

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Мультиметр Руководство по выбору

Выберите для своих целей правильный мультиметр (смотрите руководство по выбору компактных мультиметров на стр. 16)

Модель	EX570	EX540	MM560A	MM570A	MP510A	MP530A	EX520	EX530	EX410	EX411	EX430	EX470
Страница	8	9	14	14	14	14	11	11	12	12	13	13
Базовая погрешность (VDC)	0.06%	0.06%	0.03%	0.02%	0.08%	0.08%	0.09%	0.06%	0.5%	0.3%	0.3%	0.3%
Разрядность дисплея	40,000	40,000	50,000/500,000	50,000/500,000	5000	5000	6000	40,000	2000	2000	4000	4000
Среднеквадратичные значения (True RMS)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Беспроводной интерфейс для связи с ПК		RF										
Температура (Тип K)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Температура (IR)	•											•
Емкость	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•
Частота	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•
Тестирование батареи												
Сквозность	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•
Автовывбор диапазона	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•
Подсветка дисплея	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Относительные значения	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•
Удержание значений	•	•	•	•	•	•	•	•				
Защита входа									•	•	•	•
Категория электробезопасности	CAT IV - 600V	CAT IV - 600V	CAT IV - 600V	CAT IV - 600V	CAT IV - 600V	CAT IV - 600V	CAT IV - 600V	CAT IV - 600V	CAT III - 600V	CAT III - 600V	CAT III - 600V	CAT III - 600V

EX570 Промышленный мультиметр + ИК Термометр категории CAT IV



Встроенный ИК термометр легко определяет «горячие» точки на электронных панелях и HVAC-винтах в беспроводном режиме.



Встроенный ИК термометр – бесконтактное определение «горячих» точек

- Встроенный бесконтактный ИК термометр с лазерным указателем
- Функция измерения True RMS значений категории CAT III-1000V, CAT IV-600V, базовая точность постоянного тока, напряжения 0.06%
- Тестирование диодов с напряжением разомкнутой цепи 2.8В DC
- Водонепроницаемый корпус для работы в тяжелых условиях
- Большой 40,000 разрядный ЖК-дисплей с подсветкой и 40-сегментной гистограммой
- Оперативная память для сохранения и воспроизведения результатов трех измерений
- Защита на входе 1000В для всех функций
- Функция контактного измерения температуры при помощи терморпары типа K
- Функция удержания данных, измерения в относительном режиме и удержания пиковых значений
- Функция автоматического отключения питания; возможность деактивации функции
- Функция измерения емкости, частоты, проверки диода и проверки цепи на обрыв
- Гарантийный срок: 3 года
- В комплект поставки входит: контрольные выводы двойной формовки, магнитная подвеска, терморпара типа K, футляр и батарея на 9В

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Базовая погрешность	±0.06%
Напряжение DC/AC	0.01мВ до 1000В
Сила DC/AC	0.01мкА до 20А
Сопротивление	0.01Ом до 40МОм
Емкость	0.001нФ до 10,000мкФ
Частота	0.0001Гц до 40МГц
Температура (Тип K)	-50 до 1382°F (-45 до 750°C)
ИК температура	-22 до 1022°F (-30 до 550°C)
Обзор	Соотношение 30:1
Сквозность	0.01 до 99.99%
Проверка диода (2.8В)/Проверка цепи на обрыв	Да
Габариты/Вес	184x83x57мм/349г

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

EX570 **N** CAT IV Промышленный мультиметр +ИК Термометр

EX540/EX542 CAT IV Промышленный мультиметр/Регистратор данных True RMS



CAT IV Мультиметр с беспроводным USB интерфейсом для соединения с ПК; возможность регистрации до 9,999 True RMS значений

- Регистрация данных в режиме реального времени или беспроводная передача данных на ПК (10м)
- Функция измерения True RMS значений для измерений напряжения и силы переменного тока
- Тестирование диодов с напряжением разомкнутой цепи 2.8В DC и 1000В защита входа для всех функций
- Водонепроницаемый (IP67) корпус двойной формовки
- Безопасность прибора по CAT IV-600В для промышленного использования
- Большой 40,000 разрядный ЖК-дисплей с подсветкой
- Функция автоматического отключения; возможность деактивации функции
- Гарантийный срок: 3 года
- В комплект входит: контрольные выводы двойной формовки, магнитная подвеска, термopара типа К, дистанционный приемник с USB кабелем, ПО для ПК, совместимое с ОС Windows®, батарея на 9В и футляр для переноски

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Базовая погрешность	±0.06%
Напряжение DC/AC	0.01мВ до 1000В
Сила DC/AC	0.01мкА до 20А
Сопротивление	0.010м до 40МОм
Ёмкость	0.001нФ до 40мФ
Частота	40Гц до 4КГц (диапазон рабочих частот) / 0.001Гц до 100МГц (диапазон измерений)
Температура	-58 до 1382°F (-50 до 750°C)
Сквозность	0.1 до 99.90%
Проверка диода (2.8В) / Проверка цепи на обрыв	Да
Габариты/ Вес	184x83x57мм/349г

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

EX540	N	CAT IV Промышленный мультиметр/Регистратор значений True RMS (915МГц)
EX542	N	CAT IV Промышленный мультиметр/Регистратор значений True RMS (433МГц)

(Примечание: США, Мексика и Канада используют модели с частотой 915МГц, большинство других стран используют модели с частотой 433МГц.)



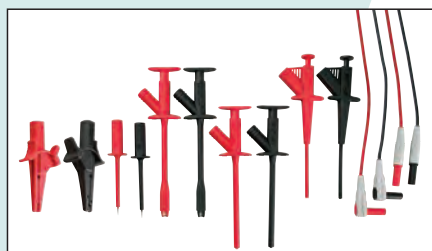
В функции мультиметра входит непрерывная беспроводная передача данных на ПК в режиме реального времени, ударопрочный дизайн (протестировано на расстоянии 6.5 фт (2м)), водонепроницаемый корпус (IP67).



WIRELESS
Transmitter

Надежность и неограниченные возможности

Помимо расширенных функций и точности True RMS значений, мультиметры серии EX500 категории IV обладают высоким уровнем защиты от внезапных скачков напряжения и искрового пробоя. Этот надежный, водонепроницаемый и защищенный от повреждений мультиметр идеально подойдет для работы в тяжелых условиях. С моделями серии Extech EX500 Вы будете в безопасности.



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МУЛЬТИМЕТРОВ

TL841	Комплект диагностических выводов
TL833	Комплект промышленных диагностических выводов
TL831	Профессиональный комплект электрических диагностических выводов
TL810	Комплект электрических диагностических выводов
TL805	Контрольные выводы с двойной инъекцией
TR200	Пробник для токовых клещей типа К (212°F/100°C)
HG500	Магнитная подвеска

EX503 Промышленный мультиметр для работы в тяжелых условиях

Базовая погрешность 0.5% , 4,000 – разрядный ЖК-дисплей с подсветкой

- Водонепроницаемый (IP67) корпус, надежный ударопрочный дизайн для работы в тяжелых условиях
- 1000В защита на входе для всех функций
- Двойные функции чувствительности частот
- Функция удержания данных, работа в относительном режиме, максимальная сила тока 10А
- Тестирование диодов с напряжением разомкнутой цепи 2.8В DC
- Функция автоматического отключения питания; возможность деактивации функции
- Категории CAT IV-600V, CAT III-1000V
- В комплект поставки входит: контрольные выводы двойной формовки, магнитная подвеска, батарея на 9В, кейс

ХАРАКТЕРИСТИКИ	EX503
Средние/True RMS значения	среднее
Базовая погрешность	0.5%
Напряжение постоянного тока	0.1мВ до 1000В
Напряжение переменного тока	0.1мВ до 1000В
Сила постоянного/переменного тока	0.1мкА до 10А
Сопротивление	0.10м до 40МОм
Емкость	0.01нФ до 100мкФ
Частота (рабочий диапазон)	5Гц до 1 кГц
Частота (диапазон измерений)	0.001Гц до 10МГц
Температура (Тип К)	-
Сквозность	0.1 до 99.9%
Проверка диода (2.8В)/Проверка цепи на обрыв	Да
UL/CE	Да
Категории	CAT IV-600V, CAT III-1000V
Водонепроницаемость / Удароустойчивость	IP67 / 2м
Габариты/Вес	184x83x57мм/349г
Гарантийный срок	3 года

CAT IV Водонепроницаемые промышленные мультиметры



EX505 Промышленный мультиметр True RMS для работы в тяжелых условиях

True RMS с базовой погрешностью 0.5% и 4,000-разрядным дисплеем с подсветкой

- Водонепроницаемый (IP67), ударопрочный корпус для работы в тяжелых условиях
- 1000В защита входа для всех функций
- Двойные функции чувствительности частоты
- Функция измерения температуры типа К
- Функция удержания данных, работа в относительном режиме, максимальная сила тока 10А
- Тестирование диодов с напряжением разомкнутой цепи 2.8В DC
- Функция автоматического отключения питания, возможность деактивации функции
- Категории CAT IV-600V, CAT III-1000V
- В комплект поставки входят: контрольные выводы двойной формовки, магнитная подвеска, термопара типа К, батарея на 9В, кейс



EX520 Промышленный мультиметр True RMS для работы в тяжелых условиях

True RMS с базовой погрешностью 0.09% и 6,000-разрядным дисплеем с подсветкой и гистограммой

- Водонепроницаемый (IP67), ударопрочный корпус для работы в тяжелых условиях
- 1000В защита входа для всех функций
- Двойные функции чувствительности частоты
- Функция измерения температуры типа К
- Регистрация мин/макс. значений, работа в относительном режиме, функция удержания данных, максимальная сила тока 20А
- Тестирование диодов с напряжением разомкнутой цепи 2.8В DC
- Функция автоматического отключения питания; возможность деактивации функции
- Категории CAT IV-600V, CAT III-1000V
- В комплект поставки входят: контрольные выводы двойной формовки, магнитная подвеска, термопара типа К, батарея на 9В, кейс



EX530 Мультиметр True RMS для работы в тяжелых условиях

True RMS с базовой погрешностью 0.06% и 40,000-разрядным дисплеем с подсветкой и гистограммой

- Водонепроницаемый (IP67), ударопрочный корпус для работы в тяжелых условиях
- 1000В защита входа для всех функций
- Двойные функции чувствительности частоты
- Функция измерения температуры типа К
- Регистрация мин/макс. значений, работа в относительном режиме, функция удержания данных, максимальная сила тока 20А
- Функция удержания пиковых значений (только переменного тока)
- Функция удержания данных, работа в относительном режиме, максимальная сила тока 10А
- Тестирование диодов с напряжением разомкнутой цепи 2.8В DC
- Категории CAT IV-600V, CAT III-1000V
- В комплект поставки входят: контрольные выводы двойной формовки, магнитная подвеска, термопара типа К, батарея на 9В, кейс

EX505 N

True RMS
0.5%
0.1мВ до 1000В (пост.ток)
0.1мВ до 1000В (пер.ток)
0.1мкА до 10А
0.1Ом до 40МОм
0.01нФ до 100мкФ
5Гц до 1КГц
0.001Гц до 10МГц
-4 до 1382°F (-20 до 750°C)
0.1 до 99.9%
Да
Да
CAT IV-600V, CAT III-1000V
IP67 / 2м
184x83x57мм/349г
3 года

EX520 N

True RMS
0.09%
0.1мВ до 1000В (пост.ток)
1мВ до 1000В (пер.ток)
0.1мкА до 20А
0.1Ом до 60МОм
0.01нФ до 1000мкФ
10Гц до 400Гц
0.001Гц до 40МГц
-50 до 1382°F (-45 до 750°C)
0.1 до 99.9%
Да
Да
CAT IV-600V, CAT III-1000V
IP67 / 6.5фт(2м)
184x83x57мм/349г
3 года

EX530 N

True RMS
0.06%
0.01мВ до 1000В (пост.ток)
0.01мВ до 1000В (пер.ток)
0.01мкА до 20А
0.01Ом до 40МОм
0.001нФ до 40мФ
40Гц до 400Гц
0.001Гц до 100МГц
-50 до 1382°F (-45 до 750°C)
0.1 до 99.90%
Да
Да
CAT IV-600V, CAT III-1000V
IP67 / 6.5фт(2м)
184x83x57мм/349г
3 года

Чем масштабнее измерения, тем выше результаты.

“Я уже давно искал надежный тестирующий прибор, в итоге, я остановил свой выбор на мультиметре EX400, который позволяет мне измерять напряжение, проверять электрическую цепь на замыкание и обрыв. Я доволен своим мультиметром и всем его рекомендую”.

Дэрриал А. Джорджия



АКСЕССУАРЫ

TL841	Комплект диагностических выводов
TL833	Комплект промышленных диагностических выводов
TL831	Профессиональный комплект электрических диагностических выводов
TL810	Комплект электрических диагностических выводов
TL803	Стандартные контрольные выводы
TP200	Температурный пробник типа К (клеши) (212°F/100°C)
HC500	Магнитная подвеска



Все модели одобрены UL и CE



EX410 Цифровой мультиметр с функцией переключения диапазонов вручную

Мультиметр включает 8 функций

- Большой ЖК-дисплей с подсветкой позволяет легко читать цифры 25 мм.
- Встроенный термометр типа К для измерения температуры
- Возможность измерения при низкой силе тока, до 0.1мкА
- Вход защищен предохранителем, сигналы предупреждения о неправильном подключении
- В комплект поставки входят: контрольные выводы категории III, подставка с регулируемым углом наклона и липкой лентой, защитный чехол с держателем выводов, датчик температуры типа К с проволоочным сердечником и батарея 9В.



EX411 Цифровой мультиметр с функцией переключения диапазонов вручную

Мультиметр включает 8 функций

- Точные показатели True RMS значений несинусоидальных колебаний
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой позволяет легко читать цифры 25 мм.
- Встроенный термометр типа К для измерения температуры
- Возможность измерения при низкой силе тока, до 0.1мкА
- В комплект поставки входят: контрольные выводы категории III, подставка с регулируемым углом наклона и липкой лентой, защитный чехол с держателем выводов, датчик температуры типа К с проволоочным сердечником и батарея 9В.
- Все модели одобрены UL и CE
- Данным логотипом помечены приборы, имеющие сертификат NIST. Полный список приборов смотрите на стр. 136.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	EX410 N	EX411 N
Средние /True RMS значения	Средние	True RMS
Базовая погрешность (В пост.ток)	±0.5%	±0.3%
Напряжение пер.тока	1мВ до 750В	1мВ до 750В
Напряжение пост.тока	0.1мВ до 1000В	0.1мВ до 1000В
Сила пер.тока	0.1мА до 20А	0.1мА до 20А
Сила пост.тока	0.1мкА до 20А	0.1мкА до 20А
Сопротивление	0.м до 20Мн	0.м до 20Мн
Емкость	-	-
Частота	-	-
Температура (IR)	-	-
Температура (Тип К)	-4 до 1382°F (-20 до 750°C)	-4 до 1382°F (-20 до 750°C)
Скважность	-	-
Проверка диода/ цепи на обрыв	Да	Да
UL/CE/Категории	UL/CE/CAT III-600V, CAT II-1000V	UL/CE/CAT III-600V, CAT II-1000V
Габариты/Вес	187x81x50мм/342г	187x81x50мм/342г
Гарантийный срок	1 год	1 год

Профессиональные мультиметры серии EX400



EX420 Цифровой мультиметр с автоматическим переключением диапазонов измерений

Экономичный мультиметр, включающий 11 функций

- Расширенные функции включают: измерение ёмкости, частоты, термометр типа К
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой позволяет читать цифры размером 25 мм.
- Возможность измерения при низкой силе тока, до 0.1мкА
- Вход защищен предохранителем, сигналы предупреждения при неправильном подключении
- В комплект поставки входят: контрольные выводы категории III, подставка с регулируемым углом наклона и липкой лентой, защитный чехол с держателем вывода, датчик температуры типа К с проволочным сердечником, и батарея 9В



EX430 Цифровой мультиметр True RMS с автоматическим переключением диапазонов измерений

Экономичный мультиметр True RMS, включающий 11 функций

- Точные показания True RMS значений несинусоидных колебаний
- Расширенные функции включают: измерение емкости, частоты; термометр типа К
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой позволяет читать цифры размером 25 мм.
- Возможность измерений при низкой силе тока, 0.1мкА
- Вход защищен предохранителем; сигналы оповещения при неправильном подключении
- В комплект поставки входят: контрольные выводы категории III, подставка с регулируемым углом наклона и липкой лентой, защитный чехол с держателем вывода, датчик температуры типа К с проволочным сердечником, и батарея 9В



EX470 Цифровой мультиметр True RMS с автоматическим переключением диапазонов измерений + ИК Термометр

Мультиметр, включающий 12 функций и беспроводное измерение

- Встроенный бесконтактный ИК термометр с лазерным указателем
- Расширенные функции включают: измерение ёмкости, частоты, термометр типа К, работу в относительном режиме
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой
- Возможность измерения при низкой силе тока, до 0.1мкА
- В комплект поставки входят: контрольные выводы категории III, подставка с регулируемым углом наклона и липкой лентой, защитный чехол с держателем вывода, датчик температуры типа К с проволочным сердечником, и батарея 9В

EX420 N	EX430 N	EX470 N	ХАРАКТЕРИСТИКИ
Средие значения	True RMS значения	True RMS значения	Средние/ True RMS значения
0.3%	0.3%	0.3%	Базовая погрешность (В пост.тока)
0.1мВ до 750В	0.1мВ до 750В	0.1мВ до 750В	Напряжение пер.тока
0.1мВ до 1000В	0.1мВ до 1000В	0.1мВ до 1000В	Напряжение пост.тока
0.1мкА до 20А	0.1мкА до 20А	0.1мкА до 20А	Сила пер.тока
0.1мкА до 20А	0.1мкА до 20А	0.1мкА до 20А	Сила пост.тока
0.1Ом до 40МОм	0.1Ом до 40МОм	0.1Ом до 40МОм	Напряжение
0.01нФ до 100мкФ	0.01нФ до 100мкФ	0.01нФ до 100мкФ	Ёмкость
0.001Гц до 10МГц	0.001Гц до 10МГц	0.001Гц до 10МГц	Частота
-	-	-58 до 518°F (-50 до 270°C)	Температура (ИК)
-4 до 1382°F (-20 до 750°C)	-4 до 1382°F	-4 до 1382°F (-20 до 750°C)	Температура (Тип К)
0.1% до 99.9%	0.1% до 99.9%	0.1% до 99.9%	Сквозность
Да	Да	Да	Проверка диода/цепи на обрыв
UL/CE/CAT III-600V, CAT II-1000V	UL/CE/CAT III-600V, CAT II-1000V	UL/CE/CAT III-600V, CAT II-1000V	UL/CE/Категории
187x81x50мм/342г	187x81x50мм/342г	187x81x50мм/342г	Габариты/Вес
1 год	3 года	3 года	Гарантия

MP510A/MP530A MultiPro® серия



Высокопроизводительные мультиметры с ПК RS-232 интерфейсом

- Базовая погрешность 0.08% измерений для напряжения постоянного тока
- 5000-разрядный ЖК-дисплей с подсветкой, функция автоматического отключения питания, возможность деактивации функции
- Функция удержания и обнуления данных
- ПО SW810A PC (опционально), кабель приобретается отдельно
- В комплект поставки входят: встроенная подставка, контрольные выводы, защитный чехол, батарея 9В, датчик температуры типа К с проволочным сердечником для MP530A

Дополнительные функции модели MP530A

- Измерения True RMS значений для напряжения пер.тока, силы тока и температуры
- Работа в относительном режиме, регистрация макс./мин. значений, функция удержания, масштабирование

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ MP510A	МОДЕЛЬ MP530A
Средние/True RMS знач.	средние	True RMS
Напряжение DC/AC	0.01мВ до 1000В	0.01мВ до 1000В
Баз. погрешность DCV	±0.08%	±0.08%
Сила тока DC/AC	0.1мкА до 20А	0.1мкА до 20А
Сопротивление	0.01Ом до 50МОм	0.01Ом до 50МОм
Емкость	0.01нФ до 9999мкФ	0.01нФ до 9999мкФ
Частота	10Гц до 125КГц	10Гц до 125КГц
Температура	—	-58 до 1832°F (-50 до 1000°C)
Диапазон частот для AC	40Гц до 20КГц	40Гц до 20КГц
Категория	IV-600V	
Габариты/вес	186x87x35.5мм/ 340г	

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА (ВНИЗУ СТРАНИЦЫ РАСПОЛОЖЕНА ТАБЛИЦА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ)

MP510A	MultiPro® Профессиональный мультиметр
MP530A	MultiPro® Профессиональный мультиметр True RMS + измерение температуры

MM560A/MM570A MultiMaster® серия



50,000/500,000 разрядность дисплея, высокая точность измерений, широкий диапазон частот

- Базовая погрешность для напряжения пост. тока 0.02% (MM570A)/ 0.03% (MM560A)
- Объединенная функция AC+DC для измерения True RMS значений
- Высокое разрешение (1мкВ, 0.01мкА, 0.0001Гц, 0.01Ом)
- Функция автоматического отключения питания; деактивация функции
- Гарантийный срок: 3 года
- В комплект поставки входят: подставка, контрольные выводы, батарея 9В, датчик температуры типа К с проволочным сердечником для MM570A; ПО SW810A для ПК (опционально) и кабель

Дополнительные функции модели MM570A

- Термометр типа К с двумя входами, высокие показатели True RMS значений широкого диапазона частот напряжения пер. тока (до 100КГц) и 1000В защита входа для всех функций
- Возможность отображения силы тока в процентах (для диапазона от 4 до 20мА)

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ MM560A	МОДЕЛЬ MM570A
Разрядность	50,000/500,000 с подсветкой	50,000/500,000 с подсветкой
Средние/True RMS	True RMS значения	True RMS значения
Напряжение DC/AC	0.001мВ до 1000В	0.001мВ до 1000В
Погрешность DCV	±0.03%rdg	±0.02%rdg
Сила тока DC/AC	0.01мкА до 20А	0.01мкА до 20А
Сопротивление	0.01Ом до 50МОм	0.01Ом до 50МОм
Емкость	0.01нФ до 9999мкФ	0.01нФ до 9999мкФ
Частота	5Гц до 200 кГц (лин)/5Гц до 2МГц (лог)	5Гц до 200 кГц (лин)/5Гц до 2 МГц (логич)
Температура	—	-58 до 1832°F (-50 до 1000°C)
Диапазон пер.тока	20Гц до 20 кГц	20 Гц до 100 кГц
Категории	IV-600V	IV-600V
Габариты/Вес	186x87x35.5мм/340 г	

АКСЕССУАРЫ

SW810A	CD с ПО MultiPro® и RS-232 кабель
USB100	Адаптер с RS-232 на USB
CA899	Виниловый футляр

ДЛЯ ЗАКАЗА

MM560A	MultiMaster Прецизионный мультиметр
MM570A	MultiMaster Прецизионный мультиметр с термометром

MG300/MG302 CAT IV Тестер изоляции/Мультиметр с беспроводным ПК интерфейсом



NEW

WIRELESS
Transmitter



True RMS мультиметр дает точные показатели измерения искаженных сигналов



Позволяет измерять сопротивление изоляции обмоток

В одном приборе объединены 1000В тестер изоляции и мультиметр True RMS

- Передача данных измерений на ПК через беспроводной USB интерфейс
- Большой дисплей с подсветкой, специальный водонепроницаемый (IP67), ударопрочный корпус
- Сопротивление изоляции от 0.001МОм до 4000МОм
- Автоматический сброс емкостного напряжения
- Функция блокировки включения питания в условиях работы со свободными руками
- Функция удерживания, автоматического отключения питания
- Регистрация макс/мин. значений и работа в относительном режиме
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплект поставки входят: дистанционный приемник с USB кабелем, ПО, совместимое с ОС Windows®, 4-проводные контрольные выводы для работы в тяжелых условиях, защитный прорезиненный чехол, контрольные выводы для мультиметра, футляр, 6 батарей AA
- ПРИМЕЧАНИЕ: США, Мексика и Канада используют модель MG300 (915МГц), большинство других стран используют модель MG302 (433МГц)

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН	РАЗРЕШЕНИЕ	БАЗ. ПОГРЕШНОСТЬ
Сопротивление из-ции	4МОм, 40МОм, 400МОм, 4000МОм	0.001МΩ	±3%
Тест.напряжение из-ции	125В, 250В, 500В, 1000В		
Напряжение пер.тока	1000В	0.1mV	±1%
Напряжение пост.тока	1000В	0.01mV	±0.06%
Сила пер.тока	10А	0.1μA	±1.5%
Сила пост.тока	10А	0.01μA	±1.0%
Сопротивление	40МОм	0.01Ω	±0.3%
Ёмкость	40мФ	0.001nF	±3.5%
Частота	100МГц	0.001НЗ	±0.1%
Сквозность	0.1 до 99.9%	0.01	±1.2%
Температура	-58 до 2192°F (-50 до 1200°C)	0.1°F (0.1°C)	±1% + 4.5°F (2.5°C)
4-20мкА%	-25 до 125%	0.01%	
Проверка диода/цепи	Да		
Габариты/вес	200 x 92 x 50 мм/582г		

ДЛЯ ЗАКАЗА

MG300	CAT IV Тестер изоляции/Мультиметр с беспроводным ПК интерфейсом (915МГц)
MG302	CAT IV Тестер изоляции/Мультиметр с беспроводным ПК интерфейсом (433МГц)

DT300 Лазерный дальномер (50м)

Лазерное измерение с точностью до 0.06 дюймов, сохранение данных с возможностью воспроизведения 20 последних (измеренных или рассчитанных результатов)

- Автоматический расчет площади и объема
- Функция непрямого измерения с использованием теоремы Пифагора
- Функция постоянного измерения мин/максимальной дистанции и обновлением каждые 0.5 сек.
- Функция сложения/вычитания, указание фронтальной и тыльной стороны прибора, индикатор разрядки батареи, функции автоматического отключения питания
- Корпус двойной формовки (IP54)
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплект поставки входят: футляр и 2 батареи AAA



NEW



CE

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения	2" до 164' (0.5 до 50м)
Точность (до 32'/10м)	±0.06" (±1.5мм)
Разрешение	0.001" (0.001м)
Расчет сложения длины	99'11" (99.99м)
Расчет площади	999.99 кв.фт (999.99м2)
Расчет объема	999.99 фт3 (999.99м3)
Отключение лазера / питания	Через 30 сек / через 3 мин.
Габариты/ Вес	115 x 48 x 28мм/ 150г

ДЛЯ ЗАКАЗА

DT300	Лазерный дальномер (50м)
-------	--------------------------

Компактные мини-мультиметры Руководство Выберите правильный мультиметр для своих целей

Модель	EX310	EX320	EX330	EX210	EX230	MN26T	MN25	MN15A	MN16A
Страница	16	16	16	17	17	18	18	18	18
Базовая погрешность (напряжение пост.тока)	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%
Разрядность дисплея	2000	2000	4000	2000	4000	4000	2000	2000	4000
Бесконтактный детектор напряжения (NCV)	•	•	•						
Температура (тип K)				•	•	•		•	
Температура (ИК)				•	•				
Емкость			•		•	•			
Частота			•		•	•			
Проверка батарей	•						•	•	
Сквозность		•	•		•	•			
Авто.переключение диапазонов измерений		•	•	•	•	•			•
Подсветка дисплея				•	•				
Работа в относительном режиме			•		•	•			
Мин/макс значения		Только макс.		Только макс.					
Категории	III- 600V	III- 600V	III- 600V	III- 600V	III- 600V	II-600V	II-600V	III- 600V	III- 600V

EX300 серия Цифровые мини-мультиметры + детектор напряжения

Сочетание мультиметра с бесконтактным детектором напряжения переменного тока

- Встроенный детектор напряжения переменного тока с красным светодиодным индикатором и звуковым пробником
- Большой дисплей позволяет читать цифры размером 25 мм
- Габариты: 5.7x2.9x1.6 (147x76x42мм); Вес: 9oz (260г)
- Гарантия: 1 год
- В комплект поставки входят: подставка, контрольные выводы, защитный чехол, батареи, датчик температуры типа K с проволочным сердечником (только для модели EX330)

Модель EX310 (Ручное переключение диапазонов)

- Тестирование батареи 1.5В и 9В
- **Модель EX320 (Автоматическое переключение диапазонов)**
- Функция удерживания максимальных значений, функция удержания данных, функция автоматического отключения питания
- **Модель EX330 (Автоматическое переключение диапазонов)**
- Функция удержания данных, автоматическое отключение питания
- Расширенные функции включают: измерение температуры типа K, емкости, частоты



Интегрированный бесконтактный детектор напряжения позволит быстро определить провод под напряжением

ХАРАКТЕРИСТИКИ	EX310	EX320	EX330
Разрядность дисплея	2000	2000	4000
Базовая погрешность	0.50%	0.50%	0.50%
NCV Детектор	100 до 600В пер.тока	100 до 600В пер.тока	100 до 600В пер.тока
Напряжение пост.тока	0.1мВ до 600В	0.1мВ до 600В	0.1мВ до 600В
Напряжение пер.тока	0.1В до 600В	0.1мВ до 600В	0.1мВ до 600В
Сила пост./пер.тока	0.1мА до 10А	0.1мкА до 10А	0.1мкА до 10А
Сопротивление	0.10м до 2000кОм	0.10м до 20МОм	0.10м до 40МОм
Ёмкость	—	—	0.001нФ до 200мкФ
Частота	—	—	0.001Гц до 10МГц
Температура	—	—	-4 до 1382°F (-20 до 750°C)
Сквозность	—	—	0.1 до 99.9%
Проверка диода/цепи	Да	Да	Да
Категории	III-600V, II-1000V	III-600V, II-1000V	III-600V, II-1000V

ДЛЯ ЗАКАЗА

EX310	мини-мультиметр с ручным переключением диапазонов + бес. детектор напряжения
EX320	Мини-мультиметр с автом. переключением диапазонов + бес. детектор напряжения
EX330	Мини-мультиметр с автом.переключением диапазонов + бес.детектор напряжения
409996	Виниловый футляр
TR873	Запасной датчик температуры с проволочным сердечником (-22 до 572°F/-30 до 300°C)
TL803	Запасные контрольные выводы

EX200 серия Мини-мультиметр с инфракрасным термометром



Встроенный термометр сможет быстро определить перегревшийся двигатель и «горячие» точки на электрических панелях HVAC-винтов в бесконтактном режиме

- Большой двойной ЖК-дисплей с подсветкой позволяет легко читать цифры
- Возможность измерения при низкой силе тока
- Вход защищен предохранителем
- Функции автоматического отключения питания и удержания данных
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплект поставки входят: контрольные выводы, датчик температуры с проволочным сердечником (для модели EX230), батарея 9В

Модель EX210

- Разрядность: 2000
- Расстояние до цели (4:1)
- Функция удержания максимальных значений

Модель EX230

- Разрядность: 4000
- Расстояние до цели (6:1)
- Расширенные функции включают: измерение температуры типа К, емкости, частоты, скважности
- Работа в относительном режиме

ХАРАКТЕРИСТИКИ	EX210	EX230
Разрядность	2000	4000
Погрешность (VDC)	0.5%	0.5%
Напряжение AC/DC	0.1мВ до 600В	0.1мВ до 600В
Сила тока AC/DC	0.1мкА до 10А	0.1мкА до 10А
Сопротивление	0.1Ом до 20МОм	0.1Ом до 40МОм
Емкость		0.01нФ до 100мкФ
Частота		0.001Гц до 10МГц
Температура (ИК)	-5 до 446°F (-20 до 230°C)	-5 до 446°F (-20 до 230°C)
Температура (тип К)		-4 до 1400°F (-20 до 760°C)
Скважность		0.1% до 99.9%
Проверка диода/цепи	Да	Да
Габариты	147x76x42мм	147x76x42мм
Вес	260г	260г

ДЛЯ ЗАКАЗА

EX210	Мультиметр с автоматическим переключением диапазонов + ИК термометр
EX230	Мультиметр с автоматическим переключением диапазонов + ИК термометр
409996	Виниловый футляр
TR873	Запасной датчик температуры с проволочным сердечником (-22 до 572°F/-30 до 300°C)
TL803	Запасные контрольные выводы



Эксклюзивные мультиметры Extech со встроенным инфракрасным термометром!



Благодаря нашим инновационным разработкам, нам удалось совместить ИК термометры с отдельными мультиметрами.

Мультиметры со встроенным ИК термометрами отмечены в каталоге логотипом, который указан слева.



MN15A/MN16A Цифровые мини-мультиметры



Обнаруживает неисправности в электроприборах

Компактные мультиметры с автоматическим и ручным переключением диапазонов измерения и возможностью измерения температуры

- Большой дисплей позволяет легко читать цифры
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплект поставки входят: батарея, датчик температуры типа К с проволочным сердечником и контрольные выводы
- MN15A (ручное переключение диапазонов измерения)
- Батареи 1.5В и 9В (для проведения испытаний под нагрузкой)
- MN16A (автоматическое переключение диапазонов измерений)
- Расширенные функции включают: измерение силы переменного тока, емкости, частоты, скважности
- Функция автоматического отключения питания; деактивация функции

ХАРАКТЕРИСТИКИ	MN15A	MN15A погрешность	MN16A	MN16A погрешность
Напряжение DC	600В (0.1мВ)	±0.5%	600В (1мВ)	±1.2%
Напряжение AC	600В (0.1В)	±1.2%	600В (0.1мВ)	±1.5%
Сила пост.тока	10А (0.1мА)	±1.2%	10А (0.1мкА)	±1.5%
Сила пер.тока	—	—	10А (0.1мкА)	±1.8%
Сопротивление	20МОм (0.1Ом)	±0.8%	40МОм (0.1Ом)	±1.2%
Емкость	—	—	100нФ (0.01нФ)	±3.0%
Частота	—	—	5МГц(0.001Гц)	±1.2%
Температура	-4 до 1400°F (-20 до 750°C)	±(3%rdg+9°F/5°C)	-4 до 1400°F (-20 до 750°C)	±(3%rdg+9°F/5°C)
Скважность	—	—	0.1 до 99.9%	±1.2%
Проверка батареи	Батареи 9В и 1.5В	—	—	—
Категории	III-600V	—	III-600V	—
Габариты/Вес	138x72x38мм/ 153г	—	—	—

ДЛЯ ЗАКАЗА

MN15A	MiniТес® мультиметр с ручным переключением диапазонов+измерение температуры
MN16A	MiniТес® мультиметр с автом. переключением диапазонов+измерение температуры
TR873	Запасной датчик температуры с проволочным сердечником (-22до 572°F/-30до 300°C)

MN25/MN26T MiniТес® Цифровые мультиметры



Изображение результатов измерения напряжения переменного тока в электрической розетке

Компактные мультиметры категории II-600V, включающие от 8 до 11 функций

- Защита и индикация перегрузки
- Гарантия: 1 год
- MN25 (ручное переключение диапазонов измерений / 8 функций)**
- Батареи 1.5В, 9В (для проведения испытаний под нагрузкой); предохранитель на 10А
- В комплект входят:защитный чехол с подставкой, батарея 9В, контрольные выводы
- MN26T (автоматическое переключение диапазонов измерений/ 11 функций)**
- Функция относительного измерения, удерживания данных и диапазона, автоматическое отключение питания
- В комплект входят: чехол с подставкой, датчик температуры типа К с проволочным сердечником, батареи AAA, контрольные выводы

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Функция	MN25	MN25 погрешность	MN26T	MN26T погрешность
Разрядность	2000	—	4000	—
Напряжение DC	600В (0.1мВ)	±0.5%	600В (0.1мВ)	±1.0%
Напряжение AC	600В (0.1В)	±1.5%	600В (0.1мВ)	±1.5%
Сила тока DC/AC	10А (1мкА)	±1.2% DC/±1.8% AC	10А (0.1мкА)	±1.5% DC/±1.8% AC
Сопротивление	2МОм (0.1Ω)	±0.8%	40МОм (0.1Ω)	±1.2%
Емкость	—	—	200мкФ (0.001нФ)	±3.5%
Частота	—	—	10МГц (0.001Гц)	±1.5%
Температура	—	—	0 до 1400°F (1°) 0 до 760°C (1°)	±3.0%
Скважность	—	—	0.1% до 99.9% (0.1%)	±1.2%
Проверка диода	Да	—	Да	—
Габариты/Вес	122x61x40мм/ 260г	—	—	—

ДЛЯ ЗАКАЗА

MN25	MiniТес® Цифровой мультиметр с ручным переключением диапазонов измерений
MN26T	MiniТес® Цифровой мультиметр с автом. переключением диапазонов измерений
TR873	Запасной датчик температуры типа К (-22 до 572°F/-30до 300°C)

409992

Виниловый футляр

DM220 CAT IV Карманный мультиметр + бесконтактный детектор напряжения



Цифровой мультиметр с 4000-разрядным ЖК-дисплеем, бесконтактным детектором напряжения и встроенный фонарь

- Бесконтактный детектор напряжения позволяет обнаружить цепи под напряжением.
- Двойной чехол для дополнительной защиты прибора; категории IV-600V, III-1000V
- В комплект входят: контрольные выводы, 2 батареи AAA
- Гарантийный срок: 1 год

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН	МАКС РАЗРЕШЕНИЕ	БАЗ. ПОГРЕШНОСТЬ (%)
Напряжение DC/AC	600В	0.1мВ DC/1мВ AC	±0.5%DC/±1.2% AC
Сила тока DC/AC	200мА	0.1мкА	±2.0%DC/±2.5%AC
Бес. напряжение	100 до 600В пер.тока		
Сопротивление	40МОм	0.10м	±0.8%
Частота	10КГц	0.001Гц	±2.0%
Сараситансе	200мкФ	0.001нФ	±5.0%
Сквжжность	0.5 до 99%	0.5%	±(2.0% показаний + 5 цифр)
Проверка диода/цеп	Да		
Габариты/Вес	120x55x540мм / 145г		

ДЛЯ ЗАКАЗА

DM220	CAT IV Карманный мультиметр + бесконтактный детектор напряжения
409992	Виниловый футляр

DM110 Карманный мини-мультиметр



Автоматическое переключение диапазонов измерений, 10 функций, измерение частоты, ёмкости, скважности

- Большой ЖК-дисплей, разрядность 4000
- Функция автоматического отключения питания, деактивация функции
- Функции работы в относительном режиме, удержания данных
- Встроенный отсек для интегрированных контрольных выводов
- Категория уровня безопасности II - 600V; индикация батареи
- Комплект включает: контрольные выводы, защитный чехол, батарея таблеточного типа, футляр; гарантия 1 год

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН	МАКС РАЗРЕШЕНИЕ	БАЗ. ПОГРЕШНОСТЬ (%)
Напряжение AC/DC	500 В	1мВ	AC: 2.3%; DC: 1.3%
Сила тока AC/DC	400 мА	0.01мА	AC: 2.5%; DC: 2.0%
Сопротивление	400 до 40 Мом	0.10м	2.0%
Ёмкость	100 F	0.001нФ	3.0%
Частота	5 Гц до 10 МГц	0.001Гц	2%
Скважность	0.1% до 99.9%	0.1%	1.2%
Проверка диода/цепи	Да		
Габариты/Вес	108 x 56 x 115мм/ 50г		

ДЛЯ ЗАКАЗА

DM110	Карманный мультиметр
-------	----------------------

381676 Цифровой мультиметр в виде ручки с бесконтактным детектором напряжения



Встроенный бесконтактный детектор напряжения

Мультиметр с автоматическим переключением диапазонов измерений и бесконтактным детектором напряжения

- Большой ЖК-дисплей, разрядность 2000
- Функции удержания данных, диапазона и максимальных значений
- Соответствует требованиям IEC1010-1; категория III-600V; функция автоматического отключения питания, индикатор батареи
- Комплект поставки включает: контрольные выводы типа «крокодил», батареи AAA, футляр; Гарантия: 1 год

ХАРАКТЕРИСТИКИ	Диапазон	Макс разрешение	Баз. погрешность (%rdg)
Бескон. напряжение	50 до 600В пер.тока		
Напряжение AC/DC	200мВ, 2, 20, 200, 600В	0.1мВ	Пер.ток: ±0.8%; пост.ток: 0.7%
Сопротивление (Ом)	200, 2к, 20к, 200к, 2М, 20М	0.10м	±0.8%
Проверка диода/цепи	Да		
Габариты/Вес	208x38x29мм/ 110г		

ДЛЯ ЗАКАЗА

381676	Цифровой мультиметр в виде ручки с бесконтактным детектором напряжения
--------	--

TK430 Комплект для тестирования электросистемы



Комплект предназначен для технических ремонтных работ, HVAC- систем и тестирования электросистем

- Комплект предназначен для различных целей тестирования, для установки и ремонта электрических систем, HVAC-оборудования и прочего крупного оборудования
- Комплект включает EX430 True RMS мультиметр с автоматическим переключением диапазонов измерений, MA200 токоизмерительные клещи на 400А, 40130 беспроводной детектор напряжения, контрольные выводы и датчик температуры
- Комплект поставляется в мягком защитном футляре с отделами для измерительных приборов и аксессуаров
- Габариты: 241x173x71мм; Вес: 1,2кг
- **Модель EX430:** True RMS мультиметр с автом. переключением диапазонов, 11 функций: измерение емкости, частоты, температуры (смотрите стр. 13)
- **Модель MA200:** Токоизмерительные клещи на 400А с баз. силой перем. тока и разрешением 1мА (смотрите стр. 31)
- **Модель 40130:** Бесконтактный детектор напряжения определяет напряжение пер. тока в диапазоне от 100В пер.тока до 600В пер.тока (без контакта с источником) (смотрите стр. 38)

ДЛЯ ЗАКАЗА

TK430	Комплект для тестирования электросистемы
480172	Адаптер для измерения переменного тока в стандартной розетке

TK430-IR Комплект для выявления и устранения неисправностей в промышленных условиях



Комплект предназначен для технических ремонтных работ, HVAC-систем и тестирования электросистем

- Комплект предназначен для различных целей тестирования, для установки и ремонта электрических систем, HVAC-оборудования и прочей крупного оборудования
- Бесконтактный ИК термометр позволяет быстро измерить температуру поверхностей
- Комплект включает EX430 True RMS цифровой мультиметр с автоматическим переключением диапазонов измерения, MA200 токоизмерительные клещи на 400А, 42510 ИК мини-термометр, 40130 бесконтактный детектор напряжения, контрольные выводы и датчик температуры
- Комплект поставляется в жестком защитном кейсе для работы в тяжелых условиях с отделами для измерительных приборов и аксессуаров
- Габариты: 368x280x114мм; Вес: 2кг
- Модель EX430 True RMS мультиметр с 11 функциями: измерение емкости, частоты, температуры. (смотрите стр. 13)
- Модель MA200: Токоизмерительные клещи на 400А с базовой силой пер.тока и разрешением 1 мА. (смотрите стр. 31)
- Модель 42510: ИК мини-термометр с широким диапазоном измерений (от -58 до 1000°F/-50 до 538°C). Встроенный лазер определяет местоположение цели; расстояние до цели (8:1)

ДЛЯ ЗАКАЗА

TK430-IR	Комплект для выявления и устранения неисправностей в промышленных условиях
----------	--

EX505-K Измерительный комплект для работы в тяжелых условиях



CAT IV Мультиметр и детектор напряжения переменного тока с 8 контрольными выводами

- Комплект включает EX505 True RMS мультиметр с водонепроницаемым (IP67)/ударопрочным корпусом, DV25 бесконтактный детектор напряжения с двойным диапазоном+ встроенный фонарь, TL808 профессиональный комплект из 8 контрольных выводов, профессиональные контрольные выводы двойной формовки, терморпара типа К с адаптером типа «банан», магнитная подвеска
- Комплект поставляется в мягком защитном футляре с отделами для измерительных приборов и аксессуаров
- Габариты: 9.8x8x2 (248x203x51мм);Вес: 544г
- Модель EX505: промышленного класса, категории IV-600V, с разрядностью дисплея 4000, водонепроницаемый (IP67) , ударопрочный корпус, компактный мультиметр с True RMS функциями (см стр. 11)
- Model DV25: бесконтактный детектор напряжения с двойным диапазоном (от 24 до 1000В пер.тока/100 до 1000В пер. тока) + подсветка, звуковой/визуальный индикатор, контрольные выводы двойной формовки категории IV-1000В, CE/UL (смотрите стр. 38)
- Model TL808: Профессиональный набор контрольных выводов из 8 предметов с уровнем безопасности 1000В

ДЛЯ ЗАКАЗА

EX505-K	Измерительный комплект для работы в тяжелых условиях
---------	--

МА620-К Промышленный измерительный комплект



CAT IV Мультиметр и True RMS токоизмерительные клещи с интегрированным бесконтактным детектором напряжения переменного тока

- Комплект включает: компактный, водонепроницаемый EX505 мультиметр с 11 функциями, МА620 токоизмерительные клещи на 600А с функцией измерения True RMS значений, встроенный бесконтактный детектор напряжения переменного тока, контрольные выводы, термомпара типа К с адаптером типа «банан», магнитная подвеска
- Комплект поставляется в мягком защитном футляре с отделами для измерительных приборов и аксессуаров
- Габариты: 248x203x54мм. Вес: 680г
- **Модель EX505:** промышленного класса, категории IV-600В, 4000 разрядным дисплеем, с водонепроницаемым (IP67) ударопрочным корпусом, функциями измерения True RMS значений, соответствие требованиям CE/UL (смотрите стр. 11)
- **Модель МА620:** Токоизмерительные клещи на 600А, с функцией измерения True RMS значений, 6000-разрядным дисплеем, встроенным детектором напряжения переменного тока, контрольными выводами и датчиком температуры; одобрено CE/ETL (смотрите стр. 29)

ДЛЯ ЗАКАЗА

МА620-К	Промышленный измерительный комплект
---------	-------------------------------------

МА640-К Промышленный измерительный комплект



Идеальный комплект для проведения технических ремонтных работ — True RMS токоизмерительные клещи с функциями мультиметра, тестер чередования фаз (трехфазный), детектор напряжения переменного тока IV категории

- МА640: Токоизмерительные клещи AC/DC на 600А, функция измерения True RMS значений, 6000-разрядный дисплей, встроенный бесконтактный детектор напряжения переменного тока (характеристики можно посмотреть на стр. 29)
- 480400: Тестер чередования фаз (трехфазовый) с многострочным ЖК-дисплеем, надежный корпус двойной формовки с зажимами типа «крокодил» с большим захватом (более полную характеристику смотрите на стр. 36)
- DV25: Детектор напряжения переменного тока с двойным диапазоном (24 до 1000В пер.тока/100 до 1000В пер.тока) + фонарь со звуковой/визуальной индикацией, корпус двойной формовки, категория уровня безопасности IV-1000V (характеристики можно посмотреть на стр. 38)
- Профессиональный комплект контрольных выводов двойной формовки
- Термомпара типа К с проволочным сердечником и термомпара типа К с адаптером типа «банан»
- Комплект поставляется в защитном корпусе для работы в тяжелых условиях и отделениями для измерительных приборов и аксессуаров
- Габариты: 248x203x54мм. Вес: 590г

ДЛЯ ЗАКАЗА

МА620-К	Промышленный измерительный комплект
---------	-------------------------------------

Измерительные комплект Extech дают дополнительные преимущества

Особые преимущества Extech - это экономия Вашего бюджета и полное соответствие Вашим требованиям!

Смотрите на стр. 84-85 комплект для измерения параметров окружающей среды и калибровочные комплекты, на стр.127 комплекты для анализа качества воды.



Измерение окружающей среды



Измерение влажности



Инспекция жилых помещений



Измерение влажности



Тестирование качества воды

Руководство по выбору токоизмерительных клещей

Сравните характеристики наших наиболее популярных токоизмерительных клещей

	EX820	EX830	EX840	EX720	EX730	EX622	EX623	MA620	MA640	MA200	MA220	MA250	380942	380941	380947	
Страница	23	23	23	27	27	25	25	29	29	31	31	28	32	33	33	
Сила перем.тока	1000A	1000A	1000A	800A	800A	400A	400A	600A	600A	400A	400A	200A	30A	200A	400A	
Разрядность дисплея	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	6000	6000	2000	4000	4000		4000		
True RMS	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•		•	
Раскрытие клещей	43 мм	43 мм	43 мм	30 мм	30 мм	32 мм	32 мм	40 мм	40 мм	23 мм	23 мм	30 мм	23 мм	23 мм	23 мм	
Базовая погрешность	±2.5%	±2.5%	±2.5%	±2.5%	±2.5%	±1.5%	±1.5%	±2.8%	±2.8%	±2.5%	±3.0%	±2.5%	±1.5%	±1.0%	±1.5%	
Сила постоянного тока		•	•	•	•		•		•		•		•	•	•	
Напряжение пер./пост. тока	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Сопротивление	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		
Емкость	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Частота	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
Температура (Тип K)	•	•	•	•	•	2x	2x	•	•			•				
ИК измерение температуры	•	•	•			•	•									
Тестирование диода	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Тестирование цепи на обрыв	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		
Автоматическое отключение питания	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		
Подсветка дисплея	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
Регистрация мин/макс значений	•	•	•			•	•	•	•	макс		•	•	•	•	
Установка нуля		•	•		•	•	•	•	•		•		•	•	•	
Удержание данных	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Регистрация пиковых значений	•	•	•	•	•	•	•									
Категории	III 600B	III 600B	IV 600B	III 600B	III 600B	III 600B	III 600B	III 600B	III 600B	III 600B	III 600B	III 600B	III 600B	III 300B	III 300B	III 300B



Измерительные клещи Extech серии EX800 отличаются повышенной работоспособностью, безопасным и надежным дизайном, инновационными технологиями, не имеющими себе равных. Только Extech предлагает токоизмерительные клещи IV категории, характеристики перем./пост. тока на 1000A, точность и встроенный инфракрасный термометр для определения «горячих» точек. Кроме того, технологии модели EX845 MeterLink позволяют передавать данные на инфракрасную камеру FLIR через Bluetooth.

АКСЕССУАРЫ	
TR873	Запасной датчик температуры с провололочным сердечником (-22 до 572°F/-30 до 300°C)
TL841	Комплект контрольных выводов
TL833	Промышленный комплект контрольных выводов
TL831	Профессиональный комплект контрольных выводов
TL803	Стандартный комплект контрольных выводов

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измерение True RMS значений

Разрядность дисплея

Размер зажимов/кабеля

Сила пер.тока (макс.разрешение)

Сила пост.тока (макс.разрешение)

Базовая погрешность ACA (% показ.прибора)

Напряжение пер./пост.тока (макс.разрешение)

Сопротивление (Макс.разрешение)

Емкость (макс.разрешение)

Частота (Макс. разрешение)

Измерение температуры (типа K)

ИК измерение температуры

Проверка диода (2.8В) / Цепи на обрыв

Беспроводное соединение

Соответствие UL, ETL, CE, категории

Габариты/Вес

Гарантийный срок

Токоизмерительные клещи на 1000 А со встроенным ИК термометром



EX820 Токоизмерительные True RMS клещи переменного тока на 1000А + ИК термометр

Дают точные показания измерений несинусоидальных колебаний

- Функции измерения True RMS значений напряжения переменного тока и силы тока позволяют получить точные данные измерений, несмотря на колебания
- Встроенный бесконтактный ИК термометр с лазерным указателем для определения «горячих» точек
- Тестирование диода с напряжением разомкнутой цепи 2.8В пост.тока
- Функция пикового поглощения пускового и переходного тока
- Функции удержания данных, мин/макс значений, автоматического отключения питания
- В комплект входят: контрольные выводы, батарея 9В, датчик температуры типа К, футляр.



EX830 Токоизмерительные True RMS клещи переменного и постоянного тока на 1000А + ИК термометр

Клещи-мультиметр с функциями измерения True RMS значений переменного тока и силы постоянного тока

- Функция измерения силы постоянного тока до 1000А
- Функция измерения True RMS значений напряжения переменного тока и силы тока, дающие точные значения измерений, независимо от колебаний
- Встроенный бесконтактный ИК термометр с лазерным указателем для определения «горячих» точек
- Тестирование диода с напряжением разомкнутой цепи 2.8В пост.тока
- Функция пикового поглощения пускового и переходного тока
- Функции удержания данных, мин/макс значений, автоматического отключения питания
- В комплект входят: контрольные выводы, батарея 9В, датчик температуры типа К, футляр.



EX840/EX845 Токоизмерительные True RMS клещи IV категории, переменного и постоянного тока на 1000А + ИК термометр

- Одобрен категорией IV 600V, обеспечивающей максимальную безопасность и производительность
- Функции измерения напряжения переменного и постоянного тока до 1000В, измерение силы тока переменного и постоянного тока до 1000А
- Функция измерения True RMS значений напряжения переменного тока и силы тока
- Встроенный бесконтактный ИК термометр с лазерным указателем
- Тестирование диода с напряжением разомкнутой цепи 2.8В пост.тока
- Функции удержания данных, мин/макс значений, автоматического отключения питания
- Комплект включает: контрольные выводы категории IV, батарею 9В, комплект профессиональных контрольных выводов, датчик температуры типа К, футляр
- Модель EX845 - Bluetooth® передача через Bluetooth показаний измерения напряжения и силы тока на камеру FLIR, что позволяет объединить показания измерений и температуры

EX820 N

Да
4000-разрядный ЖК-дисплей с подсветкой
43мм; 750MCM
1000А (0.1А)
—
±2.5% (пер.тока)
600V (0.1мВ)
40Мн(0.м)
40мФ (0.001нФ)
4кГц (1Гц)
-4 до 1400°F (-20 до 760°C)
-58 до 518°F (-50 до 270°C)
Да
—
Одобрено UL, CE, категория III-600V
270x110x50мм/ 386г
1 год

EX830 N

Да
4000-разрядный ЖК-дисплей с подсветкой
43мм; 750MCM
1000А (0.1А)
1000А (0.1А)
±2.5% (пер.тока); ±2.5% (пост.тока)
600В (0.1мВ)
40Мн(0.м)
40мФ (0.001нФ)
4кГц (1Гц)
-4 до 1400°F (-20 до 760°C)
-58 до 518°F (-50 до 270°C)
Да
—
UL, CE, категория III-600V
270x110x50мм/ 386г
1 год

EX840 | EX845 N

Да
4000-разрядный ЖК-дисплей с подсветкой
43мм) 750MCM
1000А (0.1А)
1000А (0.1А)
±2.5% (пер.тока); ±2.5% (пост.тока)
1000В (0.1мВ)
40Мн(0.м)
40мФ (0.001нФ)
4кГц (1Гц)
-4 до 1400°F (-20 до 760°C)
-58 до 518°F (-50 до 270°C)
Да
■ Нет ▲ BlueTooth и METERLINK
ETL, CE, CAT IV-600V; категория III-1000V
270x110x50мм/ 386г
3 года

Вы сможете выполнять больше задач с прибором функциональностью 5-в-1

EX623 позволяет мне эффективно выполнять все необходимые потребности в течение дня, и для этого мне достаточно всего одного прибора. Я использую эту модель для установки, ремонта, при работе с другими приборами и модернизации. Инфракрасный термометр, двойные термопары типа «К» позволяют мне сравнить потенциальные данные при устранении неисправностей: определить «горячие» точки в электросистемах, разность температур в HVAC -системах. Данный прибор отличается надежностью, производительностью и приемлемой стоимостью.

