

НИЗКОВОЛЬТНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
КАТАЛОГ 2023

Megger[®]

ТВОЙ ПАРТНЕР ДЛЯ

ИСПЫТАНИЙ & ИЗМЕРЕНИЙ



NEW



MFT-X1

Артикул №

xxx

- Испытание True Loop™ с патентом Confidence Meter™
- Совместим с CertSuite™ - передача данных по BT®
- 2-проводное и 3-проводное испытание контура нового поколения без отключения
- ОС с возможностью обновления пользователем
- Проверка контура с разрешением 0,001 Ом
- Автоматическое измерение падения напряжения
- Стабилизированное напряжение испытания изоляции
- Автоматические испытания УЗО и станций зарядки
- Быстро заряжаемая аккумуляторная батарея
- Полноцветный TFT-дисплей
- Новый набор проводов и футляра для переноски
- Класс защиты корпуса IP54

TRMS
→600V



CAT IV

TRUE
LOOP



ОСОБЕННОСТИ

True Loop™

Измерение импеданса True Loop™ теперь является стандартной функцией MFT-X1. Новейшая технология 3-проводного испытания контура без отключения, объединенная с запатентованной технологией Confidence Meter™, предлагает пользователю непревзойденное, надежное, точное, стабильное и воспроизводимое решение для испытания контура, позволяющее проводить испытания в самых неблагоприятных условиях с высоким уровнем электрического шума или вблизи источников снабжения. Эта технология также устраняет риск срабатывания УЗО при одновременном сокращении типичного времени испытаний — даже в цепях, защищенных защитными устройствами на 6 мА или 10 мА.

Запатентованная технология достоверности

Все диапазоны импеданса контура теперь поддерживаются запатентованной технологией измерителя достоверности, сокращающей типичное время испытания контура без отключения примерно до 7 с в тихих цепях и обеспечивая оптимизированное время испытания импеданса контура в местах с сильными электрическими шумами. Индикатор достоверности показывает процесс измерения импеданса контура и

Новый прибор для испытаний электроустановок MFT-X1 является первым из нового поколения многофункциональных тестеров для низковольтных электроустановок с возможностью обновления прошивки. Предназначен для использования на всех низковольтных электрических установках, включая пункты зарядки электромобилей и бытовые фотоэлектрические системы. Диапазон тестовых возможностей позволяет проводить общий ввод установок в эксплуатацию и периодическое техническое обслуживание, а также проводить детальную диагностику неисправностей.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТЕСТЕРЫ

ВКЛЮЧЕННЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Принадлежности, входящие в комплект: Переключаемый тестовый щуп SP5, щупы, зажимы и захваты, красный, синий и зеленый измерительные провода, литий-ионный аккумулятор 4400 мАч, зарядное устройство, шейный ремень, универсальный жесткий кейс для переноски, краткое руководство, калибровочный сертификат



указывает на наличие электрического шума в цепи, удаляя ошибочные значения для получения стабильного и достоверного результата.

Загрузка результатов MFT-X1 и ПО CertSuite

Результаты испытаний могут быть помечены идентификатором измеренного контура и переданы в CertSuite, новейший облачный пакет программного обеспечения для сертификации электрооборудования от Megger.

При подключении к мобильному устройству с использованием Bluetooth® с низким энергопотреблением, результаты могут быть отправлены непосредственно с MFT-X1 на устройство Android или IOS, на котором установлено программное обеспечение Megger CertSuite. Эти результаты также синхронизируются с облачным приложением.

Благодаря широкому спектру вариантов сертификации CertSuite доступен в виде пакета ежемесячной или годовой подписки для электрической сертификации установок, путем получения результатов непосредственно из MFT во время испытания. ПО CertSuite подходит для нескольких одновременных пользователей и оптимизирована для использования с MFT-X1.

Результаты могут храниться и просматриваться удаленно пользователями из разных мест, доступ к ним может осуществляться головным офисом или другими пользователями с соответствующим разрешением, с профессионально оформленными сертификатами и отчетами.

Измерение импеданса контура с высоким разрешением

MFT-X1 расширил нижний предел диапазона импеданса контура с разрешения 0,01 Ом до 0,001 Ом и расчетного тока до 50 кА. Измеритель импеданса с использованием запатентованной технологии достоверности True Loop делает эти измерения низкого импеданса реальным вариантом, с двумя проводными соединениями и испытанием высоким током.

Индивидуальные испытания УЗО

Испытание УЗО теперь можно оптимизировать с помощью конфигуратора испытания УЗО. Выберите весь набор испытаний или только те элементы УЗО, которые вам нужны. Вы даже можете добавить в последовательность линейное испытание, оптимизируя и упрощая испытания.

MFT-X1 МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕСТЕР



Испытание пункта зарядки электромобиля

Подходит как для испытания зарядного устройства электромобиля с RCD типа B, так и с защищенными зарядными устройствами типа RDC.

MFT-X1, в сочетании с адаптером Megger EVCA может испытывать все известные зарядные устройства для электромобилей при монтаже или обслуживании.

Стабилизированное испытательное напряжение изоляции

Впервые среди многофункциональных тестеров MFT-X1 включает Впервые среди многофункциональных тестеров, MFT-X1 использует стабилизированное напряжение для испытания изоляции, обеспечивающее точность выходного напряжения в пределах $\pm 1\%$ ± 2 разряда. Это сопоставимо с отраслевым стандартом $\pm 20\%$ и, таким образом, обеспечивает более точное испытательное напряжение без риска повреждения перенапряжением испытываемых цепей или чувствительных компонентов.

Измерение тока

В MFT-X1 используются дополнительные токоизмерительные клещи Megger MCC1010* для измерения переменного тока от 1 мА до 1000 А.

* Дополнительная принадлежность

Операционная система с возможностью обновления пользователем

Пользователь может обновить операционную систему приборов серии MFT-X1, просто загрузив последнюю версию файла операционной системы (.BIN) с веб-сайта Megger на подходящую microSD-карту.

Вставьте microSD-карту с обновлением и нажмите TEST, чтобы запустить процесс автоматического обновления без необходимости дальнейшего вмешательства пользователя.

Дисплей и пользовательский интерфейс

Пользовательский интерфейс использует гибкость высококонтрастного цветного TFT-дисплея с разрешением 480 x 272 и монохромным режимом «черный на белом», разработанным специально для использования в сложных условиях освещения.

ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Основное применение – испытание низковольтных электрических установок в жилых, коммерческих и промышленных установках однофазных и трехфазных систем.

Широкий спектр испытательных возможностей расширяет возможности использования MFT-X1, включая:

- Испытание пунктов зарядки электромобилей
- Испытание частных фотоэлектрических установок
- Проверка двигателей и генераторов
- Испытания электрических машин
- Проверка безопасности портативных устройств
- Проверка производства солнечных панелей и переключателей
- Испытание кабелей





- Быстрота, надежность и гибкость — работает на любом устройстве в любом месте
- Неограниченное количество сертификатов
- Неограниченное хранилище для записей сертификации
- Работа в режиме онлайн и в автономном режиме — полноценные сертификаты без подключения к Интернету
- Бесплатная техническая поддержка и согласование стандартов
- Безопасная облачная сертификация на платформе Microsoft® Azure®
- Одновременный доступ к заданиям для нескольких пользователей (требуется лицензия для каждого пользователя)
- Сертификаты:
 - Электротехнические сертификаты
 - Сертификаты пожарной безопасности
 - Сертификаты аварийного освещения
 - Сертификация фотоэлектрических модулей
 - Сертификация электромобиля
 - Отчеты
 - Графики распределения
- Безопасное создание сертификата PDF
- Неограниченное количество распределительных щитов и цепей
- Импорт логотипов компании/аккредитации и цифровых подписей
- Прикрепляйте фотографии и документы к сертификатам

Примеры режимов дисплея



Облачная сертификация для ПК, Mac, Android, iOS, смартфонов и планшетов.

