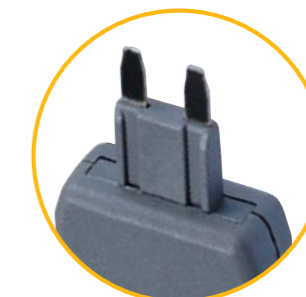
1 элемент питания таблеточного типа CR 2032, ухват

### Адаптер для автомобильных предохранителей CFCL-01

Модель CFCL-01



Тип макс.-лезвие



Тип мин.-лезвие



SHENZHEN EVERBEST MACHINERY INDUSTRY CO., LTD.

“СЕМ инструмент” ООО

Адрес: 143441, Московская обл. Красногорский р-н,  
69 км. МКАД, МТВК «Гринвуд» строение 1, офис 32.

Телефон: +7 (495) 6711111

Моб. телефон: +7 (916) 111-22-11

[admin@cem-instruments.ru](mailto:admin@cem-instruments.ru)

[www.cem-instruments.ru](http://www.cem-instruments.ru)