Дженн Л. Онтарио, Канада



TL831



TP200

TP400



АКСЕССУАРЫ

TP200	Термопара типа К с зажимом для крепления на трубопроводе (212°F/100°C)
TP400	Термопара типа К с зажимом для крепления на трубопроводе (212°F/100°C)
TL841	Комплект контрольных выводов
TL833	Промышленный комплект контрольных выводов
TL831	Профессиональный комплект контрольных выводов

Больше возможностей

Токоизмерительные клещи Extech серии EX600 на 400А превосходят по своей функциональности стандартные модели. Встроенный ИК термометр идеально подойдет для быстрого и безопасного бесконтактного измерения температуры. Уникальный наконечник клещей с интегрированным бесконтактным детектором напряжения обеспечивает безопасное тестирование проводов под напряжением. Токоизмерительные клещи, специально разработанные для работы с HVAC-системами (системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха) с функцией измерения в мкА, кроме того, также как и мультиметры имеют расширенные функции измерения напряжения, сопротивления, частоты, емкости, и температуры контактным методом с возможностью определения разности температур.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

True RMS
Размер зажима/кабеля
Сила переменного и постоянного тока
Максимальное разрешение
Базовая погрешность АСА
Напряжение пер/пост тока (макс.разреш.)
Сила постоянного тока (мкА)
Сопротивление (макс.разреш.)
Емкость (макс.разреш.)
Частота (макс.разреш.)
Температура (Тип К-двойной вход)
ИК измерение температуры
Тестирование диода (2.8В)/ цепи на обрыв
Скважность
Соответствие ETL, CE, категории
Габариты/Вес
Гарантийный срок

Многофункциональные измерительные клещи на 400А



EX613 Токоизмерительные True RMS клещи переменного и постоянного тока на 400А

Двойной вход для термопары для измерения разности температур, бесконтактное измерение напряжения

- Двойной вход для термопары типа К с функцией дифференциальной температуры (T1, T2, T1-T2)
- Встроенный бесконтактный детектор напряжения
- Функция измерения силы постоянного тока в мкА для датчика пламени в HVAC-системах
- Функции удержания данных, удержания пиковых значений при бросках тока во время пуска двигателя
- Измерение заряда конденсаторов двигателя до 40,000мкФ
- Функция автоматического отключения питания со звуковым предупреждением; возможность деактивации функции
- Функция автоматической настройки диапазона с ручной коррекцией
- В комплект входят: контрольные выводы двойной формовки, батарея 9В, два датчика температуры типа К с проволочным сердечником, футляр для переноски.



EX622 Токоизмерительные True RMS клещи на 400А + ИК термометр

Встроенный ИК термометр, двойные входы для термопары типа К с функцией измерения разности температур, бесконтактный детектор напряжения

- Встроенный бесконтактный ИК термометр с лазерным указателем; соотношение расстояния до цели 8:1
- Двойной вход для термопары типа К с функцией дифференциальной температуры (T1, T2, T1-T2)
- Встроенный бесконтактный детектор напряжения
- Функция измерения силы постоянного тока в мкА для датчика пламени в HVAC-системах
- Функции удержания данных, удержания пиковых значений при бросках тока во время пуска двигателя
- Измерение заряда конденсаторов двигателя до 40,000мкФ
- Функция автоматического отключения питания со звуковым предупреждением; возможность деактивации функции
- Функция автоматической настройки диапазона с ручной коррекцией
- В комплект входят: контрольные выводы двойной формовки, батарея 9В, два датчика температуры типа К с проволочным сердечником, футляр для переноски.



**BEST
IN CLASS**
★★★



EX623 Токоизмерительные True RMS клещи переменного и постоянного тока на 400А + ИК термометр

Встроенный ИК термометр, функция измерения переменного и постоянного тока, двойной вход для термопары, бесконтактный детектор напряжения

- Измерение силы постоянного тока с функцией установки нуля
- Встроенный бесконтактный ИК термометр с лазерным указателем; соотношение расстояния до цели 8:1
- Двойной вход для термопары типа К с функцией дифференциальной температуры (T1, T2, T1-T2)
- Встроенный бесконтактный детектор напряжения
- Функция измерения силы постоянного тока в мкА для датчика пламени в HVAC-системах
- Функции удержания данных, удержания пиковых значений при бросках тока во время пуска двигателя
- Измерение заряда конденсаторов двигателя до 40,000мкФ
- Функция автоматической настройки диапазона с ручной коррекцией
- В комплект входят: контрольные выводы двойной формовки, батарея 9В, два датчика температуры типа К с проволочным сердечником, футляр для переноски.

EX613 **N**

Да
32мм; 500MCM
400.0A перем/пост тока
10мА
±1.5%
600В (0.1мВ)/600В (0.01мВ)
4000мкА (0.01мкА)
40.000МОм (0.01Ом)
40мФ (0.01нФ)
40МГц (0.001Гц)
-58 до 1832°F (-50 до 1000°C)
—
Да
0.5 до 99.0%
ETL, CE, категория III-600V
229x80x49мм/ 303г
1 год

EX622 **N**

Да
32мм; 500MCM
400.0A только переменного тока
10мА
±1.5%
600В (0.1мВ)/600В (0.01мВ)
4000мкА (0.01мкА)
40.000МОм (0.01Ом)
40мФ (0.01нФ)
40МГц (0.001Гц)
-58 до 1832°F (-50 до 1000°C)
-58 до 518°F (-50 до 270°C)
Да
0.5 до 99.0%
ETL, CE, категория III-600V
229x80x49мм/ 303г
1 год

EX623 **N**

Да
32мм; 500MCM
400.0A перем/пост. тока
10мА
±1.5%
600В (0.1мВ)/600В (0.01мВ)
4000мкА (0.01мкА)
40.000МОм (0.01Ом)
40мФ (0.01нФ)
40МГц (0.001Гц)
-58 до 1832°F (-50 до 1000°C)
-58 до 518°F (-50 до 270°C)
Да
0.5 до 99.0%
ETL, CE, категория III-600V
229x80x49мм/ 303г
1 год

Надежные клещи для работы в тяжелых условиях

Токоизмерительные клещи Extech серии EX700 представляют собой большой диапазон возможностей и надежный дизайн. Функции моделей EX700 серии позволяют делать точные измерения значений True RMS и измерять силу переменного и постоянного тока на 800А. Для проведения диагностики серия EX700 обладает функцией пикового поглощения пускового и переходного тока. Модели данной серии имеют возможность измерения крайних значений температуры, благодаря термопаре, позволяющей измерять температуру до 1400°F (760°C). Откройте для себя надежные, эргономичные токоизмерительные клещи EX700 серии с расширенными функциями.



TR200

TR400

информацию для заказа смотрите на стр. 39



АКСЕССУАРЫ

TR873	Запасной датчик температуры с проволоочным сердечником (-22 до 572°F/-30 до 300°C)
TL803	Запасные контрольные выводы
TL841	Комплект контрольных выводов
TL833	Промышленный комплект контрольных выводов
TL831	Профессиональный комплект контрольных выводов

ХАРАКТЕРИСТИКИ

True RMS
Разрядность дисплея
Размер зажима/кабеля
Сила переменного тока
Сила постоянного тока
Максимальное разрешение
Баз. погрешность ACA (% показ. прибора)
Напряжение пер/пост.тока (макс.разреш)
Сопротивление (макс.разреш.)
Емкость (макс.разреш.)
Частота (макс.разреш.)
температура (тип K)
Соответствие UL, CE, категории
Габариты/Вес
Гарантийный срок



EX710 Токоизмерительные клещи переменного тока на 800А

Эргономичный дизайн, надежный корпус

- Функции удержания данных и автоматического отключения питания
- Функция удержания пиковых значений при бросках тока
- Измерение напряжения переменного и постоянного тока, сопротивления, емкости, частоты
- В комплект входят: контрольные выводы, батарея 9В, поясной чехол



EX720 Токоизмерительные True RMS клещи переменного тока на 800А с функцией измерения температуры типа «К»

True RMS токоизмерительные клещи с функцией измерения температуры (тип К) поверхностей

- Измерение True RMS значений
- Измерение температуры типа К с помощью термпары
- Функции удержания данных и автоматического отключения питания
- Функция удержания пиковых значений при бросках тока
- Измерение напряжения переменного и постоянного тока, сопротивления, емкости, частоты
- В комплект входят: контрольные выводы, батарея 9В, поясной чехол, датчик температуры с проволочным сердечником



EX730 Токоизмерительные True RMS клещи переменного и постоянного тока на 800А с функцией измерения температуры типа «К»

True RMS токоизмерительные клещи с функцией измерения температуры (тип К) поверхностей

- Измерение силы постоянного тока с функцией установки нуля
- Измерение True RMS значений
- Измерение температуры типа К с помощью термпары
- Функция удержания пиковых значений при бросках тока
- Функции удержания данных и автоматического отключения питания
- Измерение напряжения переменного и постоянного тока, сопротивления, емкости, частоты
- В комплект входят: контрольные выводы, батарея 9В, поясной чехол, датчик температуры с проволочным сердечником

EX710 **N**

—
4000-разрядный ЖК-дисплей с подсветкой
30мм; 500МСМ
40.00А, 400.0А, 800А
—
0.01А (перем.тока)
±2.8%
600В (0.1мВ)
40МОм(0.10м)
40мФ (0.001нФ)
4КГц (1Гц)
—
Соответствие UL, CE, категории III-600V
229x80x49мм / 303г
1 год

EX720 **N**

Да
4000-разрядный ЖК-дисплей с подсветкой
30мм; 500МСМ
40.00А, 400.0А, 800А
—
0.01А (перем.тока)
±2.5%
600В (0.1мВ)
40МОм(0.10м)
40мФ (0.001нФ)
4КГц (1Гц)
-4 до 1400°F / -20 до 760°C
Соответствие UL, CE, категории III-600V
229x80x49мм / 303г
1 год

EX730 **N**

Да
4000-разрядный ЖК-дисплей с подсветкой
30мм; 500МСМ
40.00А, 400.0А, 800А
40.00А, 400.0А, 800А
0.01А (перем/пост.тока)
±2.8% (перем.тока); ±2.5% (пост.тока)
600В (0.1мВ)
40МОм(0.10м)
40мФ (0.001нФ)
4КГц (1Гц)
-4 до 1400°F / -20 до 760°C
Соответствие UL, CE, категории III-600V
229x80x49мм / 303г
1 год

Спросите тех, кто знает наверняка

Я заинтересовался многофункциональными возможностями модели MA640, так как мои коллеги не раз рассказывали мне о надежности цифровых мультиметров Extech. Кроме того, меня поразил красочный дизайн этого прибора. Я использую токоизмерительные клещи для измерения и определения неисправностей в электросистемах. А главное то, что прибор можно приобрести по выгодной цене.

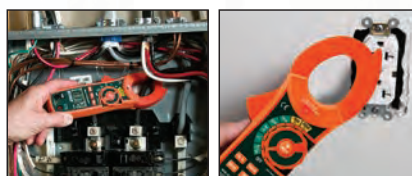
Уэйн Х. Южная Дакота



MA250 Токоизмерительные клещи переменного тока на 200А + бесконтактное измерение напряжения

Сила тока 20А, 200А, встроенный бесконтактный детектор напряжения со светодиодным сигналом

- Размер зажима: 1.2 (30мм) для проводов до 350MCM
- Режим относительных измерений при установке нулевого значения ёмкости, функция ввода компенсации
- Функция удержания данных, макс/мин.значений
- Функция автоматического отключения питания
- В комплект входят: контрольные выводы, датчик температуры типа К с проволочным сердечником, две батареи AAA, футляр для переноски



ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	MA250 N
True RMS	-
Разрядность дисплея	4000
Размер зажима/кабеля	30мм; 350MCM
Сила переменного тока	20А, 200А
Сила постоянного тока	-
Максимальное разрешение	0.01А (перем.тока)
Баз.погрешность АСА (% показ-й прибора)	±2.5%
Напряжение перем.тока (макс.разреш.)	600В (0.1мВ)
Напряжение пост.тока (макс.разреш.)	600В (0.1мВ)
Сопротивление (макс.разреш.)	40.00МОм(0.10м)
Ёмкость (макс.разреш.)	100мкФ (0.01нФ)
Частота (макс.разреш.)	10КГц (1Гц)
Температура	-4 до 1400°F (-20 до 760°C)
Сквозность	0.1 до 99.9%
Тестирование диода/цепи на обрыв	Да
Функция удержания данных	Да
Удержание макс/мин. значений	мин/макс.
Соответствие UL, ETL, CE, категории	ETL, CE, категория III-600V
Габариты/Вес	200x66x37мм/ 205г
Гарантийный срок	1 год

АКСЕССУАРЫ

TP873	Запасной датчик температуры с проволочным сердечником (-22 до 572°F/-30 до 300°C)
TL803	Запасные контрольные выводы

Токоизмерительные клещи + бесконтактный детектор напряжения



MA410

Токоизмерительные клещи переменного тока на 400А + бесконтактное измерение напряжения

Измерение силы тока 40А и 400А, встроенный бесконтактный детектор напряжения со светодиодным сигналом

- Размер зажима 30мм для проводов до 350МСМ
- Режим относительных измерений при установке нулевого значения ёмкости, функция ввода компенсации
- Функция удержания данных, макс/мин.значений
- Функция автоматического отключения питания
- В комплект входят: контрольные выводы, датчик температуры типа К с проволочным сердечником, две батареи AAA, футляр для переноски



MA620

Токоизмерительные True RMS клещи переменного тока на 600А + бесконтактное измерение напряжения

Измерение силы тока 60А и 600А, точность измерения True RMS значений несинусоидальных колебаний

- Размер зажима 40мм для проводов до 500МСМ
- ЖК-дисплей с подсветкой и гистограммой
- Режим относительных измерений при установке нулевого значения ёмкости, функция ввода компенсации
- Функция удержания данных, макс/мин.значений, функция автоматического отключения питания
- В комплект входят: контрольные выводы, датчик температуры типа К с проволочным сердечником, батарея 9В, футляр для переноски



MA640

Токоизмерительные True RMS клещи переменного и постоянного тока на 600А + бесконтактное измерение напряжения

Измерение силы тока 60А и 600А, точность измерения True RMS значений несинусоидальных колебаний

- Функция измерения силы постоянного тока
- Размер зажима 40мм для проводов до 500МСМ
- ЖК-дисплей с подсветкой и гистограммой
- Режим относительных измерений при установке нулевого значения ёмкости, функция ввода компенсации
- Функция удержания данных, макс/мин.значений, функция автоматического отключения питания
- В комплект входят: контрольные выводы, датчик температуры типа К с проволочным сердечником, батарея 9В, футляр для переноски

MA410 N	MA620 N	MA640 N
—	Да	Да
4000-разрядный ЖК-дисплей	6000-разрядный ЖК-дисплей (подсветка)	6000-разрядный ЖК-дисплей (подсветка)
30мм; 350МСМ	40мм; 500МСМ	40мм; 500МСМ
40А, 400А	60А, 600А	60А, 600А
—	—	60А, 600А
0.01А (переменного тока)	0.01А	0.01А
±2.5%	2.8%	2.8%
600В (0.1мВ)	600В (1мВ)	600В (1мВ)
600В (0.1мВ)	600В (1мВ)	600В (1мВ)
40.00МОм (0.10м)	60МОм (0.10м)	60МОм (0.10м)
100мкФ (0.01нФ)	4000.0мкФ (0.01нФ)	4000.0мкФ (0.01нФ)
10КГц (1Гц)	10КГц (0.001Гц)	10КГц (0.001Гц)
-4 до 1400°F (-20 до 760°C)	-4 до 1400°F (-20 до 760°C)	-4 до 1400°F (-20 до 760°C)
0.1 до 99.0%	0.1 до 99.9%	0.1 до 99.9%
Да	Да	Да
Да	Да	Да
Мин/макс.	Мин/макс.	Мин/макс.
Соответствие ETL, CE, категории III-600V	ETL, CE, категории T III-600V	ETL, CE, категории III-600V
200x66x37мм/ 205г	232x77x39мм/ 271г	232x77x39мм/ 271г
1 год	1 год	1 год

Лучший выбор в образовательных целях

Когда мой сын учился в колледже, на практике он пользовался токоизмерительными клещами (MA200), когда у меня появилась возможность лично проверить прибор в действии, я был впечатлен. Если в системе образования отдают предпочтение этим приборам, значит это действительно качественная продукция, лично я был очень доволен.

Дэвид Х., Миннесота



АКСЕССУАРЫ

TP873	Запасной датчик температуры с провололочным сердечником (-22 до 572°F/-30 до 300°C)
TL803	Запасные контрольные выводы



MA120 Токоизмерительные мини-клещи переменного и постоянного тока на 200А + детектор напряжения

Токоизмерительные клещи со встроенным детектором напряжения переменного тока + светодиодная подсветка

- Функции измерения силы переменного и постоянного тока и частоты
- Функция удержания данных
- Функция установки нуля
- ЖК-дисплей с подсветкой
- Бесконтактное измерение напряжения переменного тока (детектор интегрирован в наконечнике клещей)
- Встроенная светодиодная подсветка
- Функция автоматического отключения питания
- В комплекте: футляр, 2 батареи AAA



MA150 Токоизмерительные мини-клещи переменного и постоянного тока на 200А + детектор напряжения

Токоизмерительные клещи со встроенным детектором напряжения переменного тока + светодиодная подсветка

- Функции измерения силы переменного тока, напряжения переменного и постоянного тока, сопротивления
- Удержания максимальных значений
- ЖК-дисплей с подсветкой
- Бесконтактное измерение напряжения переменного тока (детектор интегрирован в наконечнике клещей)
- Встроенная светодиодная подсветка
- Функция автоматического отключения питания
- В комплекте: футляр, 2 батареи AAA

ХАРАКТЕРИСТИКИ	MA120 N	MA150 N
True RMS	-	-
Разрядность дисплея	2000-разрядный ЖК-дисплей (подсветка)	2000-разрядный ЖК-дисплей (подсветка)
Размер зажима/кабеля	18мм; 300MCM	18мм; 300MCM
Сила переменного тока	200А	200А
Сила постоянного тока	200А	-
Максимальное разрешение	0.1А	0.1А
Баз.погрешность АСА (%)	±3%	±3%
Напряжение перем.тока (макс.разр)	Бесконт. измерение напряжения	Бесконт. измерение напряжения, 600В (0.1мВ)
Напряжение пост.тока (макс.разр)	-	600В (0.1мВ)
Сопротивление (макс.разреш.)	-	20МОм (0.10м)
Ёмкость (макс.разреш.)	-	-
Частота (макс.разреш.)	1КГц (0.01Гц)	-
Температура	-	-
Скважность	-	-
Проверка диода/цепи на обрыв	-	Да
Функция удержания данных	Да	-
Удержание макс/мин. значений	-	Макс.
Соответствие UL, ETL, CE, категори	CE, III-300V	CE, III-300V
Габариты/Вес	164x65x32мм /176г	164x65x32мм /176г
Гарантийный срок	1 год	1 год

Компактные токоизмерительные клещи



AM300 Аналоговые токоизмерительные клещи переменного тока на 300А

Вращающаяся шкала измерений с указателем, функция блокирующего указателя для удержания показаний на дисплее

- Возможность выбора команды функция/диапазон одним переключателем позволяет оператору работать одной рукой
- Раскрытие зажима до 38мм
- Измерение напряжения переменного и постоянного тока, сопротивления
- Функция блокирующего указателя для удержания показаний
- Регулировка нулевого значения
- В комплекте: контрольные выводы, батареи AA 1.5В и футляр



MA200 Токоизмерительные клещи переменного тока на 400А

Измерение силы переменного тока, 6 функций

- Измерение силы переменного тока
- Компактный размер позволяет делать замеры в самых труднодоступных местах
- Функция автоматического отключения питания
- В комплекте: контрольные выводы, футляр, 2 батареи AAA



MA220 Токоизмерительные клещи переменного и постоянного тока на 400А

Токоизмерительные клещи переменного и постоянного тока с 11 функциями

- Измерение силы переменного и постоянного тока
- Измерение ёмкости, частоты, температуры и скважности
- Установление функции «Автоматический ноль» одним касанием
- Компактный размер позволяет делать измерения в самых труднодоступных местах
- Функция автоматического отключения питания
- В комплекте: контрольные выводы, футляр, 2 батареи AAA, датчик температуры типа К с проволоочным сердечником

AM300 N	MA200 N	MA220 N	ХАРАКТЕРИСТИКИ
аналоговый	2000-разрядный ЖК дисплей	4000-разрядный ЖК дисплей	True RMS
38мм 500MCM	23мм; 300MCM	23мм; 300MCM	Разрядность дисплея
6, 15, 60, 150, 300А (шкала перем.тока)	2,000А, 20,00А, 200,0, 400А	2,000А, 20,00А, 200,0, 400А	Размер зажима/ кабеля
	0,001А перем.тока	2,000А, 20,00А, 200,0, 400А	Сила переменного тока
3,0%FS	2,5%	0,01А перем/пост.тока	Сила постоянного тока
300В, 600В	600В (0,1мВ)	3%	Максимальное разрешение
75В	600В (0,1мВ)	100мкФ (0,01нФ)	Баз. погрешность АСА (%)
2кп	20МОм (0,1Ом)	150КГц (0,001Гц)	Напряжение АС (макс. разр.)
		-58 до 1832°F (-50 до 1000°C)	Напряжение DC (макс. разр.)
50 до 400Гц (АСА)		0,5% до 99,0%	Сопротивление (макс. разр.)
	Да	Да	Ёмкость (макс. разр.)
Блокирующий указатель	Да	Да	Частота (макс. разр.)
	макс	Да	Температура
CE, II-600V	UL, CE, III-600V	UL, CE, III-600V	Проверка диода/цепи на обрыв
230x72x37мм/416г	200x50x35мм/200г	200x50x35мм/7oz (200г)	Удержание данных
1 год	1 год	1 год	Удержание мин/макс/пик.знач-й
			Категории
			Габариты
			Вес
			Гарантийный срок

Меньше размер – выше производительность!

Токоизмерительные мини-клещи Extech благодаря компактной конструкции и тонким клещам идеально подойдут для проведения измерений в труднодоступных местах. И если Fluke может предложить в подобных моделях только 4 функции, то Extech предлагает 6 функций

Илья К., морской корпус США,

Северная Калифорния



380942 Токоизмерительные True RMS мини-клещи переменного и постоянного тока на 30А с разрешением 0.1 мА

Высокое разрешение и точность показаний измерений при низкой силе тока

- Измерение слабых токов с высокой степенью разрешения до 0.1 мА переменного и постоянного тока
- Быстрая 40-сегментная гистограмма
- Функция «Автоматический ноль», устанавливаемая в одно касание для измерений постоянного тока в амперах устраняет необходимость поворачивать рукоятку для регулировки нулевой отметки
- Функция автоматического отключения питания; деактивация функции
- Функция удержания данных
- В комплекте: контрольные выводы, антистатический браслет, 2 батареи AA, футляр

ХАРАКТЕРИСТИКИ	380942 N
True RMS	True RMS
Разрядность дисплея	4000
Раскрытие зажима/размер кабеля	23мм; 4/0 AWG
Сила переменного тока	400mA, 4A, 30A
Сила постоянного тока	4A, 30A
Максимальное разрешение	Переменный ток: 0.1mA, постоянный ток: 0.001A
Баз.погрешность ACA (% показаний прибора)	±1.5%
Напряжение пер.тока (макс.разреш.)	400В (0.1В)
Напряжение пост.тока (макс.разреш.)	400В (1В)
Сопротивление (макс.разреш.)	-
Частота (макс.разреш.)	-
Проверка диода/цепи на обрыв	-
Удержание данных	Да
Удержание мин/макс/пик.значений	мин/макс.
Соответствие UL, CE, категории	UL, CE, III-300V
Габариты	178x45x32мм
Вес	225 г
Гарантийный срок	1 год

МИЛЛИАМПЕРНЫЕ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕЩИ



380950 Токоизмерительные мини-клещи переменного и постоянного тока на 80А

Раскрытие зажима (0.5"/12мм) позволяет измерять в труднодоступных местах

- Разрешение: 1mA
- Функция измерения напряжения, сопротивления, частоты и скважности
- Функция автоматического отключения питания
- Категория безопасности III-600V
- В комплекте: контрольные выводы, футляр, две батареи AAA 1.5B



380941 Токоизмерительные мини-клещи переменного и постоянного тока на 200А

Токоизмерительные мини-клещи с высоким разрешением напряжения, частоты, сопротивления

- Высокое разрешение до 10mA переменного/ постоянного тока
- Быстрая 40-сегментная гистограмма
- Функция установки «Автоматического нуля» в одно касание для измерения постоянного тока
- В комплекте: контрольные выводы, статический браслет, две батареи AAA и футляр



380947 Токоизмерительные мини-клещи переменного и постоянного тока на 400А

Токоизмерительные True RMS мини-клещи с высокой степенью разрешения до 1mA переменного тока

- Бесконтактное измерение частоты до 10 КГц с помощью зажимов клещей
- Быстрая 40-сегментная гистограмма
- Функция установки «Автоматического нуля» в одно касание
- В комплекте: статический браслет, 2 батареи AAA и футляр

380950

—
4000-разрядный ЖК-дисплей
12мм; 3/0 AWG
4.000A, 80.0A
4A, 80A
1mA
±2.5%
600В (0.1мВ)
600В (0.1мВ)
40МОм (0.10м)
10МГц (0.001Гц)
Проверка целостности цепи
Да
Макс
Соответствие CE, категории III-600V
210x70x37мм
200 г
1 год

380941 **N**

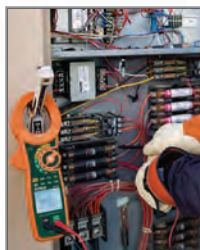
—
4000-разрядный ЖК-дисплей
23мм; 4/0 AWG
40A, 200A
40A, 200A
0.01A перемен/пост.тока
±1.0%
400В (0.1В)
400В (0.1В)
4000м (0.10м)
10КГц (0.01Гц)
Проверка целостности цепи
Да
мин/макс
UL, CE, категории III-300V
178x45x32мм
225 г
1 год

380947 **N**

True RMS
4000-разрядный ЖК-дисплей
23мм; 4/0 AWG
4A, 40A
40A, 400A
Перемен.тока: 0.001A, пост.тока: 0.01A
Перемен.тока: ±1.5%, пост.тока: ±1.0%
—
—
—
10КГц (0.01Гц)
—
Да
мин/макс
UL, CE, категории III-300V
178x45x32мм
225 г
1 год

Мощные приборы для работы с током высокого напряжения

Для работы в самых требовательных условиях Extech предлагает мощные токоизмерительные клещи, обеспечивающую возможность измерения высокого тока до 3000А. Мы советуем Вам подойти очень внимательно к выбору токоизмерительных клещей. Кроме того, Extech предлагает опции измерения переменного тока и переменного/постоянного тока, точность измерений True RMS значений, напряжения до 1000В. Благодаря гибким зажимам клещей, теперь доступны измерения в труднодоступных местах, также измерение пусковых бросков тока и более.



NEW

CAT IV

MA1500 Токоизмерительные True RMS клещи переменного/постоянного тока IV категории на 1500А + бесконтактное измерение напряжения

Интегрированный бесконтактный детектор напряжения позволяет быстро обноружить проводку под напряжением перед тестированием

- Точность True RMS значений несинусоидальных колебаний
- Включает функции мультиметра
- Функция захвата броска пусковой мощности во время запуска двигателя
- Режим относительных измерений для установления нулевого значения емкости и регулирования компенсации
- Функции удержания данных, пиковых/мин/макс. значений, автоматического отключения питания
- В комплекте: контрольные выводы, датчик температуры типа К с проволоочным сердечником, батарея 9В, футляр

Еще больше мощных токоизмерительных клещей

Всю линейку мощных токоизмерительных клещей Extech можно посмотреть на стр. 54-55.



ХАРАКТЕРИСТИКИ	MA1500 N
True RMS	Да
Разрядность	40,000/4000 (с подсветкой)
Раскрытие зажима/размер кабеля	52мм; 500MCM
Сила переменного тока	1500А
Сила постоянного тока	1500А
Максм. разрешение	0.01А
Баз.погрешность ACA (% показ.прибора)	±2.8%
Напряжение переменного тока (макс.разр.)	750В (0.01мВ)
Напряжение постоянного тока (макс.разр.)	1000В (0.01мВ)
Сопротивление (макс.разреш.)	40МОм (0.01Ом)
Емкость (макс.разреш.)	40мФ (0.01нФ)
Частота (макс.разреш.)	40МГц (0.001Гц)
Температура	-148 до 1832°F (-100 до 1000°C)
Проверка диода/цепи на обрыв	Да
Удержание данных	Да
Регистрация мин/макс/пик. значений	Да
Категории	IV-600V
UL/CE	CE
Габариты/ Вес	294x105x47мм/ 536г
Гарантийный срок	1 год



380926 Токоизмерительные клещи переменного и постоянного тока IV категории на 2000A

Полный спектр функций мультиметра, высокое разрешение измерений до 0.1мкА/0.1мВ, категория безопасности IV-600V

- Измерение силы переменного и постоянного тока с разрешением 0.1 А с помощью клещей
- Раскрытие зажима 2 дюйма для кабелей 750MCM
- Функция удержания данных
- Установление нулевого значения одним нажатием кнопки для улучшения точности измерения прямого тока
- В комплекте: встроенная подставка, контрольные выводы, батарея 9В



382400 Токоизмерительные клещи с гибкими зажимами переменного тока на 3000A

- Измерение напряжения переменного тока до 600В
- Функция удержания пика (30мсек)
- Возможность выбора частот (50/60Гц)
- Функция удержания максимальных/минимальных значений
- Одновременное отображение на дисплее значений частоты и силы тока или напряжения
- Функция автоматического отключения питания; возможность деактивации функции
- В комплекте: гибкие токовые зажимы длиной 61 см, футляр, 2 батареи AA



380976-K Однофазовые-трехфазовые токоизмерительные клещи переменного тока на 1000A

Функции измерения мощности, силы тока, высокого сопротивления, температуры типа K

- Функция измерения True RMS мощности, реальной мощности, мощности в лошадиных силах, реактивной мощности, коэффициента мощности и угла сдвига фаз с индикатором «опережение/задержка» (подробности можно посмотреть на стр. 54)
- Измерение силы переменного/постоянного тока в мкА с разрешением 1 нА
- Функция автоматического отключения питания; возможность деактивации функции
- В комплекте: набор контрольных выводов, датчик температуры типа K с проволоочным сердечником, футляр, батарея 9В

380926 N	382400 N	380976-K N
Да	Да	Да
5000-разрядный ЖК-дисплей с подсветкой	4000-разрядный ЖК-дисплей	9999-разрядный ЖК-дисплей
50 мм; 750MCM	гибкие	40 мм; 500MCM
400.0A, 2000A (зажимы); 400mA (DMM)	300.0A, 1000.0A, 3000A	100.0A, 1000.0A
400.0A, 2000A (зажимы); 400mA (DMM)	—	—
0.1A (зажимы); 0.1мкА (DMM)	0.1A	0.010A (зажимы); 0.01мкА (DMM)
±2%	±1%	±2% (зажимы), ±1% (DMM)
1000В (1мВ)	600В (0.1В)	600В (0.1мВ)
1000В (0.1мВ)	—	600В (0.1мВ)
40МОм (0.1Ом)	—	100МОм (0.1Ом)
50мкФ (10пФ)	—	7000мкФ (1нФ)
100КГц (0.001Гц)	45 до 65Гц (0.1Гц)	1КГц(0.1Гц)
—	—	-58 до 1000°F (-50 до 900°C)
Да	—	Да
Да	Да	Да
—	Да	мин/макс
IV-600V	III-600V	III-600V
CE	CE	UL/CE
255x73x38мм/ 380г	130x80x43мм/ 430г	228x76x39мм/ 465г
1 год	1 год	1 год

PRT200 Бесконтактный тестер чередования фаз



CE CAT IV

Проверка порядка чередования фаз, статус фаз, тестирование переменного тока до 1000В, встроенная подсветка и звуковая индикация

- Полностью изолированные бесконтактные зажимы типа «крокодил» ; широкое раскрытие зажима
- Измерение входного напряжения переменного тока от 75 до 1000В с частотным диапазоном от 45 до 65Гц
- Светодиодная индикация указывает направление фазы (по часовой стрелке или против часовой стрелки), выявление фазы под током
- Надежный корпус с опорными магнитами
- Регулирование подсветки в условиях проведения измерений в темных помещениях или при солнечном свете
- Уведомление о разрядки батареи
- Функция автоматического отключения питания в целях сохранения ресурса
- Категория безопасности IV-600V
- Габариты: 118 x 69 x 38мм; Вес: 370г
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: три встроенных 76см контрольных выводов с большими зажимами типа «крокодил» с цветной маркировкой, 4 батареи AA, футляр

ДЛЯ ЗАКАЗА

PRT200

Бесконтактный тестер порядка чередования фаз

480400/480403 Индикатор порядка чередования фаз для трехфазных источников питания и направления вращения двигателя



480400

480403

Тестирование направления фаз трехфазных источников питания

- Индикация направления фазы (по часовой или против часовой стрелки), выявление фазы под током
- Зажимы типа «крокодил» с широким раскрытием
- Надежный корпус
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: кабель, 3 больших зажима типа «крокодил» с цветной маркировкой, футляр, батарея 9В (для 480403)

480400 Трехфазный тестер

- Многострочный ЖК-дисплей; батарея не требуется

480403 Индикатор порядка чередования трехфазных источников питания и направления вращения двигателя

- Отображение направления вращения двигателя и статуса фазы
- Индикация направления вращения двигателя
- Бесконтактное определение направления вращения двигателя

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ 480400	МОДЕЛЬ 480403
Порядок чередования ф.	Да	Да
Напряжение	40 до 600В	40 до 600В
Частота	15 до 400Гц	2 до 400Гц
Нап. вращения двигателя	—	Да
CE/категория	CE, III-600V	
Габариты	130x69x32мм/ 130г	

ДЛЯ ЗАКАЗА

480400

Индикатор порядка чередования фаз трехфазных источников питания

480403

Индикатор порядка чередования фаз трехфазных источников питания и направления вращения двигателя



Special Value Kit

Подробнее на стр. 21

DL150 True RMS Регистраторы данных напряжения переменного тока /силы тока



Поставляется в защитном жестком футляре



Возможность загрузки до 16350 показаний с установленным пользователем временем дискретизации от 1 секунды до 24 часов

- Функция измерения True RMS значений напряжения переменного тока (600В) или силы тока (200А)
- Возможность загрузки данных на ПК через USB интерфейс и анализа с помощью комплектного ПО, или данные могут быть представлены в таблице
- Программируемая установка сигнализации
- ЖК-дисплей отображает время/дату, текущие показания, мин/макс значения, уведомление о расширении установки сигнализации
- Режимы регистрации нормальных, пиковых значений, ввода данных (уровень запуска определяется пользователем)
- Функция автоматического отключения питания и проверки батареи
- Гарантийный срок:1 год
- В комплекте: токоизмерительные клещи, контрольные выводы, зажимы типа «крокодил», USB кабель, ПО, совместимое с ОС Windows®, универсальный адаптер переменного тока, литиевая батарея 3.6В

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН	РАЗРЕШЕНИЕ	БАЗОВАЯ ПОГРЕШНОСТЬ
Сила переменного тока	от 10 до 200А	0.1А	±(2% показ.прибора ± 1А)
Напряжение перем.тока	от 10 до 600 В	0.1В	±(1.5% показ. прибора ± 1В)
Объем памяти	16350 показаний		
Дискретизация	от 1 секунды до 24 часов		
Интерфейс ПК	USB, включая ПО		
Габариты	114 x 63 x 34мм		
Вес	248г		

ДЛЯ ЗАКАЗА

DL150 True RMS Регистратор данных переменного тока/силы тока

DL160 True RMS регистраторы данных напряжения переменного тока /силы тока с двойным входом



Поставляется в защитном жестком футляре



Возможность загрузки до 256000 показаний с программируемым пользователем временем дискретизации от 1 секунды до 24 часов

- Возможность измерения одновременно:
 - True RMS напряжения переменного тока по двум входам
 - Силы переменного тока по двум входам
 - Напряжения переменного тока по одному входу, силы переменного тока по другому
- Возможность загрузки данных на ПК через USB интерфейс, анализа с помощью ПО, возможность представить данные в виде таблицы
- Программируемая установка сигнализации
- ЖК-дисплей отображает время/дата, текущие показания, мин/макс значения, уведомление о расширении установки, функция автоматического отключения питания и проверки заряда батареи.
- Гарантийный срок:1 год
- В комплекте: 2 модуля-преобразователя тока, 2 модуля-преобразователя напряжения, 2 комплекта контрольных выводов, 2 комплекта зажимов типа «крокодил», USB кабель, ПО, совместимое с ОС Windows®, универсальный адаптер переменного тока, 4 батареи AAA и 2 2032 батареи таблеточного типа

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН	РАЗРЕШЕНИЕ	БАЗОВАЯ ПОГРЕШНОСТЬ
Сила перем.тока	от 10 до 200А	0.1А	±(2% показ.прибора ± 1А)
Напряжение перем.тока	от 10 до 600В	0.1В	±(2% показ.прибора ± 1В)
Объем памяти	256000 показаний		
Дискретизация	от 1 секунды до 24 часов		
Интерфейс ПК	USB, ПО включительно		
Габариты	114 x 63 x 34мм		
Вес	248г		

ДЛЯ ЗАКАЗА

DL160 True RMS регистратор данных напряжения переменного тока/силы тока с двойным вход

40130 Детектор напряжения переменного тока с функцией звукового сигнала



Бесконтактное определение напряжения переменного тока до 600В

- Определение напряжения переменного тока от 100В до 600В
- Прибор пригоден для использования на схемах 50/60Гц
- Наконечник устанавливается в штпсельную розетку на выходе или к изоляции проводников
- Высвечивание красного светового индикатора и кнопка вкл/выкл звукового сигнала (бипера)
- Определяет местоположение разрывов в силовых кабелях
- Категория III-600V
- Габариты: 152x19x25мм
- Вес: 57г
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: карманный зажим, 2 батареи AAA

ДЛЯ ЗАКАЗА

40130 Детектор напряжения переменного тока

DV20/DV24 Детектор напряжения переменного тока



Надежный корпус двойной формовки

Производит измерение в точках соединения и напротив изоляции проводников

- Прибор пригоден для использования на схемах 50/60Гц
- Встроенный фонарик
- Габариты: 159x25мм
- Вес: 42г
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: карманный зажим, 2 батареи AAA
- **Модель DV20** - категория III-600V: определение напряжения переменного тока от 100В до 600В
- **Модель DV24** - категория IV-1000V: определение напряжения переменного тока 50В до 1000В

ДЛЯ ЗАКАЗА

DV20 Детектор напряжения переменного тока
DV24 Детектор напряжения переменного тока

DV25 Детектор напряжения переменного тока + фонарик



Два диапазона для бесконтактного обнаружения низкого и высокого напряжения переменного тока

- 2 диапазона: 24 до 1000В пер.тока и 100 до 1000В пер.тока
- Категория безопасности IV-1000V
- Производит измерение в точках соединения и напротив изоляции проводников
- Прибор пригоден для использования на схемах 50/60Гц
- Визуальная и звуковая индикация напряжения
- Встроенный фонарик с кнопкой вкл/выкл
- Габариты: 159 x 25мм
- Вес: 42г
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: карманный зажим, 2 батареи AAA

ДЛЯ ЗАКАЗА

DV25 Детектор напряжения переменного тока

DV30 Бесконтактный регулируемый детектор напряжения переменного тока



Бесконтактное определение напряжения переменного тока до 12В

- Определение напряжения переменного тока от 12В до 600В
- Звуковая/визуальная индикация напряжения
- Регулирование чувствительности повышает или понижает порог пуска датчика
- Функция самотестирования
- Категория III-600V
- Габариты: 155x28x25мм
- Вес: 42г
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: карманный зажим и 4 LR44 батареи таблеточного типа

ДЛЯ ЗАКАЗА

DV30 Бесконтактный регулируемый детектор напряжения переменного тока

DA30 Бесконтактный детектор переменного тока с регулированием чувствительности



Локализация тока в скрытых проводах и кабелях до 1000А

- Определение силы переменного тока (200мкА до 1000А) через экранированные провода, трубопровод и металлические прерыватели и распределительные коробки
- Звуковая/визуальная индикация
- Регулирование чувствительности повышает или понижает порог пуска датчика
- Категория III-600V
- Габариты: 145x28x25мм
- Вес: 45г
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: карманный зажим и 4 LR44 батареи таблеточного типа

ДЛЯ ЗАКАЗА

DA30 Бесконтактный детектор переменного тока с регулированием чувствительности

DVA30 Бесконтактный детектор напряжения/переменного тока



Обнаружение переменного тока, напряжения широкого диапазона с регулированием чувствительности

- Детектор напряжения/переменного тока два в одном (200мкА до 1000А) и (12В до 600В), разработанный для электрического тестирования
- Звуковой и визуальный индикаторы обнаружения
- Регулирование чувствительности повышает или понижает порог пуска датчика
- Категория III-600V
- Габариты: 192x31x24мм
- Вес: 60г
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: карманный зажим и 4 LR44 батареи таблеточного типа

ДЛЯ ЗАКАЗА

DVA30 Бесконтактный детектор напряжения/переменного тока

CA200 Клещи – адаптер на 200А с фиксирующим зажимом



Измерение силы переменного тока, батарея не требуется

- Раскрытие зажима на 16мм
- Выход 1мВ переменного тока на ампер
- Базовая погрешность 2%
- Категории II-600V, III-300V
- Габариты: 111x50x33мм
- Вес: 129г
- В комплекте: встроенный кабель 163см со штекерами типа «банан»; 1 год гарантии

ДЛЯ ЗАКАЗА

CA200 Клещи-адаптер на 200А с фиксирующим зажимом

CA250 Клещи-адаптер переменного/постоянного тока на 400А + бесконтактное измерение напряжения



Встроенный бесконтактный детектор напряжения переменного тока

- Раскрытие зажима на 30мм
- Функция измерения силы переменного/постоянного тока в двух диапазонах: 0 до 40А (выход 10мВ на ампер) и 0 до 400А (выход 1мВ на ампер)
- Базовая погрешность 2.5%; III-600V;
- Настройка нуля постоянного тока
- Опционально доступен CA250-NIST
- Габариты: 146x60x32мм
- Вес: 226г
- В комплекте: встроенный кабель 1.1м со штекерами типа «банан», 2 батареи AAA; гарантия 1 год

ДЛЯ ЗАКАЗА

CA250 Клещи-адаптер переменного/постоянного тока на 400А + бесконтактное измерение напряжения

TR400 Высокотемпературная термопара типа К с захватом для труб



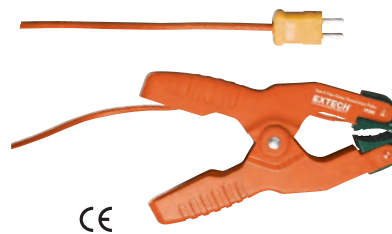
Возможность свободного измерения температуры, нагретой до 450°F, исключает возможность использования клейкой ленты

- Пружинный зажим для безопасного захвата труб диаметром от 6.35мм до 38мм.
- Возможность использования с любым термометром или мультиметром с термопарой типа К на входе
- Диапазон измерений: -4 до 450°F (-20 до 232°C)
- Базовая погрешность: 3.6°F (1.8°C)
- В комплекте: кабель 0.9м и разъем типа К

ДЛЯ ЗАКАЗА

TR400 Высокотемпературная термопара типа К с захватом для труб

TR200 Термопара типа К с зажимом для труб



Возможность свободного измерения высоких температур/измерение температуры охлажденных поверхностей без использования клейкой ленты или Velcro®

- Пружинный зажим для безопасного захвата труб диаметром от 6.35мм до 38мм
- Возможность использования с любым термометром или мультиметром с термопарой типа К на входе
- Диапазон измерений: от -4 до 200°F (-20 до 93°C)
- Базовая погрешность 5%FS
- В комплекте: кабель 0.9мм, разъем типа К

ДЛЯ ЗАКАЗА

TR200 Термопара типа К с зажимом для труб

Защитные мягкие футляры



409992



409996



409997



CA500



CA899



CA900

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

- 409992 Маленький футляр (159x114x25мм)
- 409996 Средний футляр (197x133x41мм)
- 409997 Большой футляр (243x178x51мм)
- CA500 Футляр с боковыми карманами и ремнем для плеча (188x89x64мм)
- CA899 Большой футляр с ремнем для плеча (254x127x76мм)
- CA900 Широкий футляр для комплекта мультиметров (248x203x51мм)

CT70 Тестер нагрузки сети переменного тока



Изменение цвета дисплея с синего на красный при обнаружении проблем.



Быстрая проверка характеристик сети переменного тока, функции тестирования выходного напряжения

- Тестер нагрузки переменного тока
- Возможность выбора тока нагрузки 12, 15 и 20 Ампер
- Функция измерения напряжения переменного тока с нагрузкой и без нагрузки (90.0 до 240.0В)
- Функция расчета и отображения процентного (0.1 до 99.9%) падения напряжения и линейного сопротивления
- Функция отображения пика линейного напряжения (350.0В) и частоты (45.0 до 65.0Гц)
- Функция тестирования выходных значений
- Напряжение между нейтральной фазой и заземлением
- Измерение сопротивления нейтральной фазы, фазы под напряжением и заземления
- Время срабатывания ВКЗЗ (выключатель короткого замыкания на землю)
- Ток срабатывания ВКЗЗ
- Разомкнутая или обратная проводка
- Доступно тестирование тока в цепи короткого замыкания
- Габариты/Вес: 203.2 x 71.1 x 50.8мм/ 317.5г
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: тестовый кабель

ДЛЯ ЗАКАЗА

CT70	Тестер нагрузки сети переменного тока
CT70-AC	Сменный шнур питания переменного тока/тестера

RT30/RT32 Беспроводной идентификатор сети переменного тока



Патент заявлен

Беспроводная идентификация корректного энергопитания

- Возможность идентифицировать отдельные проводники в кабеле и предохранитель (прерыватели), питающие схемы или осветительную аппаратуру без прямого подключения к кабелю.
- Инновационная модель RT30 сочетает в себе бесконтактное определение напряжения с возможностью отображения сигналов на мониторе в беспроводном режиме, и позволяющей дистанционно одному пользователю обнаруживать центральный проводник, находящийся под напряжением.
- Прибор крепится на кабель и передает сигналы на дистанционный приемник/индикатор RT30 о наличии напряжения, обнаружение сопровождается звуковыми сигналами и световой (в диапазоне до 100м); Звуковые сигналы прекращаются при включении корректного прерывателя цепи и работа может быть выполнена в безопасном режиме
- При использовании зажима зонда бесконтактного детектора напряжения возможна идентификация кабелей в труднодоступных местах
- Быстрая идентификация световых цепей и розеток переменного тока
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: передатчик, приемник, дистанционный зонд, 4 батареи AAA и футляр

ДЛЯ ЗАКАЗА

RT30	Беспроводной идентификатор цепи переменного тока (914МГц)
RT32	Беспроводной идентификатор цепи переменного тока (869МГц)

(Примечание: в США, Мексике и Канаде используют модель на 914МГц, большинство других стран используют модель на 869МГц)



СТ100 Тестер для сетевых кабелей



CE

Тестирование цепи на обрыв для кабелей типа «витая пара» и коаксиальных кабелей типа «F»

- Тестирование кабелей длиной от 0,9 до 183м;
- Габариты/Вес: 83x51x32мм/102г
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте 2 батареи AAA.