Для получения поддержки посетите: Certsuite.app

или свяжитесь с Megger по электронной почте: software@megger.com



				
	MFT1815	MFT1825	MFT1845+	MFT-X1
Измерение сопротивления изоляции				
100 В			■	■
250 В	■	■	■	■
500 В	■	■	■	■
1000 В	■	■	■	■
Индикация испытательного напряжения	■	■	■	■
Регулируемый акустический сигнал		■	■	■
Измерение непрерывности и сопротивления				
Испытательный ток 200 мА	■	■	■	■
Испытание 15 мА		■	■	■
Компенсация измерительных проводов	■	■	■	■
Регулируемый акустический сигнал	■	■	■	■
Проверка непрерывности с автом. сменой полярности	■	■	■	■
Измерение полного сопротивления петли				
Функция измерения True Loop™			■	■
3-пров. испытание без отключения УЗО (L-N-PE)	■	■	■	■
2-пров. испытание без отключения УЗО (L-PE)	■	■	■	■
2-пров. испытание с большим током (L-L и L-N)	■	■	■	■ Разрешение 0,001 Ом
2-пров. испытание внеш. провод.-внеш. провод. (L-L)	■	■	■	■
Отображение тока короткого замыкания до 20 кА	■	■	■	■ до 50 кВ
Аудит УЗО				
1/2 x IΔN УЗО	■	■	■	■
1 x IΔN УЗО	■	■	■	■
2 x IΔN УЗО		■	■	■
5 x IΔN УЗО	■	■	■	■
Автоматическое испытание УЗО	■	■	■	■
Нарастающий ток (линейное испытание)	■	■	■	■
Тип АС (стандарт) УЗО	■	■	■	■
Тип А (импульс постоянного тока) УЗО	■	■	■	■
Тип S (выборочный) УЗО	■	■	■	■
Тип В/В+ (чувствительный к общему току) УЗО		■	■	■
УЗО электромотоцикла			■	■
Программируемый и 3-фазное испытание УЗО		■	■	■ автопоследовательность
Отображение напряжения прикосновения	■	■	■	■
Предельное напряжение прикосновения 25/50В	■	■	■	■
Испытания УЗО 2-полюсные без N или PE	■	■	■	■
Возможно испытание с обратной полярностью	■	■	■	■
10 мА УЗО		■	■	■
30 мА УЗО	■	■	■	■
100 мА УЗО	■	■	■	■
300 мА УЗО	■	■	■	■
500 мА УЗО	■	■	■	■
1000 мА УЗО		■	■	■
Измерения заземления				
Измерение заземления 2-полюсное или 3-полюсное		■	■	■
Измерение заземления с помощью 1 токовых клещей (ART)			■	■
Измерения заземления с помощью 2 токовых клещей (контур заземления)			■	■
Предельное значения напряжения 25/50 В		■	■	■
Другие функции				
Обновление операционной системы				■
Измерение напряжения (L-N, L-PE, N-PE)	■	■	■	■ (AC/DC)
Измерение частоты	■	■	■	■
Измерение тока с помощью клещей ILCAMP		■	■	■
Отображение вращающегося поля	■	■	■	■
Измерение падения напряжения				■
ЖК-дисплей с подсветкой	■	■	■	■
Автоматическое отключение (Auto-Power-Off)	■	■	■	■
Сертификат калибровки в комплекте поставки	■	■	■	■
Работа от батареек или аккумуляторов (NiMH)	■	■	■	■
Литий-ионные аккумуляторы в комплекте				■
Скачивание измеренных результатов через BT®			■	■
Дополнительное ПО (совместимое с ПО CertSuite™)			■	■
Облачное ПО Megger + приложение				■

Принадлежности



**Удлиненный
испытательный провод
XTL30**

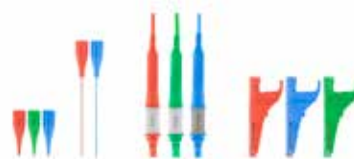
30 м

Артикул № 2007-997



**Трехфазный адаптер тока
DE-CEE16-S (вилка)**

Артикул № DE-060



Набор проводов CAT IV 600 V

стандартный набор из 3 проводов с
неплавкими щупами и зажимами

Артикул № 1001-991

**Удлиненный испыт.
провод XTL50**

50 м

Артикул № 2007-998

Трехфазный адаптер 32 A

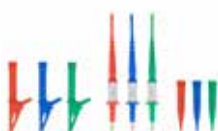
DE-CEE32-S (вилка)

Артикул № DE-061

Набор проводов CAT IV 600 V

с предохранителями 10A F, 600 В,
специально для энергоснабжающих и
коммунальных служб

Артикул № 1001-975



**Набор проводов SI
Красный/ Синий/
Зеленый**

Артикул № 1008-008



**Переключаемый
тестовый щуп**

Артикул № 1007-157



**Сумка для
инструментов/
документов**

Артикул № 1004-326



**Набор щупов и
зажимов MFT/
LOOP**

Артикул № 1002-490



**Зарядное
устройство -
MFT17/18 / DLRO2**

Артикул № 1002-736



**Сумка для
принадлежностей**

Артикул № 1007-463



**Сумка для
переноски**

(240 x 160 x мм)

Артикул №. 006-408



**Адаптер SIA45
(биполярный)
SCHUKO (Ассу)**

Артикул №. 007-158

Только для MFT1835, MFT1845+ & MFT-X1



MCC1010 (Токовые клещи)

CAT IV 600 V

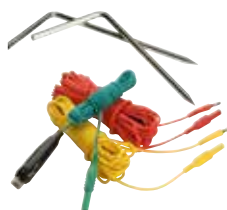
Артикул №. 1010-516



MVC1010 (Клещи напряж.)

CAT IV 600 V

Артикул №. 1010-518



**Набор штырей для
испытания заземления**

3 шт. (4 м, 10 м, 15 м), с двумя
штырями заземления

Артикул №. 1001-810



**Набор 50-м для испытания
заземления с штырями**

Кабели для измерения заземления
(2 x 50 м и 2 x 30 м), заземляющие
штыри и зажимы

Артикул №. 1010-179

Другие принадлежности по запросу

EVCC300 ИСПЫТАНИЕ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТРОМОБИЛЯ



EVCC300

Артикул №

1013-576

- Проверяет зарядные устройства режима 2 и однофазного режима 3 (уровень 1 и двухфазный уровень 2)
- Проверяет зарядные устройства с разъемами SAE J1772 Type 1 и Type 2
- Выполняет четыре проверки безопасности зарядного устройства электромобилей
- Выполняет четыре проверки работы зарядного устройства электромобиля
- Проверяет вероятность ложного включения или срабатывания УЗО
- Считывает ответ пилотного состояния управления от зарядного устройства электромобиля в соответствии с IEC61852-1

Принадлежности, входящие в комплект: провод заземления, литой корпус, переходник разъема EVA-T1 типа 2 на тип 1

Новый EVCC300 представляет новый и удобный способ проверки пунктов зарядки электромобилей. Простая концепция «все в одном» обеспечивает простое в использовании решение для проверки безопасности и работы зарядных устройств электромобилей в режиме 2 и однофазном режиме 3 (уровень 1 и двухфазный уровень 2). Прибор идеально подходит для тех, кто хочет выполнить проверку зарядного устройства электромобиля после изготовления, монтажа, ремонта или просто в рамках графика технического обслуживания/проверки.

ОСОБЕННОСТИ

■ ЧЕТЫРЕ ВАЖНЫХ ПРОВЕРКИ БЕЗОПАСНОСТИ:

1. Сенсорная панель РЕ для проверки заземления и опасного напряжения
2. Испытание на сопротивление РЕ (RPE) для проверки того, что любая открытая металлическая конструкция правильно заземлена
3. Проверка на напряжение прикосновения, чтобы убедиться, что заземление зарядного устройства не поднимается до опасного уровня, когда зарядное устройство включено
4. Проверка защиты УЗО по времени скорости срабатывания. Это испытание вызывает протекание откалиброванного тока утечки на землю для определения времени отключения питания. Если УЗО срабатывает слишком долго, это не защитит пользователя зарядного устройства от поражения электрическим током, поэтому это важная проверка безопасности.



■ ПРОВЕРКА ОТКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА.

Это испытание поможет определить, может ли пользователь зарядного устройства электромобиля столкнуться с ложным срабатыванием УЗО. EVCC300 медленно увеличивает ток утечки на землю, пока не сработает защитное устройство, чтобы убедиться, что оно срабатывает при корректном уровне тока утечки. Если ток утечки, вызывающий срабатывание устройства, слишком мал, это указывает либо на проблему с устройством, либо на наличие уже высокого уровня утечки.

■ ЧЕТЫРЕ КЛЮЧЕВЫХ ПРОВЕРКИ РАБОТЫ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЯ:

1. Проверка работы датчика приближения. EVCC300 может проверить, обнаружено ли приближение, а также правильно ли сработало обнаружение фиксации соединения типа 1.
2. Проверка работы управляющего пилота. Кроме того, что EVCC300 может устанавливать состояния управляющего пилота для работы зарядного устройства электромобиля, прибор может считывать состояние отклика зарядного устройства. Коды A, B, C, D, E и F могут быть заданы EVCC300, а реакция зарядного устройства отображается на цветном дисплее прибора. Состояние ПК зарядного устройства отображается вместе с зарядным устройством, указывающим максимальный ток заряда, все в соответствии с требованиями IEC61851-1
3. Проверка сигнала управляющего пилота. EVCC300 измеряет напряжение сигнала управляющего пилота, частоту и рабочий цикл. Повторные измерения выявят нестабильность сигнала.

4. Проверка выхода зарядного устройства электромобиля. EVCC300 измеряет выходное напряжение и частоту зарядного устройства электромобиля во время зарядки. При необходимости EVCC300 также проверяет правильность полярности питания L-N.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Проверка безопасности и работоспособности на зарядных устройствах режима 2 и однофазного режима 3 (уровень 1 и двухфазный уровень 2 в США)
- Подключается только к разъемам зарядного устройства SAE J1772 Type 1 и Type 2.
- Проверка зарядного устройства после монтажа перед передачей пользователю.
- Проверка зарядного устройства в рамках графика регулярного технического обслуживания
- Проверка зарядного устройства после ремонта перед передачей пользователю
- Проверка зарядных устройств после изготовления в рамках контроля качества
- Выявление неисправностей, когда пользователь сообщает о проблемах с зарядным устройством в автосалон/сервисный центр.

EVCA210 ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР ДЛЯ ПУНКТОВ ЗАРЯДКИ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ

Устройства EVCA210/EVCA210-UK от Megger - это компактные, простые в использовании адаптеры, предназначенные для выполнения всех функций, требуемых подрядчиком-электриком, для полного испытания пунктов зарядки электромобилей переменного тока в режиме 3. Специально разработанный в соответствии с британскими, европейскими и другими международными нормами и стандартами электропроводки, EVCA210 может использоваться во всех однофазных и трехфазных пунктах зарядки электромобилей с соответствующими разъемами.

