

ИЗМЕРИТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ 382252, 380260, 380320, 380360, 380363, 380396, 380562, 380580, 382357

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Extech 382252 - Комплект для измерения сопротивления заземления



Измерители сопротивления

Диапазон измерения сопротивления заземления - 20 Ом/ 200 Ом/2000 Ом. Степень разрешения - 0,01 Ом/ 0,1 Ом/ 1 Ом. Напряжение/ частота переменного тока заземления - 0–200 В/ 50–400 Гц. Напряжение переменного тока - 0–1000 В. Сопротивление - 0–200 кОм. Проверка цепи на обрыв - 40 Ом.

Технические характеристики:

- Большой двойной дисплей с подсветкой;
- Функция удержания показаний, для удобного использования прибора;
- Автоматическая настройка нулевого значения;
- Функции измерения напряжения постоянного/ переменного тока, сопротивления и проверки цепи на обрыв;
- Функция автоматического отключения питания прибора;
- Индикатор выхода за пределы диапазона, индикатор уровня заряда батареи;

Спецификации	
Диапазон измерения сопротивления заземления	20Ом/ 200Ом/2000Ом
Базовая точность	$\pm(2\% \text{показаний} + 2 \text{ цифры})$
Степень разрешения	0,01Ом/ 0,1Ом/ 1Ом
Тестовый ток/ частота	$<2,5 \text{мА} / 820 \text{Гц}$
Напряжение/ частота переменного тока заземления	0–200В/ 50–400Гц
Точность	$\pm(3\% \text{показаний} + 3 \text{ цифры})$
Напряжение переменного тока	0–1000В
Точность	$\pm(0,8\% \text{показаний} + 3 \text{ цифры})$
Сопротивление	0–200кОм
Точность	$\pm(1\% \text{показаний} + 2 \text{ цифры})$
Проверка цепи на обрыв	40Ом
Питание	Шесть батарей 1,5В, АА
Размеры	200x92x50мм
Вес	700г, только прибор

В комплекте:

- Контрольные выводы;
- 2 дополнительные шины заземления;
- Футляр для переноски;
- Защитный резиновый чехол;
- Батареи типа АА на 1,5В - 6 шт.

Информация для оформления заказа:

- **382252**...Тестер сопротивления грунтового заземления в комплекте;
- **382253**...Запасные шины заземления (2 шт.);
- **382254**...Запасной комплект выводов;

Extech 380260 - цифровой мегомметр с автоматическим переключением диапазонов измерений



Измерители сопротивления

Цифровой измерительный прибор на 1000 В с большим двойным дисплеем с подсветкой;

Испытательное напряжение: 250 В, 500 В и 1000 В;

Сопротивление изоляции до 2000 МОм;

Функция малого сопротивления с непрерывным режимом выполнения..

Технические характеристики:

- Испытательное напряжение: 250 В, 500 В и 1000 В;
- Сопротивление изоляции до 2000 МОм;
- Функция малого сопротивления с непрерывным режимом выполнения;
- Функция блокировки питания для освобождения рук тестирующего;
- Функция удержания данных для «заморозки» значений, отображаемых на дисплее.

Спецификация:	
Сопротивление изоляции:	200 МОм, 2000 МОм
Максимальное разрешение:	0,1 МОм
Базовая точность:	±3%
Испытательное напряжение:	250 В, 500 В, 1000 В
Испытание под напряжением АС:	Да
Испытание с малым сопротивлением:	Да
Питание:	Шесть батареек типа АА
Размеры:	200 x 92 x 50 мм
Вес:	700 г

В комплект поставки входит:

- Контрольные выводы для работы в тяжелых условиях;
- Футляр и шесть батареек типа АА.

Информация для оформления заказа:

- **380260...** Цифровой мегомметр с автоматическим переключением диапазонов измерений.



Измерители сопротивления

Тестирование изоляции в трех диапазонах. Функция сигнализации для схем под напряжением с отображением фактических показателей измерения напряжения переменного тока

- Три тестовых напряжения: 250 В, 500 В и 1000 В
- Сопротивление изоляции до 400 МОм
- Функция проверки цепи на обрыв до 3 Ом, сопротивления до 500 Ом и напряжения переменного тока до 600 В
- Ток короткого замыкания 1,3мА

Технические характеристики:

- Большой, удобный для считывания дисплей;
- Три тестовых напряжения: 250 В, 500 В и 1000 В;
- Сопротивление изоляции до 400 МОм;
- Функция блокировки включения питания для длительного тестирования;
- Автоматический разрядный контур;
- Функция проверки цепи на обрыв до 3 Ом, сопротивления до 500 Ом и напряжения переменного тока до 600 В;
- Ток короткого замыкания 1,3 мА;

Спецификация:	
Тестовое напряжение	250В/500В/1000В
Сопротивление изоляции	0-100 МОм, 0-200 МОм, 0-400 МОм
Точность	±5% шкалы
Напряжение переменного тока	0-600В
Точность	±5% шкалы
Сопротивление	1-500Ом
Точность	±3% шкалы
Проверка цепи на обрыв	3
Точность	±3% шкалы
Размеры	200x92x50мм
Вес	546г, включая батареи

В комплект поставки входит:

- Контрольные выводы;
- 6 батарей типа АА;
- Шнур для подвешивания;
- Прочный футляр для переноски.