Характеристики витой пары:

- Тестирование EIA/ТIA568A, 568B и 10Base-T
- Проверка цепи на обрыв, на отсутствие короткого замыкания, неправильной схемы разводки пар в кабеле, реверсивности
- Проверка целостности экрана (защиты)
- Тестирование установленных электрических кабелей и перемычек: защищенных и незащищенных парных витых кабелей; Cat 5e, Cat 5, Cat 4, и Cat 3

Характеристики CATV

- Коннектор F для обнаружения неисправностей установки коаксиального абонентского телевидения

ДЛЯ ЗАКАЗА

СТ100	Тестер для сетевых кабелей
409992	Виниловый футляр для переноски

40180 Комплект: тональный генератор и зонд усилителя



CE

- Конструкция изолированного индуктивного измерительного наконечника зонда исключает короткое замыкание.
- Тестирование трассирования проводов, проверка целостности цепи, проверка прозвониванием свободной/занятой линии и идентификация при помощи измерительного наконечника или «прозвониванием»
- Зажимы типа «крокодил» предусмотрены для неподключенных на нагрузку кабелей и соединительных модулей, для прямых подсоединений к телефону и для подключений к интернету.
- Встроенный динамик с регулировкой чувствительности
- Габариты: Зонд - 228x57x25мм;
- Генератор - 64x64x38мм/ Вес: 272г
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: зонд предусилителя, тональный генератор с зажимом типа «крокодил», модульным коннектором RJ11 и цифровые соединительные кабели с коннектором RJ45, батарея на 9В и футляр

ДЛЯ ЗАКАЗА

40180	Комплект: тональный генератор и зонд усилителя
-------	--

TG30 Комплект: кабельный измерительный прибор/тональный генератор



CE

Передатчик передает сигналы в кабели, тестирует телефонные линии, целостность линий

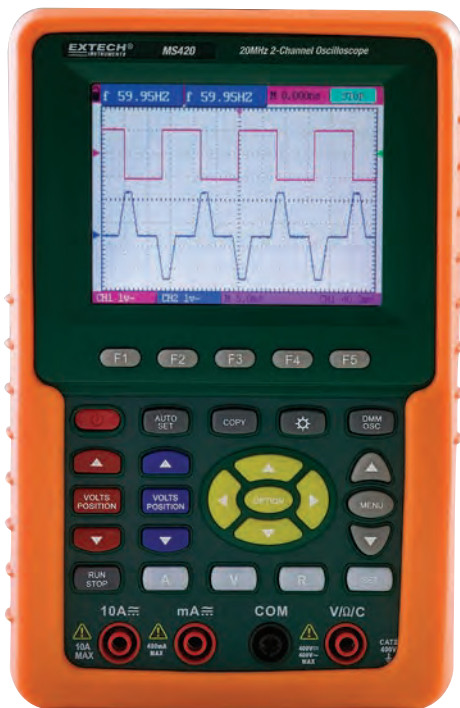
Трассировка проводов и коаксиальных кабелей

- Бесконтактный зонд для идентификации выбранного провода или кабеля при помощи звукового сигнала.
- Трассировка кабеля по всей длине
- Регулируемый контроль чувствительности для лучшей идентификации проводных соединений и устранения ложных обнаруженных неисправностей
- Тестирование целостности линий, звуковая/визуальная индикация
- Габариты/Вес: Зонд - 147x28x28мм / 30г; Генератор - 67x103x23мм/ 120г
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: тональный зонд и тональный генератор LRJ11 и RJ45 коннекторами, адаптер с коаксиальным коннектором типа «F», пара зажимов типа «крокодил», 4 батареи LR44, батарея 9В и футляр

ДЛЯ ЗАКАЗА

TG30	Комплект: кабельный измерительный прибор/тональный генератор
------	--

MS420 Двухканальный цифровой осциллограф на 20 МГц



CE

Цветной ЖК-дисплей (96мм) с возможностью отображения множественных колебаний

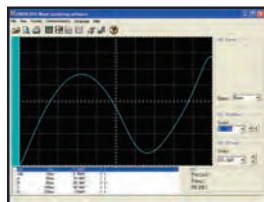
- Частотный диапазон: 20МГц
- Автоматическая настройка функции для оптимизации позиции, диапазона, временной развертки и запуска, обеспечивающая стабильность виртуального отображения сигнала любой формы
- Функция определения пика в течение 50 нсек
- Режим XY
- Функции 5 автоматических измерений: частоты, скважности, среднего значения, двойной амплитуды, RMS
- Математическая обработка формы сигнала: сложение, вычитание, умножение, деление
- Режим усреднения для сглаживания формы сигнала
- Постоянный режим для наблюдения динамических сигналов
- Функция хранения и воспроизведения до 4 изображений различных сигналов и настроек
- Интерфейс USB и ПО для передачи данных и сигналов

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер дисплея	Цветной ЖК дисплей 96мм; 320 x 240 пикселей
Частотный диапазон	20МГц
Время развертки	100Мвыб/сек
Время нарастания	17.5нсек
Каналы	2
Длина записи	6 Кточек на канал
Улавливание помех	50нсек
Вертикальная чувст-ть	5мВ до 5В/дел
Вертикальное разрешение	8 бит
Диапазон врем. развертки	5нсек до 5сек/дел
Режим измерений	измерений, среднее, обнаружение пика
Режимы запуска	автономный, однократный, контурный, видео
Источник сигналов запуска	CH1, CH2
Сопряжение запуска	переменный, постоянный ток
Входное сопротивление	1МОм/20пФ
Макс. входное напряжение	400В (пик)
Измерения курсором	Напряжение и время
Функции мультиметра True RMS	
Напряжение перем/пост тока	400мВ, 4В, 40В, 400В
Сила перем/пост тока	40мА, 300мА, 20А
Сопротивление	400Ом, 4КОм, 40КОм, 400КОм, 40МОм
Емкость	51.2нФ до 100мкФ
Проверка диода/цепи на обрыв	Да
Интерфейс ПК	USB кабель
Источник питания	Литий-ионная батарея с ресурсом на 6 ч; адаптер переменного тока/зарядное устройство
Габариты/Вес	180x113x40мм / 690г



В комплекте 2 зонда осциллографа серии 1X/10X, контрольные выводы, ПО, измерительный модуль емкости, отвертка, универсальный адаптер переменного тока, футляр



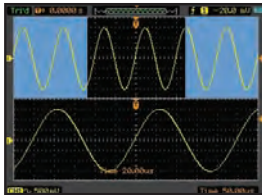
ПО позволяет отображать данные в аналоговой гистограмме, презентовать графически формы сигналов



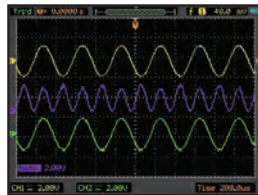
MS6060/MS6100/MS6200 Портативные двухканальные осциллографы



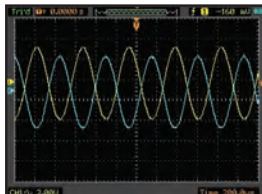
CE Доступен в 2011



Отображение уровня



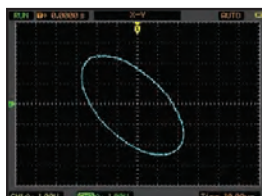
Математическая обработка сигнала



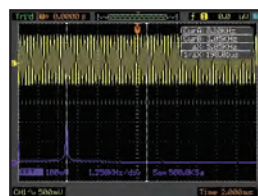
Функциональное окно



Режим мультиметра



Формат X-Y



Тестирование Pass/Fail

144мм цветной ЖК-дисплей позволяет отображать множество форм сигналов с тремя моделями на выбор с частотным диапазоном от 60МГц, 100МГц, или 200МГц

- Автоматическая настройка функции в одно касание для оптимизации позиции, диапазона, временной развертки и запуска, обеспечивающая стабильность виртуального отображения сигнала любой формы
- Простое «всплывающее» меню со встроенной многоязычной системой
- Функция 23 автоматических измерений
- Математическая обработка формы сигнала: сложение, вычитание, умножение, деление
- Сохранение и воспроизведение до 1000 изображений форм сигнала и показаний на карте памяти microSD 2 Гб
- Автоматическое измерение курсором
- Режим XY
- Встроенная БПФ функция позволяет конвертировать временную область сигнала в его частотную составляющую для измерения коэффициента гармоник и искажения систем
- Регистратор формы сигнала улавливает/воспроизводит входные формы сигнала из CH1 и CH2 с максимальной длиной записи 1000 кадров
- Функция «оценки» (Pass-Fail) позволяет сравнивать сохраненные формы сигналов с неопознанными входными сигналами
- Режим усреднения для сглаживания формы сигнала
- Прямоугольный сигнал на выходе (2В, 1КГц) для регулирования зонда
- 6,000-разрядный мультиметр с аналоговой гистограммой
- USB интерфейс и ПО для передачи данных и сигналов
- В комплекте 2 зонда осциллографа серии 1X/10X, контрольные выводы, ПО, измерительный модуль емкости, отвертка, универсальный адаптер переменного тока, футляр

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ MS6060	МОДЕЛЬ MS6100	МОДЕЛЬ MS6200
Функции осциллографа			
Частотный диапазон	60МГц	100МГц	200МГц
Время развертки	1Гвыб/сек	1Гвыб/сек	1Гвыб/сек
Время нарастания	5.8нсек	3.5нсек	1.8нсек
Улавливание помех	8нсек	2.5 нсек	2.5 нсек
Основные функции осциллографа			
Длина записи	1М точек на канал		
Размер дисплея	142мм ЖК-дисплей; 640x480 пкс		
Каналы	2		
Вертикальная чувств-ть	2мВ до 5В/дел		
Вертикальное разрешение	8 бит		
Диапазон врем.развертки	2нсек до 2000сек/дел		
Режим измерений	нормальное, среднее, обнаружение пика		
Режимы запуска	По контуру, амплитуде, импульсу, видеосигналу		
Источник сигналов запуска	CH1, CH2		
Сопряжение запуска	Переменного, постоянного тока		
Входное сопротивление	1МОм/15пФ		
Макс.входное напряжение	300В (пик)		
Измерение курсором	Напряжение и время; разность (CH1-CH2)		
Основные функции True RMS мультиметра			
Напряжение перем.тока	60мВ, 600мВ, 6В, 60В, 600В		
Напряжение пост.тока	60мВ, 600мВ, 6В, 60В, 600В, 800В		
Сила перем/пост.тока	60мА, 600мА, 10А		
Сопротивление	600Ом, 6кОм, 60кОм, 600кОм, 6МОм, 60МОм		
Емкость	5нФ до 400мкФ		
Проверка диода/цепи на обрыв	да		
ПК интерфейс	USB кабель		
Источник питания	Литий-ионная батарея с ресурсом на 3 ч; адаптер переменного тока/зарядное устройство		
Габариты/Вес	245 x 163 x 52мм/ 1.2кг		

ДЛЯ ЗАКАЗА

MS6060	Двухканальный осциллограф на 60МГц
MS6100	Двухканальный осциллограф на 100МГц
MS6200	Двухканальный осциллограф на 200МГц
TL620	Зонд осциллографа 60-200МГц
TL625	Высоковольтный пробник 2500В, 100МГц
BATT-74V	Перезаряжаемые батареи (7.4В/ 3500мАч)

LCR200 Измеритель LCR и пассивного элемента



LCR203 Опциональный SMD пинцет LCR205 Опциональное приспособление для тестирования SMD компонентов

Измерение параметров емкости, индуктивности, сопротивления до 100КГц

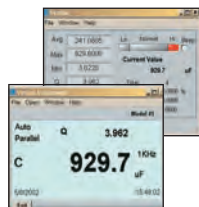
- Дисплей с подсветкой (разрядностью 20,000/2,000) для одновременного измерения первого параметра (L, C или R) и второго параметра (Q качество воды), D рассеяние, R сопротивление, θ - фаза, или ESR эквивалентное последовательное сопротивление)
- Функция автоматического выбора измерения частотой тестирования 1КГц (по умолчанию)
- Функция 5 частот тестирования
- Возможности настройки верхних и нижних пределов значений, как в абсолютных величинах, так и в процентах.
- Функция относительного измерения, автоматического отключения питания с деактивацией функции, индикаторы емкости батареи и выхода за пределы диапазона
- Параллельная и последовательная схема замещения
- Встроенный испытательный стенд или возможность использования внешних контрольных выводов
- Интерфейс RS-232
- Отсутствие нежелательного паразитного сопротивления
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: контрольные выводы, батарея 9В, футляр
- Опционально SMD пинцет (LCR203) и приспособление для тестирования SMD компонентов (LCR205)

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН	БАЗОВАЯ ПОГРЕШНОСТЬ
Индукция	20мкГн, 200мкГн, 2000.0мкГн, 20.000мГн, 200.00мГн, 2000.0мГн, 20.000Гн, 200.00Гн	±(0.5%rdg)
Емкость	20пФ, 200пФ, 2000пФ, 20.000нФ, 200.00нФ, 2000.0нФ, 20.000мкФ, 200.00мкФ, 2.0000мФ, 20.00мФ	±(0.5%rdg)
Сопротивление	20.000Ом, 200.000Ом, 2.0000кОм, 20.000кОм, 200.00кОм, 2.0000МОм, 20.000МОм, 200.0МОм	±(0.5%rdg)
DF (с C)	0.000 до 999	
Q	0.000 до 999	
Фаза	±90°	
Частота тестирования	100Гц/120Гц/1кГц/10кГц/100кГц	
Габариты/ Вес	93 x 88 x 41мм/ 420г	

ДЛЯ ЗАКАЗА

LCR200	Измеритель LCR и пассивного компонента
LCR203	SMD пинцет для модели LCR200
LCR205	приспособление для тестирования SMD компонентов LCR200

380193 Измеритель LCR и пассивного элемента



В комплекте ПО, кабель, контрольные выводы с зажимом типа «крокодил», батарея 9В, защитный чехол

Измерение индукции, емкости, сопротивления со вторым параметром

- Дисплей с подсветкой (разрядностью 20,000/10,000) для одновременного измерения первого параметра (L, C или R) и второго параметра (Q-качество, D - рассеяние или R-сопротивление)
- Возможность настройки верхних и нижних пределов значений или процентов
- Параллельная и последовательная схема замещения
- Регистрация макс/мин/средних значений; автоматическое отключение питания с деактивацией функции; автоматическая индикация перегоревшего предохранителя
- Встроенный испытательный стенд или возможность использования внешних контрольных выводов
- Отсутствие нежелательного паразитного сопротивления
- Функция измерения в относительном режиме с нулем или другой выбираемой цифры в качестве контрольной точки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН	БАЗОВАЯ ПОГРЕШНОСТЬ
Индукция	2000.0мкГн, 20.000мГн, 200.00мГн, 2000.0мГн 20.000Гн, 200.00Гн, 2000.0Гн	±(0.7%rdg)
Емкость	2000.0пФ, 20.000нФ, 200.00нФ, 2000.0нФ, 20.000мкФ, 200.00мкФ, 2000.0мкФ	±(0.7%rdg)
Сопротивление	20.000Ом, 200.000Ом, 2.0000кОм, 20.000кОм, 200.00кОм, 2.0000МОм, 20.000МОм	±(0.5%rdg)
DF (с C)	0 до 0.9999	±(0.7%rdg)
Q	0 до 9999	±(1.2%rdg)
Частота тест-ния.	120Гц и 1КГц	
Габариты/Вес	19.2x9.1x5.25см / 365г	

ДЛЯ ЗАКАЗА

380193	Измеритель LCR и пассивного компонента
153117	117 адаптер VAC
153220	230 адаптер VAC

RC100 SMD Пинцет-измеритель пассивных радиоэлементов



Быстрое и точное определение и измерение параметров радиоэлементов

- Функция относительного режима по отношению к нулю и установленному пользователем номиналу
- Автоматическое отключение питания, индикаторы выхода за пределы диапазона и уровня заряда батареи
- В комплекте: 2 батареи AG13; съемный колпачок для хранения, гарантийный срок: 1 год

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН	РАЗРЕШЕНИЕ	БАЗ.ПОГРЕШНОСТЬ
Сопротивление	400, 4к, 40к, 400к, 4М, 40МОм	0.10м	±(1.2% of rdg)
Емкость	4нФ, 40нФ, 400нФ, 4мкФ, 40мкФ, 200мкФ	1пФ	±(3.0% of rdg)
Тестирование диода	1мА @ 1.5В приблиз.		
Габариты/ Вес	181x35x20мм/ 65г)		

ДЛЯ ЗАКАЗА

RC100	SMD Пинцет-измеритель пассивных радиоэлементов
-------	--

RC200 SMD Мультиметр-пинцет для измерения пассивных радиоэлементов



Сменные контрольные выводы для измерения напряжения и SMD пинцет

- Автоматическая/ручная настройка диапазона; категория III-600V
- Индикаторы выхода за предел диапазона и уровня заряда батареи; автоматическое отключение питания
- В комплекте: 2 батареи таблеточного типа, контрольные выводы, SMD пинцеты, крышка и футляр; гарантийный срок: 1 год

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН	РАЗРЕШЕНИЕ	БАЗ.ПОГРЕШНОСТЬ
Напряжение AC/DC	600мВ, 6В, 60В, 600В	0.1мВ	±(1.0%) AC/ ±(0.8%) DC
Сопротивление	600, 6к, 60к, 600к, 6М, 60МОм	0.10м	±(1.5% of rdg)
Емкость	6нФ, 60нФ, 600нФ, 6мкФ, 60мкФ, 600мкФ, 6мФ, 60мФ	1пФ	±(3.0% of rdg)
Проверка диода/цепи на обрыв	1мА @ 1.5В приблиз. / <400м; 1.5мА макс.тестовый ток		
Габариты/ Вес	181 x 35 x 20мм/ 65г		

ДЛЯ ЗАКАЗА

RC200	SMD мультиметр-пинцет для измерения пассивных радиоэлементов
RC200-TL	Сменный наконечник контрольных выводов
RC200-TT	Сменный наконечник щипцов

MC108/MC200 Цифровые мини-микроскопы



MC108 мини микроскоп

Цветной ЖК-дисплей, память, функции увеличения для съемки и загрузки JPEG изображений на ПК, видео

- Светодиодная подсветка с регулированием яркости и контрастности
- 5 режимов изображений: нормальный, серый, инверсный, рельефный и просмотр в двух окнах
- При просмотре в двух окнах одновременно происходит отображение увеличенного изображения рядом с исходным изображением
- Функция просмотра изображений в реальном времени на экране ПК при помощи интерфейса USB и прилагаемого ПО
- В комплекте: батареи, адаптер/зарядное устройство, ПО, совместимое с ОС Windows® с мини кабелем USB, протирочная ткань, браслет; MC108 также включает подставку; MC200 также включает видео кабель, карту памяти и футляр; гарантия: 1 год

Микроскоп MC108

- Цветной ЖК-дисплей TFT (4.6см) с диапазоном увеличения 7x до 108x; оптический зум: от 7x до 27x; Цифровой зум: 4x; Захват JPEG изображений (320x240 пикс) , память 2Мб
- Габариты: 120x56x20мм/Вес: 70г без батареи

Микроскоп/камера MC200

- Цветной ЖК-дисплей TFT (7.1см) с диапазоном увеличения от 1x до 200x; оптический зум: от 1x до10x (непрерывное увеличение) и 40x; цифровой зум: 5x; захват видео и JPEG изображений (1600x1200 пикс) , карта памяти microSD 2Гб
- Габариты: 129x67x28мм/Вес: 160г с батареей

ДЛЯ ЗАКАЗА

MC108	Мини микроскоп (110В)
MC108-2	Мини микроскоп (220В)
MC108-4	Мини микроскоп (240В)
MC200	Мини микроскоп/камера (110В)
MC200-2	Мини микроскоп/камера (220В)
MC200-4	Мини микроскоп/камера (240В)



MC200 мини микроскоп/камера

382200/382202 Цифровой источник питания постоянного тока с одним выходом



CE

- Постоянное напряжение или сила тока
- Два ЖК-дисплея с подсветкой, защита от короткого замыкания, режим ограничения тока, регулирование высокой нагрузки, низкий уровень шума/пульсаций, выходной разъем с вилкой штекерного типа
- В комплекте: кабель питания; гарантия: 1 год

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ 382200	МОДЕЛЬ 382202
Точность показаний дисплея (В, А)	±(1.5%rdg); ±(2%rdg)	±(1.5%rdg); ±(2%rdg)
Выход. напряжение, DC	30.0 вольт	18.0 вольт
Ток на выходе, DC	0 – 1.00 ампер	0 – 3.00 ампер
Пульсации и шум	<0.5мВ/<3мА	<0.5мВ/<3мА
Стабилизация вых. напряжения/тока по частоте	< 0.01% + 3мВ/< 0.2% + 3мА	< 0.01% + 3мВ/< 0.2% + 3мА
Стабилизация вых. напряжения/тока по нагрузке	< 0.01% + 2мВ/< 0.2% + 3мА	< 0.01% + 2мВ/< 0.2% + 3мА
Питание	115В/230В; 50/60Гц	115В/230В; 50/60Гц
Габариты/Вес	240x108x154мм/ 2кг	240x108x154мм/ 3кг

ДЛЯ ЗАКАЗА

382200	Цифровой источник питания постоянного тока 30В/1А
382202	Цифровой источник питания постоянного тока 18В/3А

382203/382213 Аналоговые и цифровые источники питания постоянного тока с тройным выходом



CE

Диапазон регулирования 30В/3А плюс фиксированные значения 5В и 12В

- Регулирование напряжения и тока на выходе
- Постоянное напряжение или сила тока, индикатор ограничения по току, защита от перегрузки и короткого замыкания, клеммы с зажимами для проводов
- В комплекте: кабель питания; гарантийный срок: 1 год

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дис плей	382203 - аналоговый или 382213 - цифровой (В и А), 3-разрядный
Напряжение пост.тока/ток на выходе	0 до 30 вольт/ 0 до3 ампер
Пульсации и шум	<5мВ
Стабилизация вых.напряжения/тока по частоте/нагрузке	<0.05%+10мВ
Фиксированное напряжение на выходе	5В/0.5А (непрерывный режим), 1А(макс); 12В/0.5А (непрерывный режим), 1А(макс)
Питание	110/220В перем.тока 50/60Гц
Габариты/ Вес	152 x 142 x 242мм/ (5кг)

ДЛЯ ЗАКАЗА

382203	Аналоговый источник питания постоянного тока, 115/220 В перем.тока
382213	Цифровой источник питания постоянного тока, 115/220 В перем.тока

382260 Источник питания постоянного тока на 80 Ватт с переключением режимов



Ограничение по постоянному току в условиях ремонта и калибровки



CE

3 выходных диапазона, позволяющие совместить 3 прибора в одном

- Постоянное напряжение и сила тока с 3 диапазонами по выбору
- Компактный, узкий корпус идеально подходит для настольной работы в условиях недостатка рабочего пространства. 4 ЖК-дисплея. выходы на передней и задней панелях
- Дистанционное зондирование для точного приложения напряжения в точке нагрузки
- В комплекте: кабель питания переменного тока; гарантия: 1 год

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение на выходе (3 диапазона)	0.10 до 16.40В, 0.10 до 27.60В, 0.10 до 36.80В
Ток на выходе (3 диапазона)	0.100 до 5.100А, 0.100 до 3.100А, 0.100 до 2.300А
Базовая погрешность	±1%
Пульсации и шум	<30мВ (параллельный порт)
Регулировка напряжения по нагрузке/линейного напряжения	<4мВ/ <20мВ
Питание	90-264В перем.тока; 47-63Гц
Габариты/ Вес	330 x 127 x 53.5мм/1.9кг

ДЛЯ ЗАКАЗА

382260	Источник питания постоянного тока на 80 Ватт с переключением режимов
--------	--

382270 Источник питания постоянного тока с 4 выходами на 210 Ватт



CE

Два выхода 30В/5А с селективными режимами постоянного напряжения и постоянного тока

- Селективные режимы постоянного напряжения и постоянного тока
- Два дополнительных выхода с фиксированными значениями тока и регулируемого напряжения
- Выходы до 60В в последовательном режиме или 10А в режиме параллельного включения
- В комплекте: 4 пары контрольных выводов (вилка штекерного типа и зажим типа «крокодил»), кабель питания; гарантийный срок: 1 год

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение на выходе (4)	0 до 30В, 0 до 30В, 3 до 6.5В, 8 до 15В
Ток на выходе (4)	0 до 5А, 0 до 5А, 3А (фиксир), 1А (фиксир)
Базовая погрешность	±(0.5%+2 показания)
Регулировка напряжения по нагрузке/линейного напряжения	≤0.02%+3мВ
Пульсации и шум	<0.5мВскв
Питание	100 до 240В перем. тока, 50/60Гц
Габариты/ Вес	260x160x370мм/ 12кг

ДЛЯ ЗАКАЗА

382270	Источник питания постоянного тока с 4 выходами
--------	--

382280 Прецизионный программируемый источник питания постоянного тока с 3 выходами на 200 Ватт



CE

Программируемый выход с высоким разрешением, с одним регулируемым и двумя фиксированными значениями выхода, сохранение 200 установок

- Селективные режимы постоянного напряжения и постоянного тока
- Программируемая функция защиты от скачков силы тока с таймером задержки от 0 до 60 секунд
- Принудительное воздушное охлаждение, двойные выходные клеммы для подключения
- Двухнаправленный интерфейс ПК, позволяющий при установке Windows® HyperTerminal и другого подобного ПО, устанавливать и считывать записанную информацию
- В комплекте: кабель питания; гарантийный срок: 1 год

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Программированное напряжение/ ток на выходе	0 до 40В (1мВ)/ 0 до 5А (1мА)	0.05% ±9мВ/ 0.2% ±9мА
Фиксированные выходные значения	5В/2А и 3.3В/3А	
Пульсации и шум	< 3мВ	
Регулирование нагрузки	1мВ/А	
Источник питания	110 или 220В перем.тока, 50/60Гц	
Габариты/ Вес	310 x 250 x 135мм/3.8кг	

ДЛЯ ЗАКАЗА

382280	Прецизионный программируемый источник питания с 3 выходами на 200 Ватт
--------	--

382276 Лабораторный источник питания постоянного тока с 1 выходом на 600 Ватт



CE

Функция управления напряжением и силой тока двойного действия (точная и грубая настройка)

- Функция дистанционного управления включением/выключением напряжения и силы тока на выходе
- Две, определяемые пользователем, предварительные настройки напряжения и силы тока и одна заводская настройка 13.8В/20А
- Автоматический разделитель постоянного тока и постоянного напряжения, высокая устойчивость к радиочастотным и электромагнитным помехам
- Вентилятор с термостатическим регулированием от нуля до полной скорости
- В комплекте: кабель питания; гарантийный срок: 1 год

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение/ток на выходе (разр.)	0 до 30В (100мВ)/ 0 до 20А (100мА)
Базовая погрешность	±(0.5%+2 показаний)
Регулирование напряжения по нагрузке/сети	50мВ/ 20мВ
Регулирование тока по нагрузке/сети	100мА мин/ 50мА мин
Пульсации и шум	<5мВ скв
Габариты/Вес	200 x 90 x 215мм/ (2.6кг)

ДЛЯ ЗАКАЗА

382276	Лабораторный источник питания постоянного тока с переключением режимов (230В)
--------	---

382357 Тестер-клещи для измерения сопротивления заземления



Определяет сопротивление заземления

Возможность бесконтактного измерения сопротивления заземления

- Автоматическая регулировка измерения сопротивления заземления и диапазона True RMS утечки переменного тока
- Программируемая функция регистрации данных на 116 показаний
- Программируемая высокая/низкая интенсивность сигнала
- Размер захвата зажима 23 мм для измерений на заземляющих проводниках большого диаметра
- Упрощенное измерение сопротивления заземления
- Автоматическое отключение питания
- Контрольные резисторы, подтверждающие точность измерений
- Автоматическая самокалибровка при включенном питании прибора
- 9999-разрядный ЖК-дисплей с функцией удержания данных
- Характеристика обнаружения электрических шумов предотвращает неточность измерений
- Категории III-300V, II-600V
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: батарея 9В, контрольная плата сопротивления, металлический футляр

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН	РАЗРЕШЕНИЕ	БАЗ.ПОГРЕШНОСТЬ
Сопротивление заземления	0.025 до 1500 Ом	0.0020 м	±1.5%
Ток утечки (перем.ток) (Trms)	1 мА	0.001 мА ±2.5%	±2.5%
Сила перем.тока (Trms)	0.3 мА до 30.00 А	0.01 А	±2.0%
Тестовая частота сопротивления	3.333 КГц		
Рабочий диапазон температуры	4 до 122°F (-20 до 50°C)		
Габариты/Вес	258x110x47 мм / 700 г		

ДЛЯ ЗАКАЗА

382357 **N** Тестер-клещи для измерения сопротивления заземления

382252 Комплект для измерения сопротивления заземления



Комплект включает в себя прибор и приспособления, необходимые для измерения заземления в 3 диапазонах от 20 до 2000 Ом

- Большой двойной дисплей с подсветкой и корпусом двойной формовки
- Функция удержания показаний тестирования
- Автоматическая настройка нулевого значения
- Измерение напряжения перем./пост.тока, сопротивления и проверка цепи на обрыв
- Автоматическое отключение питания, индикаторы выхода за предел диапазона и уровня заряда батареи
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: контрольные выводы, две дополнительные шины заземления, футляр, 6 батарей AA на 1.5В.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН	РАЗРЕШЕНИЕ	БАЗОВАЯ ПОГРЕШНОСТЬ
Диапазоны сопротивления заземления	200 м / 2000 м / 20000 м	0.010 м / 0.10 м / 10 м	±(2%rdg)
Тестовый ток (частота)	<2.5 мА (820 Гц)	0.001 мА	±2.5%
Напряжение перем.тока заземления (частота)	0 до 200 В перем. (50 до 400 Гц)		±(3%rdg)
Напряжение пост.тока	0 до 1000 В	0.1 В	±(0.8%rdg)
Сопротивление	0 до 200 кОм		±(1%rdg)
Проверка цепи на обрыв	400 м		
Категория	III-1000V		
Габариты/ Вес	200x92x50 мм / 700 г		

ДЛЯ ЗАКАЗА

382252 **N** Комплект для измерения сопротивления измерения
 382253 Запасные шины заземления (2шт)
 382254 Запасной комплект контрольных выводов

GRT300 Четырехпроводный комплект для измерения сопротивления заземления



В комплекте контрольные выводы, 4 дополнительных шины заземления, жесткий футляр, 8 батарей AA на 1.5В

Комплект включает в себя прибор и приспособления, необходимые для измерения заземления в 4 диапазонах

- 4-проводное, 3-проводное и 2-проводное тестирование
- Большой двойной ЖК-дисплей
- Автоматическая установка диапазона
- Автоматическая проверка скачков тока и напряжения
- Функция удержания показаний тестирования
- Автоматическая настройка нулевого значения
- Напряжение переменного тока заземления
- Функция удержания данных и автоматического отключения питания
- Индикация выхода за предел диапазона и уровня заряда батареи
- Гарантийный срок: 1 год

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны сопротивления заземления	20м/200м/2000м/20000м
Базовая погрешность	±(2%rdg)
Разрешение	0.01 Ом/0.1 Ом/1 Ом/0.01кОм
Тестовый ток / частота	<2мА/820Гц
Напряжение перем.тока заземления /частота	0 to 300VAC/40 to 500Hz
Источник питания	8 батарей 'AA' на 1.5В
Габариты	250 x 190 x 110мм
Вес	1.4кг (с батареями)

ДЛЯ ЗАКАЗА

GRT300	Четырехпроводный комплект для измерения сопротивления заземления
382153	Запасные шины заземления (2шт)
382154	Запасной комплект контрольных выводов

UM200 Портативный измеритель сопротивления высокого разрешения



В комплекте четырехжильные кабели с зажимом Кельвина, перезаряжаемая литий-полимерная батарея, адаптер переменного тока/зарядное устройство, ПО, USB кабель, футляр

Обеспечивает разрешение до 1мкОм при использовании контрольных выводов с 4-проводным зажимом Кельвина

- 6 диапазонов с 3 поддиапазонами в каждом диапазоне токов
- Измерение резистивных и индуктивных материалов
- Автоматическая и ручная установка диапазонов
- Высокое разрешение до 1мкОм
- 5-разрядный ЖК-дисплей с подсветкой
- Встроенный компаратор для тестирования высоких/низких/ текущих значений сопротивления с возможностью сохранения значений 20 установок
- Функции сохранения/воспроизведения до 3000 измерений
- Тестовый ток 10А (макс)
- Интерфейс: RS-232
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: четырехжильные кабели с зажимом Кельвина, перезаряжаемая литий-полимерная батарея, адаптер переменного тока/зарядное устройство, ПО, USB кабель, футляр

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН	РАЗРЕШЕНИЕ	ТОК	БАЗ.ПОГРЕШНОСТЬ
Сопротивление	60мОм	1мкОм	10А	±(0.25%)
	600мОм	10мкОм	1А	±(0.25%)
	60м	100мкОм	100мА	±(0.25%)
	600м	1мОм	10мА	±(0.25%)
	6000м	10мОм	1мА	±(0.25%)
	6кОм	100мОм	100мкА	±(0.75%)
Питание	Перезаряжаемая литий-полимерная батарея			
Габариты/Вес	257 x 155 x 57мм/1160г			

ДЛЯ ЗАКАЗА

UM200	Портативный измеритель сопротивления высокого разрешения
-------	--

380580 Портативный переносной миллиомметр



В комплекте 8 AA батарей, 2 комплекта контрольных выводов (4 кабеля с 4 зажимами типа «крокодил»), 4 кабеля с 2 зажимами Кельвина типа «крокодил»), водонепроницаемый корпус с ремнем для переноски

CE

Высокоточный миллиомметр с высоким разрешением для работы в полевых условиях

- Четырехполосное измерение температуры по Кельвину
- Функция защиты по температуре и напряжению
- Автоматические функции удержания данных и отключения питания
- Индикаторы ошибочных измерений предотвращают регистрацию некорректных показаний
- Гарантийный срок: 1 год

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН	РАЗРЕШЕНИЕ	ТОК	БАЗ. ПОГРЕШНОСТЬ
Сопротивление	200.0мОм	0.1мОм	100мА	±0.5%
	2000мОм	1мОм	100мА	±0.5%
	20.000м	0.010м	10мА	±0.5%
	200.00м	0.10м	10мА	±0.5%
	2000Ом	10м	1мА	±0.5%
Габариты/ Вес	250x190x110мм/ 1.5кг			

ДЛЯ ЗАКАЗА

380580	N	Портативный переносной миллиомметр
380565		Контрольные выводы с зажимами Кельвина для 380580

380562 Миллиомметр высокого разрешения



Настольный миллиомметр с высоким разрешением до 0.01мОм

- Автоматическое обнуление значения; тестовое напряжение 5В
- Встроенный компаратор для выбора или тестирования высоких/низких/текущих значений сопротивления
- В комплекте четырехжильные кабели с зажимами-соединениями Кельвина и кабель питания; Гарантийный срок: 1 год

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН	РАЗРЕШЕНИЕ	ТОК	БАЗ. ПОГРЕШНОСТЬ
Сопротивление	20мОм	0.01мОм	1А	±0.2%
	200мОм	0.1мОм	1А	±0.2%
	20м	0.0010м	100мА	±0.2%
	200м	0.010м	10мА	±0.2%
	2000Ом	0.10м	1мА	±0.2%
	2kОм	0.001kОм	100мкА	±0.2%
	20kОм	0.1kОм	10мкА	±0.2%
Питание	220В перем.тока 50Гц			
Габариты/Вес	280x210x90мм/ 2.2кг			

ДЛЯ ЗАКАЗА

380562	N	Миллиомметр высокого разрешения, 220В переменного тока
380465		Запасной комплект контрольных выводов с зажимом Кельвина

380462 Прецизионный миллиомметр



Портативный миллиомметр с разрешением до 0.1мОм

- Функция ручной регулировки нулевого значения на дисплее; индикатор выхода за пределы диапазона
- Компактный, надежный корпус с защитной крышкой для работы в полевых условиях
- В комплекте: четырехжильные кабели с зажимом Кельвина и кабель питания;
- Гарантийный срок: 1 год

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН	РАЗРЕШЕНИЕ	МАКС. НАПРЯЖЕНИЕ	БАЗ. ПОГРЕШНОСТЬ
Сопротивление	200мОм	0.1мОм	3.8В пост.тока	±0.75%
	2000мОм	1мОм	3.4В пост.тока	±0.75%
	2000Ом	100мОм	3.2В пост.тока	±0.75%
	2kОм	10м	3.2В пост.тока	±0.75%
Питание	220В перем.тока, 50Гц			
Габариты/Вес	160x120x85мм/ 680г			

ДЛЯ ЗАКАЗА

380462	N	Прецизионный миллиомметр, 220 В переменного тока
380465		Запасной комплект контрольных выводов с зажимом Кельвина

380320 Аналоговый тестер изоляции



CE

Тестирование изоляции в 3 диапазонах, функция сигнализации для схем под напряжением с отображением фактических показателей измерения напряжения переменного тока.

- Диапазоны сопротивления изоляции: 100МОм, 200МОм, and 400МОм
- Базовая погрешность 5% шкалы
- 3 тестовых диапазона напряжения: 250В, 500В, и 1000В
- Функция блокировки включения питания для длительного тестирования
- Защищен предохранителем и автоматический разрядный контур
- Функция проверки цепи на обрыв до 30м, сопротивления до 500Ом, напряжения переменного тока до 600В
- Ток короткого замыкания 1.3мА
- Категория III-600V
- Габариты: 200x92x50мм; Вес: 546г (с батареей)
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: контрольные выводы, 6 батарей AA, жесткий футляр для переноски

ДЛЯ ЗАКАЗА

380320 Аналоговый тестер изоляции

380360 Цифровой измеритель изоляции/мегомметр



CE

Цифровой измеритель изоляции на 1000В, блокировка питания позволяет освободить руки на 3 минуты.

- Диапазоны сопротивление изоляции: 200МОм и 2000МОм с макс. разрешением 0.1МОм и базовой погрешностью 3%
- 3 тестовых диапазона напряжения: 250В, 500В и 1000В
- Автоматическая разрядка цепи после отпускания кнопки Press to Test
- Функции автоматического отключения питания; удержания данных
- ЖК-дисплей (17мм)
- Автоматическая нулевая регулировка
- Проверка цепи на обрыв до 200Ом и напряжения до 600В переменного тока
- Категория III-600V
- Габариты: 160x97x58мм, Вес: 369г
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: 6 батарей AA, контрольные выводы 0.8м для работы в тяжелых условиях, зажим типа «крокодил», большой датчик и футляр с ремешком для ношения на шее

ДЛЯ ЗАКАЗА

380360 Цифровой измеритель изоляции/мегомметр

380260 Портативный мегомметр



CE

Цифровой измеритель на 1000В с большим двустрочным дисплеем и подсветкой

- Корпус двойной формовки, обеспечивающий дополнительную надежность
- Двухстрочный дисплей для отображения показаний сопротивления изоляции и тестового напряжения
- Диапазоны сопротивления изоляции: 200МОм и 2000МОм с макс. разрешением до 0.1МОм и базовой погрешностью 3%
- Диапазоны тестового напряжения: 250В, 500В, и 1000В
- Функция автоматического отключения питания
- Функция Lo (Ом) для тестирования соединений
- Функция блокировки питания для освобождения рук тестирующего.
- Функция удержания данных
- Категория III-600V
- Габариты: 200x92x50мм; Вес: 700г
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: контрольные выводы для работы в тяжелых условиях, зажим типа «крокодил», ремешок для ношения, футляр, 6 батарей AA

ДЛЯ ЗАКАЗА

380260 Портативный мегомметр

Безопасность и эффективность

Технические специалисты промышленных предприятий доверяют линии продукции Extech цифровых и аналоговых мегомметров и измерителей сопротивления изоляции, позволяющих производить диагностику двигателей, в том числе сопротивления изоляции двигателей и трансформаторов. Данная линейка включает возможности тестирования цепи на обрыв, измерения напряжения, коэффициента диэлектрической абсорбции, показателя поляризации. Измерители сопротивления изоляции и мегомметры Extech обеспечивают точные результаты с учетом максимальной безопасности.



MG300/MG302 Тестер изоляции IV категории безопасности/ Мультиметр с беспроводным интерфейсом для ПК

Сочетание характеристик тестера изоляции на 1000В и True RMS мультиметра

- Беспроводной USB интерфейс для передачи данных измерения на ПК
- Большой трехстрочный дисплей с подсветкой
- Диапазон сопротивления изоляции от 0.001МОм до 4000МОм
- Автоматическая разрядка цепи
- Функция блокировки питания для освобождения рук тестирующего
- Функция удержания данных для «заморозки» показаний на дисплее
- Функция регистрации макс/мин. значений и функция относительного измерения
- Функция автоматического отключения питания
- Водонепроницаемый (IP67), надежный корпус
- В комплекте: дистанционный приемник с USB кабелем, ПО, четырехжильные контрольные выводы для работы в тяжелых условиях, прорезиненный чехол, контрольные выводы для мультиметра, футляр, 6 батарей AA

Примечание: в США, Мексике и Канаде используют модель MG300 на 915МГц. Большинство остальных стран использует модель MG302 на 433МГц.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	■ MG300 (915MHz) N ▲ MG302 (433MHz) N
Сопротивление изоляции (макс. разрешение)	4МОм, 40МОм, 400МОм, 4000МОм (0.001МОм)
Базовая погрешность	±3%
Тестовое напряжение изоляции	125В, 250В, 500В, 1000В
Тестовое напряжение переменного тока	1000В
Измерение низкого сопротивления (проверка цепи на обрыв)	0 до 4000м
Функции мультиметра	
Напряжение перем/пост. тока (макс. разрешение)	1000В (0.1мВ перем.тока/0.01мВ пост.тока)
Сила перем/пост. тока (макс. разрешение)	10А (0.1мкА перем.тока/0.01мкА пост.тока)
Сопротивление (макс. разрешение)	40МОм (0.01Ом)
Частота (макс. разрешение)	100МГц (0.001Гц)
Сквозность (макс. разрешение)	0.1 до 99.9% (0.01%)
Температура (макс. разрешение)	-58 до 2192°F / -50 до 1200°C (0.1°)
4-20мА% (макс. разрешение)	-25 до 125% (0.01%)
CE, FCC	CE, (FCC только MG300)
Габариты/Вес	200 x 92 x 50мм/ 582г
Гарантия	1 год

Тестеры изоляции, мультиметры и регистраторы данных



380363 Цифровой тестер изоляции

Автоматическая установка диапазона измерений изоляции до 10ГОм, функция ручной регистрации данных с сохранением до 9 установок

- Три тестовых напряжения: 250В, 500В и 1000В
- Большой ЖК-дисплей с аналоговой гистограммой
- Измерение низкого сопротивления для тестирования соединений
- Автоматическая разрядка цепи
- Измерение напряжения перем./пост. тока до 999В
- Функция автоматического отключения питания
- Функция регистрации и считывания данных вручную (9 установок)
- Дисплей схемы под напряжением с функцией предупреждения и звуковым сигналом
- В комплекте: футляр, контрольные выводы, 6 батарей АА



380366 Тестер изоляции + регистратор данных

Автоматическая установка диапазона измерений изоляции до 4000МОм с тестовым током 1мА

- Функция регистрации данных с сохранением до 16.000 показаний с одноуровневой памятью или программируемой скоростью от 1 до 65.000 секунд на измерение
- Три тестовых напряжения: 250В, 500В и 1000В
- Большой двухстрочный ЖК-дисплей с подсветкой (разрядность 4000) и быстрый 50 сегментный аналоговый монитор
- Функция удержания данных, звукового сигнала при проверке цепи на обрыв, автоматического отключения и функция измерения низкого сопротивления
- Измерение переменного тока до 600В
- Интерфейс ПК RS-232
- Индикаторы обрыва цепи, выхода за пределы диапазона, уровня заряда батареи
- В комплекте: встроенный корпус с крышкой, контрольные выводы, зажимы типа «крокодил», кабель RS-232 для ПК, ПО, шнурок для ношения на шею, 8 батарей АА



380396 Цифровой тестер изоляции высокого разрешения

Высокое тестовое напряжение до 5кВ с сопротивлением изоляции до 60ГОм

- 4 тестовых напряжения: 500В, 1000В, 2500В, 5000В
- Большой дисплей с подсветкой и гистограммой (6000 разрядность)
- Измерение показателя поляризации (ПП)
- Измерение показателя диэлектрической абсорбции
- Измерение сопротивления изоляции с функцией таймера (от 1 до 15 минут)
- Измерение напряжения AC/DC от 0 до 600В с регистрацией макс/миним. показателей, пика и функция измерения в относительном режиме
- Автоматическая установка диапазона измерения и функция таймера измерений
- Индикация напряжения на выходе и разрядного напряжения
- Функция автоматического разряда и сигнала выходного напряжения
- Функция автоматического отключения питания и проверка уровня заряда батареи
- В комплекте: контрольные выводы, 8 батарей С, футляр, предназначенный для работы в тяжелых условиях.

380363 N	380366 N	380396 N
4МОм, 40МОм, 400МОм, 4000МОм, 10ГОм (1кОм)	4МОм, 40МОм, 400МОм, 4000МОм (1кОм)	6МОм, 60МОм, 600МОм, 6ГОм, 60ГОм (1кОм)
±3%	±3%	±2.5%
250В, 500В, 1000В	250В, 500В, 1000В	500В, 1000В, 2500В, 5000В
999В переменного тока	600В переменного тока	600В переменного тока
0 до 400м	0 до 4000м	0 до 6000м
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
СЕ	СЕ	СЕ
235x116x54мм/ 520г	200x140x95мм/900г	198x148x86мм/ 1438г
1 год	1 год	1 год

Бескомпромиссное превосходство

Мы используем Extech 380976 на коммерческих и промышленных объектах для коррекции коэффициента мощности и обнаружения неисправностей.

Возможности этого прибора значительно выше относительно более дорогих измерителей.

Дэвид Л, Флорида



380940 Токоизмерительные клещи переменного/ постоянного тока на 400А с возможностью измерения мощности

- Большой ЖК-дисплей с 40-сегментной аналоговой гистограммой
- Функция удержания данных, воспроизведения миним/макс. показаний, автоматическая настройка нуля (силы постоянного тока), индикатор уровня заряда батареи
- Автоматическое отключение питания
- В комплекте: контрольные выводы, 2 батареи AA, футляр



380976-K Однофазные-трехфазные токоизмерительные клещи на 1000А

В комплект входит специальный набор контрольных выводов

- Функции измерения True RMS мощности, реальной мощности, реактивной мощности, мощности в лошадиных силах, коэффициента мощности и угла сдвига фаз с индикатором «опережение/задержка».
- Измерение силы переменного/ постоянного тока в мкА с разрешением 10nA
- Автоматическое определение напряжения переменного/постоянного тока с одновременным отображением частот
- Комплект контрольных выводов включает: два модульных пробника; два плунжерных зажима с выдвижным захватом; два крупногабаритных зажима типа «крокодил».
- В комплекте: набор контрольных выводов, датчик типа K, футляр, батарея 9В

ХАРАКТЕРИСТИКИ	380940 N	380976-K N
Разрядность дисплея	4000 разрядный ЖК дисплей с гистограммой	10,000
Размер захвата/кабеля	23мм; 350MCM	40мм; 500MCM
True RMS	Да	Да
Реальная мощность (макс.разреш-е)	40кВ, 240кВ AC/DC (10В)	600кВ (10В)
Базовая погрешность (ACA)	±1.5% показ. прибора	±2% показ. прибора
Полная мощность	-	600кВА (10ВА)
Реактивная мощность	-	600кВАР (10ВАР)
Коэффициент мощности	-	Да
Угол сдвига фаз (φ)	-	-65 до +60°
Энергия активной мощности	-	-
Захват пика	-	-
Сила перем/пост.тока (макс.разреш-е)	400.0A AC/DC (0.1A)	100.00A, 1000.0A переменного тока (10mA)
Сила перем/пост. тока в мкА (макс.разреш-е)	-	1000мкА Trms (0.01мкА)
Напряжение перем/пост.тока (макс.разреш-е)	600В перем.тока/400В пост.тока (1AC/0.1B DC)	600В (0.1мВ)
Сопротивление (макс.разреш-е)	-	1000кОм, 100МОм (0.10м)
Емкость (макс.разреш-е)	-	7000мкФ (0.001мкФ)
Частота (макс.разреш-е)	100Гц до 1МГц (0.01Гц)	40Гц до 1КГц (0.1Гц)
Температура (макс.разреш-е)	-	-58 до 1000°F или -50 до 900°C (0.1°)
UL, CE, категория безопасности	CE, II-600V	UL, CE, III-600V
Габариты/Вес	183X64X36мм/190г	228x76x39мм/465г
Гарантия	1 год	1 год



382068 Регистратор данных на базе токоизмерительных клещей на 1000А

Регистрация до 4000 показаний

- Токоизмерительные клещи на 1000А с возможностью измерения 1-или-3-х фазной мощности в пределах до 600кВт
- Двустрочный дисплей кВт+КМ, кВА+КМ, В+А, А+Гц или В+Гц
- Функция удержания данных, автоматического отключения питания
- Память на 25 измерений с возможностью просмотра на дисплее
- Полнофункциональное отображение на большом 4-х разрядном ЖК дисплее с гистограммой на 40 сегментов; функция удержания пиковых значений и регистрация макс/мин значений
- В комплекте: токоизмерительные клещи, батарея 9В, зажимы типа «крокодил», контрольные выводы, регистратор данных/модуль RS-232, ПО, кабель и футляр



382075 3-х фазный анализатор на базе токоизмерительных клещей

Расширенные функции относительного измерения и регистрации максимальных/минимальных значений

- Отображение сдвигов фаз ток/напряжение в процентном отношении
- Сохранение/воспроизведение последних 4 показаний
- Встроенная нулевая автокоррекция по DC
- Двустрочный дисплей: кВт+КМ, кВА+кВАР, фазовый угол+Гц, Вольты+Гц, или Амперы+Гц
- Функция удержания данных
- В комплекте: контрольные выводы, футляр, батарея 9В



NEW

CAT IV

В продаже с 2011

PQ2070 1-/3-фазный анализатор на базе токоизмерительных клещей

Измерение силы переменного тока, частоты и мощности, включая реальную мощность, реактивную и фактическую мощность

- Встроенный бесконтактный детектор напряжения со светодиодным сигналом оповещения
- Измерение 1 фазы или 3х симметричных фаз кВт, кВА, кВАР и кВт*ч, также измерение коэффициента мощности и фазового сдвига
- Функция сохранения и воспроизведения до 99 установок вручную
- Функция удержания данных и регистрации макс/мин значений
- Автоматическое отключение питания
- USB интерфейс
- В комплекте: контрольные выводы, USB кабель и ПО, футляр, батарея 9В

382068 N	382075 N	PQ2070	ХАРАКТЕРИСТИКИ
9999 разрядный ЖК дисплей с гистограммой	9999 разрядный ЖК дисплей	9999 разрядный ЖК дисплей с гистограммой	Разрядность дисплея
46мм; 1000МСМ	55мм; 1000МСМ	55мм; 1000МСМ	Размер захвата/кабеля
Да	Да	Да	True RMS
600кВт (0.01кВт)	1200кВт (0.01кВт)	750кВт (10Вт)	Реальная мощность (макс.разр-е)
±1.5% показ. прибора	±1.5% показ. прибора	±2.0% показ. прибора	Базовая погрешность (ACA)
600кВА (0.01кВА)	1200кВА (0.01кВА)	750кВА (10кВА)	Полная мощность
—	1200кВАР (0.01кВАР)	750кВАР (10ВАР)	Реактивная мощность
Да	Да	Да	Козффициент мощности
—	-90° до +90° (0.1°)	0 до +90° (1°)	Сдвиг по фазе (φ)
—	—	9999кВт*ч (0.001кВт*ч)	Энергия активной мощности
1000А/600В	—	—	Захват пика
1000.0А AC/DC (0.1А)	2000А AC/DC (0.1А)	1000А AC (0.1А)	Сила перем/пост. тока (макс. разреш-е)
—	—	—	Ток AC+DC мкА (макс.разреш)
600В (0.1В)	600В (0.1В)	750В перем.тока (0.1В)	Напряжение AC/DC (макс. разреш-е)
10кОм (10м)	—	—	Сопротивление (макс. разреш-е)
—	—	—	Емкость (макс. разреш-е)
5кГц (0.1Гц)	40 до 400кГц (0.1Гц)	50Гц до 200Гц (1Гц)	Частота (макс. разреш-е)
—	—	—	Температура (макс. разреш-е)
CE, III-600V	UL, CE, III-600V	CE, III-600V	CE/UL/категории безопасности
260x93x45мм/450г	271x122x46мм/700г	292x95x38мм/522г	Габариты/Вес
1 год	1 год	1 год	Гарантия

PQ3450/PQ3470 Трехфазные анализаторы мощности/регистраторы данных



Модель PQ3450

Модель PQ3470 с измерением гармоник

CE Доступен в 2011

Патент заявлен

Клещевые зонды для моделей PQ3450 и PQ3470
В ассортименте клещевые зонды диапазоном от 200А до 3000А.



PQ34-2: Токосные клещевые зонды на 200А с раскрытием зажима на 19мм



PQ34-12: Токосные клещевые зонды на 1200А с раскрытием зажима на 50мм



PQ34-30: Гибкие пробники-клещи на 3000А с раскрытием зажима на 600мм для охвата шин

Возможность выбора числового или графического дисплея с отображением гармоник

- Большой ЖК дисплей с точечной матрицей, возможностью прочтения данных при солнечном освещении, отображение числовых данных, подсветка
- Опциональные токоизмерительные клещи на 200А, 1200А или гибкие токовые щупы на 3000А
- Регулируемое соотношение трансформатора тока ТТ (1 до 600) и трансформатора напряжения ТН (1 до 1000) для высокомоощных систем распределения
- Возможность загрузки до 30,000 показаний со съемной карты памяти SD в формат Microsoft Excel®
- Широкий диапазон частоты дискретизации (от 2 секунд до 2 часов)
- Встроенные возможности: часы и календарь
- Простое меню управления
- Гнезда для штекера
- Надежный корпус двойной формовки
- В комплекте: измеритель, 4 вывода для измерения напряжения с зажимами типа «крокодил», 8 батарей АА, карта памяти SD, универсальный адаптер переменного тока (100 до 240В), надежный, прочный корпус. Клещевые зонды приобретаются отдельно

Модель PQ3470, дополнительные функции:

- Отображение гармоник на дисплее (1 до 50го порядка)
- Одновременное отображение гармоник и форм колебаний сигнала
- Одновременное отображение напряжения и форм кривой тока
- Отображение формы сигнала с пиковыми значениями
- Анализ полного коэффициента гармонических искажений
- Графическая фазовая диаграмма с параметрами 3-фазной системы
- 3-фазное соотношение напряжения или соотношение несбалансированного тока (VUR, AUR) и коэффициента расбалансировки
- Захват импульсных помех (включая провал уровня сигнала, выброс и перебой) с программируемым порогом(%)

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН	БАЗ. ПОГРЕШНОСТЬ
Напряжение переменного тока (True RMS)	600.0V 600.0B	±(0.5%rdg)
Переменный ток	1200A	±(0.5% показ.прибора)
Активная мощность (МВт)	9.999МВт	±(1.0% показ.прибора)
Полная мощность (МВА)	9.999МВА	±(1.0% показ.прибора)
Реактивная мощность (МВАР)	9.999МВАР	±(1.0% показ.прибора)
Коэффициент мощности	0.00 до 1.00	±0.04
Частотный диапазон	45Гц до 65Гц	±0.1Hz
Фаза	-180° до +180.0°	±1°
Гармоники (PQ3470)	1 до 50го порядка	±2% (1 to 20); ±4% (21 to 31)
Пик-фактор (PQ3470)	1.00 до 99.99	±(5%)
Ток на входе	200mV, 300mV, 500mV; 1B, 2 B, 3B; возможность реглирования	±(0.5% показ.прибора)
Энергия активной мощности (МВт*ч)	0.0кВт*ч до 9.999 МВт*ч	±(2.0% показ.прибора)
Энергия полной мощности (МВА*ч)	0.0КВА*ч до 9.999 МВА*ч	±(2.0% показ.прибора)
Энергия реактивной мощности (MVARH)	0.00КВАР*ч до 9.999 КВАР*ч	±(2.0% показ.прибора)
Регистрация данных		30,000 показаний (карта памяти SD)
Точность пиковых значений напряжения переменного тока (PQ3470)		±(5%)
Точность пиковых значений силы переменного тока (PQ3470)		±(5%)
CE/CAT категории	CE/CAT III-600V	
Габариты	225 x 125 x 64мм	
Вес	1010г	

ДЛЯ ЗАКАЗА

PQ3450	Трехфазный анализатор мощности/Регистратор данных
PQ3470	3-фазный графический анализатор мощности и гармоник/Регистратор данных
PQ1000	Контрольные выводы для измерения напряжения с зажимом типа «крокодил» и пунжнерным зажимом (4 вывода)
PQ34-2	Пробники-клещи на 200А (комплект из 3 шт)
PQ34-12	Пробники-клещи на 1200А (комплект из 3 шт)
PQ34-30	Гибкие токовые пробники на 3000А (комплект из 3 шт)

PQ3350-1/PQ3350-3 Трехфазные анализаторы мощности и гармоник



CE



В комплекте (3) гибкие токовые пробники, (4) контрольные выводы для измерения напряжения с зажимами типа «крокодил» и выдвижными плунжерными зажимами, 8 батарей AA, универсальный адаптер переменного тока, ПО, USB кабель, футляр

Измерение мощности и анализ + регистрация данных, использование для однофазной и 3-фазной/3-проводной или 4-проводной схемы.