Они предназначены для проверки функционирования и безопасности пункта зарядки. Адаптеры позволяют проводить испытания с использованием соответствующих одно- или многофункциональных контрольно-измерительных приборов на пунктах зарядки электромобилей в соответствии с IEC/EN 61851-1 и IEC/HD 60364-7-722. Пункты зарядки должны быть проверены как часть работ по первоначальному монтажу и периодически повторяться.



**СОВМЕСТИМ СО
ВСЕМИ МНОГО
ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ
ТЕСТЕРАМИ С
ВОЗМОЖНОСТЬЮ
ТЕСТИРОВАНИЯ
ЗАРЯДКИ
ЭЛЕКТРОМОБИЛЯ**

EVCA210

Артикул №

1013-317

- Кнопка для предварительной проверки безопасности PE
- Кнопка для моделирования ошибки CP «E»
- Кнопка для имитации ошибки PE (замыкания на землю)
- Поворотный переключатель, имитирующий состояние PP
- Поворотный переключатель, имитирующий состояния управляющего пилота
- Зарядная вилка типа 2 для пунктов зарядки с панельной розеткой или фиксированным кабелем с автомобильным разъемом
- Чемодан для переноски
- Номинальное напряжение CAT II 300 В
- Соответствует Директиве по низковольтному оборудованию LVD 2014/35.

Входящие в комплект аксессуары: Зарядная вилка типа 2, футляр для переноски EVCA210, руководство по эксплуатации.



ПРИБОРЫ ИЗМЕРЕНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ



MIT400/2

Артикул №

1004-731

- Предназначен для электрических и промышленных испытаний
- Испытание изоляции в диапазоне до 1000 В и 200 ГОм
- Стабилизированное испытательное напряжение
- Единый диапазон, более быстрая проверка непрерывности от 0,01 Ом до 1 МОм
- Регулируемое испытательное напряжение от 10 В до 1000 В
- Измерение напряжения DC и AC до 600 Вскв.
- Обнаружение цепи под напряжением и защита от него
- Категория безопасности CAT IV 600 В и IP54

Принадлежности, входящие в комплект: Красные/черные силиконовые провода с щупами и зажимами, 6 щелочных батарей типа AA, жесткий футляр для переноски, сертификат калибровки.



MIT420/2

Артикул №

1004-739

- Испытание изоляции в диапазоне до 1000 В и 200 ГОм
- Стабилизированное испытательное напряжение
- Единый диапазон, более быстрая проверка непрерывности от 0,01 Ом до 1 МОм
- Измерение напряжения DC и AC до 600 Вскв
- Обнаружение цепи под напряжением и защита от него
- Изменяемое пользователем испытательное напряжение изоляции от 100 В до 1000 В
- Хранение результатов теста и загрузка через Bluetooth®
- Варианты подзарядки от сети и от автомобиля
- Категория безопасности CAT IV 600 В и IP54

Принадлежности, входящие в комплект: Красные/черные силиконовые провода с щупами и зажимами, переключаемый щуп, компакт-диск с информацией, 6 щелочных батареек типа AA, жесткий футляр для переноски.



MIT481/2

Артикул №

1004-741

- Тестер изоляции для сетей телекоммуникации
- Испытание изоляции в диапазоне до 500 В и 100 ГОм
- 3-проводное подключение для соединений А, В и Е (наконечник, кольцо и заземление) (новинка)
- Закрытый доступ к 500 В для предотвращения несчастных случаев
- Варианты подзарядки от сети и от автомобиля
- Возможность дифференциального измерения
- Единый диапазон, более быстрая проверка непрерывности от 0,01 Ом до 1 МОм
- Стабилизированное испытательное напряжение
- Измерение напряжения DC и AC до 600 Вскв
- Хранение результатов теста и загрузка через Bluetooth®
- Категория безопасности CAT IV 600 В и IP 54

Принадлежности, входящие в комплект: Красные/черные силиконовые провода с щупами и зажимами, переключаемый щуп SP5, компакт-диск с информацией, 6 щелочных батареек типа AA, жесткий футляр для переноски.



MIT485/2

Артикул №

1004-742

- Тестер изоляции для сетей телекоммуникации
- Испытание изоляции в диапазоне до 500 В и 100 ГОм
- 3-проводное подключение для соединений А, В и Е (наконечник, кольцо и заземление) (новинка)
- Закрытый доступ к 500 В для предотвращения несчастных случаев
- Варианты подзарядки от сети и от автомобиля
- Возможность дифференциального измерения
- Единый диапазон, более быстрая проверка непрерывности от 0,01 Ом до 1 МОм
- Стабилизированное испытательное напряжение
- Измерение напряжения DC и AC до 600 Вскв
- Хранение результатов теста и загрузка через Bluetooth®
- Категория безопасности CAT IV 600 В и IP 54

Принадлежности, входящие в комплект: Красные/черные силиконовые провода с щупами и зажимами, переключаемый щуп SP5, компакт-диск с информацией, 6 щелочных батареек типа AA, жесткий футляр для переноски.



MIT2500

Артикул №

1004-745

- Проверка изоляции до 2,5 кВ и диапазона 200 ГОм
- Защитная клемма для высокой точности измеренных значений
- Регулируемое испытательное напряжение от 50 В до 2500 В.
- Стабилизированное испытательное напряжение
- Варианты подзарядки от сети и от автомобиля
- Единый диапазон, более быстрая проверка непрерывности от 0,01 Ом до 1 МОм
- Индекс поляризации (PI) и коэффициент диэлектрической абсорбции (DAR)
- Категория безопасности CAT IV 600 В

Принадлежности, входящие в комплект: Красные/черные/синие измерительные провода с щупами и зажимами, 2,5 кВ красные/черные/синие силиконовые провода с зажимами, компакт-диск с информацией, 6 щелочных батареек типа AA, жесткий футляр для переноски.



MIT230

Артикул №

MIT230-EN

- Испытание изоляции до 1000 МОм
- Испытательное напряжение 250 В, 500 В и 1000 В
- Проверка непрерывности при 200 мА до 0,01 Ом
- Предупреждение о цепи под напряжением (отображение напряжения) и блокировка проверки
- Цифровой/аналоговый дисплей
- Щелочные батарейки или перезаряжаемые аккумуляторы
- Рабочая температура от -10 °C до +55 °C
- Категория безопасности CAT III 600 В

Принадлежности, входящие в комплект: набор измерительных проводов и зажимы типа «крокодил», футляр для переноски



ПРИБОРЫ ИЗМЕРЕНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ



MIT515

Артикул №

1001-937

- Измерение изоляции до 5 кВ постоянного тока
- Диапазон измерения до 10 ТОм (MIT515)
- Диапазон измерения до 20 ТОм (MIT525)
- Диагностические функции PI, DAR, DD и испытание изменяемым напряжением
- Литий-ионный аккумулятор большой емкости, быстрая зарядка
- Категория безопасности CAT IV / 600 Вольт

MIT525

Артикул №

1001-941

- Прочный ударопрочный кейс для переноски, класс защиты IP65.
- Работает на высоте до 3000 м над уровнем моря
- Легкий и компактный, вес всего 4,5 кг.
- Измерение при разряженной батарее - с одновременной зарядкой от сети

Принадлежности, входящие в комплект: кабель сетевого питания, USB-кабель, компакт-диск с информацией, набор проводов 3 м, изолированные испытательные зажимы среднего размера



MIT1025

Артикул №

1001-945

- Измерение изоляции от 100 В до 10 кВ постоянного тока
- Измерение изоляции от 40 В до 15 кВ постоянного тока (MIT1525)
- Диапазон измерения до 20 ТОм (MIT1025)
- Диапазон измерения до 30 ТОм (MIT1525)
- Диагностические функции PI, DAR, DD и испытание изменяемым напряжением
- Работа от аккумулятора и сети (во время зарядки аккумулятора)

MIT1525

Артикул №

1002-908

- Литий-ионный аккумулятор, большая емкость, быстрая зарядка
- Функция быстрой зарядки
- Функция автоматической настройки даты
- Категория безопасности CAT IV 600 В
- Внутренняя память с регистратором данных с 5-секундными интервалами или передача в реальном времени через интерфейс USB с одним измерением в секунду

Принадлежности, входящие в комплект: кабель сетевого питания, USB-кабель, компакт-диск с информацией, 3 комплекта кабелей по 3 м с большими изолированными зажимами (только MIT1025), 3 комплекта кабелей по 3 м с большими изолированными зажимами (15 кВ, только MIT1525)