Информация для оформления заказа:

- **380320**...Аналоговый тестер изоляции

Extech 380360 - измеритель сопротивления изоляции/мегаомметр



Измерители сопротивления

Измеряет сопротивление изоляции в двигателях постоянного/переменного тока, кабелях и электрических приборах

-Испытательный ток силой 1 мА обеспечивает номинальное испытательное напряжение порядка 1000В/ 500В/ 250В.

-Измерение сопротивления в пределах до 200 Ом + напряжения до 750 VAC.

-Быстрый отклик в обоих режимах: при прозвонке цепей и измерении малого сопротивления.

Технические характеристики:

- Испытательный ток силой 1 мА обеспечивает номинальное испытательное напряжение порядка 1000В/500В/250В.
- Три диапазона измерений:
 - 2000 МОм/ 1000 VDC
 - 200 МОм/ 500 VDC
 - 200 МОм/ 250 VDC
- Блокировка питания позволяет освободить руки на 3 минуты.
- Автоматическая разрядка цепи после отпускания кнопки “Press to Test”.
- Функции автоматического отключения питания и удержания данных.
- Большой ЖК-дисплей размером 15 мм.
- Автоматическая нулевая регулировка.
- Универсальная индикация.
- Защита от перегрузок.
- Измерение сопротивления в пределах до 200 Ом + напряжения до 750 VAC.

- Быстрый отклик в обоих режимах: при прозвонке цепей и измерении малого сопротивления.

В комплект поставки входит: 6 батареек типа АА на 1,5 В, сверхмощные контрольные выводы на 30”, зажимы типа «крокодил», большой датчик и футляр с ремешком для ношения прибора на шее.

Информация для оформления заказа:

380360...Измеритель сопротивления изоляции/мегомметр

380968...Контрольные выводы для 380360

Спецификация	Диапазон	Базовая точность
Напряжение изоляции:	250 В, 500 В, 1000 В	-
Сопротивление изоляции (базовая точность):	200/2000 МОм	< 1000 МОм (3% показаний +5 ед), > 1000 МОм (5% показаний +5 ед)
Напряжение АС (точность):	600 В	(0,8% показаний +3 ед)
Малое сопротивление:	200 Ом	(1% показаний)
Выходной ток короткого замыкания:	1,5 мА 0,3-0,5 мА	-
Омметр (точность):	20/ 200 Ом (авто)	(1% показаний +2 ед)
Защита от перегрузок:	2200 В (<1 мин)	-
Прозвонка цепей со звуковым сигналом:	<100 Ом	-
Размеры:	97x160x58 мм	
Вес:	369 г	

Extech 380363 -цифровой тестер для измерения сопротивления изоляции



Измерители сопротивления

Функция измерения сопротивления изоляции с автоматической настройкой диапазона до 10 ГОм и функция ручной регистрации данных для сохранения до 9 наборов данных

-Функция тестирования напряжения 250 В, 500 В и 1000 В

-Функция Lo (Ом) для тестирования соединений

-Измерения напряжения переменного/постоянного тока до 999 В

Технические характеристики:

- Функция тестирования напряжения 250В, 500В и 1000В
- Функция измерения сопротивления изоляции до 10ГОм
- Большой ЖК дисплей с аналоговой гистограммой
- Функция Lo (Ом) для тестирования соединений
- Автоматическая разрядка при перезарядке батареи
- Измерения напряжения переменного/постоянного тока до 999 В
- Функция автоматического отключения питания
- Функция регистрации и считывания данных вручную (9 наборов данных)
- Дисплей схемы под напряжением с функцией предупреждения и звуковым сигналом

В комплект поставки входит: футляр для переноски, контрольные выводы и 6 батарей AA

Информация для оформления заказа

380363...Цифровой тестер для измерения сопротивления изоляции

Спецификация	
Сопротивление изоляции	4МОм, 40МОм, 400МОм, 4000МОм, 10ГОм
Максимальное разрешение	1кОм
Базовая точность	±3%
Испытательное напряжение изоляции	250В, 500В, 1000В
Тест напряжения переменного тока	Да
Тест низкого сопротивления	Да
Источник питания	6 батарей АА
СЕ	Да
Категория прибора	САТ III-1000В
Размеры	235x116x54 мм
Вес	520 г
Гарантийный срок	1 год

Extech 380396 - цифровой высоковольтный тестер изоляции



Измерители сопротивления

Широкий диапазон измерений до 5кВ. Функция измерения сопротивления изоляции до 60ГОм.