- **Модель PQ3350-1** (12 гибкие токовые пробники-клещи на 1200А)
- **Модель PQ3350-3** (24 гибкие токовые пробники-клещи на 3000А)
- Большой ЖК дисплей с подсветкой и возможностью отображения до 35 параметров на одном экране
- Клещи True RMS позволяют измерять мощность с последующим отображением гармоник на экране
- Одновременное отображение форм колебания напряжения и тока
- Анализ полного коэффициента гармонических искажений
- Максимальный ток потребления (МВт,кВА, МВА) с программируемым периодом
- Регулируемое соотношение ТТ (1 до 600) и ТН (1 до 3000)
- Графическая фазовая диаграмма с параметрами 3-фазной системы
- Соотношение неравномерности нагрузки по 3-фазному напряжению или току (VUR, AUR) и коэффициента неравномерности
- Расчет неустановившегося тока через нейтральную линию (In)
- Захват 28 импульсных помех (включая провал уровня сигнала, выброс и перебой) с программируемым порогом (%)
- Оптически изолированный USB интерфейс с ПО для загрузки формы сигналов, параметров мощности и гармоник.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОНЫ	БАЗ.ПОГРЕШНОСТЬ
Напряжение перем. тока (True RMS)	600В	±0.5% показ.прибора
Сила перем.тока (True RMS)	100А, 1000А, 3000А*	±0.5% показ.прибора
Активная мощность (кВт)	9.999МВт	±1% показ.прибора
Полная мощность (кВА)	9999кВА	ВА=Brms x Arms
Реактивная мощность (кВАР)	9999кВАР	ВАР= sqrt (ВА2-Вт2)
Коэффициент мощности	0.0 до +1.00	±1.5% показ.прибора
Частота	45-65Гц	0.1Гц
Фаза	-180.0°~ 0°~ +180.0°	±1°
Гармоники	1 до 99	±2%
Пик-фактор	1.00 до 99.99	±5%
Точность пиковых значений напряжения переменного тока	±(5% показ.прибора +3 знака)	
Точность пиковых значений силы переменного тока	±(5% показ.прибора +3 знака)	
Энергия активной мощности (кВт*ч)	0мВт*ч до 999,99 кВАР*ч	
Энергия реактивной мощности (кВАР*ч)	0.0 кВАР*ч до 1000 МВАР*ч	
Регистрация данных	52428 показаний (1P2W)/17476 показаний (3P4W)	
Категория безопасности	III-600V	
Габариты/Вес	Измеритель: 257 x 155 x 57мм/ 1160г, Клещи: 55мм, 64x24мм шина 600г	

*Используется токовый пробник PQ3220 (включен в набор PQ3350-3 kit)

ДЛЯ ЗАКАЗА

PQ3350-1	3-фазный анализатор мощности и гармоник на 1200А (в комплекте PQ3210)
PQ3350-3	3-фазный анализатор мощности и гармоник на 3000А (в комплекте PQ3220)
PQ3350	3-фазный анализатор мощности и гармоник (измеритель, контрольные выводы, футляр)
PQ1000	Контрольные выводы для измерения напряжения с зажимом типа «крокодил» и плунжерным зажимом (4 вывода)
PQ3110	Токовые пробники-клещи на 100А (набор из 3 шт)
PQ3120	Токовые клещевые зонды на 1000А (набор из 3 шт)
PQ3210	Гибкие токовые клещевые зонды на 1200А (набор из 3 шт)
PQ3220	Гибкие токовые пробники на 1200А 3000А (набор из 3 шт)

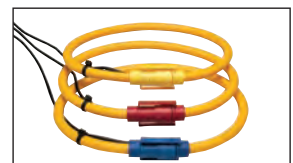
ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОБНИКИ-КЛЕЩИ ДЛЯ МОДЕЛИ PQ3350



Модель PQ3110
Токовые клещевые зонды на 100А с раскрытием зажима на 30 мм



Модель PQ3120
Токовые клещевые зонды на 1000А с раскрытием зажима на 55 мм



Модель PQ3210 (1200А) Модель PQ3220 (3000А)
1200А (304мм) или 3000А (609мм)
гибкие токовые клещевые зонды для обхвата шин

380820 Универсальный источник питания переменного тока + анализатор мощности переменного тока



CE



ПО в комплекте

- Измерение резервной мощности для настольных компьютеров, ноутбуков, ПК, ЖК телевизоров, адаптеров переменного тока/зарядных устройств и прочих устройств, подключенных к сети, в том числе и не находящихся в использовании
- Измерение параметров питания (Ватты, коэффициент мощности, напряжение, сила тока, гармонические колебания)
- Функция расчета затрат (стоимости): ежедневных, ежемесячных, ежегодных
- 99 ячеек оперативной памяти для предварительной установки выходных настроек напряжения и частоты
- Кнопка режима ожидания и режима эксплуатации
- Программируемая пользователем функция защиты (ограничение по току)
- Программируемые пользователем параметры защиты от превышения силы тока при помощи встроенного интерфейса RS-232
- Режим сбора данных для регистрации показаний на ПК с программируемой пользователем частотой измерения от 2 до 65.535 секунд
- В комплекте: кабель питания переменного тока, RS-232 -USB кабель, ПО.
- Гарантия: 1 год

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН	РАЗРЕШЕНИЕ	БАЗОВАЯ ПОГРЕШНОСТЬ
Передняя панель			
Напряжение на выходе	85 до 250В	0.1В	±1%
Частота на выходе	45 до 65Гц	0.01Гц	±0.1Гц
Мощность	10мВт до 100Вт	0.1мВт	±1%
Сила перем.тока	5мА до 1.5А	0.1мА	±1%
Кэффициент мощности	0 до 1	0.001	±0.04
Задняя панель			
Напряжение на выходе	85 до 250В	0.1В	±1%
Частота на выходе	45 до 65Гц	0.01Гц	±0.1Гц
Мощность	100мВт до 2000Вт	0.1мВт	±1%
Сила перем.тока	5мА до 10А	0.1мА	±1%
Кэффициент мощности	0 до 1	0.001	±0.04
Гармоники (в амперах)	1 до 50го порядка	0.1мА	±1.4% (1-10го)
Полный коэффициент гармоник	0.0 до 999.9%	0.1%	±3%
Выходное напряжение	110В или 220В; 45 до 65Гц		
Габариты/ Вес	305 x 260 x 151мм/9.9кг		

ДЛЯ ЗАКАЗА

380820 Универсальный источник питания переменного тока/анализатор

380801/380803 True RMS тестер/анализатор



380803: встроенный регистратор данных с возможностью сохранения до 1,012 показаний (сохранение отдельных записей или продолжительная регистрация данных).
380801: предназначен для сбора данных при подключении к ПК.



ПО в комплекте

Компактный прибор с питанием от батареи для анализа нагрузок мощности переменного тока, ПК интерфейс для регистрации данных

- Одновременное отображение 4 показаний: мощности, коэффициента мощности или VA, напряжения или Гц, силы тока
- Измерение True RMS напряжения и силы тока синусоидальных, прямоугольных, пилообразных и искаженных форм сигналов с коэффициентом амплитуды < 5
- Функция регистрации максим. значений, удержания данных; защита от перегрузки
- Для проведения тестирования устройство напрямую подключается к анализатору
- Скорость развертки (обновления) 2.5 раз/сек.
- В комплекте: ПО, совместимое с ОС Windows, кабель, 8 батарей AA, кабель питания, адаптер 117 VAC и футляр; гарантия: 1 год.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН	РАЗРЕШЕНИЕ	ТОЧНОСТЬ (%)	ДИАПАЗОН ВХОДНЫХ СИГНАЛОВ
Ватты (перем.ток)	200, 2000Вт	0.1Вт, 1Вт	±0.9%	300В, 20А, 50 – 400Гц
Кэффициент мощности (Ватт/ВА)	0 до 1.00	0.001	±4 чисел	250В, 20А, 50/60Гц
Напряжение	200В, 750В	0.1В, 1В	±0.9%	±0.2%
Сила тока	2/20А через входы 2/15А через гнезда		±0.9%	(предохранители)
Частота	2КГц, 20МГц	1Гц до10кГц	±0.5%	
Габариты/Вес	352x300x100мм/ 1.6кг			

ДЛЯ ЗАКАЗА

380801 True RMS 1-фазовый анализатор мощности
380803 True RMS анализатор мощности/регистратор данных
USB100 RS-232 - USB адаптер

401012 Наружный термометр с сигнализацией



Функция срабатывания звуковой сигнализации в случае превышения установленной температуры

- Отображение комнатной/наружной температуры
- Разовое или двукратное срабатывание сигнализации (внешний датчик)
- Диапазон: -58.0 до 158.0°F
- Базовая погрешность: 1.8°F Разрешение: 0.1°F
- Габариты: 70x70мм; вес: 85г
- Гарантия: 1 год
- В комплекте: внутренний, водонепроницаемый датчик температуры с клейким покрытием, подставка, 1 батарея AAA, болты

ДЛЯ ЗАКАЗА

401012 Наружный термометр с сигнализацией

401014 Комнатный/наружный термометр



Встроенная память для сохранения максимальных и минимальных параметров температуры

- Большой ЖК дисплей с размером показаний температуры 25мм
- Диапазон комнатной температуры: -10 до 60°C
- Диапазон наружной температуры: -50 до 70°C Базовая погрешность: 1.8°F /1°C
- Разрешение: 0.1°F/°C
- Габариты: 112x102x22мм; Вес: 186г
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: водонепроницаемый датчик температуры с кабелем 3м, подставка, батарея AAA, монтажный кронштейн для крепления на стену

ДЛЯ ЗАКАЗА

401014 Большой цифровой комнатный/наружный термометр

39240 Водонепроницаемый стержневой термометр



Карманный термометр с возможностью регистрации макс/минимальных показаний

- Стержень из нержавеющей стали 70 мм
- Функции удержания данных и автоматического отключения питания
- Диапазон: -40 до 200°C
- Базовая погрешность: 2°F/1°C Разрешение: 0.1°/1°
- Габариты: 150x20x18мм; Вес: 20г
- Гарантия: 1 год
- В комплекте: 1 батарея LR44 таблеточного типа, защитный колпачок

ДЛЯ ЗАКАЗА

39240 Водонепроницаемый термометр

392050 Стержневой проникающий термометр



Стержневой термометр идеально подходит для измерений в нагревательном, вентиляционном оборудовании, кондиционерах, воздуховодах

- Пробник из нержавеющей стали 130мм с 54мм круговой шкалой
- Диапазон: -50 до 150°C
- Базовая погрешность: 2°F/1°C Разрешение: 0.1°/1°
- Кнопки ON/OFF для увеличения срока службы батареи
- Автоматическое отключение питания (если прибор не использовался больше 1 часа)
- Вес: 29г
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: батарея LR44 1.5B

ДЛЯ ЗАКАЗА

392050 Стержневой проникающий термометр

480846 Высокочастотный измеритель напряженности ЭМП (8.0ГГц)

CE



Измерение высокочастотного излучения в пределах от 10МГц до 8ГГц

- Измерение ЭМП, включая излучение антенн базовых станций мобильной связи, мощности радиочастотного излучения передатчиков, обнаружение/установка WAN, беспроводных коммуникаций (CW, TDMA, GSM, DECT) и утечки в микроволновом диапазоне
- Ненаправленное (изотропное) измерение при помощи трехканального (трехосевого) измерительного пробника
- Функции удержания максимальных и средних значений
- Сохранение/воспроизведение вручную до 99 установок
- Функция настройки звукового предупреждающего сигнала с выбором пользователем порогового значения
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: батарея 9В и футляр

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН
Частотный диапазон	10МГц до 8ГГц
Характеристика направленности	изотропное, измерение по трем осям
Диапазоны измерений	20мВ/м до 108.0 В/м 53мкА/м до 286.4мА/м 1мкВт/м ² до 30.93 Вт/м ² 0мкВт/см ² до 3.093 мВт/см ²
Звуковой предупреждающий сигнал	Регулируемый порог с кнопками On/Off
Память	Сохранение/воспроизведение вручную 99 установок
габариты/вес	67x60x247мм/ 250г

ДЛЯ ЗАКАЗА

480846 Высокочастотный измеритель напряженности ЭМП (8.0ГГц)

480836 Высокочастотный измеритель напряженности ЭМП (3.5ГГц)

CE



Измерение излучения в пределах частот от 50МГц до 3.5ГГц

- Измерение излучения ЭМП радио и сотовых телефонов, базовых станций, утечки в микроволновом диапазоне
- Ненаправленное (изотропное) измерение при помощи трехканального (трехосевого) пробника
- Определяемый пользователем порог предупреждающего сигнала
- Функция удержания максимальных и средних значений
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: батарея 9В и футляр

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН
Частотный диапазон	50МГц до 3.5ГГц
Характеристика направленности	изотропное, измерение по 3 осям
Диапазоны измерений	20мВ/м до 108 В/м 53мкА/м до 286мА/м 1мкВт/м ² до 30.93мВт/м ² 0мкВт/см ² до 3.093мВт/см ²
Звуковой предупреждающий сигнал	Регулируемый порог, кнопки On/Off
Память	Сохранение/воспроизведение вручную 99 установок
габариты/вес	60x60x237мм/ (200г)

ДЛЯ ЗАКАЗА

480836 Высокочастотный измеритель напряженности ЭМП (3.5ГГц)

480826 Измеритель напряженности ЭМП



CE

Измерение ЭМП по трем осям (X, Y, Z)

- Надежный и легкий в использовании измеритель для измерения уровней излучения ЭМП вокруг линий электропередач, электроприборов и промышленного оборудования
- Широкий диапазон измерений (3 диапазона в мкТл или мГс)
- Откалиброван для измерений излучений ЭМП в широких диапазонах от 30Гц до 300Гц
- Большой ЖК дисплей с функцией удержания данных
- Дистанционный пробник, легкий в использовании
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: датчик с кабелем 930мм, батарея 9В, футляр

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН	МАКС.РАЗРЕШЕНИЕ	БАЗОВАЯ ПОГРЕШНОСТЬ
мкТл	20мкТл	0.01мкТл	±4%
	200мкТл	0.1мкТл	±5%
	2000мкТл	1мкТл	±10%
мГс	200мГс	0.1мГс	±4%
	2,000мГс	1мГс	±5%
	20,000мГс	10мГс	±10%
Количество осей	3 оси X, Y, Z		
Полоса частот	30Гц до 300Гц		
Дискретизация	приблиз. 0.4 секунды		
Ток потребления	приблиз. 2.7мА (пост.ток)		
Габариты	68x30x195мм		

ДЛЯ ЗАКАЗА

480826 Измеритель напряженности ЭМП

480823 Измеритель напряженности ЭМП



CE

Измерение уровней излучения ЭМП от вентиляционных устройств, электроприборов, линий электропередач, проводок электрических сетей

- Полоса пропускания сверхнизких частот от 30 до 300Гц
- Время дискретизации по одной оси 2.5 раз/сек.
- Большой ЖК дисплей (разрядность 1999), отображение уровня ЭМП в мГс или
- Точность измерений до 4% в диапазоне от 0.1 до 199.9 мГс (0.01 до 19.99мкТл)
- Габариты: 132x71x25мм; Вес:170г
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: батарея 9В

ДЛЯ ЗАКАЗА

480823 Измеритель напряженности ЭМП
409992 Мягкий футляр (чехол) для переноски

Прочность, надежность и точность измерений

Инфракрасные термометры Extech - обеспечивают легкое, бесконтактное, безопасное и точное измерение температуры. Непревзойденное преимущество термометров Extech возможность измерения температуры на больших расстояниях при помощи опции лазерного наведения, что позволяет использовать термометры практически в любых сферах деятельности.



ИК Термометры

Выберите наиболее подходящий для ваших целей термометр, руководствуясь информацией о параметрах термометра: диапазон измерений, поле зрения, разрешение, точность измерений. Кроме того, термометры можно использовать при выполнении ремонтных работ на промышленных объектах, исследовании систем вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха, паровых систем, автомобильных устройств и систем, в сфере общественного питания, лабораториях, металлургии и прочих сферах.



IR100 Инфракрасный мини-термометр

Портативный, удобный дизайн

- Измерение температуры поверхности до 230°C
- Экономичный, удобный в использовании миниатюрный дизайн
- Автоматическая функция удержание данных на дисплее при освобождении кнопки управления
- Функция удержания максимальных/минимальных значений
- Функция блокировки для длительного исследования объекта
- Фиксированный коэффициент излучения 90% исследуемой поверхности
- Автоматическое отключение питания
- В комплекте: батарея CR2032 на 3В



IR201 Карманный инфракрасный термометр

Термометр с лазерным указателем для определения неисправностей

- Бесконтактное измерение температуры поверхности до 270°C
- Регулирование сигнала повышенной температуры
- Экономичный, удобный в использовании миниатюрный дизайн
- Встроенный лазерный указатель
- Функции удержания данных/максимальных/мин-ных значений
- Функция блокировки для длительного исследования объекта
- Автоматическое отключение питания
- Регулирование коэффициента излучения для более точного измерения различных поверхностей
- В комплекте: 2 батареи AAA и футляр

ХАРАКТЕРИСТИКИ	IR100	IR201
ИК термометр (бесконтактное измерение)	-33 до 230°C	-20 до 270°C
Базовая погрешность	±(2.5% показ.прибора) или ±5°F/2.5°C	±(2.5% показ.прибора ±3°F/2°C)
Макс. разрешение	0.1°F/°C	0.1°F/°C
Коэффициент излучения	0.95 фиксированный	0.10 до 1.0 регулируемый
Поле зрения	1:1	6:1
СЕ	Да	Да
Габариты	75x40x18мм	94x51x25мм
Вес	43г	76г
Гарантия	1 год	1 год

Инфракрасные бесконтактные мини-термометры



42500 Инфракрасный мини-термометр с лазерным указателем

Мини-термометр с
возможностью измерения
до 260°C

- Встроенный лазерный указатель для идентификации области измерения
- Дисплей с подсветкой
- Функция автоматического удержания данных при запуске
- Фиксированный коэффициент излучения 0.95 охватывает 90% измеряемой поверхности
- Функция автоматического отключения питания
- В комплекте: батарея 9В, футляр



IR400 Инфракрасный мини-термометр с лазерным указателем (332°C)

Мини-термометр с возмож-
ностью измерения до 332°C и
регистрации минимальных/
максимальных показаний

- Функция отображения самых высоких и низких значений на дисплее
- Встроенный лазерный указатель для идентификации области измерения
- Дисплей с подсветкой
- Функция автоматического удержания данных при запуске
- Фиксированный коэффициент излучения 0.95 охватывает 90% измеряемой поверхности
- Функция автоматического отключения питания
- В комплекте: батарея 9В, футляр



42510A Инфракрасный мини-термометр с лазерным указателем (650°C)

Мини-термометр с возмож-
ностью измерения до
650°C, отличается высокой
точностью измерений

- Установка визуальных/звуковых сигналов оповещения при регистрации высоких/низких значений
- Регулирование коэффициента излучения для лучшего измерения на различных поверхностях
- Регистрация максимальных/минимальных показаний
- Встроенный лазерный указатель для идентификации области измерения
- Дисплей с подсветкой
- Индикатор выхода за пределы диапазона
- Функция автоматического удержания данных при запуске
- Функция автоматического отключения питания
- В комплекте: батарея 9В, футляр

42500 **N**
-20 до 260°C

±4°F/±2°C (лучше из показаний)

1°F/°C

0.95 фиксированный

6:1

Да

82x44x170мм

140г

3 года

IR400 **N**
-20 до 332°C

±2% показаний +4°F/2°C

0.1°F/°C

0.95 фиксированный

8:1

Да

82x42x160мм

180г

1 год

42510A **N**
-50 до 650°C

±(1% показаний + 2°F/1°C)

0.1°F/°C; 1°F/°C

0.1 до 1.00 регулируемый

12:1

Да

82x42x160мм

180г

3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИК температура (бесконтактное измерение)

Базовая погрешность

Макс. разрешение

Коэффициент излучения

Поле зрения

СЕ

Габариты

Вес

Гарантийный срок

Будьте на шаг впереди всех!

Мне очень нравится, что возможности модели 42512 позволяют регулировать коэффициент излучения и производить более точные измерения. Функция двойного лазера позволяет делать точные визуальные измерения, что очень впечатляет клиентов и внушает доверие.

Норман Д., Алберта, Канада



При указании показаний в пределах диапазона дисплей меняет цвет

42509 Инфракрасный термометр с двойным лазером и цветовой предупреждающей сигнализацией (510°C)

Функции быстрого и точного измерения, программируемая цветовая (красный/синий дисплей) и звуковая сигнализация

- Прибор идеален для процессов, требующих контроля температурных параметров
- Быстрые, точные измерения на расстоянии 30,5 см в точке конвергенции двух лазерных лучей с полем зрения 12:1
- При переходе измеряемых показателей через установленный верхний и нижний уровень синий цвет подсветки ЖК-дисплея меняется на красный
- Мгновенный отклик (150 миллисекунд) для отслеживания пиков температуры
- Функция удержания максимальных показаний
- Функция блокировки для постоянного измерения показаний
- Регулируемый коэффициент излучения
- Установка звуковой сигнализации при выходе показаний температуры за пределы установленных максимальных и минимальных значений
- Корпус двойной формовки
- В комплекте: футляр, батарея 9В



42512 Инфракрасный термометр с двойным лазером (1000°C)

Быстрые и точные измерения

- Двойной лазер упрощает определение отношения расстояния к площади измерения, исключая расчеты!
- Точные измерения на расстоянии 75 см
- Мгновенный отклик (150 миллисекунд) для отслеживания пиков температуры
- Максимальный режим для фиксации и удержания быстро изменяющихся значений температур
- Функция блокировки для постоянного измерения показаний
- Двухстрочный ЖК-дисплей с белой подсветкой
- Регулирование коэффициента излучения для более точного измерения на различных поверхностях
- Корпус двойной формовки
- Установка звуковой сигнализации при выходе показаний температуры за пределы установленных максимальных и минимальных значений
- В комплекте: футляр, батарея 9В

ХАРАКТЕРИСТИКИ	42509 N	42512 N
Диапазон	-20 до 510°C	-50 до 1000°C
Базовая погрешность	±(1% показ. прибора + 2°F/1°C)	±(1% показ. прибора + 2°F/1°C)
Повторяемость	±0.5% или 1.8°F/1°C	±0.5% или 1.8°F/1°C
Максимальное разрешение	0.1°F/°C	0.1°F/°C
Коэффициент излучения	0.10 до 1.00 регулируемый	0.10 до 1.00 регулируемый
Поле зрения	12:1	30:1
СЕ	Да	Да
Габариты/ Вес	146x104x43мм/163г	146x104x43мм/163г
Гарантия	3 года	3 года

Инфракрасные термометры широкого диапазона



42515-T включает термопару типа К с зажимом для крепления на трубопроводе

42515/42515-T Инфракрасный термометр широкого диапазона (800°C) с термопарой типа К и встроенной памятью

Автоматическое регулирование коэффициента излучения виртуально производит точные измерения любой поверхности

- Широкий диапазон для измерений с использованием ИК термометра и термопары типа К
- Автоматическое регулирование коэффициента излучения (для температур от 100°C и выше)
- Сохранение в памяти до 20 показаний
- Регулируемая высокая/низкая интенсивность сигнала для визуального и звукового предупреждения пользователя о превышении установленных пределов температуры
- Функция отображения на дисплее максимальных, минимальных, усредненных показаний, а также разности минимальных и максимальных значений
- ЖК-дисплей с подсветкой
- Встроенный лазерный указатель
- Функции удержания данных, автоматического отключения питания; индикатор уровня заряда батареи
- 42515: в комплекте батарея на 9В, термопара типа К, мягкий футляр 42515-T; в комплекте 42515 и TP200 термопара типа К с зажимом для крепления на трубопроводе (-20 до 93°C)



42540 Инфракрасный термометр с сигнализацией (760°C)

Отношение расстояния к площади измерения 16:1

- Широкий диапазон температуры от -50 до 760°C
- Регулируемая высокая/низкая интенсивность сигнала для визуального и звукового предупреждения пользователя о превышении установленных пределов температуры
- Регулирование коэффициента излучения для более точного измерения на различных поверхностях
- Функция отображения на дисплее максимальных, минимальных, усредненных показаний, а также разности минимальных и максимальных значений
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой
- Встроенный лазерный указатель
- Автоматическая функция удержания данных
- Функция автоматического отключения питания
- В комплекте: батарея на 9В и жесткий футляр для переноски



42545 Инфракрасный термометр с сигнализацией (1000°C)

Отношение расстояния к площади измерения 50:1

- Высокое отношение расстояния к площади измерения 50:1 позволяет измерять меньшие поверхности на большом расстоянии
- Широкий диапазон температуры (-50 до 1000°C)
- Регулируемая высокая/низкая интенсивность сигнала для визуального и звукового предупреждения пользователя о превышении установленных пределов температуры
- Регулирование коэффициента излучения для более точного измерения на различных поверхностях
- Функция отображения на дисплее максимальных, минимальных, усредненных показаний, а также разности минимальных и максимальных значений
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой
- Встроенный лазерный указатель
- Автоматическая функция удержания данных
- Функция автоматического отключения питания
- В комплекте: батарея на 9В и жесткий футляр для переноски

■ 42515	▲ 42515-T	42540	42545	ХАРАКТЕРИСТИКИ
IR: -50 до 800°C; термопара типа К: -50 до 1370°C		-50 до 760°C	-50 до 1000°C	Диапазон
IR: ±2% показ. прибора или 4°F (2°C); термопара типа К: ±1.5% показ. прибора + 2°F (1°C)		±2% показ. прибора или 4°F (2°C) лучшее из показаний <932°F (500°C); ±(2.5% показ. прибора + 5°) > 932°F (500°C)	2% показ. прибора + 4°F (2°C) <932°F (500°C); 3% + 9°F (4°C) > 932°F (500°C)	Базовая погрешность
±0.5% или ±1.8°F/1°C		±0.5% или ±1.8°F/1°C	±0.5% или ±1.8°F/1°C	Повторяемость
0.1°F/°C		0.1°F/°C	0.1°F/°C	Макс. разрешение
0.1 до 1.00 регулируемый		0.1 to 1.00 регулируемый	0.1 to 1.00 регулируемый	Коэффициент излучения
13:1		16:1	50:1	Поле зрения
Да		Да	Да	СЕ
82x42x160мм/ 180г		100x56x230мм/290г	100x56x230мм/290г	Габариты/Вес
3 года		3 года	3 года	Гарантия

42570 Инфракрасный термометр широкого диапазона с двойным лазером



Быстрый, легкий в эксплуатации, двойной лазерный указатель для бесконтактного измерения температуры, плюс измерение температуры при помощи термопары типа К.

CE

Быстрый отклик (100мсек), высокая точность измерения в точке конвергенции двух лазеров

- Высокое отношение расстояния к площади измерения 50:1 позволяет измерять меньшие поверхности на большем расстоянии
- Двойное лазерное прицеливание указывает на идеальное расстояние, когда две точки лазерного луча сходятся в одном месте диаметром 2,5 см.
- Время отклика 0.10 секунд
- Возможность использования штатива, функция блокировки для продолжительного измерения показаний
- Сохранение в памяти до 100 показаний
- ЖК-дисплей с белой подсветкой и функцией гистограммы
- Функции регистрации MAX/MIN/AVG/DIF значений
- Регулирование коэффициента излучения
- Регулируемая высокая/низкая интенсивность сигнала для звукового предупреждения пользователя о превышении установленных пределов температуры
- В комплекте: термопара типа К, USB кабель, ПО для ПК, штатив, батарея 9В и футляр; гарантия: 3 года (Для получения дополнительной информации о термопарах типа К смотрите стр. 40, 41, и стр. 74)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расстояние до схождения лазерных лучей в одной точке	127 см
Диапазон температуры при ИК измерении	-50 до 2200°C
Повторяемость	±0.5% или 1.8°F/1°C
Базовая погрешность	±(1% показ. прибора + 2°F/1°C)
Макс. разрешение	0.1°F/°C
Коэффициент излучения	0.10 до 1.00 регулируемый
Поле обзора	50:1
Диапазон температуры при измерении термопарой типа К	-50 до 1370°C
Габариты/ Вес	204x155x52мм/ 320г

ДЛЯ ЗАКАЗА

42570 **N** 50° Инфракрасный термометр широкого диапазона с двойным лазером

42560 Инфракрасный термометр с беспроводным интерфейсом для ПК и термопарой типа К



Термометр типа К

Продолжительная передача данных на ПК в беспроводном режиме

CE

Беспроводной интерфейс USB для передачи данных измерения температуры на ПК

- Беспроводная передача непрерывных показаний измерений на удаленный приемник, соединенный с ПК USB кабелем
- Встроенный лазерный указатель; высокое отношение расстояния к площади измерения 30:1
- Возможность использования штатива; функция блокировки для продолжительного измерения показаний
- Сохранение в памяти до 20 показаний
- Настраиваемый автоматически или вручную коэффициент излучения; регистрация максимальных, минимальных, средних значений и разности макс-мин показаний, измерение температуры при помощи термопары типа К.
- Функция удержания данных, автоматическое отключение питания с возможностью деактивации функции, индикатор уровня заряда батареи, аналоговый выход 1 мВ
- В комплекте: передатчик, дистанционный приемник с USB кабелем, термопара типа К, штатив, кабель для аналогового выхода, ПО, батарея 9В, AC адаптер, футляр; гарантия: 3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон температуры при ИК измерении	-50 до 1050°C
Диапазон температуры при измерении через термопару типа К	-50 до 1370°C
Повторяемость	±0.5% или ±1.8°F/1°C
Базовая погрешность	ИК: ±2% or ±4°F/2°C ; термопара типа К: ±1.5% ±5°F/3°C
Макс. разрешение	0.1°F/°C
Коэффициент излучения	0.1 до 1.00 регулируемый
Поле обзора	30:1
Габариты/Вес	100x56x230мм/ 290г

ДЛЯ ЗАКАЗА

42560 **N** Инфракрасный термометр с беспроводным интерфейсом для ПК (915МГц)
42560-E **N** Инфракрасный термометр с беспроводным интерфейсом для ПК (433МГц)

VIR50 Цифровой инфракрасный видеотермометр с двойным лазером



2.2" цветной ЖК-дисплей, встроенная камера, карта памяти microSD для сохранения изображений (JPEG) и видео с возможностью просмотра данных на ПК

- Двойное лазерное прицеливание указывает на идеальное расстояние, когда две точки лазерного луча сходятся в одном месте диаметром 2,5 см
- Время отклика 150 мсек.
- Цветная светодиодная гистограмма
- Функция измерения температуры тела
- Вход для термодатчика типа К
- Измерение температуры воздуха и относительной влажности
- Регулирование коэффициента излучения для более точного измерения различных поверхностей
- Регулируемая пользователем высокая/низкая интенсивность звукового сигнала в случае превышения установленных пределов температуры
- Функция регистрации максимальных/минимальных/средних значений
- Функция блокировки запуска для продолжительного измерения показаний
- USB интерфейс
- Функция автоматического отключения питания
- Корпус двойной формовки
- В комплекте: карта памяти microSD, термодатчик типа К, USB кабель, перезаряжаемая батарея на 3.7В, футляр;
- Гарантийный срок: 3 года
- (Для получения дополнительной информации по термодатчикам типа К смотрите стр. 39, 68)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расстояние до схождения лазерных лучей в одной точке	127см
Диапазон температуры при ИК измерении	-50 до 2200°C
Повторяемость	±0.5% или 1.8°F/1°C
Базовая погрешность	±(1% показ.прибора + 2°F/1°C)
Макс. разрешение	0.1°F/°C
Коэффициент излучения	0.10 до 1.00 регулируемый
Поле обзора	50:1
Диапазон температуры при измерении термодатчиком типа К	-50 до 1370°C
Диапазон измерения температуры воздуха	0 до 50°C
Диапазон измерения относительной влажности	0 до 100%
Габариты	189x152x57мм
Вес	494г

ДЛЯ ЗАКАЗА

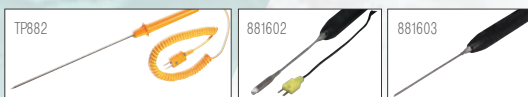
VIR50	Цифровой инфракрасный видеотермометр с двойным лазером
BATT-37V	Батарея на 3.7В



Загрузка изображений, видео на ПК и ноутбуки для дальнейшего анализа данных или формирования отчета

Чем больше возможностей, тем проще диагностика

Наши термометры с термопарой обеспечивают точность показаний измерения температуры, упрощают расчет разности температур всего лишь одним нажатием кнопки. Возможности термометров Extech включают: установку звуковой сигнализации в случае превышения установленных пределов температуры, двохстрочные или трехстрочные дисплеи, функции регистрации данных.



АКСЕССУАРЫ

TR200	Термопара типа К с зажимом (-4 до 200°F)
TR400	Термопара типа К с зажимом для измерения высоких температур (-4 до 450°F)
TR882	Проникающая термопара типа К (-50 to 1000°F)
872502	Термопара типа J (-328 до 392°F)
801515	Термопара типа J общего назначения, (100мм)
409996	Мягкий виниловый футляр (для EA15)



TM100 Термометр с термопарой типа J/K

Удобные кнопки управления, расположенные по бокам прибора

- Большой ЖК-дисплей с подсветкой
- Широкий диапазон измерения температуры с разрешением 0.1°/1°
- Вывод считываемых данных °F, °C, или K (по Кельвину)
- Функция удержания данных для «заморозки» показаний на дисплее
- Функция регистрации максимальных/минимальных/средних показаний с соответствующей временной меткой
- Кнопка компенсации для функции обнуления при измерениях в относительном режиме
- Функция автоматического отключения питания с возможностью деактивации функции
- В комплекте: термопара типа К, батарея 9В. (Оptionальные датчики температуры указаны слева, в колонке аксессуаров и на странице 39)



TM300 Термометр с термопарой типа J/K и двумя входами

Наличие двух входов позволяет рассчитать разность температур

- Два входа, отображение на дисплее T1, T2, T1-T2 и, максимальных/минимальных/средних значений
- Удобные кнопки управления, расположенные по бокам
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой
- Широкий диапазон измерения температуры с разрешением 0.1°/1°
- Вывод считываемых данных °F, °C, или K (по Кельвину)
- Функция удержания данных для «заморозки» показаний на дисплее
- Функция регистрации максимальных/минимальных/средних показаний с соответствующей временной меткой
- Кнопка компенсации для функции обнуления при измерениях в относительном режиме
- Функция автоматического отключения питания с возможностью деактивации функции
- В комплекте: 2 термопары типа К, 3 батареи AAA, футляр. (Оptionальные датчики температуры указаны слева, в колонке аксессуаров и на странице 39)

ХАРАКТЕРИСТИКИ	TM100 N	TM300 N
Один или два входа	один	два
Диапазон температуры при измерении с помощью термопары типа К (°C)	-200 до 1372°C	-200 до 1372°C
Диапазон температуры при измерении с помощью термопары типа J (°C)	-210 до 1100°C	-210 до 1100°C
Базовая погрешность	±0.15% показ. прибора	±0.15% показ. прибора
Разрешение	0.1°/1°	0.1°/1°
Регистрация данных	--	--
СЕ	Да	Да
Габариты	220x 63 x 28мм	220x 63 x 28мм
Вес	200г	200г
Гарантия	1 год	1 год

Термометры с термопарами и регистраторы данных



EA11A Термометр EasyView® C термопарой типа K

Большой двухстрочный дисплей, погрешность 0.3%, встроенная память

- Одновременное отображение на дисплее текущих значений температуры, максимальных/минимальных/средних значений или сохранение показаний в памяти
- Возможность выбора единиц измерения температуры в °F и °C
- Сохранение/воспроизведение до 150 показаний вручную
- Функция удержания данных, автоматического отключения питания
- Регистрация максимальных/минимальных/средних показаний и возможность их воспроизведения
- В комплекте: встроенная подставка, чехол, термопара типа K, 6 батарей AAA. (Оptionальные термопары доступны на стр. 39, 68)



EA10 Термометр EasyView® C двумя входами и термопарой типа K

Большой дисплей с подсветкой с указанием относительного и затраченного времени

- Отображение [T1и T2] или [T1-T2 и T1] или [T1-T2 и T2]
- Возможность выбора единиц измерения температуры °C/°F или по Кельвину
- Функция таймера отображает затраченное время и время сбора максимальных и минимальных показаний
- Кнопка компенсации (OFFSET) используется для установки нулевой функции при проведении относительных измерений
- Функция удержания данных, автоматического отключения питания
- В комплекте: встроенная подставка, защитный чехол, 2 термопары типа K, 6 батарей AAA. (Оptionальные термопары доступны на стр. 39, 68)



EA15 Термометр EasyView® с 7 типами термопар + регистратор данных

Встроенная память – возможность сохранения до 8800 установок

- Семь типов термопар: K, J, T, E, R, S, N
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой
- При каждом замере сохраняется время измерения, T1и T2
- Ручная регистрация данных или автоматическое программируемое время дискретизации от 3 до 355 показаний в секунду
- Сохранение/воспроизведение данных вручную
- Функция удержания данных, автоматического отключения питания
- Регистрация макс/мин/средних показаний или регистрация макс/миним. показаний с сохранением времени, затраченного на измерение
- В комплекте: 2 термопары типа K, ПО, совместимое с ОС Windows®, RS-232 кабель, защитный чехол, футляр, и 6 батарей AAA. (Оptionальные термопары доступны на стр. 39, 68)

EA11A **N**

1

-50 до 1300°C

—

±0.3% показ.прибора

0.1°/1°

—

Да

150x72x35мм

235г

1 год

EA10 **N**

2

-200 до 1360°C

—

±0.3% показ.прибора

0.1°/1°

—

Да

152x72x37мм

235г

1 год

EA15 **N**

2

-150 до 1090°C

-150 до1370°C

±0.05% показ.прибора

0.1°

8800 показаний

Да

150x72x35мм

235г

1 год

ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 или 2 входа

Термопара типа K °F (°C)

Термопара типа J °F (°C)

Базовая погрешность

Разрешение

Регистрация данных

CE

Габариты

Вес

Гарантия

Решайте проблемы вместе с Extech

Термометры Extech с термопарами и регистраторами данных как никогда упрощают задачи, требующие контроля измерений температуры и регистрации показаний температуры по 4 каналам, позволяя легко считывать данные, благодаря встроенному дисплею.



АКСЕССУАРЫ

TP200	Термопара типа К с зажимом (-4 до 200°F)
TP400	Термопара типа К с зажимом для измерения высоких температур (-4 до 450°F)
TP882	Проникающая термопара типа К (-50 до 1000°F)
872502	Термопара типа J (-328 до 392°F)
801515	Термопара типа J общего назначения, (100мм)
409997	Мягкий виниловый футляр (для 421502, 421509)
153117	Адаптер переменного тока на 117В
UA100-240	Адаптер переменного тока 100-240В с 3 вилками (US, EU, UK)

Дополнительную информацию по термопарам смотрите на стр. 39, 68



421502 Термометр с двумя входами, термопарой типа J/K и сигнализацией

Два входа J или K, двухстрочный дисплей, программируемый звуковой сигнал низкой/высокой интенсивности

- Широкий диапазон измерений с точностью до 0.05%
- Прочный дизайн для работы в полевых условиях
- Большой двухстрочный ЖК дисплей с отображением T1, T2 или T1-T2, плюс отображение затраченного времени
- Функция отображения разности температурных значений, измеренных при помощи термопар типа J, типа K, или обеих
- Регистрация максимальных/минимальных/средних значений
- Функция удержания данных, измерений в относительном режиме
- Программируемый звуковой сигнал высокой/низкой интенсивности
- В комплекте: 2 термопары типа K, защитный чехол с подставкой, батарея 9В.



421509 Термометр/регистратор данных с сигнализацией

Сохранение в памяти до 16 установок, память вмещает до 1024 записей

- Семь типов термопар: K, J, T, E, R, S, N
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой с двумя дополнительными дисплеями для одновременного отображения T1, T2, T1-T2 и времени
- Ввод коррекции
- Регистрация макс/миним. значений, разности макс-миним. значений, средних значений; возможность выбора единиц измерения °C/°F
- Функция удержания данных, измерений в относительном режиме
- Двухнаправленный ПК интерфейс RS-232
- Программируемый звуковой сигнал высокой/низкой интенсивности
- Дата и часы
- Функция автоматического отключения питания с возможностью деактивации функции
- В комплекте: 2 термопары типа K, ПО, совместимое с ОС Windows® 95/98/ME/NT/2000/XP, кабель RS-232, защитный чехол, батарея 9В.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	421502 N	421509 N
Количество входов	два	два
Термопара типа К (°C)	-200 до 1370°C	-200 до 1372°C
Термопара типа J (°C)	-200 до 1050°C	-210 до 1200°C
Инфракрасное измерение температуры	-	-
Базовая погрешность	±0.05% показ. прибора	±0.05% показ. прибора
Макс. разрешение	0.1°C	0.1°
Регистрация данных	-	-
ПК интерфейс	-	-
СЕ	Да	Да
Габариты/вес	192x91x53мм/365г	192x91x53мм/365г
Гарантия	1 год	1 год

Многоканальные термометры/регистраторы данных



HD200

Дифференциальный термометр-регистратор + инфракрасное измерение температуры

Автоматическое сохранение до 18,000 показаний, дифференциальное, бесконтактное измерение температуры поверхностей.

- Отображение на дисплее [T1, T2, T3 (ИК)] или [T1-T2] или [T1-T3] или [T2-T3]
- Регистрация в продолжительном режиме до 18,000 показаний
- Дифференциальное отображение на дисплее измерений при работе с системами отопления, вентиляции и кондиционирования (HVAC)
- Прочный корпус двойной формовки для работы в тяжелых условиях
- Функция удержания данных, регистрации макс/минимал/средних значений
- USB интерфейс, ПО включено в комплект
- В комплекте инфракрасный датчик температуры (HD200-IR) с расстоянием к площади измерения 8:1+лазерный указатель
- В комплекте: 2 термометры типа К, ИК датчик температуры, встроенная подставка, ПО, совместимое с ОС Windows®, USB кабель, жесткий футляр для переноски, батарея на 9В.



SD200

3-канальный регистратор температуры

Запись данных на карту памяти SD в формате Excel® для более удобной передачи на ПК.

- Трехстрочный ЖК-дисплей позволяет одновременно отображать температуру от 3 термопар по трем каналам
- Функция регистрации показаний с отметкой времени и даты, сохранение показаний на карте SD в формате Excel® для более удобной передачи на ПК
- Возможность выбора частот измерений: 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600 секунд или в автоматическом режиме
- В комплекте: (6) батарей AAA, карта памяти SD на 2Гб, универсальный адаптер переменного тока, (3) термопары типа К, монтажное крепление



SDL200

4-канальный термометр с функцией регистрации

Регистрация по 4 каналам, 6 термопар (J, K, E, T, R,S)

- Отображение на дисплее [T1, T2, T3, T4] или [T1-T2]
- Регистрация записей до 20M на карте SD (2Гб).
- Программируемая пользователем частота измерений от 1 до 3600 секунд
- Регистрация показаний с временными отметками и датами реального времени
- Функции сохранения и воспроизведения вручную до 99 показаний
- Функции регистрации максимальных, минимальных значений; удерживания данных
- Ввод корреляции для установки нулевой функции и проведения измерений в относительном режиме
- Автоматическое отключение питания с возможностью деактивации функции
- Встроенный RS-232 интерфейс
- В комплекте: 4 термопары типа К, карта памяти SD, жесткий футляр для переноски, (6) батарей AA; Опционально адаптер переменного тока 153117 или UA100-240

HD200 N	SD200 N	SDL200 N	ХАРАКТЕРИСТИКИ
2 + ИК	3	4	Количество входов
-200 до 1372°C	-100 до 1300°C	-100 до 1300°C	Термопара типа K (°C)
—	—	-100 до 1200°C	Термопара типа J (°C)
30 до 550°C с ИК датчиком температуры	—	—	Инфракрасное измерение температуры (°C)
±0.15%	±(0.5% + 1°F/ 0.5°C)	±0.4% показ. прибора	Базовая погрешность
0.1°/1°	0.1°	0.1°/1°	Разрешение
18,000 показаний	20M показаний на карте SD	20M показаний на карте SD	Регистрация данных
Да	Опциональное ПО 407001 (см. стр. 106)	Опциональное ПО 407001 (см. стр. 106)	Интерфейс ПК
Да	Да	Да	СЕ
201x75x50мм/280г	132x80x32мм/285г	182X73X48мм/ 500г	Габариты
3 года	1 год	3 года	Гарантия

RHT50 Регистратор влажности, температуры и давления



CE



Контроль показателей уровней влажности, температуры и давления воздуха в чистых комнатных помещениях, складских помещениях, кладовых, морозильных камерах, погрузочных вагонах. Удобное соединение с ПК через USB для анализа данных.

Регистрация до 10,000 показаний влажности, температуры и давления

- USB интерфейс для удобства настройки и загрузки данных
- Возможность выбора интервала измерений от 1 минуты до 18 часов
- Программируемый пользователем миним/макс. порога предупреждающего сигнала
- Ручной и программируемый режим запуска
- Индикация статуса при помощи красных/желтых/зеленых светодиодов
- В комплекте: литиевая батарея 3.6В, монтажное крепление, ПО для анализа, совместимое с ОС Windows®;
- Гарантия: 1 год

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН	МАКС. РАЗРЕШЕНИЕ	БАЗ. ПОГРЕШНОСТЬ
Температура	-40 до 70°C	0.1°F/°C	±±1.8°F/ ±1.0°C
Влажность	0 до 100% относительной влажности	0.1%отн.влаж.	±±3.5%отн.влаж.
Давление воздуха	13.7 до 15.2psi, 950 до 1050hPa, 95 до 105kPa, 0.9 до 1.0бар	0.1	±0.25% FS
Интервал регистрации	1 сек до 18 часов		
Память	10,000 значений		
Габариты/Вес	130x30x25мм/20г		

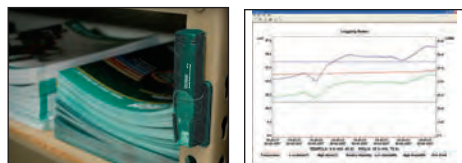
ДЛЯ ЗАКАЗА

RHT50	Регистратор влажности/температуры/давления
42299	Литиевая батарея 3.6В (2 шт)

RHT10/TH10 USB регистраторы данных влажности и температуры



CE



Контроль показателей уровней влажности и температуры (RHT10). Удобное соединение с ПК через USB для анализа данных, ПО в комплекте.

- **Модель RHT10** регистрация до 16 000 показаний температуры/ 16 000 показаний относительной влажности; индикация точки росы через ПО, совместимое с ОС Windows®; опциональное ПО RHT10-SW для RHT10, позволяющее производить расчет до 160 г/кг
- **Модель TH10** регистрация до 32,000 показаний температуры
- Выборочный интервал измерений: 2сек, 5сек, 10сек, 30сек, 1мин, 5мин, 10мин, 30мин, 1ч, 2ч, 3ч, 6ч, 12ч, 24ч
- Программируемые пользователем пределы с сигнальным оповещением уровня температуры и влажности
- Диапазон измерения влажности: 0 до 100% (только для модели RHT10), точность: 3%; диапазон измерения температуры: -40 до 70°C, Точность: 1°F/0.5°C
- Срок работы батареи 1 год; Габариты:130x30x25мм/Вес: 20г
- В комплекте: литиевая батарея 3.6В, защитный колпачок для USB разъема, монтажное крепление, ПО для анализа, совместимое с ОС Windows®; гарантия: 1 год

ДЛЯ ЗАКАЗА

RHT10	USB регистратор данных влажности и температуры
RHT10-SW	По для RHT10 (расчет г/кг)
TH10	USB регистратор данных температуры

RHT20 Регистратор данных влажности и температуры



Контроль показателей уровней влажности и температуры в складских помещениях, кладовых, морозильных камерах, погрузочных вагонах, офисах. Удобное соединение с ПК через USB для анализа данных.

CE

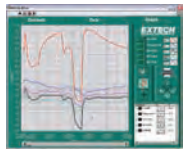
Регистрация 16,000 показаний температуры и влажности

- USB интерфейс для удобства настройки и загрузки данных
- Индикация температуры конденсации через ПО, совместимое с ОС Windows® (ПО в комплекте)
- Выборочный интервал измерений: 2сек, 5сек, 10сек, 30сек, 1мин, 5мин, 10мин, 30мин, 1ч, 2ч, 3ч, 6ч, 12ч, 24ч
- Программируемые пользователем пределы с сигнальным оповещением уровня температуры и влажности
- Отображение на дисплее текущих показаний, минимальных/максимальных значений, статуса предупреждающего сигнала. Диапазон измерения влажности: 0 до100%, разрешение 0.1% , Точность: 3%; Диапазон измерения температуры: -40 до 70°C, разрешение 0.1°F/°C, Точность: 1.8°F/1°C
- Срок службы батареи 3 месяца; Габариты: 94.4x48.9x31.2мм/Вес: 90.7г
- В комплекте: литиевая батарея 3.6В, монтажное крепление с кодовым замком, ПО для анализа, совместимое с ОС Windows®; гарантия: 1 год

ДЛЯ ЗАКАЗА

RHT20	Регистратор данных влажности и температуры
-------	--

RH520A Графический регистратор влажности и температуры



Программное обеспечение для ПК, основанное на LabView



- Одновременное отображение на дисплее показаний влажности (10.0 до 95.0%) и температуры (-28.0 до 60.0°C) в числовом и графическом формате, плюс отображение времени и даты
- Базовая погрешность: 3%. Относительная влажность: 1.8°F (1°C)
- Включает основанное на LabView ПО, позволяющее делать расчет г/кг и представлять графически показания точки росы, смоченного шарика термометра
- Большой ЖК дисплей с возможностью отображения показаний в двух окнах с регулированием разрешения по вертикали и горизонтали
- Встроенная память с возможностью сохранения до 49 000 показаний и передачи показаний на ПК
- Возможность регулирования высокой/низкой интенсивности визуальных и звуковых сигналов предупреждения
- На выходе используется опциональный внешний модуль сигнализации
- Габариты: 129x195x22мм; Вес: 357г
- В комплекте: встроенная подставка, съемный зонд с кабелем длиной 1 м, RS-232 кабель, RS-232-USB адаптер, ПО, 100-240VAC 50/60Гц адаптер, and 3 батареи AA; гарантия: 1 год

ДЛЯ ЗАКАЗА

RH520A	N	Графический регистратор влажности и температуры (адаптер 110В)
RH520A-220	N	Графический регистратор влажности и температуры (адаптер 220В)
RH520A-240	N	Графический регистратор влажности и температуры (адаптер 240В)
RH522		Съемный зонд температуры/влажности
SL123		АС модуль сигнализации с кабелем (3м)
SL124		DC модуль сигнализации с кабелем (3м)

42280 Регистратор влажности и температуры



Регистрация до 16 000 показаний, загрузка данных на ПК через USB интерфейс

- Программируемый с помощью клавиатуры или ПК, выборочная установка интервала измерений, программируемая пользователем установка звуковой/визуальной сигнализации
- Диапазоны измерения: 0 до 100% и -20 до 70°C; разрешение: 0.1%, 0.1°F/°C; Базовая погрешность: 3%, 1°F / 0.6°C
- Габариты/Вес: 120.7x88.9x38.1мм / 163г
- В комплекте: ПО, совместимое с ОС Windows®, USB кабель, адаптер переменного тока на 110В, 4 батареи AA;
- Гарантия: 1 год

ДЛЯ ЗАКАЗА

42280		Регистратор влажности и температуры
RH300-CAL		Набор для калибровки: гигрометрические флаконы с относительной влажностью 33% и 75%

42265/42275 Комплекты: регистраторы влажности/температуры



Компактность, удобство подключения к ПК

- **Комплект:** 42265 Водонепроницаемый (IP65) регистратор температуры (-40 до 185°F / -40 до 85°C) с возможностью регистрации до 8000 показаний
- **Комплект:** 42275 Водонепроницаемый регистратор влажности (0 до 100%) и температуры (-40 до 185°F / -40 до 85°C) с возможностью регистрации до 16 000 показаний (8 000 показаний для каждого параметра)
- Разрешение: 0.1%, 0.1°F/°C; базовая погрешность: 3%, 1°F (0.6°C)
- Часы реального времени с функцией сохранения даты и времени с датой
- Три способа запуска: запрограммированный, немедленный или магнитный
- Регистраторы (42260 или 42270) программируются, загрузка данных может осуществляться с одной док-станции
- Программируемый интервал измерений: от 1сек до 2ч, установка пределов низкой/высокой интенсивности предупреждающего сигнала
- 42265 или 42275 123.8x95.3x51мм; 254г
- Гарантия: 1 год

ДЛЯ ЗАКАЗА

42275		Комплект: регистратор влажности/температуры с ПК интерфейсом
42270		Регистратор влажности/температуры для 42275
42265		Комплект: регистратор температуры с ПК интерфейсом
42260		Регистратор температуры для 42265
42299		Запасные литиевые батареи 3.6В (2 шт)
USB100		RS-232- USB адаптер

Комплекты включают ПО, совместимое с ОС Windows®, док-станция

42265 включает один регистратор 42260.

42275 включает один регистратор 42270.

Самые необходимые приборы для контроля качества воздуха в комнатных помещениях

Регулирование влажности и температуры играет важную роль в контроле качества воздуха в жилых помещениях, офисах, на производственных объектах и в учреждениях здравоохранения.



АКСЕССУАРЫ

RH300-CAL	Набор для калибровки: гигрометрические флаконы с относительной влажностью 33% и 75% для RH300
RH350-CAL	Набор для калибровки: гигрометрические флаконы с относительной влажностью 33% и 75% для RH350
TP890	Датчик температуры для RH300
589250	RS-232 PC кабель для RH350
USB100	RS-232 на USB адаптер
153117	Адаптер переменного тока на 117В
UA100-240	Адаптер переменного тока на 100-240В с 3 вилками (US, EU, UK)



RH305 kit

RH300/RH305 Гигротермометр-психрометр

Датчик температуры для измерения разности температур

- Одновременное отображение на дисплее относительной влажности в %, температуры, точки росы и смоченного шарика термометра или температурного датчика
- Функция расчета разности температур T1-T2 (температура воздуха минус температура внешнего датчика) с использованием опционального датчика (TP890)
- Функция удержания данных и автоматического отключения питания
- Функция сохранения максимальных и минимальных показаний
- Опциональный датчик TP890 для измерения разности температур
- Модель RH300 включает 2 батареи AAA
- Модель RH305 включает комплект из RH300, внешнего датчика температуры TP890, RH300-CAL (калибровочные флаконы) и футляр для переноски



RH350 Гигротермометр-психрометр с двумя входами

Два входа для внешних термодатчиков типа К для измерения высоких температур, встроенная память

- Измерение разности высоких температур: T1-T2, Воздух-T1, и T1-точка росы
- Большой ЖК-дисплей с возможностью отображения 3-х параметров: относительной влажности (%), температуры, точки росы или шарика смоченного термометра или термодатчика типа К
- Интерфейс RS232 ПО 407752 (возможность скачивания с сайта www.extech.com) и опциональный кабель 589250 (приобретается отдельно)
- Сохранение до 99 показаний
- Сохранение макс/миним/средних показателей с временными отметками
- Функция удержания данных и автоматического отключения питания
- В комплекте: 2 термодатчика типа К, 4 батареи AAA

ХАРАКТЕРИСТИКИ	■ RH300 N ▲ RH305 N	RH350 N
Тип датчика	Емкость	Ёмкость
Точка росы	-90.4 до 122°F (-68.0 до 49.9°C)	-90.4 до 122°F (-68.0 до 49.9°C)
Шарик смоченного термометра	-6.9 до 122°F (-21.6 до 49.9°C)	-6.9 до 122°F (-21.6 до 49.9°C)
Влажность (базовая погрешность)	0 до 100% (±3%)	0 до 100% (±3%)
Кoeffициент смешения	-	-
Внутренняя температура (базовая погрешность)	-4 до 122°F /-20 до 50°C (±1.8°F/±1°C)	-4 до 122°F/-20 до 50°C (±1.8°F/±1°C)
Внешняя температура (базовая погрешность)	датчик: -4 до 158°F/-20 до 70°C (±1.8°F или ±1°C)	Термопара типа К: -328 до 2498°F/-200 до 1370°C (±0.3% или 1.8°F or ±1°C)
ИК измерение температуры (базовая погрешность)	-	-
Кoeffициент излучения	-	-
Поле обзора	-	-
ПК интерфейс	-	ПО и кабель (опционально) (589250)
Память/регистрация данных	-	99 показаний
СЕ	Да	Да
Габариты/Вес	178.5x48.4x24.7мм/ 95г	230x57x44мм/ 153г
Гарантия	1 год	1 год



RH390/RH490 Прецизионный гигротермометр- психрометр

Высокая точность измерений относительной влажности **2%**, быстрый отклик **менее чем за 30 секунд**

- Двухстрочный дисплей
- Одновременное отображение на дисплее:
 - влажности/температуры
 - влажности/точки росы
 - влажности/шарика смоченного термометра
- Время отклика 30 секунд
- Тонкий дизайн с прорезиненными боками для лучшего удержания прибора при работе одной рукой
- Измерение абсолютной влажности до160г/кг (модель RH490)
- В комплекте: футляр для переноски, батарея на 9В



HD500/HD550 Психрометр+ИК термометр

Сочетание в одном: измеритель влажности, термометр с термопарой типа К и ИК термометр

- Встроенный ИК термометр для бесконтактного измерения температуры поверхностей
- Термометр с термопарой типа К для измерения температуры
- Высокая точность измерения относительной влажности 2%
- Большой трехстрочный ЖК-дисплей с подсветкой
- USB интерфейс (ПО включено)
- Автоматическое отключение питания
- Измерение абсолютной влажности до160г/кг (модель HD550)
- В комплекте: термопара типа К, ПО, USB кабель, встроенная подставка, футляр, батарея на 9В



SDL500 Гигротермометр/ регистратор

Отображение даты/временных меток, сохранение на SD карте показаний в формате Excel® с возможностью быстрой передачи на ПК

- Функция измерения показаний влажности, температуры, точки росы и смоченного шарика термометра
- Выборочный интервал измерений: от 1 до 3600 секунд
- Сохранение и воспроизведение до 99 показаний вручную
- Большой двухстрочный ЖК-дисплей
- Запись и воспроизведение миним/макс показаний
- Функция удержания данных/автоматическое отключение питания с деактивацией функции
- Встроенный ПК интерфейс
- В комплекте: 6 батарей AA, карта памяти SD, футляр, пробник для измерения влажности; (опционально) адаптер переменного тока 153117 или UA100-240, так же смотрите на стр. 39, 68 информацию по опциональным термометрам типа К.