	MIT200	MIT210	MIT220	MIT230	MIT300	MIT310	MIT310A	MIT320	MIT330	MIT400/2	MIT410/2	MIT420/2	MIT430/2	MIT481/2	MIT485/2	MIT500	MIT515	MIT525	MIT1025	MIT1525
Испытательные напряжения																				
10 кВ / 15 кВ																			■	■
5 кВ																	■	■	■	■
2,5 кВ																■	■	■	■	■
1000 В		■		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500 В	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
250 В			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
50 В / 100 В											■	■	■	■	■	■				
10 В - 100 В																				
Изоляция — методы испытаний																				
Индекс поляризации											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Коэффициент диэлектрической абсорбции											■	■	■	■	■	■		■	■	■
Ступенчатое напряжение/линейное изменение																		■	■	■
Диэлектрический разряд																		■	■	■
Дополнительные испытания																				
Проверка непрерывности	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Измерение частоты											■	■	■	■	■	■				
Измерение емкости												■	■	■	■	■	■	■	■	■
Измерение напряжения	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Память и интерфейсы																				
Память для измеренных данных									■			■	■	■	■	■		■	■	■
USB-интерфейс									■									■	■	■
Bluetooth-интерфейс													■		■	■				
Питание																				
Электропитание от сети																		■	■	■
Аккумуляторы	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	■	■	■
Безопасность																				
CAT III / 600 В	■	■	■	■	■	■	■	■	■											
CAT IV / 600 В										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Помехоустойчивость																				
Калибровочный сертификат включен	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Программное обеспечение включено													■		■					
Power DB Lite																		■	■	■
Power DB																		□	□	□
Защитный терминал																■	■	■	■	■

■ Стандарт

□ Опция

▲ Возможны аккумуляторы





S1-568

Артикул №

1003-018

S1-1068

Артикул №

1003-009

S1-1568

Артикул №

1002-893

Принадлежности, входящие в комплект: Паспорт безопасности, компакт-диск с информацией о приборе, кабель сетевого питания, экранированный USB-кабель с фильтрами, сигнальный индикатор дистанционного управления, 5 кВ, 3 м х 3, средние изолированные зажимы - только S1-568 и S1-1068, 10 кВ, 3 м х 3, большие изолированные зажимы - только S1-1068, 15 кВ, 3 м х 3, X-большие изолированные зажимы - только S1-1568

Новая серия измерителей сопротивления изоляции Megger S1 включает модели S1-568, S1-1068 и S1-1568 на 5 кВ, 10 кВ и 15 кВ. Эти современные инструменты предназначены для энергетических компаний и сервисных компаний, работающих на рынках генерации, передачи и распределения электроэнергии. Лучший в своем классе ток заряда, шумоподавление и программные фильтры делают приборы серии S1 от Megger самыми передовыми измерителями сопротивления изоляции постоянного тока на сегодняшний день.

Производительность прибора — это основная задача новой серии S1, обеспечивающей быструю зарядку аккумуляторов и работу от источника переменного тока при разрядке аккумулятора. Интуитивно понятный пользовательский интерфейс поможет в использовании прибора. Простота эксплуатации достигается за счет двух поворотных переключателей и большого дисплея с подсветкой, позволяющего одновременно отображать несколько результатов. Графическое руководство по быстрому запуску находится внутри крышки каждой модели, чтобы помочь пользователям, впервые использующим ее.

- Измерение сопротивления: 15 ТОм - 5 кВ, 35 ТОм - 10 кВ, 35 ТОм - 15 кВ
- Большой ток — ток короткого замыкания 6 мА
- Высокая помехозащищенность — подавление шума 8 мА
- Четыре программных фильтра: 10 с, 30 с, 100 с, 200 с.
- Литий-ионный аккумулятор — заряжается за 2 часа и обеспечивает до 6 часов непрерывного испытания при нагрузке 100 МОм (S1-568), аккумулятор соответствует стандарту IEC 62133.
- Категория безопасности CAT IV 600 В до 3000 м (S1-568, S1-1068)
- Категория безопасности CAT IV 1000 В до 4000 м (S1-1568)
- Дистанционное управление через USB-кабель
- Загрузка памяти через изолированный USB-кабель Bluetooth®
- IR, синхронизированные IR, DAR, PI, DD, SV и диагностические испытания изменяемым напряжением
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой
- Специальная функция вольтметра (от 30 В до 660 В) переменного или постоянного тока
- Расширенная память, вызов на экран и часы реального времени для результатов со штампом даты/времени
- Совместимость с управлением приборами PowerDB Lite
- Возможность записи температуры и/или относительной влажности вместе с сохраненными результатами (измерение независимо)

Безопасность эксплуатации встроена, модели на 5 кВ и 10 кВ соответствуют категории безопасности CAT IV 600 В на высоте до 3000 м, а модель S1-1568 на 15 кВ соответствует категории безопасности CAT IV 1000 В на высоте до 4000 м. Производители оригинального оборудования и ремонтники оценят функцию дистанционного управления, которая позволит им автоматизировать испытания сопротивления в заводских условиях, равно как и технические специалисты на подстанциях, желающие работать с более удобного и безопасного расстояния.

Серия S1 имеет двойную конструкцию корпуса с прочным внешним корпусом для защиты тестера от ударов и падений и огнестойким внутренним корпусом. Степень защиты корпуса IP предотвращает попадание влаги и пыли при хранении или переноске прибора. Крышки снабжены защелкивающимися сумками для проводов, благодаря которым провода всегда остаются с прибором. Крышки корпуса съемные для облегчения доступа к клеммам.

В режиме испытания изоляции предусмотрено пять предустановленных диапазонов напряжения, а также настраиваемый пользователем диапазон напряжения блокировки. Предварительно сконфигурированные диагностические испытания включают индекс поляризации (PI), коэффициент диэлектрической абсорбции (DAR), диэлектрический разряд (DD), ступенчатое напряжение (SV) и линейное испытание.

Усовершенствованное хранилище памяти включает отметку времени/даты результатов, регистрацию данных и вызов результатов на экран. Полностью изолированный интерфейс USB или встроенный интерфейс Bluetooth® используется для безопасной передачи данных в программное обеспечение Megger для управления приборами: Пакеты PowerDB Pro, Advanced или Lite.



Испытательные провода имеют двойную изоляцию с зажимами, рассчитанными на 3 кВ, что эквивалентно 6 кВ с одинарной изоляцией для набора проводов со средними зажимами, и 5 кВ, что эквивалентно 10 кВ с одинарной изоляцией для большого зажима. Провода 15 кВ изолированы до 15 кВ.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Принадлежности для всех тестеров изоляции S1 и MIT 5, 10 и 15 кВ



CB101
Калибровочный
блок + сертификат
калибровки
Артикул № 6311-077



CB101G Блок
проверки
защитного
терминала
Артикул № 1012-079



**Сменный
литий-ионный
аккумулятор**
Артикул № 1002-552

Принадлежности для S1 и MIT 5 и 10 кВ



**Сумка для
принадлежностей**
Артикул № 1008-019



**Комплект
проводов 3кВ
3х3м, средние
зажимы**
Артикул № 1008-022



**Комплект
проводов 1кВ для
5и10кВ MIT**
Артикул № 6220-822



**Комплект
экранированных
проводов 5кВ,
15м**
Артикул № 6311-080



**Комплект
экранированных
проводов 5кВ 15м**
Артикул № 6220-834



Измерительные провода с изолированными зажимами среднего размера на 6 кВ для S1 и MIT 5 и 10 кВ

Комплект проводов ВН 3х5м, средние зажимы	Комплект проводов ВН 3х8м, средние зажимы	Комплект проводов ВН 3х10м, средние зажимы	Комплект проводов ВН 3х15м, средние зажимы
Артикул № 1002-641	Артикул № 1002-642	Артикул № 1002-643	Артикул № 1002-644

Измерительные провода с большими изолированными зажимами для S1 и MIT на 5 и 10 кВ

Набор проводов ВН 3х3м	Набор проводов ВН 3х5м	Набор проводов ВН 3х8м	Набор проводов ВН 3х10м
Артикул № 1002-534	Артикул № 1002-645	Артикул № 1002-646	Артикул № 1002-647

Набор проводов ВН 3х15м	Набор проводов ВН 3х25м	Набор проводов ВН 3х30м
Артикул №. 1002-648	Артикул №. 1003-201	Артикул №. 1003-202

Принадлежности для S1 и MIT 15кВ



**Набор проводов
15кВ**
Артикул № 1008-023



**Комплект
проводов 15кВ
штекер 15кВ
3Х5м, зажим 15кВ**
Артикул № 1005-259



**Комплект
проводов 1кВ**
Артикул № 1005-264



**Комплект
экранированных
проводов 15 кВ, длиной
3 м, зажим 15 кВ**
Артикул № 1005-266

Принадлежности для серии MIT200



Комплект проводов без предохранителей R/B, штыри и зажимы
 Артикул № 1002-001



Адаптер SIA45 (биполярный) SCHUKO (Ассу)
 Артикул № 1007-158



Набор Prod & Clip - тестеры изоляции
 Артикул № 1002-491



Мягкий чехол для переноски MIT200
 Артикул № 6220-773

Принадлежности для серий MIT400 и MIT480



Магнитный ремешок
 Артикул № 1010-013

Комплект проводов 1кВ с зажимами и щупами
 Артикул № 1007-781



Комплект проводов (красный/черный) без предохранителей с зажимами и щупами
 Артикул № 1002-001



Переключаемый щуп SP5
 Артикул № 1007-157



Набор Prod & Clip - тестеры изоляции
 Артикул № 1002-491



Комплект проводов для серии MIT480/2
 Артикул № 1007-780

Силиконовые измерительные провода 2,5 кВ + зажимы x3
 Артикул № 1007-637



Крышка щупа для измерительных проводов [прозрачная] Пакет из 20 шт
 Артикул № 1000-562



Сумка для переноски серии MIT400/2
 Артикул № 1007-887



Кобура и подставка серии MIT400/1
 Артикул №. 6121-626



Комплект зарядного устройства для аккумуляторов MIT400/2 и MTR105
 Артикул № 1007-464



Зарядное устройство от бортовой сети автомобиля с контактом 2,5 мм (Ассу)
 Артикул № 1004-183

Другие принадлежности по запросу

Серия RCDT300 ТЕСТЕРЫ УЗО



RCDT310 30, 100, 300, 500 мА

Артикул №

RCDT310-EN-SC

RCDT320 10, 30, 100, 300, 500, 1000 мА

Артикул №

RCDT320-EN-SC

RCDT330 10, 30, 100, 300, 500, 1000 мА

Артикул №

RCDT330-EN-SC

- Испытание стандартных, постоянных и селективных УЗО
- Испытания линейно повышающимся напряжением
- Автоматическое (удаленное) испытание
- Безопасность при 3-фазном подключении
- Позволяет испытывать источники питания 110 В с центральным отводом.
- Прочный резиновый бронированный корпус со встроенной крышкой
- Класс пылевлагозащитности IP54

Принадлежности, входящие в комплект: измерительный провод с сетевой вилкой (CEE 7/7), 2-жильный измерительный провод с щупами и зажимами (кроме RCDT310)

Доступны три модели тестеров УЗО RCDT300, отличающихся компактной конструкцией, что делает их простыми в использовании, с прочными резиновыми накладками для дополнительной защиты, а также встроенной крышкой дисплея. Все модели этой линейки защищены от воды и пыли до класса защиты IP54.