- Тестовые значения напряжения 500В, 1000В, 2500В и 5000В
- Функция измерения отношения диэлектрической абсорбции
- Функция измерения сопротивления
- Функция измерения индекса поляризации

Технические характеристики:

- Тестовые значения напряжения 500В, 1000В, 2500В и 5000В
- Функция измерения сопротивления изоляции до 60ГОм
- Большой 6000 разрядный дисплей с гистограммой и подсветкой
- Функция измерения индекса поляризации (PI)
- Функция измерения отношения диэлектрической абсорбции (DAR)
- Измерение напряжения переменного/постоянного тока от 0 до 600В с функциями максимальных/ минимальных показаний, улавливания пиковых значений и измерений в относительном режиме
- Функция таймера от 1 до 15 минут для измерений инфракрасным методом
- Функция измерения сопротивления
- Автоматическая настройка диапазона
- Индикация выходного напряжения и разрядного напряжения
- Функция автоматического разряда и сигнала выходного напряжения
- Функция автоматического отключения питания прибора и проверки уровня заряда батареи

В комплект поставки входит: контрольные выводы, 8 батарей, адаптер переменного тока и прочный футляр для переноски.

Информация для оформления заказа:

380395... Цифровой высоковольтный тестер изоляции

Спецификация	Диапазон
Тестовое напряжение	500В/ 1000В/ 2500В/ 5000В
Сопротивление изоляции	0-6МОм, 0-60МОм, 0-600МОм, 0-6ГОм, 0-60ГОм
Точность	±2,5% показаний
Напряжение переменного / постоянного тока	0-600В
Точность	±1% показаний
Сопротивление	0-600Ом
Точность	±1,5% показаний
Проверка цепи на обрыв	50Ом
Питание	8 батарей (тип С)
Размеры	198x148x86мм
Вес	1,4кг

Extech 380562 - миллиомметр с высоким разрешением



Измерители сопротивления

Настольный измерительный прибор с разрешением до 0,01 мОм

-Семь диапазонов для измерений малого сопротивления: от 20,00 мОм до 20,00 кОм

-Высокое разрешение - до 0,01 мОм

-Дисплей (разрядность 1999) с цифрами размером 20 мм.

Технические характеристики:

- Семь диапазонов для измерений малого сопротивления: от 20,00 мОм до 20,00 кОм;
- Высокое разрешение до 0,01 мОм;
- Дисплей (разрядность 1999) с цифрами размером 20 мм;
- 4-х проводной испытательный кабель с зажимами-соединителями;
- Автоматическое обнуление значение;
- Встроенный компаратор для тестирования или выбора высокого/низкого сопротивления;

В комплект поставки входит: 4-х проводный кабель с зажимами-соединителями и шнур питания.

Информация для оформления заказа:

- **380562....**Прецизионный миллиомметр, 220 VAC;
- **380465....**Запасной набор контрольных выводов;

Спецификация	Диапазон	Разрешение	Ток	Базовая точность
Сопротивление:	20 мОм	0,01 мОм	1 А	(0,2% показаний +6 ед)
	200 мОм	0,1 мОм	1 А	(0,2% показаний +4 ед)
	2 Ом	0,001 Ом	100 мА	(0,5% показаний +2 ед)
	20 Ом	0,01 Ом	10 мА	(0,5% показаний +2 ед)
	200 Ом	0,1 Ом	1 мА	(0,2% показаний +4 ед)
	2 кОм	0,001 кОм	100 мкА	(0,5% показаний +2 ед)
	20 кОм	0,1 кОм	10 мкА	(0,5% показаний +2 ед)
Питание:	220 VAC, 50 Гц			
Размеры/вес:	280x210x90 мм / 2,2 кг			

Extech 380580 - портативный переносной миллиомметр



Измерители сопротивления

Портативный миллиомметр с высокой точностью измерений и высоким разрешением для использования в полевых условиях

-Четырехполюсные измерения температуры по Кельвину.

-Максимальная защита по температуре и напряжению.

-5 диапазонов измерений с максимальным разрешением 100 мкОм.

Технические характеристики:

- Четырехполюсные измерения температуры по Кельвину;
- Максимальная защита по температуре и напряжению;
- 5 диапазонов измерений с максимальным разрешением 100 мкОм;
- Большой ЖК-дисплей (разрядность 2000);
- Функции автоматического удержания данных и автоматического отключения питания;
- Испытательное напряжение 20 В;
- Индикаторы ошибочных измерений предотвращают регистрацию некорректных показаний;
- Водонепроницаемый корпус с ремешком для ношения прибора на плече;

В комплект поставки входят:

- Восемь батареек типа AA;
- Два набора контрольных выводов (4 провода с 4 зажимами типа «крокодил» и 4 провода с 2 зажимами Кельвина).