■ RH390 N | ▲ RH490 N

Ёмкость
-22 до 199°F (-30 to 100°C)
32 до 176°F (0 to 80°C)
0 до 100% (±2%)
■ Нет | ▲ 0 до 160 г/кг (грамм/килограмм)

-22 до 199°F/-30 до 100°C (±1.8°F/1°C)

—

—

—

—

—

Да

200x45x33мм/200г

1 год

■ HD500 N | ▲ HD550 N

Ёмкость
-90.4 до 140°F (-68 до 60°C)
-6.88 до 140°F (-21.6 до 60°C)
0 до 100% (±2%)
■ Нет | 0 до 160 г/кг (грамм/килограмм)

-14 до 140°F/-10 до 60°C (±4°F/±2°C)

Термопара типа К: -148 до 2501°F/-100 to 1372°C (±3%)

-58 до 932°F/-50 до 500°C (±2% или ±4°F/±2°C)

0.95 фиксированный

30:1

Да

—

да

255x75x50мм/350г

3 года

SDL500 N

Ёмкость
-13.5 до 120.1°F (-25.3 до 48.9°C)
-6.9 до 122°F (-21.6 до 50°C)
5% до 95% (±3%)
—

32 до 122°F/0 до 50°C (±1.8°F/±1°C)

Термопара типа К: -148 до 2372°F/-100 до 1300°C
Термопара типа J: -148 до 2192°F/-100 до 1200°C (±0.4% + 1.8°F/1°C)

—

—

—

Опциональное ПО 407001 (см. стр. 106)

Карта памяти SD 2 Гб

Да

182x73x48мм/655г

3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип датчика

Точка росы

Шарик смоченного термометра

Влажность (базовая погрешность)

Коэффициент смешения

Внутренняя температура (базовая погрешность)

Внешняя температура (базовая погрешность)

Инфракрасное измерение температуры (базовая погрешность)

Коэффициент излучения

Поле обзора

ПК интерфейс

Память/регистрация данных

Одобрение CE

Габариты/Вес

Гарантия

Улучшайте качество воздуха с Extech

Точная диагностика проблем, связанных с барометрическим давлением, уровнями влажности и температуры, является важным компонентом, обеспечивающим эффективность выполнения технических ремонтных работ в системах вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха. Extech позволит вам быстро провести диагностику, благодаря надежным, точным и простым в использовании измерителям окружающей среды.



АКСЕССУАРЫ

RH300-CAL	Набор для калибровки: гигрометрические флаконы с относительной влажностью 33% и 75% для 445580
407752	ПО и кабель для HT30
UA100-240	Адаптер переменного тока на 100-240В с 3 вилками (US, EU, UK)



445580 Прибор для измерения влажности/ температуры (по типу «ручка»)

Компактный, цифровой гигротермометр, идеален для работы в полевых условиях

- Одновременное отображение температуры (°C/°F) и относительной влажности
- Сохранение максимальных и минимальных показаний, функция удержания данных
- Встроенное устройство для самокалибровки позволяет использовать гигрометрические флаконы относительной влажности (опциональные) для калибровки в полевых условиях (RH300-C)
- В комплекте: измеритель, карманный зажим, литиевая батарея на 3В



HT30 Прибор для измерения температурного напряжения

- Указатель температурного напряжения служит для определения влияния на жару сочетания влажности, температуры, движения воздушного потока и интенсивности солнечного света
- Показатель температуры черного шарика (TG) отображает воздействие прямого солнечного излучения на исследуемую поверхность
- Функция In/Out служит для отображения значения WBGT (температура по смоченному шарика термометра) с учетом или без прямого солнечного света
- Функция автоматического отключения питания
- Встроенный интерфейс RS-232 с опциональным ПО (407752)
- В комплекте: 2 батареи AAA

ХАРАКТЕРИСТИКИ	445580	HT30
Тип датчика	Емкость	Емкость
Влажность	10 до 90%	0 до 100%
Точка росы	-	-
Температура (смоченного шарика)	-	32 до 122°F (0 до 50°C)
Температура (черного шарика)	-	-32 до 176°F (-0 до 80°C)
Температура (воздуха)	14 до 122°F (-10 до 50°C)	32 до 122°F (0 до 50°C)
Температура (ИК)	-	-
Барометрическое давление	-	-
Базовая погрешность	±5%, ±1.5°	±3%, ±1.1°F/0.6°C
Максимальное разрешение	0.1%, 0.8°	0.1%, 0.1°
ПК интерфейс	-	Да
Регистрация данных	-	-
Одобрение CE	Да	Да
Габариты	145x30x25мм/ 65г	254x49x30мм/136г Шарик: 40мм (диаметр), 35мм (высота)
Гарантия	1 год	1 год

Измерители влажности, температуры, барометрического давления / регистраторы данных



RH101 Гигрометр + инфракрасный термометр

- Большой двухстрочный ЖК-дисплей
- Основная и дополнительная строки дисплея: в основной строке указываются показания по выбору пользователя (показания ИК термометра или показания влажности); в дополнительной строке температура окружающей среды
- Инфракрасный термометр со встроенным лазерным указателем и отношением расстояния к площади измерения 8:1 и фиксированным коэффициентом излучения 0.95
- Функция автоматического отключения питания, сохранения максимальных показаний, удержания данных
- Дистанционный датчик давления с витым кабелем длиной 1 м, используется для измерения влажности и температуры окр. среды
- Индикация выхода за пределы диапазона
- В комплекте: встроенная подставка, чехол, зонд для измерения температуры/влажности, батарея 9В и футляр



EA20/EA25 EasyView® Гигротермометр/регистратор данных

Сохранение до 99 или 15 000 показаний

- Двухстрочный дисплей с отображением показаний относительной влажности, температуры, точки росы, смоченного шарика
- Функции удержания данных, измерения в относительном режиме, сохранение макс/мин. показаний
- Программируемый таймер
- В комплекте: подставка, чехол, зонд с кабелем длиной 1 м, 6 батарей AAA, футляр для переноски; Модель EA25 включает кабель и ПО, совместимое с ОС Windows
- Модель EA20 ручное сохранение до показаний 99 для последующего воспроизведения
- Модель EA25 сохранение до 15000 показаний с последующей передачей на ПК;
- Программируемая установка времени регистрации и интервала измерений от 1 до 86,000 секунд



SD500/SD700 Регистраторы влажности/температуры и барометрического давления

Регистрация данных на карту памяти SD в формате Excel

- Регистрация даты/временных отметок и сохранение показаний на карте SD в формате Excel® для быстрой передачи на ПК
- Выборочный интервал измерений: от 5 до 600 секунд или в автоматическом режиме
- В комплекте: 6 батарей AAA, карта памяти SD на 2Гб, универсальный адаптер переменного тока, монтажное крепление
- Модель SD500 двухстрочный ЖК дисплей, отображение показаний относительной влажности и температуры
- Модель SD700 Трехстрочный ЖК дисплей, отображение показаний барометрического давления, температуры, относительной влажности

RH101	■ EA20 ▲ EA25	■ SD500 ▲ SD700	ХАРАКТЕРИСТИКИ
Емкость	Емкость	Емкость	Тип датчика
10 до 95%	10 до 95%	■ 10 до 95% ▲ 10 до 90%	Влажность
—	-91.1 до 139.8°F (-68.4 до 59.9°C)	—	Точка росы
—	—	—	Температура (смоченного шарика)
—	—	—	Температура (черного шарика)
-4 до 140°F (-20 до 60°C)	-4 до 140°F (-20 до 60°C)	32 до 122°F (0 до 50°C)	Температура (воздуха)
-58 до 932°F (-50 до 500°C)	—	—	Температура (ИК)
—	—	▲ только SD700: 10 до 1100hPa; 7.5 до 825mmHg; 0.29 до 32.48 inHg	Барометрическое давление
±3.5%; ±2% или ±4°F/2°C (ИК); ±3°F/2°C (воздух)	±3%, ±1.8°F (±1°C)	±4%, ±1.8°F (±0.8°C)	Базовая погрешность
0.1%, 0.1°	0.1%, 0.1°	0.1%, 0.1°, 0.1 hPa, 0.1mmHg, 0.01inHg	Максимальное разрешение
—	■ Нет ▲ Да	Опциональное ПО 407001 (см. стр. 106)	ПК интерфейс
—	99 показаний / 15 000 показаний	Карта памяти SD 2Гб	Регистрация данных
Да	Да	Да	Одобрение CE
150x75x40мм/ 200г	152x72x35мм/ 235г	132x80x32мм/282г	Габариты
1 год	1 год	1 год	Гарантия

Быстрое определение проблемы

Extech предлагает измерители влажности, применяемые в различных сферах промышленности. Многие специалисты используют контактные и бесконтактные измерители Extech для измерения влажности древесины и строительных материалов, в том числе и для тестирования почвы и сельскохозяйственных культур.



АКСЕССУАРЫ

MO200-PINS	Запасные игольчатые контакты для MO210 (50 игольчатых контактов)
MO220-PINS	Запасные игольчатые контакты для MO220 (50 игольчатых контактов)
MO250-PINS	Запасные игольчатые контакты для MO250 (50 игольчатых контактов)
MO750-P	Запасной зонд влажности для MO750
153117	Адаптер переменного тока на 117В
UA100-240	Адаптер переменного тока на 100-240В с 3 вилками (US, EU, UK)



MO210 Карманный измеритель влажности

Большой графический двухстрочный ЖК дисплей, отображающий показатели влажности древесины и строительных материалов

- Цифровой ЖК дисплей с возможностью отображения показаний и аналоговой гистограммы
- Измерение влажности древесины и строительных материалов
- Используется для измерения влажности стеновых панелей, сухой штукатурки, картона, строительного раствора, бетона, гипсоцементных плит
- Автономный портативный прибор с зажимом для ремня
- Сменный измерительный электрод с резьбой и игольчатыми контактами
- Ударопрочный корпус
- Автоматическое отключение для продления срока службы батареи
- Функция тестирования батареи и проверки показаний
- В комплекте: защитный колпачок, запасные игольчатые контакты, 3 батареи CR-2032 таблеточного типа



MO220 Измеритель влажности в древесине

Специально разработанный дизайн для измерения влажности в древесине

- В оперативной памяти содержатся параметры 8 групп древесины с калибровкой около 170 видов древесины
- Возможность проведения измерений при помощи игольчатых контактов или с использованием дистанционного зонда для работы в тяжелых условиях (в комплекте)
- Отображение показаний с автоматической компенсацией температуры (ATC) при использовании температурного зонда (в комплекте)
- Встроенная функция калибровки
- Запасной измерительный электрод с игольчатыми контактами
- Функция автоматического отключения питания, интервал определяется пользователем (от 1 до 9 минут) с возможностью деактивации функции
- Индикатор уровня запаса батареи
- В комплекте: дистанционный зонд влажности, температурный зонд, защитный колпачок, запасные игольчатые контакты, футляр, 2 батареи AA

ХАРАКТЕРИСТИКИ	MO210	MO220
Тип датчика	Игольчатые контакты	Игольчатые контакты
Содержание влажности	6 до 44% (древесина); 0.2 до 2.0% (материалы)	6 до 44% (древесина)
Максимальное разрешение	1% (древесина) / 0.1% (материалы)	±1% (древесина)
Температура (воздуха)	-	-31 до 176°F (-35 до 80°C)
Температура (тип K)	-	-
Точка росы	-	-
ПК интерфейс	-	-
Регистрация данных	-	-
Одобрение CE	Да	Да
Габариты	130x40x25мм	180x50x31мм
Вес	100г	175г
Гарантия	1 год	1 год



MO257 Бесконтактный измеритель влажности

Быстрое измерение влажности древесины, строительных материалов

- Бесконтактное измерение влажности без повреждения материала
- Многофункциональный трехстрочный дисплей с подсветкой
- Измерение бесконтактным способом на расстоянии 20-40мм от поверхности материала
- Высокочастотная технология зондирования
- Функция автоматического удержания данных
- Два регулируемых уровня визуального (мигающее предупреждение «РИСК» или «Влажность») и звукового сигнала
- Автоматическая калибровка (в сухой воздушной среде) при включенном приборе
- Индикатор уровня заряда батареи
- Автоматическое отключение питания
- В комплекте: 3 батареи AA и футляр



MO750 Измеритель влажности почвы

Интегрированный зонд (20см) для определения уровня влаги в почве

- Измерение содержания влаги в почве от 0 до 50%
- Удобный в обращении, позволяющий оператору работать одной рукой
- Функция регистрации максимальных и минимальных показаний влажности
- Функция удержания данных для «заморозки» показаний на дисплее
- Водонепроницаемый корпус
- Сменный зонд для определения влажности для работы в тяжелых условиях (MO750-P)
- В комплекте: зонд для определения влажности, 4 батареи AAA и колпачок датчика



SDL550 Измеритель влажности в с/х культурах

Зонд из нержавеющей стали (600мм) при работе в тяжелых условиях для измерения содержания влаги в сельскохозяйственных культурах: зерно, кукуруза, рис, хлопок и пр.

- Измерение содержания влаги, температуры воздуха, точки росы и температуры типа J/K
- Измерение содержания влаги в диапазоне от 10 до 95%
- Дискретизация: 1 сек (приблиз.)
- Функции сохранения даты/временных отметок и показаний на карте SD в формате Ex-с еi® для удобства передачи на ПК
- Двухстрочный дисплей: одновременное отображение содержания влаги и температуры
- Функция сохранения максимальных, минимальных показаний, функция удержания данных
- Автоматическое отключение питания с деактивацией функции
- Встроенный RS-232 интерфейс
- В комплекте: зонд для определения содержания влаги с кабелем длиной 1.5м, колпачок датчика, батарея на 9В; (опционально) адаптер переменного тока 153117 или UA100-240, также информация по термопарам типа K и J смотрите на стр. 39, 68)

MO257	MO750	SDL550	ХАРАКТЕРИСТИКИ
бесконтактный	Интегрированный зонд	Зонд из нержавеющей стали	Тип датчика
0.0 до 100.0	0 до 50%	10 до 95%	Содержание влажности
0.1	0.1%	0.1%	Максимальное разрешение
—	—	32 до 122°F (0.50°C)	Температура (воздуха)
—	—	тип J: -148 до 2192°F (-100 до 1200°C) тип K: -148 до 2372°F (-100 до 1300°C)	Температура (тип K)
—	—	-13.5 до 120.1°F (-25.3 до 49.9°C)	Точка росы
—	—	Опциональное ПО 407001 (см. стр. 106)	ПК интерфейс
—	—	SD 2Гб	Регистрация данных
Да	Да	Да	Одобрение CE
235x63x28мм	374x40x40мм	Измеритель: 182X73X48мм Зонд: 600мм x 10мм (диаметр)	Габариты
218г	267г	Измеритель: 655г; Зонд: 461г	Вес
1 год	1 год	3 года	Гарантия

Расширенные возможности измерителей влажности Extech

Новые расширенные возможности измерителей влажности позволяют, благодаря бесконтактной технологии, делать измерения без повреждения поверхности. Кроме того, возможности измерителей Extech включают измерение показаний окружающей среды (относительной влажности, температуры поверхности, точки росы, абсолютной влажности (GPP), давления пара, уровней конденсации). В функциональность приборов также входит использование дистанционных специализированных зондов, возможность беспроводной передачи показаний на инфракрасные камеры FLIR, благодаря технологии MeterLink.



MO280 Бесконтактный измеритель влажности

- Быстрое определение степени влажности в материалах
- Возможность выбора из 10 типов древесины и диапазонов измерения
- Отображение на дисплее % влажности древесины и других исследуемых материалов
- Измерение на глубину 19мм от поверхности материала
- Функция автоматической внутренней проверки и калибровки
- Применение технологии электромагнитного тестирования
- Индикатор уровня заряда батареи
- В комплекте: батарея на 9В, футляр



Оptionальные телескопические рукоятки 1м (EXT-1), 3м (EXT-3) или 5м (EXT-5) для MO265

АКСЕССУАРЫ

MO-P1	Сменный зонд влажности с игольчатыми контактами и длиной кабеля
MO100-PINS	20 сменных игольчатых контактов
UA100-240	Адаптер переменного тока на 100-240В с 3 вилками (US, EU, UK)
Специализированные зонды для MO265, MO290, и MO295 (см. стр. 89)	
MO290-EP	Выдвижной зонд с длиной кабеля 76.2см и коннектором RJ45. Включает 4 контакта
MO290-HP	Зонд типа «молоток» с длиной кабеля 76.2см и коннектором RJ45. Включает 4 контакта (глубина контакта 4 см)
MO290-BP	Зонд влажности с основанием (основание закреплено на контактах, длина контакта 10.5 см), длина кабеля 76.2см, коннектор RJ45
Телескопические рукоятки для MO265	
EXT-1	Телескопическая рукоятка 1.2 м
EXT-3	Телескопическая рукоятка 3 м
EXT-5	Телескопическая рукоятка 5 м

ХАРАКТЕРИСТИКИ	MO280
Бесконтактное измерение влажности	0 до 99% (в зависимости от типа древесины)
Контактное измерение температуры (дистанционный зонд)	-
Относительная влажность	-
Температура (воздух)	-
Температура (ИК)	-
Максимальное разрешение	0.1%
Память	-
Одобрение CE	Да
Габариты/Вес	192x30x45мм/108г
Гарантия	1 год

Многофункциональные измерители влажности



Трехцветная светодиодная гистограмма

M0260 Комбинированный контактный/ бесконтактный измеритель влажности

Мониторинг влажности в древесине и прочих строительных материалах без повреждения поверхности

- Измерение показаний %WME (эквивалент влажности древесины) контактным способом
- Измерение относительной влажности бесконтактным способом без повреждения поверхности объекта измерения
- Удобное считывание показаний с цифрового ЖК дисплея с подсветкой и трехцветной светодиодной гистограммы
- Быстрое определение содержания влаги в материале
- Измерение бесконтактным методом на расстоянии 22мм от поверхности
- Технология электромагнитного зондирования
- Встроенная функция внутренней проверки и калибровки
- Сменные игольчатые контакты
- Индикация уровня заряда батареи
- Защитный колпачок для контактов, используемый во время хранения и фиксируемый на боковой части корпуса прибора во время работы
- В комплекте: батарея на 9В, сменные контакты, защитный колпачок, футляр



M0265 Комбинированный контактный/ бесконтактный измеритель влажности с дистанционным зондом

Измерение влажности в древесине и прочих строительных материалах контактным и бесконтактным методом

- В комплекте дистанционный зонд для измерения влаги в труднодоступных местах
- Измерение показаний %WME (эквивалент влажности древесины) контактным способом
- Измерение относительной влажности бесконтактным способом без повреждения поверхности объекта измерения
- Удобное считывание показаний с цифрового ЖК дисплея с подсветкой и трехцветной светодиодной гистограммы
- Быстрое определение содержания влаги в материале
- Измерение бесконтактным методом на расстоянии 22мм от поверхности
- Технология электромагнитного зондирования
- Встроенная функция внутренней проверки и калибровки
- Сменные игольчатые контакты
- Индикация уровня заряда батареи
- Защитный колпачок для контактов
- Опциональная телескопическая рукоятка размером до 1.2м, 3м, или 5м, позволяющая легко производить измерения (см. стр. 80)
- В комплекте: батарея на 9В, сменный зонд с контактами, защитный колпачок, дистанционный зонд (MO-P1) и футляр; (информацию по специализированным зондам влажности см. стр. 83)



В комплекте дистанционный зонд с игольчатыми контактами

M0290/M0295 Бесконтактные измерители влажности + инфракрасный термометр

Измерители влажности со встроенным инфракрасным термометром и множеством параметров

- Измерение бесконтактным методом на расстоянии 19мм от поверхности
- Дистанционный контактный зонд для измерений в труднодоступных местах
- Бесконтактное инфракрасное измерение температуры поверхности; отношение расстояния к площади измерения 8:1 с фиксированным коэффициентом излучения 0.95
- Программирование сигнала высокой/низкой влажности материала и воздуха
- Расчет дифференциальной температуры
- (IR - DP) для определения точки конденсации
- Сохранение минимальных и максимальных показаний, функция удержания данных, автоматическое отключение питания и индикация уровня заряда батареи
- В комплекте: контактный зонд влажности, батарея на 9В, футляр; опциональный адаптер переменного тока UA100-240. (информацию по специализированным зондам влажности см. стр. 83)

Модель M0295 дополнительные характеристики:

- Сохранение в памяти до 20 показаний
- Отображение уровней влажности в гистограмме

M0260

0 до 99 (относительная)

6.0 до 94.8% (эквивалент влажности древесины)

—

—

—

0.1/0.1%

—

Да

203x58.4x43.2мм/ 204г

1 год

M0265

0 до 99 (относительная)

6.0 до 94.8% (эквивалент влажности древесины)

—

—

—

0.1/0.1%

—

Да

203x58.4x43.2мм/ 204г

1 год

■ M0290 | ▲ M0295

0 до 99.9 (относительная)

0 до 99.9%

0 до 99.9%

-20 до 170°F (-29 до 77°C)

-4 до 392°F (-20 до 200°C)

0.1%, 0.1°F/°C

■ Нет | ▲ 20 показаний

Да

165x70x38мм/ 210г

1 год

MO270 Беспроводной контактный/бесконтактный измеритель влажности (технологии METERLiNK™ /BlueTooth®)



CE FC Доступен с 2011

Съемные контактные/бесконтактные датчики, передающие данные на дисплей на расстоянии до 20 м

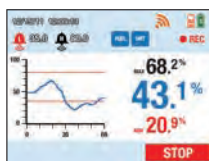
- Цветной графический дисплей
- Отображение показаний с 8 дистанционных датчиков на дисплее
- Приемник сохраняет показания одновременно от 40 дистанционных датчиков на карту памяти SD
- Трендинговый режим позволяет графически представлять текущие показания для быстрого сканирования больших территорий
- К телескопической рукоятке (1.2м) прилагается беспроводной датчик для измерения влажности потолков и измерений в других труднодоступных местах; Опционально доступны для приобретения рукоятки 3м и 5м
- В беспроводном режиме данные измерения влажности передаются на камеру FLIR
- Измерение бесконтактным способом позволяет проводить замеры без повреждения поверхности предмета, либо для получения более точных результатов есть возможность измерения традиционным контактным методом
- Измерение показаний %WME (эквивалент влажности древесины) контактным способом
- Режимы установки визуального/звукового сигнала с возможностью регулирования интенсивности сигнала
- Встроенное устройство в защитном колпачке для внутренней проверки и калибровки
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: перезаряжаемая литий-полимерная батарея на 3.7В, беспроводной датчик влажности, внешний контактный зонд, сменные игольчатые контакты, телескопическая рукоятка (1.2м), адаптер переменного тока, защитный колпачок, карта памяти SD 2Гб, жесткий футляр

ХАРАКТЕРИСТИКИ

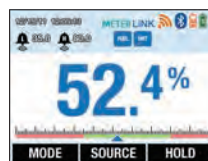
Диапазон измерения бесконтактным методом/расстояние	0 до 99.9 (относительная)/ 22мм
Диапазон измерения контактным методом	6.0 до 99.9%
Частота передачи	2.4ГГц (отображение при контактном/бесконтактном измерении)
Диапазон передачи	10м неограниченный обзор
Габариты/ вес	203x58.4x43.2мм/ 204г

ДЛЯ ЗАКАЗА (ИНФОРМАЦИЮ ПО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ ЗОНДАМ СМ. СТР. 83)

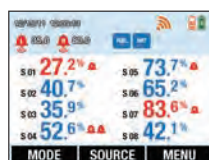
MO270	Комбинированный контактный/бесконтактный измеритель влажности с беспроводным датчиком
MO270-X	Опциональный беспроводной датчик влажности
EXT-1	Телескопическая рукоятка 1.2м
EXT-3	Телескопическая рукоятка 3 м
EXT-5	Телескопическая рукоятка 5 м
MO100-PINS	20 сменных игольчатых контактов



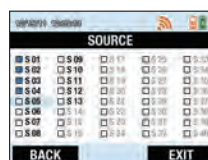
Трендинговый режим



Режим измерения



Режим нескольких датчиков



Меню выбора датчика



Беспроводная передача данных влажности на камеру FLIR с последующей репрезентацией показаний в тепловизионном изображении

MO297 Бесконтактный измеритель влажности + ИК термометр и технологии METERLiNK™ /BlueTooth®



Беспроводное соединение с камерами FLIR



Беспроводная передача данных измерения влажности на камеры FLIR

- Измерение содержания влаги в различных типах древесины и строительных материалов по технологии бесконтактного метода измерения без повреждении поверхности объекта; дистанционный контактный зонд (в комплекте) для измерения показаний влажности (длина кабеля 0.9м)
- Беспроводное соединение с камерами FLIR для получения тепловых изображений
- Бесконтактное измерение влажности на расстоянии 19мм от поверхности
- Сохранение/воспроизведение до 20 показаний вручную
- Большой двухстрочный дисплей с автоматической подсветкой и быстрой аналоговой гистограммой
- Одновременное отображение показаний влажности материала и температуры воздуха, показаний температуры при инфракрасном измерении, или отображение влажности воздуха
- Программируемый сигнал высокой/низкой влажности
- Встроенный ИК термометр для бесконтактного измерения температуры поверхности
- Встроенный зонд для измерения относительной влажности воздуха, температуры воздуха и абсолютной влажности (r/кг), точки росы, давления пара и точки компенсации
- Расчет дифференциальной температуры (IR - DP) для определения точки конденсации
- Сохранение максимальных/минимальных показаний, функция удержания данных, автоматическое отключение питания
- Гарантия: 1 год
- В комплекте: контактный зонд для измерения влажности с кабелем, батарея на 9В и футляр

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Бесконтактное измерение влажности (без проникновения)	0 до 99.9 (относительная); на расстоянии до 19мм
Контактное измерение температуры (использование зонда)	0 до 99.9%
Максимальное разрешение	0.1, 0.1°F/°C
Влажность воздуха	0 до 100%
Температура (воздух) / (инфракрасное измерение)	воздух: -20 до 170°F (-29 до 77°C) / ИК: -4 до 392°F (-20 до 200°C)
Давление пара	0 до 20.0 кПа
Точка росы	-22 до 199°F (-30 до 100°C)
Коэффициент смешения	0 до 160 г/кг
Поле обзора	8:1 соотношение расстояния к площади измерения
Коэффициент измерения	0.95 фиксированный
Габариты/Вес	165x70x38мм/210г

ДЛЯ ЗАКАЗА

MO297	Бесконтактный измеритель влажности+ИК термометр с технологиями METERLiNK™/BlueTooth®
UA100-240	Универсальный адаптер переменного тока (100-240В)
Ниже указаны специализированные зонды для измерения влажности	



Измерение влажности бесконтактным методом без повреждения поверхности объекта, также возможность измерения при помощи дистанционного контактного зонда и бесконтактного измерения при помощи встроенного инфракрасного термометра

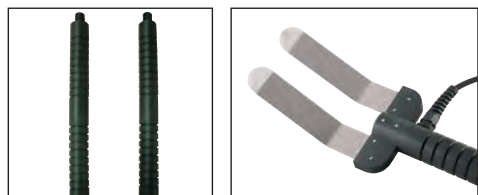
Зонды для измерения влажности и контакты



MO-P1

MO290-HP

MO290-EP



MO290-EXT

MO290-BP

Проникающие зонды для измерения влажности, предназначенные для использования с измерителями влажности Extech

- Специализированные зонды для измерения влажности с коннектором RJ45, совместимым с измерителями влажности Extech MO265, MO270, MO290, MO295 и MO297

ДЛЯ ЗАКАЗА

MO-P1	Контактный зонд влажности, длина кабеля 76.2см, коннектор RJ45
MO290-BP	Зонд влажности с основанием (основания закреплены на контактах длиной 10.5см), длина кабеля 76.2 см
MO290-EP	Выдвижной зонд для моделей MO290/295 с длиной кабеля 76.2см и 4 контактами
MO290-PINS-EP	12 сменных игольчатых контактов (6) 8.9см/(6) 16.5см и 2 зажимные гайки для зонда MO290-EP
MO290-EXT	Улинители 30см (2 шт) для зонда MO290-EP
MO290-HP	Зонд типа «молоток» для измерителей MO290/295, включая 4 игольчатых контакта (4см)
MO290-PINS-HP	20 сменных игольчатых контактов (4см), 2 зажимные гайки для зонда MO290-HP
MO220-PINS	50 сменных игольчатых контактов (1см) для зонда MO290-P

MO290-RK Комплект для измерения влажности



Полноценное решение для измерения влажности

- Используйте комбинированный комплект, в состав которого входят измеритель влажности/термогигрометр для измерения показаний окружающей среды, в том числе и уровней влажности с помощью лишь одного измерителя. В комплект включены все необходимые измерительные зонды для измерения уровня влажности под плинтусами, между стенами, в настилах из твердого дерева и фанеры. Для определения абсолютной влажности (расчет г/кг) используется USB регистратор влажности/ температуры.
- В комплект входит: MO290, контактный зонд, зонд типа «молоток», зонд для глубокого проникновения в стены, зонд с основанием для контактного измерения влажности (подробности на стр. 83)
- Комплект поставляется в прочном футляре для переноски
- **Модель MO290** Бесконтактный психрометр влажности + ИК термометр, предназначенный для мониторинга содержания влаги в древесине и строительных материалах без повреждения поверхности измеряемого объекта. Встроенный ИК термометр для бесконтактного измерения температуры; зонд предназначен для измерения температуры воздуха, относительной влажности, абсолютной влажности, точки росы (DP), и давления пара (см. стр. 81)
- **Модель RHT10/RHT10-SW** USB регистратор влажности/температуры + измерение абсолютной влажности (расчет г/кг), возможность регистрации до 16 000 данных (относительной влажности и температуры), USB интерфейс, ПО (см. стр. 72).

ДЛЯ ЗАКАЗА

MO290-RK Комплект для измерения влажности

MO260-RK Комплект для определения содержания влаги



Диагностика содержания влаги в зданиях, точное измерение влажности в комнатных условиях

- В комплекте: измерители MO260, RH490, которые поставляются в жестком футляре с отделениями для измерителей и аксессуаров, обеспечивающим безопасность при переноски
- **Модель MO260** Комбинированный контактный/бесконтактный измеритель влажности для измерения влажности в древесине и других строительных материалах без повреждения поверхности объекта (подробности на стр. 81)
- **Модель RH490** Прецизионный гигротермометр для измерения показаний температуры, влажности, точки росы, смоченного шарика, коэффициента смещения в абсолютной влажности (расчет г/кг) - (подробности на см.стр. 75)

ДЛЯ ЗАКАЗА

MO260-RK Комплект для определения содержания влаги

MO280-RK Комплект для определения содержания влаги



Полноценное решение для диагностики содержания влаги

- Контактные и бесконтактные измерители, предназначенные для диагностики содержания влаги. Термогигрометр обеспечивает быстрое и точное измерение показаний окружающей среды в комнатных условиях, в том числе измерение абсолютной влажности (расчет г/кг). Комплект поставляется в прочном корпусе для переноски.
- **Модель MO280** Бесконтактный измеритель влажности с возможностью отображения показаний влажности в диапазоне от 0 до 99% (выборочно из 10 типов древесины). Измерение поверхности на расстоянии 22мм без повреждения поверхности объекта (см.стр. 80).
- **Модель MO220** Измеритель влажности в древесине при помощи интегрированных игольчатых контактов или дистанционного контактного зонда с возможностью отображения уровня влажности в диапазоне от 6 до 99.9% (8 типов древесины с возможностью калибровки примерно для 170 образцов древесины) (см. стр. 79).
- **Модель RH490** Прецизионный гигротермометр с точностью измерения относительной влажности 2% и с быстротой отклика 30 секунд. Измерение показаний влажности, температуры, точки росы, смоченного шарика термометра, абсолютной влажности (расчет г/кг) (см. стр. 75).
- **Модель RHT10/RHT10-SW** USB регистратор влажности/температуры + абсолютной влажности, возможность регистрации 16 000 данных (относительной влажности и температуры). USB интерфейс, ПО в комплекте (см. стр. 72).

ДЛЯ ЗАКАЗА

MO280-RK Комплект для определения содержания влаги

MO290-EK Комплект для измерения параметров окружающей среды



NEW

Special Value Kit

- Предназначен для мониторинга воздушного потока, уровней влажности, для определения утечки тепла в труднодоступных местах
- Поставляется в прочном корпусе для переноски
- **Модель MO290** Бесконтактный психрометр влажности + ИК термометр, предназначенный для мониторинга влажности в древесине и строительных материалах без повреждения поверхности. Встроенный ИК термометр для бесконтактного измерения температуры; Зонд предназначен для измерения температуры воздуха, относительной влажности, абсолютной влажности (г/кг), точки росы и давления пара (см. стр. 81)
- **Модель AN200** Термоанемометр CFM/CMM + инфракрасное измерение температуры, большой ЖК дисплей с подсветкой, отображающий показания воздушного потока или скорости воздушного потока, бесконтактное измерение температуры при помощи ИК термометра (см. стр. 90)
- **Модель CO250** Портативный прибор для измерения/регистрации данных качества воздуха и концентрации углекислого газа, температуры, влажности, точки росы и смоченного шарика, функция расчета статистических взвешенных средних измерений за период 8 часов и за период 15 минут. Встроенный интерфейс RS-232, ПО для сбора и анализа данных на ПК и кабель (см. стр. 96)
- **Модель BR200** Видеобороскоп/беспроводная камера (17мм) с водонепроницаемым гибким держателем (1м). Отображение вида на цветном мониторе на расстоянии 10 м от точки измерения. Сохранение изображений в формате (JPEG) или видео (AVI) на карте MicroSD с последующей возможностью просмотра данных на ПК (см. стр. 118)

ДЛЯ ЗАКАЗА

MO290-EK Комплект для измерения параметров окружающей среды

MO280-KH Комплект для инспекции жилых помещений



Special Value Kit

Определение содержания влаги, инспекция систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, электросистем

- Комплект специально разработан для профессиональной инспекции жилых помещений
- Поставляется в удобном футляре для хранения
- Габариты: 241x173x71мм; Вес: 0.7кг
- **Модель MO280** Бесконтактный измеритель влажности, отображение влаги в диапазоне от 0 до 99% (с функцией выбора из 10 типов древесины). Измерение поверхности на расстоянии 1.9 см без повреждения поверхности объекта (см. стр. 80).
- **Модель 42500** ИК термометр для тестирования систем HVAC (отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха). Измерение от -4 до 500°F (-20 до 260°C) (см. стр. 63)
- **Модель ET10** GFCI Тестер розеток предназначен для тестирования поврежденной электропроводки в трехпроводных розетках и электрических сетях (модель не включена в комплект MO280-KH2)
- **Model 39240** Водонепроницаемый стержневой термометр для тестирования водонагревателей. Измерение температуры от -40 до 392°F (-40 до 200°C) (см. стр. 59)

ДЛЯ ЗАКАЗА

MO280-KH Комплект для инспекции жилых помещений

MO280-KH2 Комплект для инспекции жилых помещений

MO280-KW Комплект для исследования помещений после воздействия воды



Special Value Kit

- Комплект специально разработан для проведения восстановительных работ после повреждений, вызванных воздействием воды
- Поставляется в удобном футляре для переноски
- Габариты: 241x173x71мм; Вес: 0.7кг
- **Модель MO280** Бесконтактный измеритель влажности, отображение содержания влаги в диапазоне от 0 до 99% (Функция выбора из 10 типов древесины). Измерение поверхности на расстоянии 22мм без повреждения поверхности (см. стр. 80).
- **Модель RH490** Прецизионный гигротермометр с точностью измерения относительной влажности 2% и с быстрой откликом 30 секунд. Измерение показаний влажности, температуры, точки росы, смоченного шарика термометра, абсолютной влажности (расчет г/кг) (см. стр. 75).
- **Модель MO210** Портативный измеритель влажности, позволяющий измерять содержание влаги в древесине и прочих строительных материалах, возможность отображения показаний в числовом и графическом формате (см. стр. 78).

ДЛЯ ЗАКАЗА

MO280-KW Комплект для восстановления помещений после воздействия воды

445703 Цифровой гигротермометр с большим ЖК-дисплеем



CE

Отображение цифр размером 25 мм, большой двухстрочный ЖК-дисплей

- Одновременное отображение показаний температуры (14 до 140°F/-10 до 60°C) и влажности (10 до 99%)
- Максимальное разрешение: 0.1°, 1%; Базовая погрешность: 1.8°F/1°C и 5% (относительная влажность)
- Сохранение макс/мин. показаний с функцией «перезагрузки»
- Габариты: 109x99x20мм; Вес: 169г
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: подставка, монтажное крепление на стену, 1 батарея AAA

ДЛЯ ЗАКАЗА

445703	Цифровой гигротермометр с большим дисплеем
--------	--

445715 Цифровой гигротермометр с дистанционным зондом



CE

Прслеживаемость калибровки согласно требованиям NIST

- Зонд, закрепляющийся зажимом на приборе с возможностью удлинения на 457мм, благодаря кабелю
- Большой двухстрочный ЖК-дисплей с возможностью одновременного отображения температуры (14 до 140°F/-10 до 60°C) и влажности (10 до 99%)
- Максимальное разрешение: 0.1°, 1%; Базовая погрешность: 1.8°F/1°C и 5% (относительной влажности)
- Сохранение макс/мин. показаний с функцией «перезагрузки»
- Калибровочный сосуд для гигрометрической регулировки влажности и температуры
- Габариты: 109x99x20мм; Вес: 169г
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: встроенная подставка, монтажное крепление на стену, датчик и батарея AAA; опциональные гигрометрические емкости, содержащие соли (RH300-CAL)
- Опционально сертификат прослеживаемости калибровки согласно требованиям NIST 445715-NISTL на 75%. Сертификат о прослеживаемости калибровки согласно требованиям NIST на 33% и 75%, заказ 445715-NIST

ДЛЯ ЗАКАЗА

445715	N Цифровой гигротермометр с дистанционным зондом
--------	---

RH300-CAL	Набор для калибровки: гигрометрические флаконы с относительной влажностью 33% и 75%
-----------	---

445814/445815 Гигротермометры влажности с функцией сигнализации



CE

- Система визуальных и звуковых предупреждающих сигналов (%) при превышении и понижении установленных пределов относительной влажности
- Одновременное отображение на дисплее показаний температуры (14 до 140°F/-10 до 60°C) и относительной влажности (10 до 99%)
- Максимальное разрешение: 0.1°, 1%; базовая погрешность: 1.8°F/1°C и 4%(относительная влажность)
- Отображение температуры точки росы
- Сохранение макс/мин. показаний с функцией «перезагрузки»
- Калибровочный сосуд для гигрометрической регулировки влажности и температуры
- Контроль помещения с функцией предупреждения о возможности развития плесени (что может быть опасно для здоровья) или в условиях преобладания сухого воздуха (статического)
- Габариты: 109x99x20мм; Вес: 169г
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: встроенная подставка, монтажное крепление на стену, датчик и батарея AAA; опциональные гигрометрические емкости, содержащие соли (RH300-CAL)
- **Модель 445814** имеет встроенный датчик влажности и температуры
- **Модель 445815** включает дистанционный зонд с кабелем 457мм и зажим для зонда с боковой стороны прибора, предполагает наличие сертификата о прослеживаемости калибровки в соответствии с требованиями NIST)
- Опционально сертификат прослеживаемости калибровки согласно требованиям NIST 445715-NISTL на 75%. Сертификат о прослеживаемости калибровки согласно требованиям NIST на 33% и 75%, заказ 445715-NIST

ДЛЯ ЗАКАЗА

445814	Гигротермометр влажности с функцией сигнализации
--------	--

445815	N Гигротермометр влажности с функцией сигнализации II
--------	--

RH300-CAL	Набор для калибровки: гигрометрические флаконы с относительной влажностью 33% и 75%
-----------	---



445702 Гигротермометр-часы



CE

Возможность отображения на дисплее времени, температуры и влажности

- Отображение времени 12/24 часов
- Сохранение макс/мин. показаний с функцией «перезагрузки»
- Одновременное отображение на дисплее времени, температуры (14 до 140°F/-10 до 60°C) и влажности (10 до 85%)
- Максимальное разрешение: 0.1°, 1%
- Базовая погрешность: 1.8°F/1°C и 6% (относительная влажность)
- Возможность выбора измерения температуры по °C/°F
- Программируемая установка будильника
- Габариты: 109x71x20мм; Вес: 113г
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: подставка, монтажное крепление на стену, 1 батарея AAA

ДЛЯ ЗАКАЗА

445702	Гигротермометр-часы
--------	---------------------

44550 Прибор в форме ручки для измерения влажности и температуры



CE

Карманный прибор, позволяющий сделать быстрые и точные измерения в любом месте

- Встроенные датчики обеспечивают одновременное отображение показаний относительной влажности (от 20 до 90%) и температуры (14 до 122°F/-10 до 50°C) на двухстрочном ЖК-дисплее
- Максимальное разрешение: 1°, 1%
- Базовая погрешность: 2°F/1°C и 5% (относительная влажность)
- Возможность выбора измерения температуры по °C/°F
- Функция сохранения максимальных и минимальных показаний для отображения наиболее высоких и низких значений температуры и относительной влажности
- Функция «удаления» максимальных и минимальных показаний для сохранения новых значений
- Габариты: 150x20x18мм; Вес: 20г
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: карманный зажим и 1 батарея LR44 таблеточного типа

ДЛЯ ЗАКАЗА

44550	Прибор в форме ручки для измерения влажности и температуры
-------	--

WTN100 Радиоуправляемые беспроводные часы с метеорологической станцией



Дисплей с голубой подсветкой

CE

- Большой ЖК- дисплей с подсветкой с возможностью отображения времени, температуры, барометрического давления, метеорологических знаков (солнце, облачность, туча, дождь, гроза) и лунных фаз
- Диапазон измерения температуры: 32 до 113°F (0 до 45°C) Барометрическое давление: 850мбар до 1050мбар
- Базовая погрешность: 2°F/1°C
- Измерение барометрического давления по выбору в mb/hPa или inHg
- Автоматическая регулировка в условиях работы при солнечном освещении (DST)
- Отображение на дисплее дней недели на 5 языках по выбору: английский/немецкий/французский/итальянский/испанский
- Точность показателя времени +/- 1 сек. в день
- Установка будильника с функцией повторного сигнала
- Возможность переключения единиц измерения температуры по выбору °F/°C
- Габариты: 79x49x99мм; Вес: 191г
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: встроенная подставка, 2 батареи AAA

ДЛЯ ЗАКАЗА

WTN100	Радиоуправляемые беспроводные часы с метеорологической станцией
--------	---

Многофункциональные измерители параметров окружающей среды

Компактные термоанемометры и многофункциональные измерители окружающей среды Extech, объединенные в одном приборе, обеспечивают точность диагностики, позволяют определить проблемы в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, обеспечивают соответствие нормам безопасности и помогают добиться лучших результатов измерений при использовании минимума устройств.



АКСЕССУАРЫ

45116	Лопастное мини колесо (2 шт) для 45118
45156	Лопастное мини колесо (2 шт) для 45158
TR100	Штатив
CA895	Малогобаритный виниловый футляр для 45118, 45158
UA100-240	Адаптер переменного тока на 100-240В с 3 вилками (US, EU, UK)



45118 Мини термоанемометр

Компактный водонепроницаемый прибор с возможностью измерения скорости воздушного потока, температуры и определения индекса охлаждения ветром

- Отображение показаний скорости воздушного потока, температуры и индекса охлаждения ветром
- Функция усреднения значений через каждые 5, 10 или 13 секунд
- Складной защитный корпус, раздвигающийся до 23 см для лучшего доступа к объекту
- Установка штатива (опциональный TR100 штатив приобретается отдельно)
- Функция удержания данных с автоматическим отключением питания
- Водонепроницаемый, ударопрочный корпус
- Сменный пластмассовый вентилятор 45116
- В комплекте: литиевая батарея CR2032 с выдвижным шнуром 1.09м



45158 Мини термоанемометр + измерение влажности

Компактный водонепроницаемый прибор с возможностью измерения скорости воздушного потока, температуры, %относительной влажности, точки росы и определение

- Отображение показаний скорости воздушного потока, относительной влажности, точки росы или индекса охлаждения ветром
- Функция усреднения значений через каждые 5, 10 или 13 секунд
- Складной защитный чехол, раздвигающийся до 23 см для лучшего доступа к объекту
- Установка штатива (опциональный TR100 штатив приобретается отдельно)
- Функция удержания данных с автоматическим отключением питания
- Водонепроницаемый, ударопрочный корпус
- Сменный пластмассовый вентилятор 45156
- В комплекте: литиевая батарея CR2032 с выдвижным шнуром 1.09м

ХАРАКТЕРИСТИКИ	45118	45158
Фут/мин (разреш.)	100 до 5500 (20)	100 до 5500 (20)
м/с (разреш.)	0.5 до 28 (0.1)	0.5 до 28 (0.1)
км/ч (разреш.)	1.8 до 100.6 (0.7)	1.8 до 100.6 (0.7)
MPH (разреш.)	1.1 до 62.5 (0.2)	1.1 до 62.5 (0.2)
узлов (разреш.)	1.0 до 54.3 (0.3)	1.0 до 54.3 (0.3)
Сила ветра по шкале Бофорта (раз.)	1 до 17 (1)	1 до 17 (1)
Температура/индекс охлаждения ветром °F/°C	0 до 122°F (0.1°), -18 до 50°C (0.1°)	0 до 122°F (0.1°), -18 до 50°C (0.1°)
Относительная влажность (разр.)	-	10% до 95% (1%)
Фут-свеча/люкс (разреш.)	-	-
Уровень шума (разр.) – спектральное взвешивание	-	-
Базовая погрешность		
Воздушный поток	±3% показаний	±3% показаний
Температура	±1.8°F, ±1°C	±1.8°F, ±1°C
Относительная влажность	-	±5%
Свет	-	-
Звук	-	-
ПК интерфейс	-	-
Одобрение CE	да	да
Габариты/вес	133x70x19мм/ 95г	133x70x19мм/ 95г
	Вентилятор: 26мм (диаметр)	Вентилятор: 26мм (диаметр)
Гарантия	1 год	1 год

Термоанемометры/Измерители окружающей среды



45160/45170 Измерители окружающей среды

Встроенный вентилятор с низким коэффициентом трения, улучшающий точность измерения скорости воздушного потока

- Вход для термопары типа К (термопара приобретается отдельно см. стр. 39, 68)
- Функция сохранения максимальных, минимальных показаний, удержание данных
- Встроенный тонкопленочный датчик влажности с быстрым временем отклика
- В комплекте: ремешок для ношения на запястье, батарея 9В.

45170 дополнительные характеристики:

- Применение прецизионного фотодиода и фильтра спектральной чувствительности для проведения косинусоидальных и откорректированных по цвету измерений
- Дисплей с изменением направления отображения показаний в зависимости от функции



EN300 Измеритель окружающей среды

Измерение влажности, температуры, скорости воздушного потока, освещенности и шума

- Дисплей с изменением направления отображения показаний в зависимости от функции
- Встроенный вентилятор с низким коэффициентом трения, улучшающий точность измерения
- Встроенный тонкопленочный датчик влажности с быстрым временем отклика
- Термистор для измерения температуры окружающего воздуха, вход для термопары типа К для измерения температуры поверхности
- Применение прецизионного фотодиода и корректирующего фильтра
- Измерение уровня звука в соответствии с требованиями IEC 61672, 2 класса
- Функция сохранения максимальных и минимальных показаний, функция удержания данных
- В комплекте: 6 батарей AAA;



AN400 Термоанемометр с вращающимися «чашками»

Вращающиеся чашки обеспечивают точность измерения скорости воздушного потока в любом направлении

- Широкий диапазон измерения скорости воздушного потока м/сек, фут/мин, км/ч, узлов
- Двухстрочный цифровой ЖК-дисплей, отображающий показания скорости воздушного потока и температуры
- Запись макс/мин. значений
- Запись до 100 показаний
- Водонепроницаемый корпус (IP65)
- В комплекте 4 батареи AAA

■ 45160 ▲ 45170	EN300	AN400	ХАРАКТЕРИСТИКИ
80 до 5910 (10)	80 до 5910 (1)	144 до 6895 (1)	Фут/мин (разреш.)
0.4 до 30 (0.1)	0.4 до 30 (0.1)	0.9 до 35.0 (0.1)	м/с (разреш.)
1.4 до 108.0 (0.1)	1.4 до 108.0 (0.1)	2.5 до 126.0 (0.1)	км/ч (разреш.)
0.9 до 67.0 (0.1)	0.9 до 67.0 (0.1)	1.6 до 78.2 (0.1)	МРН (разреш.)
0.8 до 58.3 (0.1)	0.8 до 58.3 (0.1)	1.4 до 68.0 (0.1)	узлов (разреш.)
—	—	—	Сила ветра по шкале Бофорта (раз.)
32 до 122°F (0.1°), 0 до 50°C (0.1°)	32 до 122°F (0.1°), 0 до 50°C (0.1°)	32 до 122°F (0.1°), 0 до 50°C (0.1°)	Температура/индекс охлаждения ветром °F/C
10 до 95% (0.1%)	10 до 95% (0.1%)	—	Относительная влажность (разр.)
■ Нет ▲ 0 до 1860Fc (0.1Fc)/0 до 20,000лк (1лк)	0 до 1860Fc (0.1Fc)/ 0 до 20,000лк (1лк)	—	Фут-свеча/люкс (разреш.)
—	35 до 130дБ (0.1дБ)	—	Уровень шума (разр.) – спектральное взвешивание
—	—	Базовая погрешность	Базовая погрешность
±3% FS	±3% FS	±2% показаний	Воздушный поток
±2.5°F, ±1.2°C	±2.5°F, ±1.2°C	±1.5°F, ±0.8°C	Температура
±4% (отн.влажность)	±4% (отн.влажность)	—	Относительная влажность
■ Нет ▲ ±5% показаний	±5% показаний	—	Свет
—	±1.4дБ	—	Звук
—	Опциональное ПО 407001 (см. стр. 100)	—	ПК интерфейс
Да	Да	Да	Одобрение CE
156x60x33мм/ 160г	156x60x33мм/ 160г	190x40x32мм/ 181г	Габариты/вес
Вентилятор: 30.5мм (диаметр)	Вентилятор: 30.5мм (диаметр)	Вентилятор : 70 мм (диаметр)	
1 год	1 год	1 год	Гарантия

Многофункциональные и надежные приборы.

Компания Extech изготавливает надежные, точные приборы для измерения скорости воздушного потока, температуры воздуха/поверхности.



AN100/AN200 CFM/CMM Термоанемометры

Большой ЖК-дисплей для вывода показаний температуры окружающего воздуха и скорости воздушного потока + инфракрасное измерение температуры

- Одновременное отображение температуры окружающего воздуха, скорости воздушного потока
- Возможность сохранения до 8 полученных значений площади (фт 2 или м2) в оперативной памяти прибора
- Регистрация средних значений скорости воздушного потока в 20 точках
- Вентилятор (72мм), закрепленный на шарикоподшипниках с низким коэффициентом трения
- Функция удержания данных, сохранение миним./максим. показаний, автоматическое отключение питания
- В комплекте: зонд (120см) с лопостным датчиком.
- батарея 9В, защитный прорезиненный чехол, футляр
- Модель AN200 также включает встроенный ИК термометр



HD300 CFM/CMM Термоанемометр + ИК термометр

Встроенный ИК термометр позволяет быстро определить неисправности в вентиляционных трубах, газозухопроводах и прочих удаленных поверхностях

- ИК термометр с отношением расстояния к площади измерения 30:1, лазерный указатель
- Одновременное отображение воздушного потока в CFM/ CMM или скорости воздушного потока и температуры воздуха окружающей среды
- Возможность сохранения до 8 полученных значений площади в оперативной памяти прибора
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой
- Отображение показаний воздушного потока в 2 режимах: в режиме текущих значений или средних значений скорости воздушного потока в 20 точках
- USB интерфейс, ПО в комплекте
- В комплекте: ПО, кабель, зонд с лопостным датчиком длиной 120 см, встроенная подставка, футляр, батарея 9В

ХАРАКТЕРИСТИКИ	■ AN100 N ▲ AN200 N	HD300 N
Скорость воздушного потока (макс. разрешение)		
фут/мин	80 до 5900 (1)	80 до 5900 (1)
м/сек	0.4 до 30.0 (0.01)	0.4 до 30.0 (0.01)
км/ч	1.4 до 108.0 (0.1)	1.4 до 108.0 (0.1)
МРН	0.9 до 67.0 (0.1)	0.9 до 67 (0.1)
узлы	0.8 до 58.0 (0.1)	0.8 до 58.0 (0.1)
Температура (макс. разр.)	14 до 140°F/ -10 до 60°C (0.1°)	14 до 140°F/ -10 до 60°C (0.1°)
Температура (ИК)	■ нет ▲ -58 до 500°F/ -50 до 500°C (0.1°/1°)	-58 до 932°F/ -50 до 500°C (0.1°/1°)
Возд. поток (CFM = фт3/мин)	■ 0 до 9999CFM (1) ▲ 0 до 999,999CFM (0.1)	0 до 999,900CFM (0.001)
Возд. поток (CMM = м3/мин)	■ 0 до 9999CMM (1) ▲ 0 до 999,999CMM (0.1)	0 до 999,900CMM (0.001)
Базовая погрешность	±3% показаний прибора; ±2°F (±1°C)	±3% показаний прибора ; ±4°F (2°C)
ПК интерфейс	-	да
Регистратор	-	Прямая передача на ПК с помощью ПО
Одобрение CE	да	да
Габариты/вес	178x74x33мм/700г	203x75x50мм/350г
Гарантия	1 год	3 года



407113 Анемометр CFM с металлическим вентилятором для измерения высоких температур

Устойчив к температурам от 175°F (80°C) со скоростью воздушного потока 6890фут/мин

- Отображение скорости воздушного потока (CFM) или скорости движения воздуха и температуры
- Отображение скорости воздушного потока в 3 режимах: отображение текущих значений, среднего значения в 20 точках, или 2/3 от скорости потока
- Запись и воспроизведение минимальных и максимальных показаний
- Функция удержания данных и Встроенный ПК интерфейс
- Опциональное ПО 407001 для сбора данных и регистратор данных 380340 подробности на стр. 100
- В комплекте: зонд длиной 120см с металлическим вентилятором, батарея на 9В, чехол с подставкой, жесткий футляр; Опциональные адаптеры переменного тока на 117В (156119) или 220В (156221) (информацию для заказа см. на стр.100).