Даже при случайном подключении к трехфазной сети под напряжением, тестеры УЗО серии RCDT300 компании Megger остаются неповрежденными и не представляют опасности для пользователя. Эти инновационные приборы, прошедшие тщательные исследования на соблюдение требований подрядчиков по электротехнике, сочетают в себе прочную конструкцию с простотой эксплуатации и предлагаются по очень привлекательным ценам.

Принадлежности для серии RCDT



Провод USB типа А к типу В 1,8 м

Артикул № 1004-610



Кейс-защелка - упаковка из 10 шт.

Артикул № 1007-003



Набор щупов и зажимов - Тестеры изоляции

Артикул № 1002-491

LT-Серия СИЛЬНОТОЧНЫЙ ТЕСТЕР КОНТУРА



LT300

16 - 400 Гц Желеные дороги

Артикул №

LT300-EN-00

LTW315

2-х проводная цепь

Артикул №

LTW315-EU-SC

LTW325

+ Змакс и (R1+R2)

Артикул №

LTW325-EU-SC

LTW335

+ Змакс и (R1+R2)
+ Память для результатов и скачивание

Артикул №

LTW335-EU-SC

LTW425

0,001 Ом разрешение

Артикул №

LTW425-EU-SC

Двухпроводные тестеры контура заземления Megger проверяют полное сопротивление контура электрической цепи под напряжением, т. е. без необходимости отключения электроснабжения.

Новые приборы серии LTW300 предлагают решение для испытания с двумя проводными контурами, которое не отключает УЗО на 30 мА, и могут использоваться в широком диапазоне напряжений.

- 2-проводной тестер петли без отключения
- Работа от 50 В до 440 В
- 110 В испытание контура с отводом от средней точки
- Безопасность CATIV
- АВТОМАТИЧЕСКИЙ запуск - работа
- Разрешение 0,001 Ом (LTW425)

Принадлежности, входящие в комплект: набор из 2 проводов с зажимами типа «крокодил», измерительный провод с вилкой Schuko, жесткий футляр для переноски, компакт-диск с информацией.

Принадлежности для серий RCDT и LTW



Сетевой
измерительный
провод SCHUKO
Артикул № 1005-078



Набор
проводов без
предохранителей
Красный,
Зеленый
Артикул № 1003-132

Адаптер SIA50
SWISS
Артикул №. 1007-164

Другие принадлежности по запросу

MTR105 ТЕСТЕР ВРАЩАЮЩИХСЯ МАШИН



**5
ТЕСТЕРОВ
В
ОДНОМ!**

MTR105

Артикул №

1010-361

- Полноцветный графический дисплей
- 3-фазное измерение сопротивления изоляции
- Температурная поправка на сопротивление изоляции
- Защитный терминал
- Проверка непрерывности и диодов
- Направление вращения двигателя
- Измерение емкости и индуктивности
- Категория безопасности CAT III 600 В до 3000 м
- Класс защиты IP54
- Четырехпроводное измерение DLRO

Принадлежности, входящие в комплект: Ремешок с крючком, мягкий чехол, датчик температуры типа T CAT III 600 В; сертификат калибровки MTR105; USB-накопитель; комплект измерительных проводов IR: 3 зажима (красный, черный и синий) CAT III 1000 В CAT IV 600 В плюс 3 измерительных провода 4 мм длиной 2 м, 1 конец под прямым углом, 1 конец прямой (красный, черный и синий) CAT III 1000 В CAT IV 600 В плюс 3 измерительных щупа (красный, черный и синий), длинный (100 мм) CAT III 1000 В CAT IV 600 В; комплект измерительных проводов Кельвина с зажимом CAT III 600 В: 2 провода с зажимами Кельвина, 2 м, 4 мм, угловые разъемы (4), одинарный (2-жильный) кабель

MTR105 — это специализированный тестер электродвигателей с проверенным и надежным набором испытаний сопротивления изоляции (IR) от Megger, а также всеми замечательными традиционными функциями и надежностью тестеров Megger.

MTR105 сочетает в себе испытательные возможности проверенных измерителей сопротивления изоляции Megger, с дополнительным четырехпроводным измерением низкого сопротивления с зажимами Кельвина, измерение индуктивности и емкости для обеспечения универсальности тестера двигателей. Все эти функции встроены в ранее недоступный прочный ручной прибор.

Кроме того, MTR105 включает в себя измерение и компенсацию температуры (для измерения сопротивления изоляции), определение направления вращения двигателя и проверку чередования фаз электроснабжения.

Эти новые испытательные возможности делают MTR105 универсальным ручным прибором для испытаний электродвигателей.

MTR105 поставляется в литом корпусе, обеспечивающем повышенную защиту и надежность до класса защиты IP54.





Принадлежности для MTR105



**Комплект
зарядного
устройства
MTR105**

Артикул № 1007-464



**Штыри датчика
Кельвина (4 шт.
в упаковке)**

Артикул № 1012-064



**Набор
испытательных
щупов —
длинные — CAT II**

Артикул № 1012-065



**Набор
испытательных
щупов — длинные
— CAT IV**

Артикул № 1012-066



**Датчик температуры
— тип T, CAT III 600 В**

Артикул № 1012-067



**Подвесной
крючок и ремень**

Артикул № 1012-068



**Комплект зажимов
с захватом**

Артикул № 1012-069



**Комплект
проводов
с зажимом
Кельвина**

Артикул № 1011-928



**Комплект
проводов
с зажимом
Кельвина**

Артикул № 1011-929



**Переключаемый
щуп SP5**

Артикул № 1007-157



Чехол MTR105

Артикул № 1012-063

Другие принадлежности по запросу

НАБОР DET2/3 И ЕТК

УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ
СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

DET2/3

НАБОР ЕТК

DET2/3

Артикул №

1008-944

- Высокое разрешение 1 мОм идеально подходит для больших систем заземления.
- Универсальные методы испытаний по Веннеру или Шлюмберже.
- Высокая точность измерений сопротивления заземления и испытаний сопротивления заземления
- Аккумуляторы, время работы до 10 часов и быстрая перезарядка
- Надежное устройство с классом защиты IP65.
- Автоматический или ручной выбор частот испытательного тока с фильтром и шумоподавлением
- Отображение диагностической кривой
- Хранение данных
- Большой цветной дисплей с числовым и графическим отображением результатов

Принадлежности, входящие в комплект: Руководство по эксплуатации на USB-накопителе, сертификат калибровки, зарядное устройство, рамка для калибровки 25 Ом, сумка на крышке.

ЕТК30

Артикул №

1010-176

ЕТК50

Артикул №

1010-177

ЕТК100

Артикул №

1010-178

ЕТК50С

Артикул №

1010-179

ЕТК100С

Артикул №

1010-180

- Комплекты принадлежностей для выполнения испытаний заземляющих электродов и исследований удельного сопротивления грунта.
- Может использоваться с любым из тестеров заземления Megger DET2/2, DET2/3, DET3 или DET4, а также с моделями Megger MFT.
- Легко наматывать и разматывать катушки
- Простота в использовании, легко упаковывается
- Штыри для проверки заземления на барабанах
- Поставляется с сумкой для удобной транспортировки
- Несколько вариантов длины для любых потребностей

DET14C & DET24C ЦИФРОВЫЕ КЛЕЩИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ



DET14C

Артикул №

1000-761

DET24C

Bluetooth® и расширенные возможности памяти

Артикул №

1007-331

- Эллиптическая форма зажима облегчает доступ к заземляющим кабелям и лентам до 50 мм
- Низкие эксплуатационные расходы, плоская поверхность губок
- Измеряет сопротивление заземления от 0,05 до 1500 Ом
- Измеряет эффективное значение тока утечки на землю от 0,5 мА до 35 А
- Класс безопасности CAT-IV-600-V
- ЖК-дисплей с подсветкой
- Измеряйте сопротивление заземления в установках с несколькими точками заземления без необходимости отключения заземления
- Плоские губки предотвращают отложение грязи
- Встроенный фильтр обеспечивает повышенную устойчивость к электрическим помехам

Принадлежности, входящие в комплект: компакт-диск с подробным руководством, ремень для переноски (петля для руки), калибровочная рамка, кейс для переноски.