Информация для оформления заказа:

- 380580**...Портативный переносной миллиомметр;
- 380565**...Контрольные выводы с зажимом Кельвина для модели 380580;

Спецификация	Диапазон	Разрешение	Ток	Базовая точность
Сопротивление:	200,0 мОм	0,1 мОм	100 мА	±(0,5% показаний +2 ед)
	2000 мОм	1 мОм	100 мА	±(0,5% показаний +2 ед)
	20,00 Ом	0,01 Ом	10 мА	±(0,5% показаний +2 ед)
	200,0 Ом	0,1 Ом	10 мА	±(0,5% показаний +2 ед)
	2000 Ом	1 Ом	1 мА	±(0,5% показаний +2 ед)
Питание:	8 батареек типа АА			
Размеры:	250x190x110 мм			
Вес:	1,5 кг			



Измерители сопротивления

Прибор позволяет производить бесконтактное измерение сопротивления заземляющего провода без необходимости использования дополнительных контактов заземления

-Измерение сопротивления заземления до 0.025 Ом с максимальным разрешением 0.002 Ом

-Диапазон True RMS утечки переменного тока от 0.2 мА до 30 А с максимальным разрешением 1.000 мА

-Программируемая функция регистрации данных на 116 показаний

Технические характеристики:

- Измерение сопротивления заземления до 0,025 Ом с максимальным разрешением 0,002 Ом;
- Диапазон True RMS утечки переменного тока от 0,2 мА до 30 А с максимальным разрешением 1,000 мА;
- 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;
- Контрольные резисторы, подтверждающие точность измерений;
- Автоматическая само калибровка при включенном питании прибора;
- 9999 разрядный высококонтрастный ЖК дисплей;
- Характеристика обнаружения электрических шумов предотвращает неточность измерений;

- Функция сохранения данных и звуковой сигнал, указывающий на электропроводность линии;
- Укомплектован батареей на 9 вольт, контрольной платой сопротивления и футляром для переноски;
- Автоматическая регулировка измерения сопротивления заземления от 0,025 Ом до 1500 Ом с разрешением 0,002 Ом;

Область применения:

- Контроль сопротивления сотовых и коммуникационных сетей заземления;
- Проверка коммунальных систем передачи и сетей заземления;
- Техническое обслуживание систем электропередач;
- Прибор идеально подходит для систем заземления на подстанциях, фабриках и в офисных зданиях.

Информация для оформления заказа

- **382357...** Тестер-клещи для измерения сопротивления заземления;

Спецификация	Диапазон	Степень разрешения	Точность(%показаний)
Сопротивление заземления	от 0.025 до 0.25 Ом	0.002 Ом	$\pm(1.5\%+0.05 \text{ Ом})$
	от 0.250 до 1.000 Ом	0.02 Ом	$\pm(1.5\%+0.05 \text{ Ом})$
	от 1.001 до 9.999 Ом	0.02 Ом	$\pm(1.5\%+0.1 \text{ Ом})$
	от 10.00 до 50.00 Ом	0.04 Ом	$\pm(1.5\%+0.1 \text{ Ом})$
	от 50.01 до 99.99 Ом	0.04 Ом	$\pm(1.5\%+0.5 \text{ Ом})$
	от 100.0 до 200.0 Ом	0.4 Ом	$\pm(1.5\%+0.5 \text{ Ом})$
	от 200.1 до 400.0 Ом	2 Ом	$\pm(5\%+5 \text{ Ом})$
	от 400.0 до 600.0 Ом	5 Ом	$\pm(10\%+10 \text{ Ом})$
	от 600.1 до 1500 Ом	20 Ом	$\pm 20\%$
Ток утечки (переменный ток) (Trms)	от 0.200 до 1.000 мА	0.001 мА	$\pm(2.0\%+0.05 \text{ мА})$
	от 1.00 до 10.00 мА	0.01 мА	$\pm(2.0\%+0.03 \text{ мА})$
	от 10.0 до 100.0 мА	0.1 мА	$\pm(2.0\%+0.3 \text{ мА})$
	от 100 до 1000 мА	0.1 мА	$\pm(2\%+0.3 \text{ мА})$
	от 0.20 до 4.00 А	0.01 А	$\pm(2\%+0.03 \text{ А})$
	от 4.00 до 30.00 А	0.01 А	$\pm(3.0\%+0.03 \text{ А})$
Тестовая частота сопротивления	1.667 кГц		
Электропроводность	Звуковой сигнал при снижении менее 40 Ом (приблизительно)		
Размеры	258x110x47 мм		
Вес	700 г		

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