407123 Термоанемометр для работы в тяжелых условиях

Телескопический зонд предназначен для проведения измерений скорости воздушного потока до 40 фут/мин в небольших отверстиях

- Телескопический зонд идеально подходит для измерений в воздуховодах систем обогрева, вентиляции и кондиционирования; возможность удлинения при помощи кабеля длиной 2.1м
- Большой двухстрочный ЖК-дисплей (36мм)
- Сохранение максимальных и минимальных показаний, функция удержания данных
- Опциональное ПО 407001 для сбора данных и регистратор данных 380340 подробности на стр. 100
- В комплекте: телескопический зонд с кабелем, 6 батарей AAA и защитный чехол
- Примечание: Адаптер переменного тока с данной моделью не поставляется



407119 CFM анемометр для работы в тяжелых условиях

Точное измерение скорости движения воздуха (CFM/ СММ) или измерение скорости воздушного потока и температуры

- Измерение скорости воздушного потока от 40фут/мин
- Телескопический зонд с возможностью удлинения до 940мм
- Одновременное измерение объема воздуха в CFM (фут3/мин) и СММ (м3/мин) и температуры
- Измерение скорости воздушного потока в 2 режимах: отображение текущих значений или средних значений по 20 точкам
- Запись и воспроизведение минимальных и максимальных показаний
- Функции удержания данных и автоматического отключения питания
- Опциональное ПО 407001 для сбора данных и регистратор данных 380340 подробности на стр. 100
- В комплекте: телескопический зонд, 4 батареи AA

407113 N

407123 N

407119 N

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Скорость воздушного потока (макс. разрешение)

100 до 6890 (1)	40 до 3940 (10)	40 до 3346 (1)	фут/мин
0.5 до 35 (0.1)	0.2 до 20 (0.1)	0.2 до 17 (0.1)	м/сек
1.8 до 126.0 (0.1)	0.7 до 72.0 (0.1)	0.7 до 61.2 (0.1)	км/ч
1.1 до 78.3 (0.1)	0.5 до 45 (0.1)	0.9 до 38.0 (0.1)	МРН
1.0 до 68.0 (0.1)	1.0 до 31 (0.1)	0.4 до 33.0 (0.1)	узлы
32 до 175°F (0.1°)/ 0 до 80°C (0.1°)	32 до 122°F (0.1°)/ 0 до 50°C (0.1°)	32 до 122°F (0.1°)/ 0 до 50°C (0.1°)	Температура (°F/°C)
—	—	—	температура (ИК)
0 до 999,900CFM (0.001)	—	0 до 999,900CFM (0.001)	Воздушный поток (CFM = фут3/мин)
0 до 999,900СММ (0.001)	—	0 до 999,900CFM (0.001)	Воздушный поток (СММ = м3/мин)
±2%показ. прибора; ±1.5°F (±0.8°C)	±3%показ. прибора или ±(1%+1знак)FS; ±1.5°F (±0.8°C)	±2%показ. прибора; ±1.5°F (±0.8°C)	Базовая погрешность
Опциональное ПО 407001 (см. стр. 100)	Опциональное ПО 407001 (см. стр. 100)	Опциональное ПО 407001 (см. стр. 100)	ПК интерфейс
Опциональный регистратор 380340 (см. стр. 100)	Опциональный регистратор 380340 (см. стр. 100)	Опциональный регистратор 380340 (см. стр. 100)	Регистратор
да	да	да	Одобрение CE
178x74x33мм/612г	178x74x32мм/482г	178x74x32мм/482г	Габариты/Вес
3 года	3 года	3 года	Гарантия

Регистрировать данные теперь проще

Extech совершенствует регистрирующее оборудование, отличающееся быстротой и компетентностью, образцом данной продукции могут служить приборы новой серии SDL, обеспечивающие точность измерений скорости воздушного потока и температуры, кроме того, приборы новой серии позволяют измерять высокие температуры, благодаря металлическому вентилятору или проволочному термозонду. Приборы также отличаются возможностью сохранения показаний измерения прямо на карте памяти SD в формате ExceI®, упрощая процедуру диагностики.



АКСЕССУАРЫ (ДЛЯ SDL300, SDL310, И SDL350)

153117	Адаптер переменного тока на 117В
UA100-240	Адаптер переменного тока на 100-240В с 3 вилками (US, EU, UK)

Лопать против горячего провода

Подрядчики часто связываются с нами, чтобы спросить: что лучше купить, лопастной или термопроводной анемометр. Для большинства технического персонала это, в конечном итоге, вопрос предпочтения, но есть отличительные особенности, которые необходимо иметь в виду при выборе.

Лопастные анемометры идеально подходят для быстрых, точных измерений скорости воздушного потока.

Термопроводные анемометры благодаря компактному размеру позволяют проводить измерения в труднодоступных местах, таких как вентиляционные отверстия с решеткой или в высокорасположенных небольших отверстиях.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

фут/мин
м/сек
км/ч
MPH
узлы
Воздушный поток (CFM = ft ³ /min)
Воздушный поток (CMM = m ³ /min)
Температура (воздух)
Температура (тип J/K)
Базовая погрешность
ПК интерфейс
Регистрация данных
Одобрение CE
Габариты/Вес
Гарантия



SDL300 Термоанемометр/ регистратор с металлическим вентилятором

Металлический вентилятор устойчивый к температурам до 158°F (70°C) и скорости воздушного потока до 6900 фут/мин

- Точность измерения скорости воздушного потока 2%, достигаемая благодаря зонду длиной 1 м и колесу вентилятора, закрепленного на шарикоподшипниках с низким коэффициентом трения
- Регистрация данных и временных отметок, сохранение показаний на карте памяти SD в формате Excel® с последующей возможностью передачи данных на ПК
- Выборочный интервал измерений: от 1 до 3600 секунд (1 час)
- Функция сохранения/воспроизведения до 99 показаний вручную
- Вход для термопары типа K/J для измерения высоких температур
- Большой ЖК-дисплей (разрядность 9999), одновременное отображение скорости воздушного потока и температуры
- Функция записи/воспроизведения минимальных и максимальных показаний
- Функции удержания данных и автоматического отключения питания с возможностью деактивации функции
- Встроенный РС интерфейс
- В комплекте: 6 батарей AA, карта памяти SD, зонд длиной 120 см с металлическим вентилятором, жесткий футляр; (Дополнительную информацию по термопарам смотрите на стр. 39, 68)



SDL310 Термоанемометр/ регистратор с вентилятором

Измерение температуры воздуха до 122°F (50°C) и скорости воздушного потока до 4930фут/мин

- Точность измерения скорости воздушного потока 2%, достигаемая благодаря зонду длиной 1 м и колесу вентилятора, закрепленного на шарикоподшипниках с низким коэффициентом трения
- Регистрация данных и временных отметок, сохранение показаний на карте памяти SD в формате Excel® с последующей возможностью передачи данных на ПК
- Выборочный интервал измерений: от 1 до 3600 секунд (1 час)
- Функция сохранения/воспроизведения до 99 показаний вручную
- Вход для термопары типа K/J для измерения высоких температур
- Большой ЖК-дисплей (разрядность 9999), одновременное отображение скорости воздушного потока и температуры
- Функция записи/воспроизведения минимальных и максимальных показаний
- Функции удержания данных и автоматического отключения питания с возможностью деактивации функции
- Встроенный РС интерфейс
- В комплекте: 6 батарей AA, карта памяти SD, зонд длиной 120 см с металлическим вентилятором, жесткий футляр; (Дополнительную информацию по термопарам смотрите на стр. 39, 68)



SDL350 CFM Термоанемометр/ регистратор

Измерение скорости воздушного потока при помощи телескопического зонда, который идеально подходит для использования в воздуховодах, вентиляционных трубах, возможность измерения скорости воздушного потока до 40 фут/мин

- Раздвижной зонд с максимальной длиной кабеля 150 см
- Регистрация данных и временных отметок, сохранение показаний на карте памяти SD в формате Excel® с последующей возможностью передачи данных на ПК
- Выборочный интервал измерений: от 1 до 3600 секунд (1 час)
- Функция сохранения/воспроизведения до 99 показаний вручную
- Вход для термопары типа K/J для измерения высоких температур
- Большой ЖК-дисплей (разрядность 9999), одновременное отображение скорости воздушного потока и температуры
- Функция записи/воспроизведения минимальных и максимальных показаний
- Функции удержания данных и автоматического отключения питания с возможностью деактивации функции
- Встроенный РС интерфейс
- В комплекте: 6 батарей AA, карта памяти SD, телескопический зонд, жесткий футляр; (Дополнительную информацию по термопарам смотрите на стр. 39, 68)

SDL300 N	SDL310 N	SDL350 N
60 до 6900фут/мин	80 до 4930 фут/мин	40 до 3940 фут/мин
0.3 до 35 мсек	0.4 до 25мсек	0.2 до 25 мсек
1.0 до 1265 км/ч	1.4 до 90.0 км/ч	0.7 до 72 км/ч
0.7до 78.2MPH	0.9 до 55.9MPH	0.5 до 45MPH
0.6 до 68 узлов	0.8 до 48.6 узлов	1 до 31 узлов
—	—	0 до 1,907,000CFM
—	—	0 до 54,000CMM
32 to 175°F (0 to 80°C)	32 до 122°F (0 до 50°C)	32 до 122°F (0 до 50°C)
J: -148 до 2192°F (-100 до 1200°C)	J: -148 до 2192°F (-100 до 1200°C)	J: -148 до 2192°F (-100 до 1200°C)
K: -148 to 2372°F (-100 до 1300°C)	K: -148 до 2372°F (-100 до 1300°C)	K: -148 до 2372°F (-100 до 1300°C)
2% показ.прибора	2% показ.прибора	5% показ.прибора
Опциональное ПО 407001 (см. стр. 100)	Опциональное ПО 407001 (см. стр. 100)	Опциональное ПО 407001 (см. стр. 100)
Карта памяти SD 2Гб	Карта памяти SD 2Гб	Карта памяти SD 2Гб
Да	Да	Да
182X73X48мм/487г	182X73X48мм/480г	182X73X48мм/655г
3 года	3 года	3 года

CO10 Прибор для определения содержания монооксида углерода (CO)



CE

Определение уровня CO в окружающей среде до 1000 ppm

- Автоматическая установка нуля при запуске
- Отображение уровней CO от 0 до 1000 ppm
- Разрешение 1ppm с точностью 5% или 10ppm (лучшее из показаний)
- Быстродействующий электрохимический датчик угарного газа (CO)
- Звуковой предупреждающий сигнал от 35 ppm
- Сохранение в памяти 10 показаний
- Эргономичный компактный корпус
- Функция удержания максимальных показаний, автоматическое отключение питания
- Габариты/вес: 160x56x40мм/180г
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: батарея 9В, защитный чехол, футляр

ДЛЯ ЗАКАЗА

CO10	Прибор для определения содержания монооксида углерода
------	---

EZ40 EzFlex Детектор горючих газов



CE

Быстрое определение утечки газа

- Гибкий зонд (406 мм) позволяет проводить исследования в труднодоступных местах
- Высокая чувствительность
- Регулирование чувствительности большим пальцем для устранения влияния уровня фоновых газов
- Визуальные и звуковые сигналы при 10% НПВ (нижний предел взрывоопасности) метана
- Обнаружение незначительной утечки газа
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте 3 батареи С

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон значений калибровки	10 ppm
Тип датчика	полупроводниковый
Сигнализация	Визуальные и звуковые сигналы при 10% НПВ метана
Время подготовки к началу использования:	примерно 1 минута
Время отклика	< 2 секунды (до 40% НПВ)
Рабочий цикл	Периодический
Ресурс батареи	8 часов непрерывного использования
Габариты/ вес	221 x 72 x 46мм/ 520г

ДЛЯ ЗАКАЗА

EZ40	ExFlex™ Детектор горючих газов
------	--------------------------------

FG100 Детектор утечки горючих газов



CE

Быстрое обнаружение утечки горючих газов от 500 до 6500 ppm

- Обнаружение горючих газов: сжиженного природного газа и жидкого пропана
- Высокочувствительная схема обнаружения газов с функцией звуковой и визуальной сигнализации
- Светодиодные индикаторы утечки газа и статической абсорбции
- Непрерывная работа в течение 4 часов
- Габариты/ вес: 164мм x 21мм/25г
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: карманный зажим, 2 батареи AAA

ДЛЯ ЗАКАЗА

FG100	Детектор утечки горючих газов
-------	-------------------------------

CO100 Настольный измеритель качества воздуха и концентрации углекислого газа



CE

Измерение содержания углекислого газа (CO2), температуры воздуха и влажности

- Определение концентрации углекислого газа (CO2) (от 0 до 9.999 ppm), отображение на дисплее показаний температуры (14 до 140°F / -10 до 60°C) относительной влажности (от 0.1 до 99.9%)
- Нетребующий обслуживания недисперсионный инфракрасный датчик
- Отображение качества воздуха в ppm с индикацией: Good (хорошо), Normal (нормально), Poor (неудовлетворительно)
- Визуальные и звуковые предупреждающие сигналы
- Отображение на дисплее: год, месяц, день, время
- Функция воспроизведения максимальных, минимальных показаний CO2
- Автоматическая базовая калибровка (минимальный уровень CO2 в течение 7.5 дней) или ручная калибровка
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: универсальный адаптер переменного тока

ДЛЯ ЗАКАЗА

CO100	Настольный монитор для определения качества воздуха
-------	---

CO200/CO210 Настольный измеритель/регистратор качества воздуха и концентрации углекислого газа



Модель CO200

CE

Модель CO210 - регистратор

Измерение содержания углекислого газа (CO2), температуры воздуха и влажности

- Определение концентрации углекислого газа (CO2) (от 0 до 9.999ppm) и отображение показаний температуры (14 до 140°F / -10 до 60°C) и относительной влажности (от 0.1 до 99.9%)
- Нетребующий обслуживания недисперсионный инфракрасный датчик
- Отображение качества воздуха в ppm с индикацией: Good (хорошо), Normal (нормально), Poor (неудовлетворительно)
- Отображение на дисплее: год, месяц, день, время
- Функция воспроизведения максимальных, минимальных показаний CO2
- Автоматическая базовая калибровка (минимальный уровень CO2 в течение 7.5 дней) или ручная калибровка
- Габариты/вес: 117x102x102мм/ 204г
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: универсальный адаптер переменного тока; модель CO210 также включает ПО и кабель
- **Модель CO200** Визуальные и звуковые сигналы предупреждения CO2 с выходом сигнала на систему вентиляции
- **Model CO210** регистрация до 5333 показаний для каждого параметра с последующей загрузкой данных на ПК с использованием ПО, совместимого с ОС Windows®

ДЛЯ ЗАКАЗА

CO200	Настольный измеритель качества воздуха и концентрации CO2
CO210	Настольный измеритель/регистратор качества воздуха и концентрации CO2



Идеальное решение для определения качества воздуха и концентрации углекислого газа в конференц-залах

CO250 Портативный прибор для измерения/регистрации данных качества воздуха и концентрации углекислого газа



Измерение уровня углекислого газа в офисе

CE

Измерение содержания углекислого газа (CO2), температуры, влажности, точки росы, расчет статистических взвешенных средних измерений за период 8 часов и за период 15 минут

- Определение концентрации углекислого газа (CO2), измерение показаний температуры, относительной влажности, отображение расчета измерений точки росы и смоченного шарика термометра
- Нетребующий обслуживания недисперсионный инфракрасный датчик
- Трехстрочный ЖК дисплей с подсветкой и программируемая пользователем функция звукового предупреждающего сигнала
- RS-232 интерфейс, ПО и кабель в комплекте
- Опциональный Набор для калибровки: гигрометрические флаконы с относительной влажностью 33% и 75% (RH300-CAL)
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: ПО и кабель, 4 батареи AA, футляр для переноски

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН	РАЗРЕШЕНИЕ
Углекислый газ (CO2)	0 до 5,000 ppm	1 ppm
Температура	14 до 140°F (-10 до 60°C)	0.1°F/°C
Влажность	0.0 до 99.9%	0.1%
Смоченный шарик термометра и точка росы	Расчет значений	
Габариты	200x70x57мм	
Вес	190г	

ДЛЯ ЗАКАЗА

CO250	Портативный прибор для измерения/регистрации качества воздуха и концентрации CO2
RH300-CAL	Набор для калибровки: гигрометрические флаконы с относительной влажностью 33% и 75%

EA80 Прибор для измерения/регистрации данных качества воздуха и концентрации углекислого газа



CE

Определение концентрации углекислого газа (CO2), измерение показаний температуры, влажности, точки росы и смоченного шарика термометра

- Определение концентрации углекислого газа (CO2), измерение показаний температуры, относительной влажности, отображение расчета измерений точки росы и смоченного шарика термометра
- Нетребующий обслуживания недисперсионный инфракрасный датчик
- Продолжительная регистрация данных (20,000 установок) или (99 установок) вручную
- Функции удержания данных, сохранение максимальных и минимальных показаний с временными отметками, сигнализация, автоматическое отключение питания
- Простая процедура калибровки
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: (6) батарей AAA, RS-232 кабель, ПО, совместимое с ОС Windows®

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН	РАЗРЕШЕНИЕ
Углекислый газ (CO2)	0 до 6,000ppm	1ppm
Температура	-4 до 140°F (-20 до 60°C)	0.1°F/°C
Влажность	10 до 95%	1%
Регистрация данных	продолжительная: 20,000 показаний/ 99 показаний вручную	
Габариты	135 x 72 x 31мм	
Вес	235г	

ДЛЯ ЗАКАЗА

EA80	Прибор для измерения/регистрации данных качества воздуха и концентрации CO2
------	---

SD800 Регистратор температуры/влажности/углекислого газа



В комплекте (6) батарей AAA, карта памяти SD 2Гб, универсальный адаптер переменного тока, монтажное крепление; 1 год гарантии

Запись данных на карту памяти SD в формате Excel® для последующей передачи и анализа данных на ПК

- Определение концентрации углекислого газа (CO₂)
- Нетребующий обслуживания недисперсионный инфракрасный датчик
- Трехстрочный ЖК-дисплей, одновременно отображающий показания углекислого газа, температуры, относительной влажности
- Выборочный интервал измерений: 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600 секунд или в автоматическом режиме

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН	МАКС. РАЗРЕШЕНИЕ	БАЗОВАЯ ПОГРЕШНОСТЬ
CO ₂	0 до 4,000ppm	1ppm	40ppm (<1000ppm); 5% показ. прибора (>1000ppm)
Температура	32 до 122°F (0 to 50°C)	0.1°F/°C ±1.8°F/0.8°C	1.8°F/0.8°C
Влажность	10 до 90%	0.1%	4%RH
Регистрация данных/ПК интерфейс	Карта памяти SD 2Гб / Опциональное ПО 407001 (см. стр. 106)		
Габариты/ Вес	132 x 80 x 32мм/ 282г		

ДЛЯ ЗАКАЗА

SD800 Регистрация температуры/влажности/углекислого газа

475055 Высокомощный динамометр с ПК интерфейсом



В комплекте адаптеры натяжения и сжатия, 6 батарей AA на 1.5В и футляр; также доступны опциональные адаптеры переменного тока 153117 или UA100-240, ниже указана информация для заказа; гарантия 1 год

Измерение растяжения и сжатия (100кг)

- Растяжение и сжатие, функция сохранения максимального значения и нулевая функция
- Большой позитивный/реверсивный ЖК-дисплей с подсветкой
- ПК интерфейс и ПО (опционально)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон	100кг, 980 ньютонов
Базовая погрешность (23°C)	±(0.5% показ. прибора)
Разрешение	0.05кг, 0.2 ньютонов
Макс. допустимая мощность	150кг
Скорость обновления	Скоростной режим 0.2 секунд; медленный режим 0.6 секунд
Диапазон показаний шкалы	<1мм
Тип датчика	тензодатчик
Габариты/ Вес	Измеритель: 215 x 90 x 45 мм/ 450г

ДЛЯ ЗАКАЗА

475055	N	Высокомощный прибор для измерения силы натяжения/сжатия с ПК интерфейсом
407001		ПО для сбора данных и кабель для последовательной передачи данных
407001-USB		USB адаптер для 407001

475040/475044 Цифровые динамометры



В комплекте крючковый адаптер для измерения натяжения, адаптеры сжатия (с плоской, конусной и зубильной насадками), удлинитель 13 см, 6 батареек AA и переносной чехол; 1 год гарантии

Измерения в кг, фунтах, унциях и ньютонах

- Реверсивный ЖК дисплей с возможностью отображения 5 цифр размером 10мм
- Коррекция нуля, функция удержания пика, функция выбора быстрого/медленного времени отклика
- Индикатор выхода за пределы диапазона, уровня заряда батареи

ХАРАКТЕРИСТИКИ	MODEL 475040	MODEL 475044
Диапазон	5000г, 49 ньютонов	44lbs, 20kg, 196 Newtons
Базовая погрешность (23°C)	±(0.4%)	±(0.5%)
Разрешение	1г, 0.01 ньютонов	0.01lbs, 0.01kg, 0.05 Newtons
Макс. допустимая мощность	10кг	30 кг
Скорость обновления	Скоростной режим: 0.2 секунды; медленный режим: 0.6 секунд	
Диапазон показаний шкалы	2.00мм	
Тип датчика	тензодатчик	
Габариты/ Вес	Измеритель: 227x83x39мм/ 551г	

ДЛЯ ЗАКАЗА

475040	N	Цифровой динамометр
475044	N	Высокомощный динамометр
479097		Комплект аксессуаров (удлинитель и адаптеры с насадками)
153117		Адаптер переменного тока на 117В
UA100-240		Адаптер переменного тока на100-240В с 3 вилками (US, EU, UK)

VB500 4-канальный измеритель/регистратор вибраций



CE

Доступен в 2011

Одновременное отображение 4 каналов

- Выборочный интервал измерений: 5 до 600 секунд
- Дистанционный датчик вибраций с магнитным адаптером с кабелем длиной 1м
- Широкий диапазон частот от 10Гц до 1КГц
- Базовая погрешность 5%
- Режимы измерений RMS или пиковых значений
- Регистрация даты/временных отметок и сохранение показаний на карте памяти SD в формате Excel®
- Функция удержания данных для «заморозки» показаний на дисплее
- Функция автоматического отключения питания для продления срока службы батареи
- Соответствие требованиям стандарта ISO2954
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: 4 дистанционных датчика, магнитные подвески, 8 х батарей AA, карта памяти SD, универсальный адаптер переменного тока на 100-240В и практичный футляр для переноски

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ускорение	656фут/сек2, 200м/сек2, 20.39г (пик)
Скорость	7.87дюймов/сек, 200мм/сек, 19.99см/сек (пик)
Величина смещения	0.078дюймов, 2мм (от пика к пику)
Разрешение	1фут/сек2, 0.1м/сек2, 0.01г; 0.01дюймов/сек, 0.1мм/сек, 0.01см/сек; 0.001дюймов, 0.001мм
Базовая погрешность	±5%
Память	Карта памяти SD 2Гб
Габариты	Измеритель: 203 x 76 x 38мм
Вес	Измеритель: 515г

ДЛЯ ЗАКАЗА

VB500	4-канальный измеритель-регистратор вибраций
-------	---

SDL800 Измеритель/регистратор вибраций



CE

Доступен в 2011

Регистрация даты/временных отметок, сохранение показаний на карте памяти SD в формате Excel®

- Регистрация до 99 показаний вручную и продолжительная регистрация до 20М показаний на карту памяти SD 2Гб
- Выборочный интервал измерений: от 1 до 3600 секунд (1 час)
- Дистанционный датчик вибрации с магнитным адаптером с длиной кабеля 1.2м
- Широкий диапазон частот от 10Гц до 1КГц
- Базовая погрешность 5%
- Режимы измерений RMS, пиковых значений или удержание максимальных показаний
- Функция удержания данных для «заморозки» показаний на дисплее
- Функция сохранения максимальных, минимальных показаний и функция обнуления показаний
- Функция автоматического отключения питания для продления срока службы батареи
- Соответствие требованиям стандарта ISO2954
- Гарантийный срок: 3 года
- В комплекте: дистанционный датчик, магнитная подвеска, 6 батарей AA, SD карта памяти, жесткий футляр для переноски; опциональный адаптер переменного тока

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ускорение	656фут/сек2, 200м/сек2, 20.39г
Скорость	7.87дюймов/сек, 200мм/сек, 19.99см/сек
Величина смещения	0.078дюймов, 2мм (от пика к пику)
Разрешение	1фут/сек2, 0.1м/сек2, 0.01г; 0.01дюймов/сек, 0.1мм/сек, 0.01см/сек; 0.001дюймов, 0.001мм
Базовая погрешность	±5%
Память	Карта памяти SD 2 Гб
ПК интерфейс	Опциональное ПО 407001 (см. стр. 106)
Габариты	Измеритель: 182X73X48мм/475г
Вес	Измеритель: 599г

ДЛЯ ЗАКАЗА

SDL800	Измеритель-регистратор вибраций
UA100-240	Адаптер переменного тока 100-240В с 3 вилками (US, EU, UK)

461880 Лазерный тахометр + виброметр



CE

Измерение ускорения, скорости, величины смещения, скорости об/мин и линейной поверхностной скорости

- Уникальный ЖК-дисплей с функцией измерения направления в зависимости от выбора функции ПО, совместимое с ОС Windows® , для анализа данных на ПК (в комплекте)
- Базовая погрешность: Тахометр: (0.05% показ. прибора), виброметр: (5% показ. прибора)
- Габариты/вес с зондом: 188x75.5x46.8мм/507г
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: дистанционный датчик вибрации с кабелем 1м, магнитная подвеска, ролики (конический и плоский наконечники), отражающая лента, 4 батареи АА, ПО с кабелем, жесткий футляр для переноски

Функции и характеристики виброметра:

- Скорость (макс. разреш.): 7.87дюймов/сек (0.01дюймов/сек), 200мм/сек (0.1мм/сек), 19.99см/сек (0.01см/сек); ускорение (макс. разреш.): 656фут/сек2 (1фут/сек2), 200м/сек2 (0.1м/сек2), 20.39г (0.01г) величина смещения: 0.078 дюймов (0.001 дюймов), 2мм (0.001мм); Частотный диапазон: от 10Гц до 1КГц
- Режимы измерений RMS или пиковых значений
- Ручное или автоматическое сохранение/воспроизведение до 1000 показаний, функции удержания данных и автоматического отключения питания

Функции и характеристики тахометра тахометра:

- Диапазоны скорости вращения в зависимости от режима фото: 10 до 99,999 об/мин контакт: 0.5 до 19,999 об/мин; линейная поверхностная скорость: 0.2 до 6,560фт/мин (0.05 до 1,999.9м/мин)
- Для бесконтактного измерения на большом расстоянии (1.5м) используйте лазер
- Функция сохранения последних, максимальных и минимальных показаний

ДЛЯ ЗАКАЗА

461880 **N** Лазерный тахометр +виброметр

VB400 Виброметр-ручка



В комплекте контрольный штырьковый наконечник и магнитное основание

CE

Измерение RMS ускорения и скорости в метрических единицах и единицах британской системы

- Диапазоны ускорение (RMS): 656 фут/сек2, 20.39г, 200м/сек2;
- Скорость (RMS): 7.87дюймов/сек, 2.00см/сек, 200мм/сек; частотный диапазон: от 10Гц до 1КГц
- Разрешение до 1фут/сек2; 0.01г; 0.1м/сек2 и 0.02 дюйма/сек; 0.01см/сек; 0.1мм/сек
- Базовая погрешность 5%
- Коррекция нуля, функция удержания данных, индикатор уровня заряда батареи
- Водонепроницаемый и пылеустойчивый IP65
- Габариты: измеритель: 175 x 40 x 32мм; Вес: 240г Измерительная головка: 9мм (диаметр) x 30мм
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: контрольный штырьковый наконечник, магнитное основание, 4 батареи ААА, футляр

ДЛЯ ЗАКАЗА

VB400 Виброметр-ручка

VB300 Регистратор-акселерометр по 3 осям



доступен в 2011

CE

Встроенные измерители ускорения по 3 осям

- Измерение и вычисление спектральных данных в режиме реального времени с использованием БПФ
- Ускорение частота дискретизации: 200Гц, диапазон: 18г, разрешение: 0.00625г, Точность: 0.5г; диапазон частот: 0 до 60Гц
- Запись, хранение и последующая передача данных
- Регистрация и запись 3-осевых ударов и пиков
- Регистрация 85 764 пиков ускорения
- Выбор оси X-, Y-, Z или любой комбинации (с помощью ПО)
- Программируемый интервал измерений: от 1 секунды до 24 часов
- Программируемые или настраиваемые вручную порог срабатывания сигнализации
- Габариты/ Вес: 95 x 28 x 21мм/ 20г
- В комплекте: намагниченная/закрепленная на болтах монтажная опора, литиевая батарея на 3.6В, ПО для анализа данных, совместимое с ОСWindows®;
- Гарантийный срок: 1 год

ДЛЯ ЗАКАЗА

VB300 Регистратор-акселерометр по 3 осям
42299 Литиевая батарея 3.6В (2 шт)



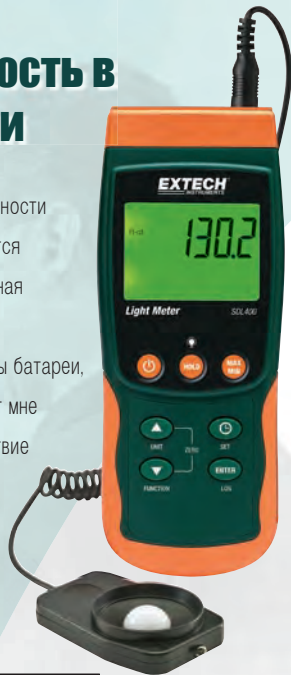
Намагниченная/ закрепленная на болтах монтажная опора

USB коннектор для удобного соединения с ПК

Надежность, Точность, легкость в использовании

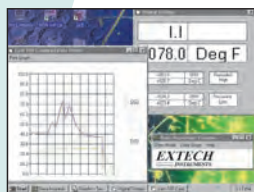
“Я использую измеритель освещенности Extech 407026, когда мне приходится работать в тяжелых условиях, данная модель отличается надежностью, продолжительностью срока службы батареи, наличием ПК интерфейса позволяет мне проводить измерения на соответствие требованиям стандарта LEED”.

Грегг С., Нью-Йорк



АКСЕССУАРЫ

407001	ПО для сбора данных
407001-USB	USB адаптер
380340	Регистратор (сохранение 8000 показаний)
156119	Адаптер переменного тока 117В
156221	Адаптер переменного тока 220В
153117	Адаптер переменного тока 117В
UA100-240	Адаптер переменного тока 100-240В с 3 вилками (US, EU, UK)



- 407001 Программное обеспечение для сбора данных
- Прибор позволяет захватывать, отображать и сохранять показания на ПК
- Время развертки: 1 сек- 60 мин
- Загрузка данных в формате Lotus или Excel
- В комплекте ПО, совместимое с ОС Windows® 95/98/2000/ NT/XP/7 и кабель для последовательной передачи данных
- Опциональный USB адаптер 407001-USB



401027 Портативный измеритель освещенности

Измерение до 2,000 свечей при основном применении

- Легкий в эксплуатации измеритель с 2 диапазонами измерения
- Удобный портативный дизайн
- Индикация выхода за пределы диапазона
- В комплекте: батарея 9В, датчик освещенности с защитной крышкой с кабелем длиной 1.2м, встроенная подставка



401025 Люксометр

Включает аналоговый выход, функция выбора быстрого/медленного отклика

- Точное воспроизведение показателей уровня освещенности в люксах и свечах в трех диапазонах
- По выбору: быстрый (1 секунда) или медленный (2 секунды) отклик
- Аналоговый выход в 1мВ считываемых данных
- В комплекте: батарея 9В, датчик освещенности с защитной крышкой с кабелем длиной 1.2м, встроенная подставка

ХАРАКТЕРИСТИКИ	401027 N	401025 N
Fc диапазон	200, 2000ф.-с.	200, 2000, 5000 ф.-с.
Люкс диапазон	-	2000, 20000, 50000 люкс
Макс. разрешение	0.1ф.-с.	0.1 ф.-с.1 люкс
Базовая погрешность	±5% FS	±5% FS
Температура (тип J/K)	-	-
Корректировка по косинусу и цвету	да	да
Аналоговый выход	-	да
ПК интерфейс	-	-
Регистрация данных	-	-
Одобрение CE	да	да
Габариты/ вес	131x70x25мм/ 195г	163x70x30мм/ 220г
Гарантия	1 год	1 год



LT300 Измеритель освещенности

Цифровой и аналоговый дисплей, измерение в фут-свечах или в люксах

- Широкий диапазон измерений до 20,000 фут-свечей или 200,000 люкс с высокой степенью разрешения до 0.01 ф.-с./люкс
- В относительном режиме прибор отображает изменения уровня освещенности
- В пиковом режиме улавливаются самые высокие показания
- Дистанционный датчик освещенности на кабеле 305мм, растягивается до 609 мм
- В приборе использованы прецизионный фотодиод и фильтр коррекции цвета
- Измерения корректируются по косинусу и цвету
- Сохранение максимальных, минимальных показаний, функция удержания данных
- Большой ЖК-дисплей с аналоговой гистограммой, с подсветкой, позволяющей считывать данные при низком уровне освещения
- В комплекте: батарея 9В, датчик освещенности с защитной крышкой, защитный чехол, футляр



407026 Измеритель освещенности с ПК интерфейсом для работы в тяжелых условиях

Высокая точность измерений при выборе одного из четырех типов освещения, плюс интерфейс ПК

- Функция отображения показаний в % от установленной точки отсчета
- Функция установки нуля при повторной калибровке
- Высокая точность измерений при выборе одного из четырех типов ламп: вольфрамовые/дневного света, флюоресцентные, натриевые, ртутные
- Сохранение максимальных, минимальных показаний, функция удержания данных, автоматическое отключение питания
- Встроенный ПК интерфейс для передачи данных с опциональным ПО для сбора данных 407001 и регистратор 380340 (подробности на стр. 100)
- В комплекте: батарея 9В, датчик освещенности, защитная крышка с кабелем (1.2м), защитный чехол с подставкой. Опциональные адаптеры переменного тока 117В (156119) или 220В (156221).



SDL400 Измеритель-регистратор освещенности

Регистрация даты/временных отметок, сохранение показаний на карте памяти SD в формате Excel®

- Широкий диапазон измерений: 10,000 фут-свечей./100 000 люкс
- Измерения корректируются по косинусу и цвету
- В приборе использованы прецизионный фотодиод и фильтр коррекции цвета
- Выборочный интервал измерений: от 1 до 3600 секунд (1 час)
- Сохранение/воспроизведение до 99 показаний вручную
- Большой ЖК дисплей с подсветкой
- Вход для термопары типа K/J
- Сохранение максимальных, минимальных показаний, функция удержания данных
- Функция установки нуля при повторной калибровке
- Автоматическое отключение питания с возможностью деактивации функции
- Встроенный ПК интерфейс
- В комплекте: 6 батарей AA, карта памяти SD, футляр и датчик освещенности; Опционально адаптер переменного тока 153117 или UA100-240, также на стр. 39, 68 информация по термопарам типа K и J

LT300 N	407026 N	SDL400 N	ХАРАКТЕРИСТИКИ
20,000ф.-с.	200, 2000, 5000 ф.-с.	200, 2000, 10 000 фут-свечей	Диапазон фут-свечей
200,000люкс	2000, 20000, 50000 люкс	2000, 20к, 100 клюкс	Люкс диапазон
0.01 ф.-с./люкс	0.1 ф.-с./люкс	0.1ф.-с./люкс	Максимальное разрешение
±5% показ. прибора	±4%FS	±4% показ. прибора	Базовая погрешность
—	—	J: -148 до 2192°F (-100 до 1200°C) K: -148 до 2372°F (-100 до 1300°C)	Температура (тип J/K)
да	да	да	Коррекция по косинусу и цвету
—	—	—	Аналоговый выход
—	Опциональное ПО 407001 (см. стр. 100)	Опциональное ПО 407001 (см. стр. 106)	ПК интерфейс
—	Опциональный регистратор 380340 (см. стр. 100)	Вручную: 99 показаний Продолжительная регистрация: 20М показаний на карте памяти SD 2Гб	Регистрация данных
да	да	да	Одобрение CE
150x75x40мм/ 200г	178x74x33мм/ 726г	182X73X48мм/475г	Габариты/ Вес
1 год	3 года	3 года	Гарантия

Светлые решения от Extech

Измерители освещенности Extech обеспечивают точность показаний для пользователей, применяющих приборы в промышленной сфере. Помимо наличия сертификата N.I.S.T. измерители Extech характеризуются большими дисплеями, широким диапазоном измерений, прочностью дизайна, также возможностями сохранения и регистрации данных.



EA31 EasyView® Измеритель освещенности

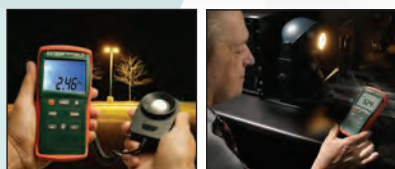
Измерение интенсивности освещения до 20,000ф.-с./люкс

- Компактный и прочный дизайн, большой дисплей с гистограммой
- Функции удержания данных и сохранения максимальных и минимальных показаний
- Автоматическое отключение питания
- В комплекте: встроенная подставка, датчик освещенности с кабелем длиной 1 м, защитный чехол, 6 батарей AAA, футляр для переноски

EA30 EasyView® Измеритель освещенности с широким диапазоном измерений

Измерение интенсивности освещения до 40,000ф.-с. и 400,000люкс

- Компактный и прочный дизайн, большой дисплей с гистограммой
- Функция установки нуля
- Пиковый захват коротких световых импульсов до 100 мксек
- Функции удержания данных и сохранения максимальных и минимальных показаний
- Автоматическое отключение питания
- В комплекте: встроенная подставка, датчик освещенности с кабелем длиной 1 м, защитный чехол, 6 батарей AAA, футляр для переноски



Возможность заказа сертификата о калибровочных испытаниях измерительного прибора согласно требованиям NIST

ХАРАКТЕРИСТИКИ	EA31 N	EA30 N
Разрядность дисплея	2000	4000
Диапазон фут-свечей	20, 200, 2000, 20,000ф.-с.	40, 400, 4000, 40,000 ф.-с.
Люкс диапазон	20, 200, 2000, 20,000люкс	40, 400, 4000, 40,000, 400,000 люкс
Макс. разрешение	0.01 ф.-с./ люкс	0.01 ф.-с./ люкс
Базовая погрешность	±3%показ. прибора + 0.5%FS	±3% показ. прибора + 0.5%FS
Коррекция по косинусу и цвету	да	да
ПК интерфейс	-	-
Регистрация данных	-	-
Одобрение CE	да	да
Габариты	150x72x33мм	150x72x33мм
Вес	235г	235г
Гарантия	1 год	1 год



EA33 EasyView® Измеритель освещенности со встроенной памятью

Расширенные функции и возможности

- Широкий диапазон измерений до 99990 св. (999900 люксов) с разрешением 0,001 св. и 0,01 люкс
- Вычисление интенсивности освещенности (свеча)
- Сохранение и воспроизведение до 50 измерений, включая реальную и относительную отметку времени
- Волнообразная функция исключает эффект рассеянного светового излучения от исходного измерения источника света
- Автоматическое отключение питания с возможностью деактивации функции
- Функция усреднения показаний
- Функция синхронизации относительные показания, показания в абсолютном значении и в % отклонении, функция сравнения с высокими/низкими сигналами
- В комплекте: встроенная подставка, датчик освещенности с кабелем длиной 0,9м, защитный чехол, 6 батарей AAA, футляр



HD400 Измеритель освещенности

Большой ЖК дисплей с подсветкой и быстрой, 40-сегментной гистограммой

- Широкий диапазон измерений до 40,000ф.-с. или 400,000люкс
- Коррекция измерений по косинусу и цвету
- Использован кремниевый фотодиод и фильтр спектральной чувствительности
- Функция пикового режима (10мс) для захвата самых высоких показаний
- Функция относительного режима для указания изменений уровня освещенности
- Прочный корпус двойной формовки для работы в тяжелых условиях
- встроенный USB
- В комплекте: датчик освещенности с кабелем длиной 1м, ПО, совместимое с ОС Windows® и кабель USB, встроенная подставка, жесткий футляр для переноски, батарея 9В



HD450 Измеритель освещенности с функцией регистрации данных

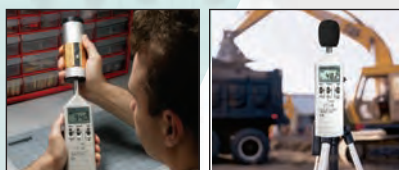
Автоматическое сохранение до 16 000 показаний или сохранение и воспроизведение до 99 показаний вручную

- Регистрация до 16 000 показаний в продолжительном режиме
- Широкий диапазон измерений до 40,000 фс или 400 000люкс
- Коррекция измерений по косинусу и цвету
- Использован кремниевый фотодиод и фильтр спектральной чувствительности
- Функция пикового режима (10мс) для захвата самых высоких показаний
- Функция относительного режима для указания изменений уровня освещенности
- Прочный корпус двойной формовки для работы в тяжелых условиях
- встроенный USB
- В комплекте: датчик освещенности с кабелем длиной 1м, ПО, совместимое с ОС Windows® и кабель USB, встроенная подставка, жесткий футляр для переноски, батарея 9В

EA33 N	HD400 N	HD450 N	ХАРАКТЕРИСТИКИ
999,999	4000	4000	Разрядность дисплея
9,999, 99,99, 999,9, 9999, 99,990ф.-с.	40, 400, 4000, 40000 фс	40, 400, 4000, 40000 фс	Диапазон фут-свечей
99,99, 999,9, 9999, 99,990, 999,900люкс	400, 4000, 40к, 400клюкс	400, 4000, 40к, 400клюкс	Люкс диапазон
0.001ф.-с./0.01люкс	0.01Фс/0.1люкс	0.01ф.-с./0.1люкс	Максимальное разрешение
±3%	±5%	±5%	Базовая погрешность
да	да	да	Коррекция по косинусу и цвету
—	USB (ПО в комплекте)	USB (ПО в комплекте)	ПК интерфейс
—	Прямая передача на ПК	16 000 данных (продолжительный режим)/ 99 данных (вручную)	Регистрация данных
да	да	да	Одобрение CE
150x72x33мм	170x80x40мм	170x80x40мм	Габариты
320г	390г	390г	Вес
1 год	3 года	3 года	Гарантия

Широкий выбор

Ни один другой производитель не предложит Вам такой богатый выбор измерителей шума. Только Extech может предложить модели, отличающиеся разнообразными возможностями, включая соответствие стандартам 2 типа, прослеживаемость калибровки согласно требованиям N.I.S.T., совместимость с ПК, функцию регистрации данных, анализатор уровня шума, ультракомпактный дизайн и персональные дозиметры.

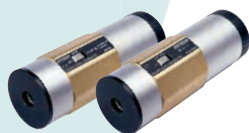


АКСЕССУАРЫ

TR100	Штатив (для измерителей с возможностью крепления штатива)
40705X	АС/DC кабель для подключения регистрирующих устройств (выход)
407744	Калибратор шума 94 дБ (0.5", 1" микрофоны)
407766	Калибратор шума 94/114дБ (0.5", 1" микрофоны)

Калибраторы шума

- Калибровка и поверка измерителей шума
- Синусоидальная волна 1кГц при 94дБ/114дБ (407766) или 94дБ (407744) образуется с точностью 5% (частота) и 0.5дБ (94дБ); 0.8дБ (114дБ)
- Используются с двумя микрофонами 0.5 до 1.0
- Используются с измерителями шума Extech
- В комплекте: отвертка, батареи, футляр



407703A Аналоговый измеритель шума

Экономия времени при установке уровня шума

- Легкое считывание показаний с аналогового дисплея
- Функция удержания максимальных показаний
- Функция проверки уровня заряда батареи
- Аналоговый АС выход для соединения с регистрирующими устройствами
- Возможность использования штатива при работе в тяжелых условиях (опциональный TR100 штатив приобретается отдельно)
- В комплекте батареи 9В



407730 Цифровой измеритель шума

Аналоговая гистограмма с диапазоном 30дБ, обновление каждые 40мс

- Точность 2дБ с разрешением 0.1дБ
- Аналоговый АС выход для соединения с регистрирующими устройствами
- Регистрация максимальных и минимальных показаний за заданный период времени
- Функции автоматического отключения питания и удержания максимальных показаний
- Используется с конденсаторным микрофоном размером 12.7 мм
- Возможность использования штатива при работе в тяжелых условиях (опциональный TR100 штатив приобретается отдельно)
- В комплекте: козырек для микрофона и 4 батареи AAA

ХАРАКТЕРИСТИКИ	407703A N	407730 N
Диапазон	54 до 126дБ	40 до 130дБ
Базовая погрешность	±2дБ	±2дБ
Спектральное взвешивание (A&C)	да	да
Время отклика (быстрый/медленный режим)	да	да
Конденсаторный микрофон	12.7мм	12.7мм
Аналоговый выход	АС	АС
Одобрение CE	да	да
Габариты	180x68x36мм	230x57x44мм
Вес	145г	160г
Гарантия	1 год	1 год



Оptionальный комплект 407732

407732 Измеритель шума

Измеритель с 2 диапазонами измерений

- Высокий уровень точности, соответствующий стандартам 2 типа (ANSI S1.4-1983, IEC 60651, EN 60651)
- Низкий и высокий диапазоны измерения
- Функция удержания данных и сохранения максимальных показаний
- Дисплей с подсветкой, позволяющий считывать данные в плохо освещенных местах
- В комплекте козырек для микрофона и батарея 9В
- Опционально прибор 407732 NISTL включает сертификат о калибровочных испытаниях в одной точке при 94дБ согласно требованиям NIST
- Модель 407732-комплект включает 407732 измеритель шума, 407722 калибратор шума 94дБ, защитный футляр (опционально для комплекта доступен сертификат о калибровочных испытаниях согласно требованиям NIST: 407732-NISTL и 407722-NIST).



407736 Измеритель шума с функцией калибровки

Измеритель с 2 диапазонами измерений и аналоговыми выходами

- Высокий уровень точности, соответствующий стандартам 2 типа (ANSI S1.4-1983, IEC 60651, EN 60651)
- Низкий и высокий диапазоны измерения
- Сохранение максимальных показаний с функцией перезагрузки
- Встроенная функция калибровки (94дБ)
- Аналоговые AC/DC выходы для соединения с анализатором или регистратором
- Возможность использования штатива при работе в тяжелых условиях (опциональный TR100 штатив приобретается отдельно)
- Опциональный калибратор шума 407744 или 407766
- В комплекте козырек для микрофона, батарея 9В, футляр



407750 Измеритель шума с ПК интерфейсом

Большой дисплей с подсветкой, ПК интерфейс, поглотитель фонового шума

- Высокий уровень точности, соответствующий стандартам 2 типа (ANSI S1.4-1983, IEC 60651, EN 60651)
- Прибор оснащен поглотителем фонового шума для измерения шума в условиях с высоким уровнем внешнего шума
- ПК интерфейс для передачи данных на ПК, опциональное ПО (407752)
- Большой ЖК дисплей с аналоговой гистограммой
- Автоматическое/ручное переключение диапазонов измерения, сохранение минимальных и максимальных показаний
- Аналоговые AC/DC выходы для соединения с анализатором или регистратором
- Возможность использования штатива при работе в тяжелых условиях (опциональный TR100 штатив приобретается отдельно)
- В комплекте козырек для микрофона, батарея 9В, футляр

■ 407732 N | ▲ 407732-KIT N

низкий: 35 до 100дБ, высокий: 65 до 130дБ
±1.5дБ (тип 2)

да

да

12.7мм

—

да

Измеритель: 210x55x32мм

Измеритель: 230г

1 год

407736 N

низкий: от 35 до 90 дБ; высокий: от 75 до 130 дБ
±1.5дБ (тип 2)

да

да

12.7мм

AC/DC

да

241x69x25мм

215г

1 год

407750 N

30 до 130 дБ
±1.5дБ (тип 2)

да

да

12.7мм

AC/DC

да

256x80x38мм

240г

1 год

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон

Базовая погрешность

Спектральное взвешивание (A&C)

Время отклика (быстрый/медленный режим)

Конденсаторный микрофон

Аналоговый выход

Одобрение CE

Габариты

Вес

Гарантия

Вкладывайте деньги с умом

“Мы перешли на Extech и основными причинами нашего выбора послужили - стоимость и наличие большого выбора моделей. Я применяю измеритель шума, когда мне необходимо измерить уровень фонового шума в лабораториях моих коллег, мне нравится измеритель и я доволен качеством составления отчетов измерений. Extech предлагает большую линейку продукции по очень выгодным ценам”.