DET14C и DET24C представляют новое поколение клещей - измерителей сопротивления заземления. Эти приборы индуцируют испытательный ток в системах заземления и измеряют сопротивление заземления в установках с несколькими заземляющими проводниками без необходимости отключения заземления. Они предлагают лучший на рынке доступ, расширенные функции, простоту эксплуатации и защиту CAT IV 600 В.

Благодаря плоским губкам предотвращается скопление грязи, обеспечивается целостность измерений и повышенная надежность по сравнению с изделиями с блокирующими губками. Другие улучшения по сравнению с продуктами текущего поколения включают повышенную точность и увеличение времени работы от батареи до 300%. В средах с электрическими помехами встроенная функция фильтра обеспечивает повышенную помехоустойчивость.

DET14C и DET24C также предлагают возможность измерения истинного среднеквадратичного значения переменного тока до 35 А. Способность прибора измерять ток, протекающий по заземляющему кабелю, является полезной функцией безопасности, в особенности, если заземляющий кабель должен быть отсоединен. Поток сильного тока на землю может привести к возникновению дуги при отключении с потенциально серьезными последствиями.

Зажим эллиптической формы обеспечивает улучшенный доступ к кабелям и шинам заземления в местах с ограниченным пространством. Головка зажима подходит для кабелей диаметром до 37 мм и заземляющих лент диаметром 50 мм, что делает их подходящими для использования на электростанциях, подстанциях, башнях и многих других объектах. Работа в темных и ограниченных зонах облегчается благодаря дисплею с подсветкой и звуковому сигналу, связанному с клавишей блокировки. Оптимизированный механизм открывания губок обеспечивает правильное смыкание губок без чрезмерного приложения силы при их открывании.



DET14C предлагает сохранение результатов для последующего вывода на экран, а DET24C поддерживает скачивание результатов через Bluetooth® в PowerDB и PowerDB Lite, программное обеспечение Megger для управления приемными и периодическими испытаниями. Сохраненные данные индексируются с использованием последовательного серийного номера вместе с отметкой времени и даты для каждой записи.

DET3TD ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ



DET3TD

Артикул №

DET3TD

- 2- и 3-проводное испытание
- Выбор цифрового или аналогового дисплея
- Предупреждающие индикаторы предотвращают сбой испытания
- Класс защиты IP54
- В комплекте с проводами, штырями и прочным футляром для переноски
- Простое управление одной кнопкой
- Сертификат калибровки входит в комплект

Принадлежности, входящие в комплект: Жесткий футляр для переноски, штырь и комплект проводов.

Новое семейство приборов от Megger для испытаний заземления предлагает уникальное решение для ваших потребностей в испытаниях заземляющих проводников. Полный комплект, состоящий из прибора, проводов, штырей, батареи и сертификата калибровки, находится в прочном полипропиленовом кейсе.

Тестер заземления имеет класс защиты IP54, что делает его подходящим инструментом для использования вне помещений. Он спроектирован таким образом, чтобы его было легко использовать: большой переключатель упрощает выбор 2- и 3-проводного испытания руками в перчатках, а благодаря конструкции, установка закорачивающих перемычек для 2-проводных испытаний ушла в прошлое. Большой, четкий, легко читаемый ЖК-дисплей и кнопка испытания делают прибор особенно подходящим для испытаний заземления в полевых условиях.

В дополнение к этой простоте использования тестер заземления также автоматически проверяет подключение и состояние штыря Р и С, отображая состояние на дисплее. В состав прибора также входит вольтметр, позволяющий измерять напряжение заземления. Тестер заземления может измерять сопротивление от 0,01 Ом до 2000 Ом и напряжение заземления до 100 В. Для проведения точных испытаний в среде с помехами прибор способен подавлять шумы до 40 Впк.

Цифровой тестер заземления Megger питается от восьми обычных батареек AA, обеспечивающих отличное время испытания - заряд этих батарей отображается в виде гистограммы на ЖК-дисплее, что позволяет принять решение о замене батареек.

Тестеры заземления Megger разработаны в соответствии со строгими стандартами безопасности и имеют класс безопасности CAT IV 100 В.

DET4TD2 4-ПРОВОДНЫЙ ЦИФРОВОЙ ТЕСТЕР ЗАЗЕМЛЕНИЯ



DET4TD2

Артикул №

1000-347

- 2-, 3- и 4-проводная проверка заземления
- Испытание удельного сопротивления грунта
- Прочный корпус, класс защиты IP54
- В комплекте с измерительными проводами и заземляющими штырями
- Прочный кейс для переноски

Принадлежности, входящие в комплект: Печатное краткое руководство пользователя, полное руководство на компакт-диске, сертификат калибровки, комплект для проверки заземления с 4 проводами (3 м, 10 м, 10 м и 15 м) со стержнями, адаптеры для клемм под прямым углом, прочный кейс для переноски.

									
Измерение контура заземления							■	■	■
Измерение контура заземления с 2 опциональными токовыми клещами					■	■			■
Селективные измерения заземления «ART»		■			■	■			■
Регулируемая частота испытательного напряжения					■	■			■
Измерение потенциала земли (от 0 до 100 В)	■	■	■	■	■	■			■
2-проводное измерение заземления	■	■	■	■	■	■			■
3-проводное измерение заземления	■	■	■	■	■	■			■
4-проводное измерение заземления (удельное сопротивление грунта)			■	■	■	■			■
Работа от батареек	■	■	■		■		■	■	■
Подключение для зарядного устройства				■		■			■
Работа от аккумулятора				■		■			■
Дисплей с подсветкой					■	■	■	■	■
Сохранение измеренных значений							■	■	■
Сохранение измеренных значений со скачиванием								■	■
Измеряемый ток утечки (0,2 мА - 35 А)							■	■	■
Измеряемый ток утечки (0,5 мА - 19,9 А)		■			■	■			■
Измерение сопротивления	0,1 до 2 кОм	0,1 до 2 кОм	0,1 до 20 кОм	0,1 до 20 кОм	0,1 до 200 кОм	0,1 до 200 кОм	0,1 до 1500 Ом	0,1 до 1500 Ом	0,1 до 20 Ом
ПО PowerDB Lite			■	■	■	■		■	■
ПО PowerDB полная версия			□	□	□	□			

■ Стандарт □ Опция

Принадлежности для серий DET3 и DET4



Штыри заземления (x2)
Артикул № 6220-804



3- Набор клеммных проводов
Артикул № 1000-525



4- Набор клеммных проводов
Артикул № 1000-526

Принадлежности для серии DET4T



Токовые клещи MCC1010
Артикул № 1010-516



Клещи напряжения MVC1010
Артикул № 1010-518



MCC1010 Провод
Артикул № 1011-274



MVC1010 Провод
Артикул № 1011-275



Проверка калибровки 25 Ом
Артикул № 1000-435



Мягкий чехол для переноски
Артикул № 6220-773

Другие принадлежности по запросу

DLRO10HD и DLRO10HDX МИКРООММЕТР С ИСПЫТАТЕЛЬНЫМ ТОКОМ 10 А

DLRO10HD

KC100

Дополняя линейку Megger DLRO10 и 10X, DLRO10HDX сочетает в себе исключительную простоту эксплуатации с прочным корпусом IP65, предназначенным для стабильной работы в полевых условиях и помещениях, а также располагает памятью для хранения результатов.

Эти устройства питаются либо от аккумулятора, либо от сети, что делает их пригодными для непрерывного испытания на производственной линии или в условиях многократного использования.

Элементы управления в виде поворотных переключателей просты и легки в работе в любых погодных условиях и в перчатках. Большой, четкий ЖК-дисплей с подсветкой легко читается на расстоянии.

DLRO10HDX обеспечивает значительно улучшенную совместимость и способен выдавать 10 А при измерениях до 250 мОм и 1 А при измерениях до 2,5 Ом. Продолжительность каждого теста может составлять до 60 секунд.

DLRO10HDX имеет класс безопасности CAT III 300 В при условии, что на прибор установлена дополнительная крышка для клемм. Подробную информацию об этом можно найти на панели информации при заказе в этом каталоге.

DLRO10HDX обеспечивает пять тестовых режимов, каждый из которых выбирается с помощью простого поворотного переключателя на панели выбора режима. Все функции памяти, удаление, загрузка в PowerDB и вызов результатов испытаний также доступны с помощью поворотного переключателя выбора диапазона.

Простая панель управления обеспечивает удобную навигацию по настройкам конфигурации.

Разрешение и точность

Погрешность испытательного тока $\pm 10\%$

Входной импеданс вольтметра $> 200 \text{ кОм}$

Максимальное сопротивление провода при 10 А $< 100 \text{ мОм}$

* Заявленная базовая погрешность предполагает прямое и обратное измерения.