Эбди Т., Калифорния



АКСЕССУАРЫ

407744	Калибратор шума 94 дБ (0.5", 1" микрофоны)
407766	Калибратор шума 94/114дБ (0.5", 1" микрофоны)
TR100	Штатив (для измерителей с возможностью крепления штатива)
40705X	AC/DC кабель для подключения регистрирующих устройств (выход 0.9 м)
407764-EXT	Кабель-удлинитель для микрофона (4.7м)
USB100	RS-232 -USB адаптер
Адаптеры переменного тока для 407764, 407780, 407790	
144118	Адаптер переменного тока 110В
144220	Адаптер переменного тока 220В
144240	Адаптер переменного тока 240В
UA100-240	Адаптер переменного тока 100-240В с 3 вилками (US, EU, UK)



407768 Измеритель шума с ПК интерфейсом

В комплекте программное обеспечение

- Точность 1.4дБ
- Высокий уровень точности, соответствующий стандартам 2 типа (ANSI S1.4-1983, IEC 60651, EN 60651)
- Ручное/автоматическое переключение диапазонов измерения
- Функция удержания данных и сохранения максимальных показателей
- ПК интерфейс для прямой передачи данных на компьютер
- Аналоговые AC/DC выходы для соединения с регистрирующим устройством
- Возможность использования штатива при работе в тяжелых условиях (опциональный TR100 штатив приобретается отдельно)
- В комплекте: батарея 9В, ПО, совместимое с Windows®, кабель для передачи данных, козырек для микрофона и футляр

ND600 Измеритель шума с функцией регистрации данных (20 000 показаний)

Корпус двойной формовки с USB портом

- Точность 1.4дБ
- Соответствие требованиям стандартов 2 типа ANSI and IEC 61672-1
- Захват до 10 показаний/ сек при подключении к ПК
- Возможность регистрации до 20 000 показаний со скоростью от 1 показания/сек до 1/59сек
- Регистрация показаний с сохранением текущей даты и временных отметок
- Функция удержания данных и сохранения минимальных и максимальных показаний
- USB порт (ПО в комплекте)
- Возможность использования штатива для удобства при работе в полевых условиях
- Автоматическое отключение питания с возможностью деактивации функции
- В комплекте: адаптер переменного тока, ПО с USB кабелем, козырек для микрофона, штатив, встроенная подставка, жесткий футляр для переноски, батарея 9В

ХАРАКТЕРИСТИКИ	407768 N	ND600 N
Диапазон	30 до 130дБ	30 до 130дБ
Базовая погрешность	±1.4дБ	±1.4дБ
Спектральное взвешивание (A&C)	да	да
Время отклика (быстрый/медленный режим)	да	да
Конденсаторный микрофон	12.7мм	12.7мм
Аналоговый выход	AC	AC/DC
ПК интерфейс	да	да
Регистрация данных	-	20 000 показаний
Одобрение CE	да	да
Габариты/вес	268x68x29мм/284г	278x76x50мм/350г
Гарантия	1 год	3 года

Измерители шума с функцией регистрации данных



NEW

SDL600 Измеритель шума с функцией регистрации данных

- Точность 1,4дБ
- Соответствие требованиям стандартов 2 типа ANSI и IEC 61672-1
- Ручное/автоматическое переключение диапазонов измерения
- Устанавливаемый пользователем временной интервал измерений: 1 до 3600 секунд
- Регистрация показаний с текущей датой и временной отметкой
- Сохранение и воспроизведение до 99 показаний
- Функции регистрации максимальных, минимальных показаний; удержание данных и пиков
- Автоматическое отключение питания с возможностью деактивации функции
- Встроенный ПК интерфейс
- В комплекте: карта памяти SD, козырек для микрофона, 6 батарей AA, жесткий футляр для переноски; опциональный адаптер переменного тока UA100-240



407764 Измеритель уровня шума с функцией регистрации данных (регистрация 128000 показаний)

Измеритель 2 типа с функцией регистрации данных и ПК интерфейсом

- Высокий уровень точности, соответствующий стандартам 2 типа (ANSI S1.4-1983, IEC 60651, EN 60651)
- Большой ЖК дисплей с гистограммой
- Функция передачи сохраненных данных на ПК через RS-232 интерфейс
- Регистрация данных с указанием текущей даты и времени; функция удержания максимальных показателей
- Возможность использования штатива при работе в полевых условиях (опциональный TR100 штатив приобретается отдельно)
- Опциональный микрофон длиной 4,7м 407764-EXT для измерений в закрытых помещениях и других удаленных местах
- В комплекте: микрофон с козырьком, ПО, кабель для последовательной передачи данных, 4 батареи AA, футляр; (опциональный адаптер переменного тока см. стр. 106)



407780 Регистратор-измеритель шума

Выполняет измерения Leq и SEL, встроенный регистратор данных и ПК интерфейс

- Соответствие требованиям стандартов 2 типа (ANSI S1.4-1983, IEC 60651, EN 60651)
- Функция регистрации до 32 000 показаний
- Программируемое время интегрирования, отображение текущего времени и календаря
- Линейный диапазон (100дБ)
- Режимы дисплея: SPL, SEL, Lmax/Lmin, Leq
- Импульсный/быстрый/медленный отклик на выбор
- Возможность использования штатива при работе в полевых условиях (опциональный TR100 штатив приобретается отдельно)
- В комплекте: кабель, переходник разъема на 9-25 контактов, ПО, микрофон с козырьком, 4 батареи AA, футляр; (опциональный адаптер переменного тока см. стр. 106)

SDL600 N	407764 N	407780 N	ХАРАКТЕРИСТИКИ
30 до 130дБ (3 диапазона)	30 до 130дБ	30 до 130дБ	Диапазон
±1,4дБ	±1,5дБ	±1,5дБ	Базовая погрешность
да	да	да	Спектральное взвешивание (A&C)
да	да	да	Время отклика (быстрый/медленный режим)
12,7мм	съёмный 12,7мм	съёмный 12,7мм	Конденсаторный микрофон
AC	AC/DC	AC/DC	Аналоговый выход
да	да	да	ПК интерфейс
20М показаний на карте памяти SD 2Гб	128 000 показаний	32 000 показаний	Регистрация данных
да	да	да	Одобрение CE
250X73X48мм/520г	265x72x21мм/358г	265x72x21мм/310г	Габариты/вес
3 года	1 год	1 год	Гарантия

407760 USB Регистратор уровня шума



CE



Функции регистрации и светодиодной сигнализации, возможность крепления штатива и соединения через USB

Высокая точность регистрации до 129 920 показаний

- Разработан в соответствии с требованиями стандартов ANSI и IEC 61672 2 класса
- USB интерфейс для удобства установки и загрузки данных
- Выбор интервала измерений
- Регистрация показаний с временной отметкой
- Два способа запуска: проигранный (с ПК) или ручной
- Гарантия: 1 год
- В комплекте: литиевая батарея 3.6В, ПО, колпачок USB разъема, штатив и ветрозащитный экран

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конденсаторный микрофон	0.5" (12.7mm)
Диапазон	от 30 до 130 дБ
Частотный диапазон	от 31.5 до 8 кГц
Базовая погрешность	±1.4 дБ
Нагрузка	A и C
Время отклика	быстрый (125мс)/медленный (1с)
Регистрация данных/ ПК интерфейс	129 920 показаний/ USB
Габариты/вес	130x30x25мм/ 20г

ДЛЯ ЗАКАЗА

407760		USB Регистратор уровня шума
42299		Литиевая батарея 3.6В (2 шт)

SL130G Измеритель уровня шума с сигнализацией



CE

Продолжительный мониторинг уровня шума — встроенная светодиодная подсветка, сигнализирующая о превышении или понижении уровня шума

- Светодиоды (красный или зеленый цвет) сигнализируют о превышении и понижении уровня шума, видимость с расстояния 30м
- Идеальное решение для больниц, аудиторий, школ и прочих помещений, где существует необходимость предупреждения в случае чрезмерного отклонения уровня шума от установленной нормы
- Соответствие требованиям стандартов ANSI (тип 2) и EN IEC 60651 с OSHA
- Возможность крепежа на стене, столе, штативе (опциональный штатив TR100 приобретается отдельно)
- Регулируемая индикация по высокому/низкому пределу с выходом для внешнего релейного модуля (опциональные релейные модули SL123 и SL124)
- Возможность вращения микрофона на 180°. Опциональный микрофон с кабелем-удлинителем длиной 5м (SL125) для дистанционного мониторинга
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: опциональный адаптер переменного тока и микрофон с козырьком

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	117x79 мм
Диапазон частот	31.5 Гц до 8 кГц
Микрофон	0.5" Электронный конденсаторный микрофон (съёмный)
Диапазоны измерений	30до 80 ДБ, 60 до 110 ДБ, 80 до 130 ДБ
Спектральное взвешивание	'A' и 'C'
Время отклика	быстрый: 125мс / медленный: 1с
Разрешение	0.1дБ
Выход на сигнализацию	3.5мм штекер мононаушника, максимальный уровень выходного сигнала: 3.4мА 5В пост. тока
Минимальный уровень выходного сигнала	напряжение: 2.5В пост. тока
Питание	AC/DC адаптер для полного набора функций; 8 батарей AA при мониторинге без функции светодиодной сигнализации
Габариты/Вес	22x18x3.2см / 285г

ДЛЯ ЗАКАЗА

SL130G		Измеритель уровня шума с сигнализацией
SL123		AC релейный модуль сигнализации, длина кабеля 3м
SL124		DC релейный модуль сигнализации, длина кабеля 3м
SL125		Дистанционный микрофон, длина кабеля 5м
TR100		Штатив (для всех измерителей с возможностью крепления штатива)
407766		Калибратор шума, 94/114дБ

407790 Октавный анализатор звука, работающий в режиме реального времени



CE



В комплекте ПО, кабель для передачи данных, 4 батареи типа С, микрофон с козырьком, миниотвертка, адаптер переменного тока 120В и футляр. Информацию по адаптерам 220-240В смотрите на стр. 106; гарантия 1 год

- Точно-матричный ЖК дисплей с подсветкой 160x160
- Сохранение 12 280 показаний в SLM режиме и 1024 показаний в 1/1 или 1/3 октавном режиме
- Передача данных на ПК для анализа при помощи ПО и кабеля
- Спектральное взвешивание А, С и в плоскости с быстрым/медленным откликом
- Съёмный конденсаторный микрофон диаметром 13,2мм и крепежи для установки на штативе
- Работающие в реальном времени часы, отображение на дисплее: год, месяц, день, часы, минуты, секунды
- Ведение статистики по уровню шума для внутренних и внешних проверок

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применяемые стандарты	ANSI S1.4 тип 2, EN IEC 60651, EN IEC 60804, и EN IEC 1260-1995
Точность	±1.5дБ (при 94дБ > 1КГц)
Диапазон измерения / функция	30дБ до130дБ / La, Lc, Lp, Leq, LE, Lmax, Lmin
Диапазон частот	25Гц ~ 10КГц
Дисплей измерителя шума	Интегрирующий SLM: цифровой, 4 цифры и гистограмма
Дисплей анализатора в режиме реального времени	графический, гистограмма с курсором
Диапазон измерений октавного анализатора (1/1- 1/3)	30 до 130дБ
1/1 октавы и 1/3 октавы	Средняя частота для 1/1 октавы (9 полос); Средняя частота для 1/3 (27 полос)
Выход сигнала	Выход АС: 2 Вrms (полная шкала); выход DC: 10мВ DC/дБ
Питание	4 батареи типа С 1.5В, внешний источник питания DC: 6В, 1А
Габариты/вес	345x100x60мм/ 950г

ДЛЯ ЗАКАЗА

407790	N	Октавный анализатор звука
407764-EXT		Микрофон с кабелем длиной 4.7м
407744	N	Калибратор шума 94дБ (см стр. 104)
407766	N	Калибратор шума 94/114дБ (см стр. 104)
USB100		RS-232 на USB адаптер

407355 Индивидуальный дозиметр-регистратор шума и комплект



CE



Комплект 407355-KIT-5 включает 5 дозиметров 407355, калибратор уровня шума 407766, футляр

Зажим для крепления на ремешок, микрофон 0.5 с зажимом и кабелем длиной 0.8м, ПО, 4 батареи AAA, миниотвертка и футляр; гарантия 1 год

Измерение общего воздействия шума в течении 8 часов

- Выполняет накопительное изучение в соответствии с OSHA и IEC
- Регулируемый уровень распознавания, уровень обмена и порога
- Опциональный калибратор 94/114дБ для проведения калибровочных проверок до и после использования
- Идеальное решение для оценки шума на рабочем месте/в домашних условиях
- Двухнаправленный RS-232 с ПО, совместимым с ОС Windows® для регулировки и воспроизведения сохраненных данных или для анализа показаний в реальном времени. ПО с функцией упорядочивания и графического представления данных.
- В комплекте адаптер на 9-25 контактов и RS-232 кабель
- Возможность регистрации до 4500 показаний, если используется как измеритель шума
- Сохранение до 5 показаний дозиметра (доступен комплект 407355-KIT-5).К показаниям относятся время начала/завершения измерений, % доза, TWA, пиковые сигналы, если прибор используется в режиме дозиметра

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарты	Соответствие требованиям ANSI S1.25 (1991) 2 типа, ISO-1999, BS 402 (1983)
Диапазон/разрешение	70 до 140дБА / 0.1дБ (частота А спектральное взвешивание)
ЖК дисплей	LCD 0.01-9999%
Уровень показаний/пороговый уровень	80, 84, 85 или 90 дБ/ 70-90 (1дБ шаг)
Время отклика/уровень обмена	Быстрый или медленный/ 3, 4, 5 или 6 дБ
Детектор /пиковые сигналы	115дБ / 140 дБ
Продолжительности работы батареи	34 часа
Сохранение	5 отчетов
Габариты/вес	106x64x34мм/ 227г с учетом батарей

ДЛЯ ЗАКАЗА

407355	N	Индивидуальный дозиметр-регистратор шума
407355-KIT-5		Дозиметр-регистратор шума (комплект)
407744	N	Калибратор шума 94дБ (см стр. 104)
407766	N	Калибратор шума 94/114дБ (см стр. 104)
USB100		PC- USB адаптер

Быстрая диагностика

Тахометры Extech с широким диапазоном измерения позволяют измерять количество оборотов в минуту, скорость перемещения поверхности. Тахометры включают комбинированные модели с контактным и бесконтактным методами измерения.



АКСЕССУАРЫ

461937	Отражающая пленка -10 шт (584x6мм)
461990	Контактные колеса - 2 набора из конусовидных наконечников, плоских наконечников, запасное колесо



461891 Контактный тахометр

Быстрое и точное измерение скорости перемещения поверхности и количества оборотов в минуту

- Контактное измерение вращающихся предметов
- Измерение линейной поверхностной скорости в фут/мин или м/мин при помощи 3 роликов (в комплекте аксессуаров)
- Воспроизведение последних, максимальных, минимальных значений
- В комплекте: конусовидный наконечник, плоский наконечник запасное колесо для измерений поверхностной скорости, 4 батареи AA 1.5В, футляр



461893 Бесконтактный фототахометр

Бесконтактное измерение количества оборотов в минуту

- Контактное измерение вращающихся предметов
- Применение отражающей пленки на предметах измерения и направление светового луча
- Фототахометр со световым лучом имеет спектр идеального измерения на расстоянии до 152мм
- Обновление показаний каждую секунду
- Воспроизведение последних, максимальных, минимальных значений
- В комплекте: отражающая пленка (0.6м), 4 батареи AA на 1.5В, футляр

ХАРАКТЕРИСТИКИ	461891 N	461893 N
Об/мин	0.5 до 20,000	5 to 99,999
фут/мин	0.2 до 6560	-
м/мин	0.05 до 1999.9	-
Базовая погрешность	±0.05% показ. прибора	±0.05% показ. прибора
Макс. разрешение (об/мин)	0.1 об/мин	0.1 об/мин
Лазер	-	-
Температура (ИК)	-	-
Одобрение CE	да	да
Габариты	170x27x37мм	170x27x37мм
Вес	260г	250г
Гарантия	1 год	1 год



461895 Комбинированный контактный фототахометр

Сочетает возможности контактного и бесконтактного измерения

- Цифры на дисплее изменяют направление в зависимости от контактного или фотометрического метода
- Применение светового луча с диапазоном идеального измерения на расстоянии до 150мм от цели
- Функция удержания последних показаний в течении 5 минут при нажатии кнопки Memory/readings и функция воспроизведения максимальных и минимальных показаний
- В комплекте: ролики для измерения линейной поверхностной скорости или количества оборотов в минуту, 4 батареи AA на 1.5В, отражающая пленка (0.6м) и футляр.



461995 Комбинированный контактный/ лазерный фототахометр

Сочетает возможности контактного и бесконтактного измерения

- Цифры на дисплее изменяют направление в зависимости от контактного или фотометрического метода
- Применение лазера для увеличения рабочего расстояния до 2м при бесконтактном измерении
- Функция удержания последних показаний в течении 5 минут при нажатии кнопки Memory/readings и функция воспроизведения максимальных и минимальных показаний
- В комплекте: ролики для измерения линейной поверхностной скорости или количества оборотов в минуту, 4 батареи AA на 1.5В, отражающая пленка (0.6м) и футляр.



RPM10 Комбинированный тахометр + ИК термометр

Фото/контактный тахометр включает бесконтактный инфракрасный термометр для измерения температуры поверхности

- Встроенный инфракрасный термометр с лазером дистанционного действия служит для измерения температуры поверхности моторов и вращающихся деталей
- Фиксированный коэффициент излучения 0.95, отношение расстояния к площади измерения 6:1
- Бесконтактный фототахометр использует лазер для увеличения рабочего расстояния до 2м
- Контактный тахометр используется для измерения количества оборотов в минуту и скорости перемещения поверхности
- Функция воспроизведения максимальных, минимальных и последних значений
- Цифры на дисплее изменяют направление в зависимости от способа измерения
- В комплекте: наконечники/колесо, 4 батареи AA на 1.5В, отражающая пленка (0.6м) и футляр.

461895 **N**

фото: 5 до 99,999 / контакт: 0.5 до 19,999

0.2 до 6560

0.05 до 1999.9

±0.05% показ. прибора

0.1 об/мин.

—

—

да

216x66x38мм

300г

1 год

461995 **N**

фото: 10 до 99,999 / контакт: 0.5 до 19,999

0.2 до 6560

0.05 до 1999.9

±0.05% показ. прибора

0.1 об/мин.

да

—

да

216x66x38мм

300г

1 год

RPM10 **N**

фото: 10 до 99,999 / контакт: 0.5 до 20,000

0.2 до 6560

0.05 до 1999.9

±0.05% показ. прибора

0.1 об/мин.

да

-4 до 600°F (-20 до 315°C)

да

216x66x38мм

300г

1 год

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Об/мин

фут/мин

м/мин

Базовая погрешность

Макс. разрешение (об/мин)

Лазер

Температура (ИК)

Одобрение CE

Габариты

Вес

Гарантия

461920 Лазерный мини фототахометр



CE



Измерение скорости вращающихся объектов (об/мин.)

Бесконтактное измерение количества оборотов в минуту до 99,999 оборотов

- Бесконтактное измерение показаний количества оборотов вращающихся объектов в минуту путем направления интегрированного лазера на отражающую ленту, расположенной на исследуемом объекте
- Большой ЖК дисплей с подсветкой (отображение 5 цифр)
- Прочный корпус двойной формовки с кнопкой оперативной памяти для сохранения последних/максимальных/минимальных показаний
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: батарея на 9В, отражающая лента

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений (об/мин)	2 до 99,999 об/мин.
Диапазон измерения оборотов	1 до 99,999 (оборотов)
Расстояние до точки измерения	500мм
Базовая погрешность	±0.05%
Разрешение	0.1 об/мин., 1 оборот
Габариты/вес	160x60x42мм/151г

ДЛЯ ЗАКАЗА

461920		Лазерный мини фототахометр
461937		Запасная отражающая лента (62, 5 каждая полоса), 10шт



461700/461750 Портативные мини тахометры



CE

Измерение количества оборотов в минуту и скорости перемещения поверхности

- Эргономичный, компактный дизайн с устройством для защиты пальцев
- Функция удержания «заморозки» показаний на дисплее
- Гарантийный срок: 1 год
- Оба тахометра включают батарею 9В; 461700 включает отражающую ленту; 461750 включает ролики
- **461750 Контактный тахометр** Ролики измеряют линейную скорость перемещения поверхности
- **461700 Бесконтактный тахометр** применение отражающей ленты и интегрального светового луча (измерение на расстоянии до 152мм), что позволяет измерять скорость вращающихся объектов (оборотов в минуту)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Model 461700	Model 461750
Об/мин. (макс. раз.)	10 до 99,999 об/мин. (0.001)	10 до 10,000 об/мин. (0.001)
фут/мин. (макс. раз.)	—	3 до 6560 фут/мин. (0.0001)
м/мин	—	1 до 1999.9 м/мин
ярдов/мин.	—	1 до 5,000 ярдов/мин.
Базовая погрешность	±0.1% показ. прибора	±0.1% показ. прибора
Временной интервал измерений	1сек<60об/мин, >1сек>10 до 60об/мин.	1сек<60об/мин, >1сек>10 до 60об/мин.
Габариты/вес	124x50x33мм/ 114г	149x50x33мм/ 142г

ДЛЯ ЗАКАЗА

461700		Портативный мини фототахометр
461750		Портативный контактный мини тахометр

461825 Комбинированный фототахометр/стробоскоп



2 измерителя в одном – стробоскоп для анализа вращающихся объектов, тахометр для измерения количества оборотов в минуту

- Работа от аккумулятора позволяет проводить анализ движения вращающихся предметов
- Уникальный дисплей с возможностью отображения изменения направления цифр в зависимости от функции
- Большой ЖК дисплей (10мм) отображает 5 цифр, сохранение в памяти последних, максимальных и минимальных показаний
- В комплекте: 4 батареи AA 1.5В, отражающая лентка, футляр; гарантия 1 год

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ФОТОТАХОМЕТР (ОБ/МИН)	СТРОБОСКОП (ФУТ/МИН/ОБ/МИН)
Диапазон	5 до 99,999	100 to 100,000
Точность	±0.1% показ. прибора	±0.1% показ. прибора
Интервал измерений	1 сек ≥ 60 об/мин;	1 сек. ≥ 60 об/мин;
Разрешение	0.1 об/мин (<1,000 об/мин), 1 об/мин (≥1,000 об/мин)	0.1 фут/мин (<1,000 фут/мин), 1 фут/мин (≥1,000 фут/мин)
Габариты/вес	215x65x38мм/ 300г	±0.1% показ. прибора

ДЛЯ ЗАКАЗА	
461825 N	Комбинированный фототахометр/стробоскоп
461937	Запасная отражающая лента (62, 5 каждая полоса), 10шт

461830/461831 Цифровые стробоскопы-тахометры



«Заморозка» показаний и анализ вращающихся объектов бесконтактным методом

- Проверка и анализ движения и скорости путем простого нацеливания и синхронизации частоты мерцания (фут/мин)
- Отображение количества оборотов в минуту на 4-цифровом ЖК дисплее
- Диапазон измерений от 100 до 10,000фут/мин/об/мин; базовая погрешность 0.05% показ. прибора
- Рабочий цикл от 5 до 30мин
- Возможность использования штатива в стационарных условиях
- Габариты/вес: 211x122x122мм/1 кг
- В комплекте: кабель питания длиной 1.9м и рукоятка; гарантийный срок: 1 год

ДЛЯ ЗАКАЗА	
461830 N	Цифровой стробоскоп-тахометр 115VAC, 60Гц
461831 N	Цифровой стробоскоп-тахометр 220VAC, 50Гц
461834	Запасная лампа Хелоп (рабочий цикл до 300 часов), 2 шт.

461950 Панельный тахометр стандарта DIN 1/8



461957
фотоэлектрический



461955 датчик
ближней локации



CE

Точность измерений показаний от 5 до 99,990об/мин.

- Большой светодиодный дисплей обновляется каждую секунду (при <60 оборотах в секунду)
- Уникальный дизайн позволяет измерять параметры одного механизма или диска (об/мин), не учитывая прочих механизмов
- Измерение импульса в момент, когда ферромагнитный объект проходит в зоне датчика ближней локации
- Выбор двух типов датчиков (оба включают кабель длиной 1.8м): датчика ближней локации: расстояние до точки измерения 3мм, диапазоном до 36,000об/мин. (600Гц); фотоэлектрический датчик: расстояние до точки измерения 10мм, диапазоном до 6000об/мин. (100Гц)
- Гарантия: 1 год

ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Об/мин.	5 до 99,990об/мин.
Базовая погрешность	±0.05%
Разрешение	0.1об/мин (5 до 1000 об/мин.), 1 об/мин.(1000 до 9999 об/мин.), 10 об/мин.(10,000 об/мин до 99,990 об/мин)
Питание	115В или 230В переменного тока; 50/60Гц
Габариты/вес	Лицевая панель: 96x48x60мм; вырез в панели: 92x45мм измеритель 92x90x42мм/ 397г
Интервал измерения	1сек>60об/мин, >1сек>10 до 60об/мин
Габариты/ вес	124x50x33мм/ 114г

ДЛЯ ЗАКАЗА	
461950 N	Панельный тахометр стандарта DIN 1/8
461955	Датчик ближней локации, макс. 36,000об/мин
461957	Фотоэлектрический датчик, макс. 6000 об/мин

HD350 Анемометр + Дифференциальный манометр



В комплекте ПО, совместимое с ОС Windows®, кабель, батарея 9В, анемометр с двумя соединительными трубками (85см), универсальный адаптер переменного тока 100В-240В, футляр для переноски; гарантия 3 года

Измерение скорости воздушного потока в труднодоступных местах, где невозможно использовать анемометр с вентилятором

- Одновременное отображение на дисплее показаний давления, скорости воздушного потока, расхода воздуха и температуры
- Функции сохранения макс/мин/средних показаний с временной отметкой, удержания данных, автоматического отключения питания
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой
- Установка нулевого значения для корреляции отклонения или измерений
- Сохранение и воспроизведение до 99 показаний в каждом режиме; USB разъем; ПО в комплекте

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН	МАКС. РАЗРЕШЕНИЕ	БАЗ. ПОГРЕШНОСТЬ
Давление			
psi	0.7252psi	0.0001psi	±0.3%FS
мбар	50.00 мбар	0.01 мбар	±0.3%FS
Дюйм H2O	20.07 дюйм H2O	0.01 дюйм H2O	±0.3%FS
мм H2O	509.8 мм H2O	0.01 мм H2O	±0.3%FS
Па	5000 Па	1 Па	±0.3%FS
Линейность/гистерезис	±0.29FS		
Макс. давление	10psi		
Скорость воздуха			
фут/мин	200 до 15733	1	±1% FS
м/сек	1 до 80.00	0.01	±1% FS
км/ч	3.5 до 288.0	0.1	±1% FS
Миль/час	2.25 до 178.66	0.01	±1% FS
Узлов	2.0 до 154.6	0.1	±1% FS
CFM/CMM	0 до 99,999	0.001	±1% FS
Температура	32.0 до 122.0°F (0 to 50°C)	0.1°	±3°F/1.5°C
Габариты/вес	Измеритель: 210 x 75 x 50мм / 340г; питометр: 390 x 195мм; диаметр 8мм/ 204г		

ДЛЯ ЗАКАЗА

HD350	Анемометр Пито + Дифференциальный манометр
-------	--

SDL700 Измеритель-регистратор давления



В комплекте 6 батарей AA, карта памяти SD и футляр для переноски; гарантия 3 года. Опциональные адаптеры переменного тока.

Регистрация показателей с указанием текущей даты и временных отметок, сохранение показаний на карте памяти SD в формате Excel® для удобства передачи на ПК

- Возможность использования взаимозаменяемых датчиков с диапазонами от 30, 150, 300psi (датчики приобретаются отдельно)
- Измеритель автоматически определяет рабочий диапазон подключенного датчика
- Выборочный интервал измерения: 1 до 3600 секунд
- Сохранение до 99 показаний вручную и 20M показаний на карте памяти SD 2Гб; встроенный ПК интерфейс
- Большой двухстрочный ЖК-дисплей
- Регистрация максимальных и минимальных показаний, функция удержания данных, автоматическое отключение питания

ХАРАКТЕРИСТИКИ	30PSI	150PSI	300PSI
bar	0.002 до 2	0.01 до 10	0.02 до 20
psi	0.02 до 29	0.2 до 145	0.2 до 290
кг/см²	0.002 до 2.040	0.01 до 10.19	0.02 до 20.40
mmHg	2 до 1500	10 до 7500	20 до 15000
inHg	0.05 до 59.05	0.2 до 295.2	0.5 до 590.5
мН ₂ O	0.02 до 20.40	0.1 до 101.9	0.2 до 204.0
Дюйм H ₂ O	1 до 802	5 до 4010	10 до 8020
atm	0.002 до 1.974	0.01 до 9.87	0.02 до 19.74
hPA	2 до 2000	10 до 10000	20 до 20000
кРА	0.2 до 200.0	1 до 1000	2 до 2000
Габариты/вес	Измеритель: 182X73X48мм/ 490г		

ДЛЯ ЗАКАЗА

SDL700	Измеритель-регистратор давления
PT30	Датчик давления 30psi
PT150	Датчик давления 150psi
PT300	Датчик давления 300psi
153117	Адаптер переменного тока117В
UA100-240	Адаптер переменного тока100-240В с 3 вилками (US, EU, UK)

HD700 Дифференциальные манометры давления (серия)



Прибор с низким диапазоном и высоким разрешением

- Три модели на выбор: Модель HD700 (диапазон 2psi), модель HD750 (диапазон 5psi) и модель HD755 (диапазон 0.5psi)
- 11 единиц измерения по выбору
- Регистрация максимальных и минимальных показаний с указанием отметок относительного времени
- Функции удержания данных и автоматического отключения питания
- Установка нуля для корреляции отклонения или измерений
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой
- USB разъем, в комплекте ПО
- Гарантийный срок: 3 года
- В комплекте: батарея 9В, ПО, совместимое с ОС Windows® с USB кабелем, универсальной адаптер переменного тока 100-240В, соединительный рукав, встроенная подставка, футляр для переноски

ХАРАКТЕРИСТИКИ	HD700	HD750	HD755
psi	2psi (0.001psi)	5psi (0.001psi)	0.5psi (0.001psi)
Дюйм H2O	55.40дюймH2O (0.01дюймH2O)	138.3дюймH2O (0.1дюймH2O)	13.85дюймH2O (0.01дюймH2O)
мбар	137.8мбар (0.1мбар)	344.7мбар (0.1мбар)	34.47мбар (0.01мбар)
кПа	13.78 кПа (0.01 кПа)	34.47 кПа (0.01 кПа)	3.447 кПа (0.001 кПа)
inHg	4.072inHg (0.001inHg)	10.18inHg (0.01inHg)	1.018inHg (0.001inHg)
mmHg	103.4mmHg (0.1mmHg)	258.5mmHg (0.1mmHg)	25.85mmHg (0.01mmHg)
ozin ² (унция-дюйм)	32ozin ² (0.01ozin ²)	80ozin ² (0.01ozin ²)	8.00ozin ² (0.01ozin ²)
футH ₂ O	4.616футH2O (0.001футH2O)	11.53футH2O (0.01футH2O)	1.154футH2O (0.001футH2O)
смH ₂ O	140смH2O (0.1смH2O)	350.1смH2O (0.1смH2O)	2.59смH2O (0.01смH2O)
кгсм ²	0.140 кгсм ² (0.001 кгсм ²)	0.351 кгсм ² (0.001 кгсм ²)	0.035 кгсм ² (0.001 кгсм ²)
бар	0.137бар (0.001бар)	0.344бар (0.001бар)	0.034бар (0.001бар)
Баз.погрешность	±0.3%FS	±0.3%FS	±0.3%FS
Габариты/вес	Измеритель: 210x75x50мм/ 280г		

ДЛЯ ЗАКАЗА

HD700	N	Дифференциальный манометр давления (2psi)
HD750	N	Дифференциальный манометр давления (5psi)
HD755	N	Дифференциальный манометр давления (0.5psi)

407910 Дифференциальный манометр давления для работы в тяжелых условиях



Два канала с широким диапазоном, ПК интерфейс RS-232

- Два канала с внутренними датчиками
- Широкий диапазон измерений (802 дюйма воды) с высоким разрешением (до 0.5 дюймов)
- Отображение величины давления в 8 единицах измерения
- Функция установки нуля для корреляции измерений
- Функция удержания данных, автоматическое отключение питания, сохранение максимальных и минимальных показаний
- Встроенный RS-232 ПК интерфейс - опциональное ПО 407001 для сбора данных или регистратор 380340 (подробности на стр. 100)
- Гарантийный срок: 3 года
- В комплекте: 2 быстро разбираемых крепления, батарея 9В, защитный чехол с подставкой, футляр

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН	РАЗРЕШЕНИЕ	БАЗОВАЯ ПОГРЕШНОСТЬ
psi	±29psi	0.02psi	±1% FS
мбар	±2000 мбар	1 мбар	±2% FS
кг/см ²	±2.040 кг/см ²	0.001 кг/см ²	±1% FS
mmHg	±1500mmHg	1mmHg	±1% FS
inHg	±59.05inHg	0.05inHg	±1% FS
мH2O	±20.40мH2O	0.01мH2O	±1% FS
Дюйм H2O	±802.0дюймH2O	0.5 дюймH2O	±1% FS
Атмосферное	±1.974atm	0.001atm	±1% FS
Габариты/вес	Измеритель: 178x74x33мм/350г		

ДЛЯ ЗАКАЗА

407910	N	Дифференциальный манометр давления для работы в тяжелых условиях
156119		Адаптер переменного тока 117 В
409997		Мягкий виниловый футляр для переноски

HDV600 Серия видеобороскопов высокого разрешения



5.7" камеры с цветными ЖК мониторами высокого разрешения

- Видеобороскопы серии HDV600 оснащены различными зондами, необходимыми для различных целей. В ассортименте видеобороскопы различных размеров с функциями поворотной головки камеры и беспроводной связи.
- 5.7" цветной ЖК монитор - высокое разрешение (640x480 пикс)
- Водонепроницаемый (IP67) корпус
- Яркие светодиодные лампы с регулятором интенсивности освещения для подсветки исследуемого объекта
- Безбликовое масштабируемое поле зрения (минимальное расстояние 15.2см)
- В комплекте карта памяти SD, сохранение > 14,600 изображений
- Запись видео (до 4 часов) с голосовыми пояснениями
- Функция передачи видео и картинок на ПК через карту памяти SD, USB выход или AV выход
- Опциональный беспроводной передатчик (HDV-WTX) при соединении с камерой через кабель позволяет передавать видео (до 30м)
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: карта памяти SD, литий-полимерная батарея на 3.7В, адаптер переменного тока, USB и AV кабели, камера с кабелем, футляр



Наконечник камеры со светодиодной подсветкой.



HDV-WTX беспроводной передатчик, измерение на расстоянии 30м

Модель HDV610

- диаметр головки камеры 5.5мм (гибкий кабель длиной 1м)

Модель HDV620

- диаметр головки камеры 5.8мм (полужесткий кабель длиной 1м)

Модели HDV640 & HDV640W

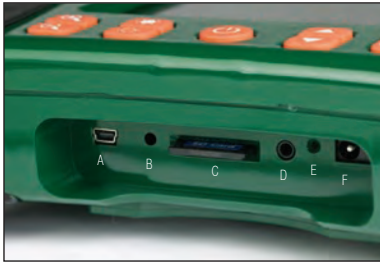
- Диаметр головки камеры 6 мм (полужесткий кабель длиной 1м)
- Кнопочное управление поворотного наконечника камеры, который позволяет получать изображение в труднодоступных зонах там, где возможности стандартных наконечников ограничены.
- Возможность поворота зонда камеры на 320° (в вертикальном положении, 160° влево и 160° вправо)

Модель HDV640W

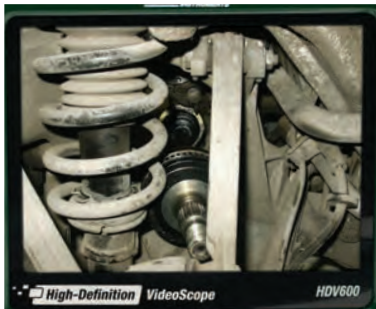
- Беспроводной передатчик с камерой видеонаблюдения позволяет передавать видео на расстоянии 10 м от точки измерения до монитора



Поворотный наконечник камеры (диаметр 6мм), угол поворота до 320°.



- A. USB вход
- B. Разъем для микрофона
- C. Разъем для карты памяти SD
- D. AV выход
- E. Кнопка перезагрузки
- F. Вход для адаптера питания



Цветной ЖК монитор (144 мм) с высокой степенью разрешающей способности



HDV640 Поворотный видеозондоскоп высокого разрешения (диаметр головки камеры 6 мм/полужесткий кабель длиной 1 м)

ДЛЯ ЗАКАЗА	
Комплекты	
HDV610	Видеозондоскоп высокого разрешения (диаметр головки камеры 5.5мм /гибкий кабель 1 м)
HDV620	Видеозондоскоп высокого разрешения (диаметр головки камеры 5.8мм /полужесткий кабель 1м)
HDV640	Поворотный видеозондоскоп высокого разрешения (диаметр головки камеры 5.8мм /полужесткий кабель 1м)
HDV640W	Беспроводной поворотный видеозондоскоп высокого разрешения (диаметр головки камеры 6мм / полужесткий кабель 1м)
Монитор видеозондоскопа (заказ головки камеры отдельно от аксессуаров, указанных ниже)	
HDV600	Видеозондоскоп высокого разрешения (только прибор)
Оptionальные головки камеры	
HDV-TX1	Поворотная головка камера 6мм (полужесткий кабель 1м)
HDV-WTX1	Беспроводная поворотная головка камеры видеозондоскопа 6 мм (полужесткий кабель 1м)
HDV-TX2	Поворотная головка камеры видеозондоскопа 6 мм (полужесткий кабель 2м)
HDV-WTX2	Беспроводная поворотная головка камеры видеозондоскопа 6 мм (полужесткий кабель 2м)
HDV-4CAM-1FM	Головка камеры видеозондоскопа с Макро линзами 4мм (гибкий кабель 1м)
HDV-5CAM-1FM	Головка камеры видеозондоскопа с Макро линзами 5.5мм (гибкий кабель 1м)
HDV-5CAM-3F	Головка камеры видеозондоскопа с высокой глубиной резкости поля зрения 5.5мм (гибкий кабель 3 м)
HDV-5CAM-3FM	Головка камеры видеозондоскопа с Макро линзами 5.5мм (гибкий кабель 3 м)
HDV-5CAM-10F	Головка камеры видеозондоскопа с высокой глубиной резкости поля зрения 5.5мм (гибкий кабель 10м)
HDV-5CAM-1RM	Головка камеры видеозондоскопа с Макро линзами 5.8мм (полужесткий кабель 1м)
HDV-5CAM-3R	Головка камеры видеозондоскопа с высокой глубиной резкости поля зрения 5.8мм (полужесткий кабель 3м)
HDV-5CAM-3RM	Головка камеры видеозондоскопа с Макро линзами 5.8мм (полужесткий кабель 3м)
HDV-25CAM-10G	Головка камеры видеозондоскопа 25мм (фиберглассовый кабель 10м)
HDV-25CAM-30G	Головка камеры видеозондоскопа 25мм (фиберглассовый кабель 30м)
HDV-WTX	Беспроводной передатчик
HDV-PC	Запасной соединительный кабель для HDV



Ударопрочный и водонепроницаемый корпус, разработанный в соответствии с требованиями стандартов IP67

Сферы применения:

Инспекция жилых помещений: стен на наличие грибка, наличие вредоносных насекомых, локализация электропроводки и водопроводных труб

Системы обогрева, вентиляции и кондиционирования: осмотр воздуховодов, двигателей, компрессоров, воздухоподателей и кондиционеров

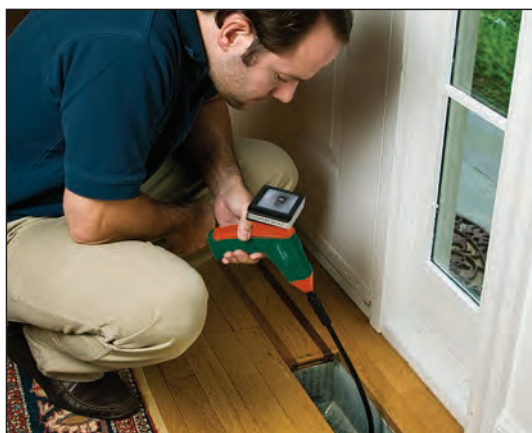
Автомеханические устройства: осмотр двигателей, трансмиссий

Административные службы: инспекция безопасности

Промышленность: инспекция сварных швов, производственного оборудования, механизмов, формовочных машин

Авиация: инспекция авиатранспорта на наличие изломов, трещин и прочих повреждений. И даже больше

BR200/BR250 Видеобороскопы с беспроводным ЖК монитором



3.5" Съёмный беспроводной цветной ЖК монитор способный подавать изображения с отдаленных расстояний (до 10м) от точки измерения

- Видеозаписи с указанием текущей даты/времени могут быть воспроизведены на беспроводном мониторе или любом другом мониторе с выходным видео разъемом
- Передача видеозаписей и изображений на ПК при помощи карты памяти microSD или USB кабеля и воспроизведение при помощи Windows® Multimedia Player
- Водонепроницаемая (IP67) камера с гибким кабелем, принимающим любую заданную форму
- Использование NTSC с меню на 10 языках
- Увеличение поля обзора (крупный план); гарантия 1 год
- В комплекте: 4 батареи AA, перезаряжаемая батарея дисплея, карта памяти с адаптером, USB кабель, приспособления (зеркало, крючок, магнит), соединительный видеокабель, адаптер переменного тока, магнитная подставка, прочный футляр.
- **Модель BR200** головка камеры диаметром 17мм с двумя встроенными светодиодными лампами с регулятором интенсивности освещения и гибким кабелем длиной 1м
- **Модель BR250** головка камеры диаметром 9мм с 4 встроенными светодиодными лампами с регулятором интенсивности освещения и гибким кабелем длиной 0.9м



BRD10 беспроводной USB видеоприемник (опциональный) позволяет передавать видео с видеобороскопа на ПК и удаленно просматривать видео посредством VOIP соединения.



Съёмный беспроводной дисплей 3.5" позволяет просматривать изображения на расстоянии 10м. Камера оснащена светодиодами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разрешение камеры	BR200: 712x486 (NTSC) / BR250: 640 x 480 (NTSC)
Частота передачи/ диапазон	2468МГц/ 10м свободный обзор
Угол обзора	BR200: 50° / BR250: 45°
Расстояние обзора	от 15 до 25см
Тип ЖК дисплея/ пиксели	3.5" TFT/ 320 x 240
Выход видеосигнала	0.9 до 1.3В@750м
Видео/разрешение изображения	960 x 240 (формат AVI)/640 x 480 (формат JPEG)
Ресурс/время зарядки	1.5часа/3часа
Габариты/вес	Камера: 186x145x41мм/530г монитор: 100x70x25мм/140г

ДЛЯ ЗАКАЗА

BR200	Видеобороскоп (гибкий) (диаметр 17мм/кабель 1м)
BR250	Видеобороскоп (гибкий) (диаметр 9мм/ кабель 1м)
BRD10	Беспроводной USB видеоприемник
BR200-EXT	Удлинительный кабель для BR250 (диаметр 19мм/ кабель 0.9м)
BR-4CAM	Головка камеры бороскопа 4.5мм с кабелем 1м
BR-5CAM	Головка камеры бороскопа 5.5мм с кабелем 1м
BR-9CAM	Головка камеры бороскопа 9 мм с кабелем 1м
BR-9CAM-2M	Головка камеры бороскопа 9 мм с кабелем 2м
BR-9CAM-5M	Головка камеры бороскопа 9 мм с кабелем 5м
BR-17CAM	Головка камеры бороскопа 17мм с кабелем 1м
BR-17CAM-2M	Головка камеры бороскопа 17 мм с кабелем 2м
BR-17CAM-5M	Головка камеры бороскопа 17 мм с кабелем 5м
UA100-BR	Универсальный адаптер переменного тока

Примечание: Чтобы достигнуть лучшего разрешения рекомендуется использовать до двух кабелей BR200-EXT с моделями BR200 и BR250

BR100 Видеобороскоп



Камера диаметром 17мм, 2.4" цветной TFT ЖК монитор с видео выходом для просмотра изображения на любом мониторе

- Гибкий кабель длиной 1 м, принимающий любую заданную форму
- Водонепроницаемая (IP67) мини головка камеры для изображения высокого разрешения
- Две яркие светодиодные лампы с регулятором освещенности исследуемого объекта
- Съемный дисплей
- Гарантия 1 год
- В комплекте: 4 батареи AA, приспособления (зеркало, крюк, магнит), гнездо выхода видеосигнала, футляр
- Опциональный BR200-EXT удлинительный кабель и аксессуары

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Камера	
Угол обзора	50°
Фокусное расстояние до объекта	15 до 25см
Минимальный радиус изгиба	60мм
Габариты/вес	186 x 145 x 41мм/530г
Монитор	
Тип ЖК дисплея	2.4" TFT
Пиксели	480 x 234
Время работы	1.5 часов
Габариты/ вес	100 x 70 x 30мм/ 140г

ДЛЯ ЗАКАЗА (см. стр. 124 для заказа головок камер с кабелями большой длины)

BR100	Видеобороскоп (гибкий) (диаметр 17мм/кабель 1м)
BR-4CAM	Головка камеры бороскопа 4.5мм с кабелем
BR-5CAM	Головка камеры бороскопа 5.5мм с кабелем
BR-9CAM	Головка камеры бороскопа 9мм с кабелем
BR-17CAM	Головка камеры бороскопа 17мм с кабелем
BR200-EXT	Удлинительный кабель для BR250 (диаметр 19мм/ кабель 0.9м)

(Примечание: Чтобы достигнуть лучшего разрешения рекомендуется использовать до двух кабелей BR200-EXT с моделью BR250)

BR50 Видеобороскоп

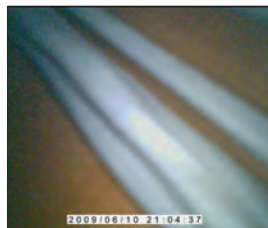


Камера диаметром 17мм и 2.4" цветнойTFT ЖК монитор, позволяющая также тестироватьточность наведения камер видеонаблюдения

- Головка камеры диаметром 17мм с гибким кабелем длиной 1м, способного принимать любую заданную форму
- Водонепроницаемая (IP57) головка камеры высокого разрешения
- 4 светодиодные лампы с пятью уровнями яркости освещения исследуемого объекта
- Увеличение поля зрения на дисплее 480 x 234 пикселей
- Автоматическое определение камер NTSC и PAL
- Переключение на режим ожидания при дисконнекции входов
- Возможность зарядки через встроенный USB порт при использовании адаптера переменного тока/зарядного устройства (в комплекте) или USB порта ПК
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: перезаряжаемая литиевая батарея и универсальный адаптер переменного тока/зарядное устройство с USB кабелем

ДЛЯ ЗАКАЗА

BR50	Видеобороскоп
BRC-17CAM	Головка камеры бороскопа 17мм с кабелем



412400 Многофункциональный промышленный калибратор



Прецизионный источник с функцией измерения термопар, мА, мВ и В

- Источник от 0 до 24мА с разрешением 0.01мА
- Функция измерения от 0 до 50мА (разрешение 0.1мА)
- Возможность выбора термопар типа К, J, или Т для прецизионной калибровки в °F/°C или мВ
- Выход от 0 до 1999мВ или от 0 до 10.00В
- Диапазон измерения от 0 до 19.99В
- Однократная/продолжительная ступенчатая функция для напряжения и силы тока
- Автономная замкнутая схема источника 24В с нагрузкой тока до 1000Ом
- Оперативная память для быстрой калибровки для 5 выходных значений для каждого типа, устанавливаемых пользователем
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: 6 батарей АА, контрольные выводы, съемные зажимы типа «крокодил», калибровочный кабель с лепестковым зажимом, футляр, шнурок (для носки на шее), универсальный адаптер переменного тока

ХАРАКТЕРИСТИКИ	DC ИСТОЧНИК	DC ИЗМЕРЕНИЕ	БАЗОВАЯ ПОГРЕШНОСТЬ
Сила пост.тока	0 до 24мА, -25% до +125%	0 до 50мА, -25% до +230%	±(0.075%+1 знак)
Напряжение	0 до 10В	0 до 19.99В	±(0.075% + 1 знак)
Тип J	-58 до 1830°F (-50 до 1000°C)	-58 до 1830°F (-50 до 1000°C)	±(0.15% + 1.8°F или 1°C)
Тип K	-58 до 2498°F (-50 до 1370°C)	-58 до 2498°F (-50 до 1370°C)	±(0.15% + 1.8°F или 1°C)
Тип T	-184 до 752°F (-120 до 400°C)	-184 до 752°F (-120 до 400°C)	±(0.15% + 1.8°F или 1°C)
Питание замкнутой цепи	24В		±(10мкВ± 1знак)
Макс. нагрузка	1000 ом @ 24 мА		
10000ом @ 24мА			
Габариты/вес	96 x 118 x 45мм/340г		

ДЛЯ ЗАКАЗА

412400 **N** Многофункциональный промышленный калибратор

433201 Многопрофильный калибратор-термометр



CE

Обеспечивает питание и измерение при помощи 8 термопар J, K, T, E, C, R, S, и N

- Пять сохраняемых значений для быстрой калибровки
- Большой ЖК дисплей со встроенной раскладной крышкой
- Универсальный термометр с широким диапазоном измерения температур
- Отображение выходных показаний в мВ или температуры °F/°C на основе таблиц термопары
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: калибровочный кабель термопары типа К, медный калибровочный кабель, никелево-кадмиевая батарея 9В, шнурок, универсальный адаптер переменного тока/зарядное устройство, футляр

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН	РАЗРЕШЕНИЕ	БАЗОВАЯ ПОГРЕШНОСТЬ
Тип J	-58 до 1830°F (-50 до 1000°C)	0.1°/1°	0.15% п-й прибора ±1°
Тип K	-58 до 2498°F (-50 до 1370°C)	0.1°/1°	0.15% п-й прибора ±1°
Тип T	-184 до 752°F (-270 до 400°C)	0.1°/1°	0.15% п-й прибора ±1°
Напряжение	-5.00мВ до +55.00мВ		10мкВ±2 знака
Габариты/вес	88x168x26мм/ 330г		

ДЛЯ ЗАКАЗА

433201 **N** Калибратор-термометр (с адаптером AC 115V)

433202-220 **N** Калибратор-термометр (с адаптером AC 220V AC)

433202-240 **N** Калибратор-термометр (с адаптером AC 240V)

412300A/412355A Калибраторы/измерители напряжения и силы тока



Прецизионный источник для калибровки устройств и измерения сигналов постоянного тока

- Отображение на ЖК дисплее показаний в мА, % в диапазон от 0 до 24мА или в мВ в диапазонах напряжения
- Пять сохраняемых значений для быстрой калибровки
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: батарея 9В, калибровочный кабель с лепестковым зажимом, футляр для переноски, шнуры и универсальный адаптер переменного тока на 100В-240В (50/60Гц)
- **Модель 412355A** Калибратор напряжения+силы тока обеспечивает измерение от 0 до 24мА и от 0 до 20В
- **Модель 412300A** Калибратор силы тока обеспечивает отображение показаний от 0 до 24мА в мА или % и обеспечивает питание 24VDC для измерения двухжильного токового контура

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник	Выход от 0 до 24мА силы тока для нагрузок до 1000 Ом; Выход от 0 до 20В (только 412355A)	
Измерение	0 до 50мА сигнал тока; 0 до 19.99В (только 412355A)	
Питание/измерение	Диапазон и отображение	разрешение
Вход/выход	-25.0 до 125.0% (отображает 0 до 24мА)	0.1%
	0 до 19.99мА	0.01 мА
	0 до 24.0мА	0.1 мА
	0 до 1999мВ	1 мВ
Точность	0 до 20.00В	10 мВ
	0.075% ±1 знак	
Габариты/вес	96x108x45мм (в сложенном виде)/ 340г	

ДЛЯ ЗАКАЗА

412300A	N	Калибратор/измеритель силы тока
412355A	N	Калибратор/измеритель силы тока и напряжения

412440-S Контрольное устройство для калибровки источников тока



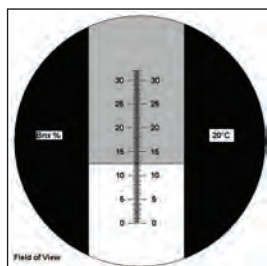
Легкое в использовании карманное устройство для моделирования токового контура

- Легкое и быстрое решение для контрольной калибровки измерителей и контроллеров
- Мгновенно определяет необходимость калибровки устройства или необходимость замены датчика
- Моделирует выходные диапазоны передатчика с силой тока 4мА, 12мА и 20мА
- Красный светодиод указывает на моделирование операций вывода или статус батареи
- Точность до 0.1мА
- Индикатор, указывающий на перегрузку, при превышении нагрузки выше 240Ом
- Компактный корпус с выделенным кнопочным селекторным выходным переключателем
- Идеален для контроля калибровки и как источник тока для регулировки инженерных пультов при анализе процессов.
- Габариты/вес: 89x58.4x25.4мм/283.5г
- Гарантийный срок: 1 год

ДЛЯ ЗАКАЗА

412440-S	N	Контрольное устройство для калибровки источников тока
----------	----------	---

RF Серия портативных рефрактометров



Обзор шкалы через окуляр

Измерение концентрации сахара, соли или смазывающих и охлаждающих жидкостей

- Точность, простота управления и легкость прочтения показаний шкалы
- Автоматическая температурная компенсация (АТК) (модели RF11, RF12, RF15 и RF20)
- Для исследования необходимы 2 или 3 капли раствора
- Призма и линза с легко регулируемым фокусом обеспечивают повторяемость результатов
- В комплекте: футляр, калибровочная отвертка и калибровочный раствор; гарантия 1 год

Измерение содержания сахара (модели RF10, RF11, RF15, RF16 и RF18)

- Измерение содержания сахара в фруктовых соках и промышленных жидкостях

Брикс (RF12 и RF18)

- Определяет достаточную концентрацию смазывающих и охлаждающих жидкостей, продлевающей срок работоспособности оборудования

Измерение содержания соли (RF20)

- Измерение концентрации соли, растворенной в воде

Основное назначение (Брикс) (RF30)

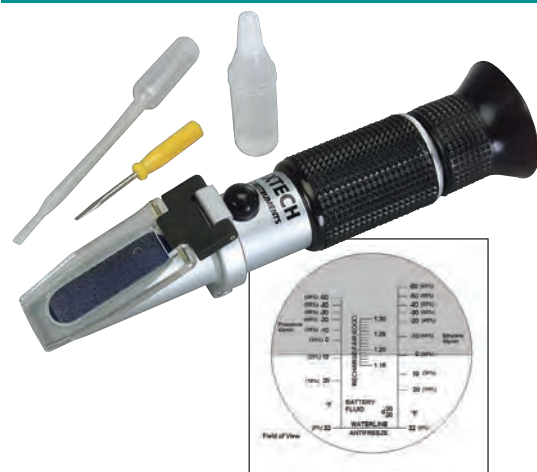
- Три диапазона: от 0 до 42% Брикс, 42 до 71% Брикс, 71 до 90% Брикс

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТИП	ДИАПАЗОНЫ	РАЗРЕШЕНИЕ	ТОЧНОСТЬ
RF10	сахар	0 до 32% Брикс	0.2	±0.2%
RF11	сахар (АТК)	0 до 10% (10 до 30°C)	0.1	±0.1%
RF12	смазывающие и охлаждающие жидкости (АТК)	0 до 18% Брикс (10 до 30°C)	0.2	±0.2%
RF15	сахар (АТК)	0 до 32% Брикс (10 до 30°C)	0.2	±0.2%
RF16	сахар	0 до 10% Брикс	0.1	±0.1%
RF18	Брикс (смазочные материалы)	0 до 18% Брикс	0.1%	±0.2%
RF20	Соль (АТК)	0 до 100ppt (10 до 30°C)	1ppt	±0.1%
		1.000 до 1.070 уд.плотность	0.001	±0.001
RF30	Три диапазона	0 до 42% Брикс, 42 до 71% Брикс, 71 до 90% Брикс	0.2	±0.2%

ДЛЯ ЗАКАЗА

RF10	Рефрактометр с диал. от 0 до 32% - Габ/вес: 168x32x32мм/ 91г
RF11	Рефрактометр с АТК с диал от 0 до 10% - Габ/вес: 190x40x30мм/185г
RF12	Рефрактометр с АТК с диал от 0 до 18% - Габ/вес: 170x41x31мм/ 91г
RF15	Рефрактометр с АТК с диал от 0 до 32% - Габ/вес: 159x35x35мм/200г
RF16	Рефрактометр с диал от 0 до 10% - Габ/вес: 190x40x30мм/185г
RF18	Рефрактометр с диал от 0 до 18% - Габ/вес: 170x41x31мм/91г
RF20	Рефрактометр для определения содержания соли с АТК - Габ/вес: 194x38x38мм/ 227г
RF30	Универсальный рефрактометр с 3 диапазонами (0 до 90% Брикс) - Габ/вес : 200x38x28мм/ 620г

RF40/RF40C/RF41 Портативные рефрактометры (для охлаждающих жидкостей в автомобилях)



Измерение в % этиленгликоля и пропиленгликоля

- Измерение точки замерзания охлаждающих жидкостей в автомобилях, плюс степень заряда аккумулятора
- Точность и повторяемость измерений % содержания этиленгликоля и пропиленгликоля, а также измерение температуры в °F с отображением результатов на шкале
- Автоматическая температурная компенсация
- Для исследования необходимы 2-3 капли раствора
- В комплекте: футляр, калибровочная отвертка и калибровочный раствор; гарантия 1 год

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН	РАЗРЕШЕНИЕ	БАЗ.ПОГРЕШНОСТЬ
Точка замерзания пропиленгликоля	RF40: -60°F (63%) до 32°F (12%) RF41: -50°C до 0°C	2°F (1%) 1°C	5°F (2%)
Точка замерзания этиленгликоля	RF40: -60°F (59%) до 25°F (16%) -51 до 0°C (-60 до 32°F) RF41: -50°C до 0°C	2°F (1%)	5°F (2%)
Ур. плотности аккумуляторной кислоты	RF40/RF41: 1.15 до 1.30	0.01	
Габариты/вес	165x38x38мм/ 200г		

ДЛЯ ЗАКАЗА

RF40	Портативный рефрактометр с АКТ (для охлаждающих жидкостей в автомобилях) (°F)
RF41	Портативный рефрактометр с АКТ (для охлаждающих жидкостей в автомобилях) (°C)

FHT200 Тестер твердости фруктов



Твердомер измеряет степень спелости фрукта для, улучшения качества продукта соответствующее определение лучших условий хранения, времени транспортировки

- 4 твердомерных наконечника для больших/твердых и небольших/легких фруктов
- Тестирование упругости или компрессии, функции удержания данных и установки нуля
- Единицы измерения: фунты, килограммы, ньютоны
- Дисплей с функцией поворота показаний для удобства прочтения
- Большой ЖК дисплей с подсветкой
- ПК интерфейс
- Опциональное ПО (407001)
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: 4 наконечника твердомера (3мм, 5мм, 8мм, 11мм), 6 батарей AA 1.5В, жесткий футляр для переноски; Опциональный адаптер переменного тока

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон	20 кг, 196.10 ньютонов
Точность	±(0.5%)
Разрешение	0.01 кг, 0.05 ньютона
Отображение миним. показаний	0.02 кг, 0.3 ньютона
Дисплей	5 цифр, ЖК, 16 мм
Скорость обновления	быстрый режим: 0.2 сек. медленный режим: 0.6 secs.
Отклонение на полную шкалу	-0.4 мм
Тип датчика	Весовой датчик
Удержание пика	Заморозка максим. показаний на дисплее
Габариты	215 x 90 x 45мм
Вес	650г

ДЛЯ ЗАКАЗА

FHT200	Измеритель твердости фруктов
407001	ПО для сбора данных и кабель
407001-USB	USB адаптер для 407001
153117	Адаптер переменного тока 117В
UA100-240	Адаптер переменного тока 100-240В с 3 вилками (US, EU, UK)

CG204 Измеритель толщины покрытий



Измерение толщины автомобильной покраски

Автоматическое распознавание железных и нежелезных субстратов

- Соответствие требованиям GB/T 4956-1985, GB/T 4957-1985, JB/T 8393-1996, JJG-889-95, и JJG 818-93
- Применение технологии магнитной индукции для железных основ (субстратов)
- Применение технологии измерения вихревых токов в нежелезных основах
- Два режима измерений (однократные и постоянные измерения) и рабочих режима (прямой и групповой)
- Сохранение в памяти 400 показаний: 80 прямых и 320 групповых
- Устанавливаемый пользователем низкий/высокий порог предупредительных сигналов, режим мин/макс/средних значений, функция калибровки по одной или двум точкам
- USB интерфейс, ПО в комплекте
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: 2 батареи AAA, USB кабель, ПО, калибровочные образцы (железо, алюминий), эталонная пленка, футляр

ХАРАКТЕРИСТИКИ

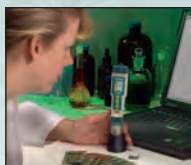
	ЖЕЛЕЗНЫЙ ЗОНД	НЕЖЕЛЕЗНЫЙ ЗОНД
Принцип работы	Магнитная индукция	Вихревые токи
Диапазон измерений	0 до 1250мкм; 0 до 49милс	0 до 1250мкм; 0 до 49 милс
Базовая погрешность	±3%	±3%
Разрешение	0.1мкм (0.004 милс)	0.1мкм (0.004 милс)
Мин. радиус кривизны	1.5мм (59.06 милс)	3мм (118.1 милс)
Миним. диаметр	7мм (275.6 милс)	5мм (196.9 милс)
Миним. толщина	0.5мм (19.69 милс)	0.3мм (11.81 милс)
Габариты/вес	120 x 62 x 32мм/175г	

ДЛЯ ЗАКАЗА

CG204	Измеритель толщины покрытий
CG204-REF	Запасная эталонная пленка CG204 (10 комплектов)

Помощь в экстремальных ситуациях

Когда управление охраны окружающей среды США откликнулось на ситуацию, сложившуюся в мексиканском заливе в связи с разливом нефти, то для оценки состояния залива после катастрофы были использованы измерители ExStik.