** Более высокая выходная мощность 2,5 Вт (1 А) и 25 Вт (10 А).

Ток испытания	Диапазон сопротивления	Разрешение (как показано)	Базовая точность *	Напряжение полной шкалы	Макс. выходная мощность
100 мкА	0 - 2,5 кОм	0,1 Ом	$\pm 0,2\%$ $\pm 200 \text{ мОм}$	25 мВ	25 мкВт
100 мкА	0 - 250 Ом	0,01 Ом	$\pm 0,2\%$ $\pm 20 \text{ мОм}$	25 мВ	2,5 мкВт
1 мА	0 - 25 Ом	1 мОм	$\pm 0,2\%$ $\pm 2 \text{ мОм}$	25 мВ	25 мкВт
10 мА	0 - 2,5 Ω	0,1 мОм	$\pm 0,2\%$ $\pm 200 \text{ мкОм}$	25 мВ	250 мкВт
100 мА	0 - 250 мОм	0,01 мОм	$\pm 0,2\%$ $\pm 20 \text{ мкОм}$	25 мВ	2,5 мкВт
1 А	0 - 25 мОм	1 мкОм	$\pm 0,2\%$ $\pm 2 \text{ мкОм}$	25 мВ	25 мВт
10 А	0 - 2,5 мОм	0,1 мкОм	$\pm 0,2\%$ $\pm 0,2 \text{ мкОм}$	25 мВ	0,25 Вт
1 А**	0 - 2,5 Ом	0,1 мОм	$\pm 0,2\%$ $\pm 200 \text{ мкОм}$	2,5 В	2,5 Вт
10 А**	0 - 250 мОм	0,01 мОм	$\pm 0,2\%$ $\pm 50 \text{ мкОм}$	2,5 В	25 Вт

DLRO10HD без набора проводов

Артикул №

1006-603

DLRO10HDX без набора проводов

Артикул №

1008-047



- Простой поворотный переключатель для выбора пяти режимов измерений, включая автоматический запуск при подключении, высокое разрешение до 0,1 мкОм, базовую точность до 0,2% и специальный режим для измерений на индуктивных объектах
- Функция автоматического запуска
- Разрешение до 0,1 мкОм, диапазон измерения до 2500 Ом
- Испытательный ток от 0,1 мА до 10 А
- Выбор высокой или низкой выходной мощности для диагностики состояния
- Защита до 600 В, контрольная лампа напряжения в измерительном проводе
- Работает от батареи или сети переменного тока
- Прочный корпус: IP 65 при закрытой крышке, IP54 в рабочем состоянии
- Встроенная память для хранения результатов испытаний до 200 записей (только HDX) Загрузка данных в PowerDB
- Сменные наконечники измерительных проводов

Принадлежности, входящие в комплект: краткое печатное руководство, кабель питания Schuko



Надежные поворотные переключатели с понятной цветовой маркировкой



Прочный жесткий кейс предлагает место для вашего устройства и защиту



Простые в использовании кнопки навигации



USB-соединение

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА СЕРИИ КС

ИСПЫТАНИЕ МОЛНИЕЗАЩИТЫ ВЕТРЯНЫХ ТУРБИН



Кабельные барабаны серии КС обеспечивают полное и удобное решение проблемы поиска надежных испытательных проводов достаточной длины для проверки целостности проводов молниезащиты в ветряных турбинах.

Кабельные барабаны серии КС доступны в версиях 100 м, 60 м и 30 м, которые в равной степени подходят для использования в полевых условиях или на заводе-изготовителе турбин. Все версии барабанов рассчитаны на 10 А.

КС100

Артикул №

Комплект проводов с зажимами Кельвина (900 мОм) 1х100м / 1х6м

1000-809

КС60

Артикул №

Комплект проводов с зажимами Кельвина (500 мОм) 1х60м / 1х6м

1001-248

КС30

Артикул №

Комплект проводов с зажимами Кельвина (250 мОм) 1х30м / 1х6м

1001-249

- Разработаны совместно с ведущим производителем ветряных турбин
- Позволяют легко и надежно измерять сопротивление цепей молниезащиты ветряных турбин
- Доступны три варианта длины: 30 м, 60 м и 100 м, что подходит как для производства, так и для технического обслуживания
- Длинный кабель закреплен на прочной кабельной катушке с металлическим каркасом
- Кабельный барабан оснащен фрикционным тормозом, чтобы избежать спутывания кабеля при его разматывании
- Использует систему дуплексного подключения измерительных проводов



DLRO 10 и DLRO 10X — это полностью автоматические приборы, выбирающие наиболее подходящий испытательный ток до 10 А для измерения сопротивления от 0,1 мкОм до 2000 Ом в одном из семи диапазонов.

Для пользователей, которым требуется больший контроль над процессом измерения, DLRO 10X использует систему меню, управляемую двухосевым манипулятором, позволяющим пользователю вручную выбирать максимальный испытательный ток.

DLRO 10X также обеспечивает загрузку результатов в режиме реального времени и встроенную память для последующей загрузки на ПК.

Оба прибора изготовлены в прочном и легком корпусе, который одинаково удобен как в полевых условиях, так и в лаборатории. Достаточно легкие, чтобы их можно было носить на шее, и достаточно маленькие, чтобы их можно было использовать в ранее малодоступных сферах применения.

В DLRO 10 используется большой яркий 4,5-разрядный светодиодный дисплей, а в DLRO 10X — большой цветной дисплей. Обычно измерения выполняются с прямым и обратным током, чтобы исключить влияние любых постоянных напряжений на испытуемый образец.

DLRO10

Артикул №

БЕЗ КОМПЛЕКТА
ПРОВОДОВ

1006-660

DLRO10

Артикул №

ДН4-С ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ
ПРОВОД

1006-598

DLRO10X

Артикул №

БЕЗ КОМПЛЕКТА
ПРОВОДОВ

1006-659

DLRO10X

Артикул №

ДН4-С ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ
ПРОВОД

1006-600

- Точные результаты менее чем за три секунды
- Автоматическое реверсирование тока отменяет влияние ЭДС
- Предохранитель с защитой до 600 В
- NiMH аккумулятор позволяет снизить вес
- Ограничение мощности 250 мВт (с опциональной коррекцией) во избежание нагрева испытуемого объекта
- Автоматически определяет непрерывность потенциальных и токовых соединений
- Визуальное предупреждение о высоком напряжении на клеммах
- Визуальное предупреждение о протекании тока в испытуемом объекте
- Несколько режимов работы, включая полностью автоматический
- Буквенно-цифровая клавиатура для ввода комментариев к испытанию (DLRO 10X)
- Устанавливаемые пользователем верхний и нижний пределы (DLRO 10X)
- Автоматический выбор диапазона с ручной опцией (DLRO 10X)
- Выход для принтера и память (DLRO 10X)

Принадлежности, входящие в комплект: Li-Ion аккумулятор 5,2 Ач, ДН4-С 1,5 м дуплексные штыри (2), один со световыми индикаторами. (В модели NLS комплект проводов не входит), зарядное устройство, адаптер прикуривателя для зарядки аккумулятора, руководство пользователя, гарантийный талон



Среднее значение отображается в течение 3 секунд с базовой точностью 0,2%. DLRO 10X отображает как прямые, так и обратные измерения, а также их среднее значение.

DLRO 10X позволяет пользователю устанавливать верхние и нижние предельные значения, тем самым обеспечивая простое испытание «пройдено-не пройдено».

По окончании испытания DLRO10X сохранит результаты испытания, а также любые примечания, относящиеся к испытанию.

Чтобы заказчики могли выбрать наилучшие измерительные провода для своих нужд, DLRO10 и DLRO10X можно приобрести в одном из двух комплектов. Первый вариант поставляется с парой дуплексных контактов с проводами длиной 1,2 м, второй вариант поставляется без измерительных проводов, что позволяет пользователям заказывать из списка принадлежностей именно те измерительные провода, которые им нужны.

Приборы стандартно поставляются с литий-ионным аккумулятором. Аккумуляторные блоки являются взаимозаменяемыми, поэтому разряженный аккумулятор можно заряжать с помощью прилагаемого

внешнего зарядного устройства, в то время как испытание продолжается с использованием запасного аккумулятора. Хотя полная зарядка займет 4 часа, режим быстрой зарядки позволяет зарядить аккумулятор на 90% в течение 2,5 часов от 12-вольтового аккумулятора или от стандартного источника переменного тока 120/230 В через прилагаемое зарядное устройство. Аккумуляторный блок содержит собственный индикатор заряда, позволяющий контролировать состояние аккумулятора даже без подключения к прибору.

В дополнение к дополнительному источнику питания от сети доступен DLRO10LPU. Он позволяет напрямую питать приборы от 90 В до 264 В, 50/60 Гц, что идеально подходит для повторяющихся испытаний, таких как использование на производственных линиях.

DLRO 10X оснащен интерфейсом связи RS232, что позволяет загружать результаты в режиме реального времени или сохранять их для последующего использования.

В DLRO 10X можно сохранить до 700 наборов результатов вместе с примечаниями, содержащими до 200 символов, которые можно добавлять с помощью встроенной клавиатуры. Эти результаты также можно загрузить на ПК.

Принадлежности для DLRO10/10X и HD



Подпружиненный щуп — стандартный
(упаковка из 2 шт.)

Артикул № 1008-024



Подпружиненный щуп — зубчатый
(упаковка из 2 шт.)