АКСЕССУАРЫ

EC-84-P	84µS Стандарт проводимости (2 флакона/1 пинта каждый)
EC-1413-P	1413µS Стандарт проводимости (2 флакона/1 пинта каждый)
EC-12880-P	12880µS Стандарт проводимости (2 флакона/1 пинта каждый)
PH103	Буферные растворы для определения Ph
PH105	Запасной модуль электрода pH ExStik®
RE305	Запасной модуль электрода ExStik® для измерения окислительно – восстановительного потенциала
EC405*	ExStik® II запасной модуль ячейки проводимости для EC400
EC505*	ExStik® II модуль ячейки pH/проводимости для EC500
DO605*	ExStik® II запасной модуль (растворенный кислород) для DO600
DO603	Комплект мембран для моделей DO600/DO605
FL705*	ExStik® II запасной модуль электрода для измерения содержания фторидов для модели FL700
FL704	Реагент в таблетках TISAB для FL700 (100 таб.)
EX010	Удлинитель 1м с датчиком
EX050	Удлинитель 5м с датчиком
CA895	Малогобаритный футляр для переноски с ремнем
CA904	Большой футляр для измерителя и аксессуаров

*ExStik® II модули электродов не являются взаимозаменяемыми с измерителями pH/окислительно-восстановительного потенциала/хлора

CE Все модели одобрены CE

CALIBRATION TRACEABLE TO NIST



IP57
Waterproof
dustproof



PH100 ExStik® измерители pH

Водонепроницаемый электрод с плоской поверхностью для измерения pH в жидкостях

- Обновленная функция оповещения о необходимости замены pH электрода
- Индикатор калибровки, указывающий на необходимость повторной калибровки
- Водонепроницаемый электрод с твердой поверхностью для измерения pH на твердых и полутвердых поверхностях.
- Аналоговая гистограмма берет начало в нейтральной точке (pH 7.00) для отображения трендов в кислоте или щелоче
- 1, 2 или 3-точечная калибровка (буферные растворы приобретаются отдельно)
- АТК, измерение температуры
- Сохранение в памяти 15 маркированных показаний
- Водонепроницаемый (IP57) измеритель защищен от влажной среды
- В комплекте: электрод pH с плоской поверхностью, колпачок датчика, емкость для образцов с колпачком, 4 батареи таблеточного типа CR2032 3В, шнурок 1.2м.



IP57
Waterproof
dustproof



RE300 Измеритель ExStik® для измерения окислительно-восстановительного потенциала

Высокое разрешение в 1мВ

- Измерение окислительно-восстановительного потенциала от -999 до 999мВ
- Автоматическая электронная самокалибровка прибора
- Аналоговая гистограмма, отображающая изменения в показаниях окислительно-восстановительного потенциала
- Сохранение в памяти 15 маркированных показаний
- Водонепроницаемый (IP57) измеритель защищен от влажной среды
- В комплекте: электрод с плоской поверхностью, защитный колпачок датчика, емкость для образцов с колпачком, 4 батареи таблеточного типа CR2032 3В, шнурок 1.2м.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	PH100	RE300
pH	0.00 до 14.00pH	-
Окислительно-восстановительный потенциал - (мВ)	-	-999 до 999мВ
Проводимость	-	-
Общ. содержание раств. тверд. вещества / соленость/фторид	-	-
Насыщенность/концентрация растворенного кислорода	-	-
Температура	23° до 194°F (-5 до 90°C)	-
Макс. разрешение	0.01pH, 0.1°	1мВ
Базовая погрешность	±0.01pH, ±1.8°F/1°C	±4мВ
Габариты	35.6x172.7x40.6мм	35.6x172.7x40.6мм
Вес	110г	110г
Гарантия	1 год (измеритель) / 6 мес (электрод)	1 год (измеритель) / 6 мес (электрод)

ExStik® Приборы для измерения pH, окислительно-восстановительного потенциала, проводимости, фторидов



IP57
Waterproof
Dustproof



EC400/EC500 Приборы ExStik® II для измерения проводимости

Автоматическая установка диапазона измерения, высокая точность измерения показателей

- Аналоговая гистограмма для отображения тенденций параметров
- Регулируемый коэффициент проводимости по отношению к общему содержанию растворенных твердых веществ от 0.4 до 1.0
- Фиксированный коэффициент солености 0.5
- Функция удержания данных, автоматическое отключение питания, индикатор уровня заряда батареи
- Сохранение 25 маркированных данных
- Водонепроницаемый (IP57) измеритель защищен от влажной среды
- В комплекте: электрод, колпачок датчика, емкость для образцов с колпачком, 4 батареи CR2032 3В, шнурок длиной 1.2 м. Стандарты проводимости приобретаются отдельно (см. стр. 132).
- **Модель EC400** в комплекте ячейка для определения электропроводности
- **Модель EC500** в комплекте ячейка для определения pH/электропроводности/общего содержания растворенных твердых веществ; Функция индикации о замене электрода



IP57
Waterproof
Dustproof



По новой низкой цене

DO600 Прибор ExStik® II для измерения концентрации растворенного кислорода

Простое удаление колпачка мембраны при помощи опциональных удлинителей

- Отображение уровня кислорода в % насыщенности или концентрации (мг/л [ppm])
- Регулируемая высотная компенсация (от 0 до 20,000фт в 1,000фт возрастание)
- Регулируемая компенсация солености от 0 до 50ppt
- Отображение показаний в аналоговой гистограмме
- Функция самокалибровки при включении
- Сохранение 25 маркированных данных
- Водонепроницаемый (IP57) измеритель защищен от влажной среды
- **Модель DO600** включает электрод для определения содержания растворенного кислорода, колпачок датчика, запасной мембранный колпачок, электролит, 4 батареи CR2032 3В, шнурок длиной 1.2 м
- **Модель DO600-K** Комплект включает прибор DO600, DO603 набор мембран, удлинитель длиной 5м, утяжеленный зонд, футляр



IP57
Waterproof
Dustproof



По новой низкой цене

FL700 Прибор ExStik® II для измерения фторидов

Возможность прямого считывания показаний общих фторидов до 0.1ppm с функцией автоматической компенсации температуры

- Первый измеритель фторидов со встроенной функцией автоматической компенсации температуры
- Измеритель с быстрым откликом (<1мин)
- Малый объем образцов/объем TISAB необходимый для исследования (10мл)
- Соответствует требованиям методики EPA 340.2. (потенциометрические ион-избирательные электроды)
- Автоматическая электронная калибровка в 1 или 2 точках с вводом коррекции
- Сохранение 25 маркированных данных
- Водонепроницаемый (IP57) измеритель защищен от влажной среды
- В комплекте: электрод, реагент в таблетках TISAB, колпачок датчика, 4 батареи CR2032 3В, шнурок длиной 1.2 м
- Для получения калибровочных стандартов фторидов обратитесь в Extech или любую местную лабораторию.

■ EC400 | ▲ EC500

■ нет | ▲ 0.00 до 14.00рН

—

0 до 199.9мкСм, 200 до 1999мкСм, 2.00 до 19.99мСм

Общее содержание растворенных твердых веществ/соленость: 0 до 99.9ppm (мг/л), 100 до 999ppm (мг/л), 1.00 до 9.99ppt (г/л)

—

■ 32° до 149°F (0 до 65°C) | ▲ 23° до 194°F (-5 до 90°C)

0.1мкСм, 0.1ppm (мг/л), 0.01рН, 0.1°F/°C
±2%FS, ±0.01рН, ±1.8°F/1°C

35.6x172.7x40.6мм

110г

1год (измеритель)/6 месяцев (электрод)

■ DO600 | ▲ DO600-K

—

—

—

0 до 200.0% / 0 до 20.00ppm (мг/л)

32° до 122°F (0 до 50°C)

0.1%, 0.01ppm (мг/л), 0.1°F/°C
±2.0% FS, 0.4ppm (мг/л), ±1.8°F/1°C

35.6x172.7x40.6мм

110г только измеритель

1год (измеритель)/6 месяцев (электрод)

FL700

—

—

—

Фторид: 0.1 до 10ppm

—

32° до 140°F (0 до 60°C)

0.1ppm, 0.1°

±3.0% показаний

35.6x172.7x40.6мм

110г

1год (измеритель)/6 месяцев (электрод)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

рН

Окислительно-восстановительный потенциал

Проводимость

Об. содержание растворенных твердых веществ/соленость/фторид

Насыщенность (раст. кислород)/концентрация

Температура

Макс. разрешение

Базовая погрешность

Габариты

Вес

Гарантия

CL200 ExStik® Водонепроницаемый измеритель хлора



Прямое считывание показаний общего содержания хлора до 0.01ppm, неподдающихся влиянию цветности и мутности образца

- Прямое считывание показаний общего содержания хлора, обеспечивающее быстроту и легкость измерений
- Широкий динамический диапазон до 10ppm, низкий предел обнаружения до 0.01ppm
- На результаты измерений не влияет цветность и мутность исследуемого образца
- Функция автоматической электронной калибровки
- Сохранение 15 маркированных показаний
- Уникальный электрод с плоской поверхностью для определения содержания хлора
- Водонепроницаемый (IP57) корпус
- Одновременное отображение на большом ЖК дисплее общего содержания хлора в ppm, температуры и аналоговой гистограммы
- Гарантия 1 год (измеритель) / 6 месяцев (электрод)
- В комплекте: измеритель, электрод с плоской поверхностью, реагент в таблетках ExTab (50 тестов), защитный колпачок датчика, емкость для образцов с колпачком, 4 батареи 3В, шнурок длиной 1.2 м

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ppm	0.01 до 10.00ppm
Температура	23° до 194°F (-5 до 90°C)
Разрешение	0.01ppm; 0.1°F/°C;
Базовая погрешность	±10% показаний ±0.01ppm; ±1.8°F/±1°C
Габариты/ вес	35.6x172.7x40.6мм/ 110г

ДЛЯ ЗАКАЗА

CL200	ExStik® измеритель хлора
CA895	Малогабаритный футляр для переноски с ремнем
CL205	Запасной электрод для определения содержания хлора
CL207	Стандартный образец-хлорин (1ppm) - 3 ампулы(20мл кажд.)

EX006/EX007 Аксессуары

Утяжеленная база и емкости с раствором

- Рекомендуется для ExStik® измеритель хлора
- В комплекте: утяжеленная база и 5 емкостей с растворами и защитными колпачками для получения стабильных показаний измерений



CL203/CL204 ExTab™ Реагент хлорина в таблетках

- Исключает неудобства и загрязнения, связанных с использованием порошковых реагентов
- Для 1 теста предназначена 1 таблетка
- Упаковка из фольги обеспечивает оптимальную среду для хранения
- Не требуется оборудование для дозирования
- В наличии 10 упаковок (100 тестов) или 100 упаковок (1000 тестов)



CL207 Стандартный образец-хлорин

- 1ppm Стандартный образец для калибровки измерителя
- В комплекте: 3 ампулы (20мл каждая), 1ppm стандарты калибровки



ДЛЯ ЗАКАЗА

CL203	ExTab™ Реагент в таблетках (10 упаковок - 100 тестов)
CL204	ExTab™ Реагент в таблетках (100 упаковок - 1000 тестов)
CL207	Стандартный образец-хлорин (1ppm) - 3 ампулы (20мл каждая)

EX900 ExStik® Комплект для определения качества воды



Данный комплект позволяет измерять содержание хлора, pH, окислительно-восстановительного потенциала, температуру, также включает все необходимые аксессуары

Комплект включает:

- CL200 ExStik® измеритель хлора, pH электрод с плоской поверхностью, электрод для определения окислительно-восстановительного потенциала, реагент в таблетках ExTab (50 тестов), pH 4, 7 и 10 буферные растворы (20мл) и раствор-ополаскиватель, утяжеленная база с 6 пластиковыми емкостями для образцов и защитными колпачками, 4 батареи CR2032 3В таблеточного типа, шнурок длиной 1.2 м, футляр
- Также имеется в наличии комплект EX800, включающий все выше указанные аксессуары, кроме электрода для определения окислительно-восстановительного потенциала.

ДЛЯ ЗАКАЗА

EX900	ExStik® Комплект для определения качества воды
EX800	ExStik® Комплект для определения качества воды

EC410 ExStik® II* Комплект для измерения проводимости



Высокоточный датчик, измеряющий проводимость, общее содержание растворенных твердых веществ, соленость, температуру

- EC400 ExStik® II измеритель с датчиком, измерение проводимости/общего содержания растворенных твердых веществ/солености/температуры, в комплекте защитный колпачок, калибровочные стандарты 84 S, 1413 S и 12880 S (30мл в каждом флаконе), утяжеленная база, 3 пластиковые емкости для образцов с колпачками, 4 батареи CR2032 3В таблеточного типа, шнурок длиной 1.2 м, футляр
- Информацию об измерителе EC400 см. на стр. 125

ДЛЯ ЗАКАЗА

EC410	ExStik® II Комплект для измерения проводимости
-------	--

EC510 ExStik® II Водонепроницаемый комплект для измерения pH/проводимости



Измерение pH, проводимости, общего содержания растворенного твердого вещества, солености, температуры при помощи различных электродов

- EC500 ExStik® II Измерение pH, проводимости, общего содержания растворенного твердого вещества, солености, температуры при помощи различных электродов, калибровочные стандарты 84 S, 1413 S, 12880 S, пакеты с буфером pH (по 1 на 4, 7, 10pH, плюс раствор для ополаскивания, утяжеленная база, 3 пластиковые емкости для образцов с колпачками, 4 батареи CR2032 3В таблеточного типа, шнурок длиной 1.2 м, футляр
- Информацию об измерителе EC500 см. на стр. 125

ДЛЯ ЗАКАЗА

EC510	ExStik® II Водонепроницаемый комплект для измерения pH/проводимости
-------	---

DO610 ExStik® II* Водонепроницаемый комплект для измерения концентрации растворенного кислорода



Измерение растворенного кислорода, pH, проводимости, общего содержания растворенного твердого вещества, солености, температуры

- DO600 ExStik® II измеритель содержания растворенного кислорода при помощи электрода, сменного мембранного колпачка, электролита, полирующей бумаги
- Аксессуары, включенные в комплект:
- Образец буферов pH-пакеты с pH4, pH7, pH10 и раствором для ополаскивания предназначены для одноразового использования
- Утяжеленная база с 2 емкостями и колпачками, 4 батареи CR2032 3В таблеточного типа, шнурок для каждого измерителя, футляр
- Информацию об измерителях EC500 и DO600 см. на стр. 125

ДЛЯ ЗАКАЗА

DO610	ExStik® II Водонепроницаемый комплект для измерения концентрации растворенного кислорода
-------	--

Надежность и точность результатов

Лабораторные водонепроницаемые измерительные приборы

Extech, испытанные в полевых условиях, отличаются высокой производительностью, точностью и повторяемостью показаний измерений с функцией регистрации данных.



АКСЕССУАРЫ

PH105	Запасной модуль электрода pH ExStik®
PH115	Запасной модуль пополняемого электрода pH ExStik®
PH113	Набор образцового раствора для заполнения для PH110
PH305	Запасной электрод pH для PH300, EC600, DO700
6015WC	Водонепроницаемый pH электрод с кабелем для наладонного pH метра
6012WS	Водонепроницаемый стержневой pH электрод для наладонного pH метра
PH4-P	pH 4 буферный раствор (2 флакона - 1 пинта каждый)
PH7-P	pH 7 буферный раствор (2 флакона - 1 пинта каждый)
PH10-P	pH 10 буферный раствор (2 флакона - 1 пинта каждый)
PH103	Пакеты с буферным раствором (смотрите фото выше)
850185	Зонд температуры из нержавеющей стали для прибора Oyster
850188	Зонд температуры из нержавеющей стали для 407228
153117	Адаптер переменного тока I17B
UA100-240	Адаптер переменного тока 100-240В с 3 вилками (US, EU, UK)
CA895	Виниловый футляр для переноски для модели PH100



PH110

PH100/PH110 ExStik® Водонепроницаемые pH-метры

Прибор оснащен pH электродом с плоской поверхностью

- Индикатор, указывающий на необходимость замены электрода
- CAL индикатор, указывающий на необходимость повторной калибровки
- Аналоговая гистограмма, берущая начало в нейтральной точке (pH 7.00) для удобства отображения трендов в кислоте или щелоче
- 1, 2 или 3х точечная калибровка с распознанием буферных растворов; функция автоматической компенсации температуры
- Сохранение 15 маркированных показаний
- Водонепроницаемый корпус (в соответствии с требованиями IP57)
- В комплекте: защитный колпачок, емкость для образцов с колпачком.
- 4 батареи CR2032 3В таблеточного типа, шнурок длиной 1.2 м; буферы pH приобретаются отдельно
- **Модель PH100** измеритель включает pH электрод, наполненный гелем, с плоской поверхностью
- **Модель PH110** измеритель включает пополняемый pH электрод с плоской поверхностью; набор PH113 приобретается отдельно



PH220-C

PH220 Водонепроницаемый измеритель pH и окислительно- восстановительного потенциала

Большой ЖК дисплей в прочном корпусе с возможностью выбора стержневого или кабельного pH электрода

- Одновременное отображение показаний pH или мВ и температуры
- Автоматическое распознавание буферного раствора
- Автоматическая компенсация температуры через датчик Pt-100, встроенный в электрод
- Функции индикации уровня заряда батареи и автоматического отключения питания
- Водонепроницаемый корпус (в соответствии с требованиями IP57)
- Прочный дизайн для ручного использования или крепления на стену (магнитная панель)
- В комплекте: водонепроницаемый измеритель, pH электрод, защитный чехол, pH 4 и 7 буферные растворы, батарея 9В
- Модель PH220-C включает ATC pH поликарбонатный электрод (диаметром 12мм) с кабелем длиной 1 м
- Модель PH220-S включает ATC pH поликарбонатный стержневой электрод (диаметром 12мм) для прямого соединения с измерителем

ХАРАКТЕРИСТИКИ	■ PH100 ▲ PH110	■ PH220-C ▲ PH220-S
Тип	■ гелевый ▲ пополняемый	■ кабельный pH электрод ▲ стержневой pH электрод
pH	0.00 до 14.00pH	0.00 до 14.00pH
мВ	-	-999 до 999мВ
Температура	23° до 194°F (-5 до 90°C)	32° до 212°F (0 до 99.9°C)
Максимальное разрешение	0.01pH, 0.1°	0.01pH, 1мВ, 0.1°
Базовая погрешность	±0.01pH, ±1.8°F/1°C	±0.01pH, ±2мВ, ±0.8°F/0.5°C
Память	15 показаний	-
ПК интерфейс	-	-
Габариты/вес	35.6x172.7x40.6мм/110г	111x79x39мм/ 260г
Гарантия	1 год(измеритель)/6 месяцев (электрод)	1 год(измеритель)/6 месяцев (электрод)

Примечание: измерители проводимости рекомендуется калибровать в соответствии с требованиями стандартов проводимости до начала использования

CE Все модели одобрены CE

CALIBRATION TRACEABLE TO NIST



PH300 Водонепроницаемый комплект для измерения pH/температуры

Измерение pH, мВ и температуры

- Функция автоматической калибровки (4, 7, и 10pH)
- Возможность выбора калибровки в 3х точках для лучшей точности результатов
- Автоматическая компенсация температуры
- Сохранение до 200 маркированных показаний
- Водонепроницаемый корпус (в соответствии с требованиями IP57)
- Большой двухстрочный ЖК дисплей с голубой подсветкой одновременно отображает показания pH и температуры
- Функция автоматического отключения питания с возможностью деактивации функции
- В комплекте: электрод для измерения pH/мВ/температуры, pH калибровочные растворы (4, 7 и 10pH), 2 батареи AA, жесткий футляр для переноски



Oyster™ Серия комплектов для измерения pH/окислительно-восстановительного потенциала/температуры

Эксклюзивный дизайн Oyster™ (тип устрица) пригоден для использования как в лабораториях, так и полевых условиях

- Большой ЖК дисплей с регулируемой защелкивающейся крышкой, дисплей одновременно отображает показания pH или мВ и температуры
- Удобный шнурок для ношения на шею во время измерений
- Сохранение до 25 маркированных показаний
- Режим сохранения максимальных и минимальных показаний; автоматическая или ручная компенсация температуры (АКТ/РКТ)
- Самодиагностика кодов дисплея
- Автоматическое отключение питания
- Распознавание буферных растворов в 5 точках (1.68, 4.00, 7.00, 10.00, 12.45) с регулированием значений буферных растворов
- Опциональный универсальный адаптер переменного тока UA100-240
- Модель OYSTER-15 комплект включает измеритель Oyster-10, шнурок, батарею 9В, 60120В pH мини электрод, образцы буферных растворов (4 и 7pH), футляр
- Комплект OYSTER-16 включает Oyster-15 и RTD зонд температуры



SDL100 Регистратор показаний измерения pH/окислительно-восстановительного потенциала/температуры

Регистрация даты/временных отметок и сохранение 20М показаний на карте памяти SD 2Гб в формате Excel® для удобства передачи данных на ПК

- Автоматическая или ручная компенсация температуры
- Возможность калибровки в 3 точках для линейности и точности результатов измерения
- Выборочный интервал измерений: от 1 секунды до 8часов:59мин:59сек
- Сохранение и воспроизведение до 99 показаний вручную
- Большой двухстрочный ЖК дисплей с подсветкой
- Регистрация и воспроизведение минимальных, максимальных показаний
- Функция удержания данных и автоматического отключения питания с возможностью деактивации функции
- Встроенный ПК интерфейс
- В комплекте: 6 батарей AA, к.п. SD, образцы буферных растворов, pH мини электрод (60120В), зонд температуры (850188), футляр для переноски; опциональный адаптер переменного тока 153117 или UA100-240

PH300	■ OYSTER-15 ▲ OYSTER-16	SDL100 N	ХАРАКТЕРИСТИКИ
Кабельный pH электрод	■ измеритель+pH электрод+футляр ▲ измеритель+pH электрод+ футляр+зонд температуры	Кабельный pH электрод	Тип
-2.0 до 19pH	0.00 до 14.00pH	0 до 14pH	pH
-1999мВ до 1999мВ	-999 до 999мВ	-1999мВ до 1999мВ	мВ
32 до 212°F (0 до 100°C)	32° до 212°F (0 до 99.9°C)	32 до 149°F (0 до 65°C)	Температура
0.01pH, 1мВ, 0.1°	0.01pH, 1мВ, 0.1°	0.01pH, 1мВ, 0.1°	Максимальное разрешение
±0.02pH, ±0.15мВ, ±1°F/0.5°C	±0.02pH, ±2мВ, ±0.8°F/0.5°C	±0.02pH, ±0.5% мВ, ±1.8°F/1°C)	Базовая погрешность
200 показаний	25 показаний	20М показаний SD 2Гб	Память
—	—	Опциональное ПО 407001 (см.стр. 106)	ПК интерфейс
120x65x31мм/180г	94x107x51мм/ 340г	82X73X48мм/455г	Габариты/ вес
1 год (измеритель)/6 месяцев (электрод)	1 год (измеритель)/6 месяцев (электрод)	3 года (измеритель)/6 месяцев (электрод)	Гарантия

RH150-C Комплект для измерения содержания pH бетона



Измерение pH уровня в бетоне при помощи pH-метра и pH электрода с плоской поверхностью и зонда с защитой и металлическим утяжелением, обеспечивающих стабильность и защиту

CE

Электрод с плоской поверхностью, обеспечивающий быстрое и легкое измерение pH бетона

- Удлинитель с зондом длиной 1м и защитой/утяжелением, присоединяющийся к прибору для измерений на плоской бетонной поверхности
- Зонд с утяжелением из нержавеющей металла позволяет удерживать электрод в контакте с влажной поверхностью и обеспечивает защиту электрода
- Индикатор, указывающий на необходимость замены электрода
- CAL индикатор указывает на необходимость повторной калибровки
- Сохранение и воспроизведение 25 показаний
- 1, 2 или 3х точечная калибровка
- Функции удержания данных, автоматического отключения питания, индикация уровня заряда батареи
- Водонепроницаемый/пылеустойчивый дизайн (IP57)
- В комплекте: электрод с плоской поверхностью для определения pH в бетоне, защитный колпачок, емкость с колпачком для образцов, пластиковая подставка, зонд с защитой/утяжелением и кабелем длиной 1м, пластиковый флакон, 4 батареи CR2032 3В таблеточного типа, шнурок длиной 1.2 м, футляра

ХАРАКТЕРИСТИКИ

pH	0.00 до 14.00pH
Температура	23 до 194°F (-5 до 90°C)
Разрешение	0.01pH, 0.1°
Точность	±0.01pH, ±1.8°F/±1°C
Габариты (измеритель)	35.6 x 172.7 x 40.6мм
Вес (измеритель)	110г

ДЛЯ ЗАКАЗА

RH150-C	Комплект для измерения pH бетона
RH155	Запасной ExStik® модуль электрода для измерения pH бетона

RH50/RH60 Измерители-ручки pH

Легкие в использовании, водонепроницаемые измерители-ручки pH

- **Модель RH50** — Измерение pH
- **Модель RH60** — Измерение pH и автоматической компенсации температуры
- Легкость калибровки, автоматическое распознавание pH буферных растворов (буферные калибровочные растворы 4, 7, и 10pH приобретаются отдельно)
- Функция удержания данных с индикацией уровня заряда батареи
- Автоматическое отключение питания с возможностью деактивации функции
- Гарантийный срок: 1 год
- В комплекте: встроенный электрод, сенсорный колпачок, внутренний электрод pH с защитным колпачком, 4 батареи LR44 таблеточного типа



CE

ХАРАКТЕРИСТИКИ

pH	2.0 до 12.0pH	0.0 до 14.0pH
Температура	—	32 до 122°F (0 до 50°C)
Разрешение	0.1pH, 0.1°	0.1pH, 0.1°
Точность	±0.3pH	±0.2pH; ±1°F/±0.5°C
Габариты	152x37x24мм	
Вес	65г	

ДЛЯ ЗАКАЗА

RH50	Водонепроницаемый измеритель-ручка pH
RH60	Водонепроницаемый pH-метр
RH103	Пакеты с буферными растворами (6 шт. каж. - 4,7,10pH+2 шт. ополаскивателя)

pH Электроды



Возможность выбора стандартных или специализированных электродов, заполненные Ag/AgCl гелем (быстрый отклик: 95% за 5 сек)

- **Модели 60120В и 601500** электроды основного назначения pH/Ref
- Надежная конструкция поликарбонатного типа со стеклянным расширением датчика pH, окруженного защитными зубцами. Диапазон pH (от 0 до 14pH), рабочая температура (от 0 до 80°C). Возможность выбора стандартного или мини размера.
- **Модель 601100** электрод с плоской поверхностью (простая процедура чистки)
- Электрод покрытый поливинилхлоридом, идеален для измерения pH твердых веществ с минимальной влажностью таких, как сыр, почвы или электрофоретического/агарового геля. Диапазон pH (от 0 до 14pH), рабочая температура (от 5 до 80°C).

ДЛЯ ЗАКАЗА

60120В	Мини электрод pH (10 x 120мм)
601500	Стандартный электрон pH (12 x 160мм)
601100	Электрод pH с плоской поверхностью (15 x 106мм)

ExStik® Сменные электроды для определения pH, окислительно-восстановительного потенциала и хлора



Электроды с плоской поверхностью

Набор образцовых растворов для заполнения для пополняемого электрода PH115

Взаимозаменяемые модули для определения pH, окислительно-восстановительного потенциала, хлора для измерителей ExStik® серии (стр. 124, 126, 128)

- Функция автоматической компенсации температуры через встроенный датчик Pt-100Om (PH105, PH115 и CL205)
- Пополняемый pH электрод (PH115) является экономичным решением, исключая проблемы, связанные с ограничением срока службы, загрязнением, использованием в тяжелых условиях
- Примечание: Сменные модули PH105, CL205 и RE305 не являются взаимозаменяемыми для серии измерителей ExStik® II, указанных на стр. 125
- Гарантийный срок: 6 месяцев

ДЛЯ ЗАКАЗА

PH105	Электрод pH с плоской поверхностью ExStik®
PH115	Пополняемый модуль электрода pH ExStik®
PH113	Образцовый раствор для заполнения (набор) для PH115
CL205	Модуль хлорин электрода ExStik®
RE305	ORP модуль электрода ExStik® (окислительно-восстановительный потенциал)

Буферные растворы pH



Калибровочные растворы для pH измерителей

- Легкие в использовании pH буферные растворы для калибровки
- Вспомогательная таблица указывает на норму pH значений относительно температуры измеряемого буферного раствора
- Раствор-ополаскиватель используется для чистки pH электрода перед и после проведения измерений
- Удобный пакет исключает необходимость в специальной емкости для хранения буферного и раствора для ополаскивания
- PH103 включает 6 пакетов с буферным раствором (pH 4.00, 7.00, и 10.00), плюс 2 пакета с ополаскивателем

ДЛЯ ЗАКАЗА

PH4-P	pH 4 Буферный раствор для калибровки (2 флакона- 475 мл каждый)
PH7-P	pH 7 Буферный раствор для калибровки (2 флакона- 475 мл каждый)
PH10-P	pH 10 Буферный раствор для калибровки (2 флакона- 475 мл каждый)
PH103	Буферный раствор в пакетах (по 6 шт: 4, 7, 10pH, 2 пакета с ополаскивателем)

Идеальное решение для измерения качества воды

Extech предлагает все необходимые приборы для измерения качества воды, которые можно использовать для канализационно-очистных сооружений, при обработке воды, для промышленных комплексов (водяных систем паровых котлов, охлаждающих башен), также в сфере сельского хозяйства, рыбоводства, лабораторных исследований и при проведении технических ремонтных работ.



АКСЕССУАРЫ

EC-84-P	84 S стандарт проводимости (2 флакона 475 мл каждый)
EC-1413-P	1413 S стандарт проводимости (2 флакона 475 мл каждый)
EC-12880-P	12880 S стандарт проводимости (2 флакона 475 мл каждый)
EC405*	Запасной ExStik® II модуль ячейки проводимости для EC400
EC505*	Запасной ExStik® II ячейки pH/проводимости для EC500
EC605	Запасная ячейка проводимости для EC600 и DO700
804010A	Полимерная ячейка проводимости для 341350A-P
PH305	Запасной pH электрод для PH300, EC600, DO700
60120B	Запасной pH мини электрод для 341350A-P
CA895	Малогобаритный футляр с ремнем для EC400, EC500
UA100-240	Адаптер переменного тока 100-240В с 3 вилками (US, EU, UK)
850190	Сменный зонд термистора (32 до 194°F/0 до 90°C) для 341350A-P

*ExStik® II модули электродов не являются взаимозаменяемыми для измерителей ExStik® pH/окислительно-восстановительного потенциала/ хлора

CE Все модели одобрены CE

CALIBRATION TRACEABLE TO NIST

Примечание: измерители проводимости рекомендуется калибровать в соответствии с требованиями стандартов проводимости до начала использования



EC410 комплект

EC400/EC410 ExStik® II Комплекты для измерения проводимости/определения общего содержания растворенного твердого вещества/окислительно-восстановительного потенциала/солености/температуры

Высокая точность измерения 4 параметров при помощи датчика с множеством диапазонов

- 8 единиц измерения: мкСм, мСм, ppm, ppt, мг/л, г/л, °C, °F
- Одновременное отображение на дисплее показаний проводимости или общего содержания твердого растворенного вещества, плюс температуры и гистограммы
- Сохранение 25 маркированных показаний
- Регулируемый коэффициент отношения проводимости к общему содержанию растворенного твердого вещества от 0.4 до 1.0
- Функция самокалибровки при подключении к питанию
- Водонепроницаемая (IP57) конструкция
- EC400 включает ячейку проводимости*, защитный колпачок, емкость с колпачком для образцов, 4 батареи CR2032 3В таблеточного типа, шнурок 1.2м; калибровочные стандарты приобретаются отдельно
- EC410 (стр. 128) включает EC400, калибровочные стандарты 84 S, 1413 S, 12880 S, утяжеленная база, 3 емкости с колпачками для образцов, футляр

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Проводимость	0 до 199.9мкСм, 200 до 1999мкСм, 2.00 до 19.99мкСм
Общее содержание растворенного твердого вещества/соленость	0 до 99.9ppm (мг/л), 100 до 999ppm (мг/л), 1.00 до 9.99ppt (г/л)
pH	-
mV	-
Температура	32° до 149°F (0 до 65°C)
Макс. разрешение	0.1мкСм, 0.1ppm (мг/л), 0.1°F/°C
Базовая погрешность	±2%FS, ±1.8°F/1°C
Габариты	■ Измеритель: 36x173x41мм/110г ▲ комплект: 241x173x71мм/708г
Гарантия	1год (измеритель)/6 месяцев (электрод)

■ EC400 I ▲ EC410

Измерители проводимости/содержания общего растворенного вещества/pH



Комплект EC510

EC500/EC510 ExStik® II измеритель pH/проводимости/температуры

Сочетание pH электрода с плоской поверхностью и ячейки для измерения проводимости

- 9 единиц измерения: pH, S, mS, ppm, ppt, мг/л, г/л, °C, °F
- Аналоговая гистограмма с указанием трендов
- Сохранение 25 маркированных показаний
- Регулируемый коэффициент отношения проводимости к общему содержанию растворенного твердого вещества от 0.4 до 1.0; фиксированный коэффициент солёности 0.5
- Индикатор, указывающий на необходимость замены электрода
- Водонепроницаемая конструкция (IP57)
- EC500 включает электрод, защитный колпачок, емкость с колпачком для образцов, 4 батареи CR2032 3В таблеточного типа, шнур 1.2 м; калибровочные стандарты приобретаются отдельно
- EC510 комплект EC500, калибровочные стандарты 84 S, 1413 S, 12880 S, пакеты с pH буферными растворами (по 1 шт 4, 7, 10pH и раствор для ополаскивания), утяжеленная база, 3 емкости с колпачками для образцов, футляр



Измеритель и аксессуары, упакованные в жесткий футляр

EC600 Водонепроницаемый комплект для определения проводимости

Измерение проводимости, общего содержания растворенного твердого вещества, солёности, сопротивляемости, pH, мВ и температуры

- Водонепроницаемый корпус (в соответствии с требованиями IP57)
- Возможность выбора калибровки pH в 3 точках (4, 7, и 10pH) для получения более точных результатов
- Одноточечная калибровка проводимости
- Автоматическое распознавание 8 калибровочных растворов
- Автоматическая компенсация температуры (нелинейная компенсация для очищенной воды <10 мкс/см для улучшения точности показаний)
- Сохранение 300 маркированных показаний
- Большой двухстрочный ЖК дисплей с голубой подсветкой
- Функция автоматического отключения питания с возможностью деактивации функции
- В комплекте: электрод для измерения pH/мВ/температуры, полимерная ячейка для определения проводимости, pH калибровочные растворы (4, 7 и 10pH), калибровочный раствор проводимости (1413 S), 2 батареи AA, футляр для переноски



Измеритель и аксессуары, упакованные в жесткий футляр

341350A-P Прибор для определения pH/проводимости/общего содержания растворенного твердого вещества/окислительно-восстановительный потенциал/ солёности

Эксклюзивный дизайн Oyster™ («устрица») пригоден для использования как в лабораториях, так и в полевых условиях

- Большой двухстрочный ЖК дисплей с защищающей крышкой
- Микропроцессор в водонепроницаемом корпусе с сенсорным переключателем на передней панели для калибровки и регулировки наклона
- Прочная конструкция для ручного управления или настольного использования
- Практичный шнурок для ношения на шее
- Функция сохранения и воспроизведения 25 маркированных показаний
- Автоматическая компенсация температуры для измерений проводимости/общего содержания твердого растворенного вещества при помощи термистора, встроенного в ячейку проводимости
- Ручная компенсация температуры для измерений pH (от 0 до 100°C)
- В комплекте: pH мини электрод, зонд термистора (850190), образцы буферных растворов, полимерная ячейка проводимости, батарея 9В, шнурок и футляр; опциональный адаптер переменного тока UA100-240

■ EC500 | AEC510

0 до 199.9мксМ, 200 до 1999мксМ, 2.00 до 19.99мСм
 0 до 99.9ppm (мг/л), 100 до 999ppm (мг/л), 1.00 до 9.99ppt (г/л);
 0 до 100ppt (г/л)
 0.00 до 14.00pH
 —
 32° до 149°F (0 до 65°C)
 0.1мксМ, 0.1ppm (мг/л), 0.01pH, 0.1°F/°C
 ±2%FS, ±1.8°F/1°C
 ■ Измеритель: 36x173x41мм/ 110г ▲ комплект:
 241x173x71мм/708г
 1 год (измеритель)/6 месяцев (электрод)

EC600

0.00 до 199.9мСм
 0 до 100г/л
 -2 до 19pH
 -1999мВ до + 1999
 pH/мВ: 32 до 212°F (0 до 100°C); прочие показания: 32 до 122°F
 (0 до 50°C)
 0.01pH, 1мВ, 0.01мксМ, 0.01мг/л, 0.01ppt, 0.1°F/°C
 ±0.02pH, ±0.15мВ, ±1.5%FS, ±1°F/0.5°C
 120x65x31мм/180г
 1 год (измеритель)/6 месяцев (электрод)

341350A-P

10 до 19,990мксМ/см
 Диапазон измерения общего содержания твердого растворенного
 вещества: от 10 до 19,990ppm (мг/л)
 0.01 до 14.00pH
 —
 Зонд термистора: 32 до 194°F (0 до 90.0°C)
 0.1мСм; 0.01pH
 ±2%, ±0.02pH
 96x108x45мм/340г
 1 год (измеритель)/6 месяцев (электрод)

SDL150 Измеритель-регистратор содержания растворенного кислорода



Регистрация данных с указанием данных и временных отметок и сохранение на карте памяти SD в формате Excel® для удобства передачи на ПК

- Двухстрочный дисплей для отображения показаний растворенного кислорода и температуры
- Измерение содержания растворенного кислорода в диапазоне от 0 до 20.0 мг/л и кислорода от 0 до 100.0%, плюс температуры от 32 до 122°F (от 0 до 50°C)
- Автоматическая компенсация температуры от 0 до 50°C при помощи температурного датчика, встроенного в полярографический зонд для измерения кислорода
- Выборочный интервал измерений: от 1 секунды до 8 часов:59 мин:59 сек
- Сохранение/воспроизведение до 99 показаний вручную
- Большой двухстрочный ЖК дисплей
- Регистрация/воспроизведение минимальных, максимальных показаний
- Функция удержания данных и автоматического отключения питания с возможностью деактивации функции
- Встроенный ПК интерфейс
- Гарантия: 3 года (измеритель)/ 6 месяцев (электрод)
- В комплекте: 6 батарей AA, SD карта памяти, зонд, сменная головка зонда с мембраной, электролит, футляр для переноски; опциональный универсальный адаптер переменного тока

ХАРАКТЕРИСТИКИ	РАСТВОРЕННЫЙ КИСЛОРОД	КИСЛОРОД	ТЕМПЕРАТУРА
Диапазон	0 до 20.0 мг/л	0 до 100.0%	32 до 122°F (0 до 50°C)
Точность	±0.4 мг/л	±0.7%	±0.8°C/1.5°F
Компенсация зонда и настройка	соль: 0 до 50%	высота: 0 до 8910м	Темп-ра: 0 до 50°C
Регистрация показаний	99 показаний (вручную)/20М показаний (к.п. SD 2Гб)		
ПК интерфейс	Опциональное ПО 407001 (см. стр. 100)		
Габариты/Вес	Измеритель: 182x73x48мм/725г Зонд: 0.8Dx4.9"L		

ДЛЯ ЗАКАЗА

SDL150	Измеритель-регистратор содержания кислорода
407510-P	Зонд с кабелем длиной 1м для определения растворенного кислорода
780417A	Запасные мембраны (10 шт в упк.)
780418	Раствор внутренний для заполнения при измерении содержания растворенного кислорода (2 шт — 50мл каждая)
153117	Адаптер переменного тока 117В
UA100-240	Адаптер переменного тока 100-240В с 3 вилками (US, EU, UK)

407510 Измеритель содержания растворенного кислорода для работы в тяжелых условиях



Двухстрочный дисплей для отображения концентрации кислорода в растворах и отображения температуры

- Измерение растворенного кислорода, кислорода и температуры
- Регистрация макс/мин/средних показаний, функции удержания данных и автоматического отключения питания
- Автоматическая компенсация температуры
- Большой ЖК дисплей (36мм)
- Встроенный ПК интерфейс с опциональным ПО 407001 и регистратором 380340 (см. стр. 100)
- Гарантия: 3 года (измеритель)/ 6 месяцев (электрод)

ХАРАКТЕРИСТИКИ	РАСТВОРЕННЫЙ КИСЛОРОД	КИСЛОРОД	ТЕМПЕРАТУРА
Диапазон	0 до 19.9мг/л	0 до 100.0%	32 до 122°F (0 до 50°C)
Точность	±0.4мг/л	±0.7%	±1.5°F/ ±0.8°C
Компенсация зонда и настройка	соль: 0 до 39%	Высота: 0 до 3900 м	Темп-ра: 0 до 50°C
Габариты/ вес	Измеритель: 178x74x33мм; Зонд: 0.8Dx4.9"L		
Вес	482г		

ДЛЯ ЗАКАЗА

407510	Измеритель содержания растворенного кислорода для работы в тяжелых условиях
407510-P	Зонд с кабелем длиной 4 м для определения растворенного кислорода
780417A	Запасные мембраны (10 шт в упк.)
780418	Раствор внутренний для заполнения при измерении содержания растворенного кислорода (2 шт — 50мл каждая)

В комплекте зонд (20мм) с кабелем длиной 4м, мембраны, защитный чехол с подставкой, батарея 9В, футляр для переноски

DO700 Водонепроницаемый комплект для измерения содержания растворенного кислорода



В комплекте все необходимые аксессуары в футляре для удобства переноски, является идеальным решением для работы в полевых условиях.



Измеритель типа 8-в-1

- Автоматическая компенсация солености и ручная компенсация барометрического давления для измерений концентрации растворенного кислорода
- Водонепроницаемая конструкция (в соответствии с требованиями IP57) и большой двухстрочный ЖК дисплей с голубой подсветкой
- Возможность выбора трехточечной калибровки pH для улучшения точности результатов; автоматическая компенсация температуры
- Одноточечная калибровка проводимости, автоматическое распознавание 8 типов калибровочных растворов
- Сохранение 400 маркированных показаний
- Автоматическое отключение питания с возможностью деактивации функции
- Гарантия: 1 год (измеритель)/ 6 месяцев (электрод)
- В комплекте: зонд для определения содержания растворенного кислорода с 3 мембранными колпачками и раствор внутренней для заполнения при измерении содержания растворенного кислорода (30мл), электрод для измерения pH/мВ/температуры, полимерная ячейка проводимости, pH калибровочные растворы (4, 7 и 10pH), калибровочный раствор проводимости (1413 S), 2 батареи AA, футляр

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН	РАЗРЕШЕНИЕ	БАЗОВАЯ ПОГРЕШНОСТЬ
Раств. кислород (концентрация)	0 до 40.00мг/л	0.01мг/л	±1.5%FS
Раств. кислород (насыщенность)	0 до 200.0%	0.1%	±1.5%FS
pH	-2.00 до 19.99pH	0.01pH	±0.02pH
мВ	-1999 до + 1999мВ	1мВ	±0.15мВ
Проводимость	0.00 до 199.9мСм	0.01мСм	±1.5%FS
Общее содержание растворенного твердого вещества	0 до 100г/л	0.01мг/л	±1.5%FS
Соленость	0 до 100ppt	0.01ppt	±1.5%FS
Сопротивляемость	0 до 100Mом см	0.10м	±1.5%FS
Температура (для pH и мВ)	32 до 212°F (0 до 100°C)	0.1°	±1°F/±0.5°C
Температура (прочих показаний)	32 до 122°F (0 до 50°C)	0.1°	±1°F/±0.5°C
Габариты/вес	120x65x31мм/ 180г		

ДЛЯ ЗАКАЗА

DO700	Водонепроницаемый комплект для измерения содержания растворенного кислорода
DO705	Электрод для измерения растворенного кислорода
DO703	Запасные мембранные колпачки (3 шт)
RH305	Запасной электрод для измерения pH/мВ/температуры
EC605	Запасная полимерная ячейка проводимости

DO600 ExStik® II Портативный прибор для измерения концентрации растворенного кислорода



Легко заменяемый мембранный колпачок. DO603 набор мембран включает 6 колпачков с мембранами с резьбовым соединением, раствор для наполнения (15 мл) и полирующая бумага.



Выбор опциональных удлинителей EX010 (1м) или EX050 (5м) с утяжеленными зондами



Водонепроницаемый стержневой измеритель с мембранными колпачками

- Одновременное отображение показаний концентрации растворенного кислорода и температуры, плюс аналоговая гистограмма с указанием трендов
- Сохранение до 25 показаний
- Отображение насыщенности и концентрации растворенного кислорода в % (мг/л); автоматическая компенсация температуры
- Регулируемая компенсация высоты над уровнем моря (от 0 до 20,000фут в 1,000фут возрастания)
- Регулируемая компенсация солености от 0 до 50ppt
- Функция удержания данных, автоматического отключения питания и индикатор уровня заряда батареи
- Опциональный удлинитель 1м или 5м для измерений на дальних расстояниях
- В комплекте: электрод для измерения содержания растворенного кислорода, защитный колпачок, запасной мембранный колпачок, электролит, емкость с колпачком для образцов, 4 батареи CR2032 3В, шнурок 1.2 м, гарантия 1 год

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДИАПАЗОН	МАКС. РАЗРЕШЕНИЕ	БАЗ. ПОГРЕШНОСТЬ
Раст. кислород (режим насыщенности)	0 до 200.0%	0.1%	±2% FS
Раст. кислород (режим концентрации)	0 до 20.00ppm (мг/л)	0.01ppm (мг/л)	0.4ppm (мг/л)
Температура	32 до 122°F (0 до 50°C)	0.1°F/°C	±1.8°F (1°C)
Габариты/вес	36x176x41мм/ 110г		

ДЛЯ ЗАКАЗА

DO600	ExStik® II Прибор для измерения концентрации растворенного кислорода
DO605	Запасной ExStik® II электрод для измерения концентрации растворенного кислорода
DO603	Набор мембран для DO600 и DO605
EX010	Удлинитель с датчиком/утяжелением длиной 1м
EX050	Удлинитель с датчиком/утяжелением длиной 5 м

BR80 Видеобороскоп

NEW



- Диаметр головки камеры 17 мм
- TFT ЖК-монитор размером 2,4" по диагонали
- Легкий, компактный видеобороскоп предназначен для проведения исследований, диагностики и решения различных проблем.
- Гибкий кабель (длина 1 м) сохраняет любую заданную форму.
- Водонепроницаемая (IP67) мини-головка камеры
- Возможность поворота изображения на 180°.
- 4 ярких светодиодных лампы с регулировкой мощности освещения
- Функция масштабирования изображения исследуемой области

CT80 Тестер нагрузки переменного тока



NEW

Тестер предназначен для проверки правильности функционирования выключателя дугового короткого замыкания (ВДКЗ) и выключателя короткого замыкания на землю (ВКЗЗ) в электрических цепях и проводках.

- Большой ЖК-дисплей с цветовой системой предупреждения «прохождение/непрохождение» при проверке
- Тестер измеряет нагрузки в диапазонах 12А, 15А и 20А, измеряет нагрузку напряжения линии переменного тока, вычисляет спад напряжения, импеданс линии и отображает в %, отображает пиковое линейное напряжение и частоту. Функция тестирования сетевых розеток предполагает измерение напряжения нейтрали относительно земли, проводов под высоким напряжением, измерение сопротивления нейтральной фазы и заземления, измерение времени срабатывания ВКЗЗ, тока срабатывания ВКЗЗ, тока срабатывания ВКЗЗ электрической распределительной сети, ВДКЗ, тестирование разомкнутой и обратной электропроводки.

TG20 Кабельный тестер (комплект)

NEW



- Передатчик с выходными кабелями для подключения к модульным телефонным разъемам RJ11. Передатчик генерирует тестовый сигнал, проверяет функционирование телефонных линий и выполняет проверку целостности линий.
- Бесконтактный зонд идентифицирует выбранный кабель или провод при помощи звукового сигнала.
- Быстрая трассировка провода по всей длине.
- Управление регулировкой чувствительности улучшает качество идентификации проводов и устраняет возможность ложных обнаружений неисправностей.

DT200 Лазерный дальномер

NEW



- Лазерное измерение с точностью до 0,08 дюймов с возможностью сохранения данных и воспроизведения до 10 ранее сохраненных показаний (результаты измерения и вычисления). Диапазон измерения от 0,05 до 35 м, автоматическое вычисление площади и объема.
- Функция непрямого измерения с использованием теоремы Пифагора.
- Функция непрерывного измерения с отслеживанием максимальной/минимальной дистанции и обновлением каждые 0,5 секунд.
- Математические функции сложения/вычитания
- Функция указания фронтальной и тыльной границы прибора
- Индикация разряда батареи
- Корпус двойной формовки (IP 54)
- Функция автоматического отключения питания

MO230 Компактный измеритель содержания влаги

NEW



- Прибор оснащен двухстрочным графическим ЖК-дисплеем с возможностью одновременного отображения показаний содержания влаги в древесине (или в других строительных материалах) и внешней температуры или влажности.
- Наличие аналоговой гистограммы отображения содержания влаги, максимальных значений измерения содержания влаги
- Программируемая индикация влажности/сухости воздуха
- Прибор может использоваться для измерения содержания влаги в следующих материалах: древесина, бумага, штукатурка, гипсоцементные плиты, картон, бетон, цементный раствор. В памяти прибора сохранены данные 3х групп древесины, 4х групп строительных материалов с функцией самокалибровки для 150 типов древесины и 19 типов строительных материалов (примерно).
- Режим индексации с программируемыми значениями верхнего и нижнего пределов для быстрого определения влаги, с возможностью сравнительного измерения.
- Включает сменные электродные контакты с резьбой для измерений.

SL355 Персональный дозиметр шума

NEW



- Недорогой, легковесный, простой в использовании дозиметр предназначен для измерения общего воздействия шума (рабочий режим измерения в течение 8 часов).
- Сбор и анализ данных шума по стандартам OSHA и IEC (сохранение до 20 отчетов).
- Функция программируемой установки измерения для одного пользователя
- Регулировка уровня критериев, скорости обмена, пороговых значений.
- Регистрация до 12, 000 при использовании в качестве измерителя уровня шума со скоростью дискретизации от 1 сек до 1 часа.
- Область применения: измерение накопительного воздействия шума, тестирование уровня шума в рабочих условиях, применение в соответствии со стандартом OSHA и другими стандартами органов государственного регулирования.

ЕС 100/150 Измерители проводимости и общего содержания растворенных твердых веществ (TDS)

NEW



- Водонепроницаемые измерители с одним датчиком высокой точности и возможностью измерений в различных диапазонах позволяют измерять несколько параметров: проводимость, количество растворенных твердых веществ и температуру.
- Единицы измерения прибора: мкС/см, мС/см, промилле (ppt), число частей на триллион (ppt).
- Измеритель оснащен большим дисплеем, 3-1/2 разряд (2,000).
- Функции измерителей: удержание данных, индикация низкого заряда батареи, деактивация автоматического отключения питания, регулировка автоматической компенсации температуры.
- Водонепроницаемый корпус (IP65), приспособленный для использования в условиях влажности.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: extech.nt-rt.ru || эл. почта: ext@nt-rt.ru