Артикул № 1010-929



Батарея DLRO10/10X 7A*ч
Артикул № 6121-492



Зарядное устройство DLRO10/10X/BITE3

Артикул № 6280-333



Адаптер для зарядки от автомобиля (Ассу)

Артикул № 1004-183

Принадлежности для DLRO10HD и DLRO10HDX



Сумка для проводов

Артикул № 1005-623



DLRO10HD Клеммная крышка

Артикул № 1002-390



DLRO10HD/X CATIII клеммный адаптер

Артикул № 1011-670



DLRO10HD/X Провода тока и напряжения

Артикул № 1011-673



Комплект проводов для перемычек

Артикул № 1011-674



Комплект проводов с зажимом Кельвина

Артикул № 1011-928



Комплект проводов для зажимов Кельвина

Артикул № 1011-929

DLRO10HD/HDX Комплект для промышленного применения

Артикул № 1011-376



Другие принадлежности по запросу



DLRO100 СЕРИЯ

ЦИФРОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛИ
МАЛЫХ СОПРОТИВЛЕНИЙ



DLRO100 E

Артикул №

1004-853

DLRO100 EB

Артикул №

1004-874

DLRO100 X

Артикул №

1004-894

DLRO100 XB

Артикул №

1004-914

DLRO100 H

Артикул №

1004-934

DLRO100 HB

Артикул №

1004-954

- CAT IV 600 В переменного тока / 500 В постоянного тока для безопасной эксплуатации
- Легкий блок питания на 100 А для портативности
- Высокая помехоустойчивость для стабильных показаний
- Плавный выход постоянного тока для проверки силовых выключателей
- IP54 для защиты от пыли и влаги во время испытаний
- Сохранение, загрузка и удаление результатов (варианты 100X/H)
- Удаленное управление, Bluetooth® и маркировка активов/результатов (варианты 100H)

Принадлежности, входящие в комплект: Сертификат испытаний, краткое руководство, сертификат калибровки, кабель питания, USB-кабель (только варианты X,H)

Megger Ducter™ DLRO100 позволяет измерять низкое сопротивление в различных местах, где нет доступа к сетевому питанию. Встроенная литий-ионная батарея обеспечивает постоянный ток 100 А для проведения до 200 автоматических или ручных испытаний, повышая производительность в удаленных местах.

Усовершенствованные конструктивные особенности, ориентированные на безопасность пользователя, обеспечивают безопасную работу прибора в

самых неблагоприятных условиях, включая категорию безопасности CAT IV 600 В в соответствии с МЭК61010. Функция DualGround доступна на DLRO100X и DLRO100H, что повышает безопасность операторов путем заземления обеих сторон испытуемого выключателя.

Прочная конструкция, интуитивно понятный интерфейс и класс защиты IP54 (при открытой крышке) обеспечивают надежность и простоту использования в самых тяжелых условиях.

ОСОБЕННОСТИ	DLRO100						ПРЕИМУЩЕСТВА
	E	EB	X	XB	H	HB	
CAT IV 600 В AC / 500 В DC до 2000 м CAT IV 300 В до 4000 м	■	■	■	■	■	■	На всех тестовых клеммах для безопасной работы
Легкий блок на 100 А с питанием от аккумулятора		■		■		■	Удобство переноски — 7,9 кг с аккумулятором
Только сетевое питание	■		■		■		Блоки, работающие только от сети, для производственных приложений, где сетевое питание всегда доступно. Вес 7,0 кг
Высокая помехоустойчивость	■	■	■	■	■	■	Для стабильных показаний в средах с высокими помехами
Плавный выход постоянного тока	■	■	■	■	■	■	Испытание силовых выключателей
IP54 при открытой крышке IP65 при закрытой крышке	■	■	■	■	■	■	Для защиты от проникновения пыли и влаги во время работы (крышка открыта) и хранения (крышка закрыта)
Литий-ионный аккумулятор		■		■		■	Всегда готов к испытанию с литий-ионным аккумулятором, время зарядки 2,5 часа после полной разрядки. Работает от сети переменного тока, если батарея полностью разряжена. Емкость аккумулятора - 200 одиночных испытаний или до 2х 10 минут непрерывного выхода 100 А для длительного использования.
100А Ручное, автоматическое и непрерывное испытание	■	■	■	■	■	■	Быстрый выбор режимов испытания для различных приложений с 4-контактным измерением
Пользовательское испытание	■	■	■	■	■	■	Регулируемый ток 10–110 А, скорость линейного изменения настраивается от 0,5 с до 30 с и настраиваемая продолжительность испытания для гибкости
Поворотные переключатели диапазона и режима испытания	■	■	■	■	■	■	Быстрый и простой выбор текущих диапазонов и режимов испытания
Сверхпрочная конструкция внешнего корпуса	■	■	■	■	■	■	Разработан для использования в сложных условиях с огнестойким внутренним корпусом UL94 V0 для обеспечения безопасности
DualGround™			■	■	■	■	Использование дополнительных клемм постоянного тока позволяет испытывать силовые выключатели с заземлением с обеих сторон
Большой, четкий ЖК-дисплей	■	■	■	■	■	■	Идеально подходит для любых условий освещения, с подсветкой
Внутренняя память с возможностью загрузки через USB			■	■	■	■	Для эффективного управления результатами до 220 записей с отметками времени и даты
Дистанционное управление					■	■	Удаленное управление прибором с ПК или ноутбука через USB для дополнительной безопасности
Маркировка объектов					■	■	Запуск приложения PowerDB на планшете или смартфоне с ОС Windows для заполнения уникальных идентификаторов объектов для эффективного управления активами.
Bluetooth®					■	■	Для эффективной беспроводной связи. Для скачивания и метки объектов

Принадлежности для серии DLRO100



**Комплект проводов
сильноточный
200А 5м, 50мм2**
Артикул № 1004-448



**Переходники
с барашковой
гайкой**
Артикул № 1005-555



**Комплект
сильноточных
проводов
Кельвина 200А, 5м**
Артикул № 1005-634



**MCPD 100L
- Датчик
постоянного тока**
Артикул № 1005-622



**Аккумулятор
DLRO100EB/XB/HB
Запасной**
Артикул № 1005-973

DLRO200 и DLRO600 ЦИФРОВОЙ МИКРООММЕТР



DLRO200

Артикул №

1001-841

- Малые габариты, вес менее 15 кг
- Испытательные токи от 10 А до 200 А постоянного тока
- Лучшее разрешение 0,1 мкОм
- Встроенная память для хранения до 300 результатов испытаний и комментариев
- Порт RS232 для загрузки сохраненных результатов или вывода результатов на принтер в реальном времени
- Поставляется в комплекте с 5-метровыми измерительными проводами и загружаемым программным обеспечением

Принадлежности, входящие в комплект: менеджер загрузок, краткое руководство, загрузочный кабель RS232, гарантийный талон.

Megger Ducter™ DLRO600 измеряет сопротивление в диапазоне 0,1 мкОм и 1 Ом при больших токах.

Эти универсальные приборы могут обеспечивать испытательный ток от 10 А до 200 А (DLRO200) и 600 А (DLRO600) в зависимости от сопротивления нагрузки и напряжения питания. Большой жидкокристаллический дисплей предоставляет всю информацию, необходимую для проведения испытаний; отображаются все параметры испытаний и его результаты.

Уникальная конструкция позволяет свести к минимуму вес и размер DLRO; прибор весит менее 15 кг. Этот небольшой размер делает DLRO одинаково удобным как в мастерской, так и на производстве или в полевых условиях. Способность выдерживать большие токи, и компактная конструкция, делают DLRO подходящим для испытания контактов силовых выключателей, переключающих контактов, шинных соединений или других приложений, где требуется большой ток.



DLRO600

Артикул №

1003-148

- Небольшие габариты, вес менее 15 кг
- Испытательные токи от 10 А до 600 А постоянного тока
- Лучшее разрешение 0,1 мкОм
- Встроенная память для хранения до 300 результатов испытаний и примечаний
- Порт RS232 для загрузки сохраненных результатов или вывода результатов на принтер в реальном времени
- Поставляется в комплекте с измерительными проводами длиной 5 м и загружаемым программным обеспечением

Принадлежности, входящие в комплект: менеджер загрузок, краткое руководство, загрузочный кабель RS232, гарантийный талон.

Принадлежности для DLRO200 и DLRO600



Сумка для инструмента
Артикул № 1008-836



Комплект проводов
DLRO600/200 (5 м), 4 провода
Артикул № 1008-028

Провод для загрузки данных с ПК
Артикул № 25955-025

Комплект проводов
DLRO600/200 (10 м), 4 провода
Артикул № 6220-756

Комплект проводов
DLRO600/200 (15 м), 4 провода
Артикул № 6220-757

Другие принадлежности по запросу

Серия DLRO2

МИКРООММЕТР 2А ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ НИЗКИХ СОПРОТИВЛЕНИЙ КОНТАКТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

**СПЕЦИАЛЬНАЯ
ФУНКЦИЯ ДЛЯ
ВЕТРЯНЫХ
ГЕНЕРАТОРОВ**



DLRO2

Артикул №

1012-280

DLRO2X

Артикул №

1013-795

- Режим шумоподавления с помощью Confidence Meter™ (DLRO2X)
- Ручное и автоматическое сохранение результатов для экспорта на USB (DLRO2X)
- 'Difference Meter' для быстрого сравнения данных
- Использование очень длинных измерительных проводов на 1 А в специальном режиме испытания
- Безопасная проверка сопротивления индуктивных нагрузок при 1 А
- Активная защита <600 В от непреднамеренных подключений под напряжением без перегорания предохранителя
- Идеально подходит для использования вне помещений с защитой от пыли и влаги до IP54
- Промышленный стандарт безопасности с рейтингом CAT III 600 В / CAT IV 300

Применяемость, входящие в комплект: набор проводов с зажимами Кельвина, 2 м, CAT IV 300, 10 А, набор проводов с щупами Кельвина, 2 м, CAT IV 300, 10 А, зарядное устройство 240 В, шесть аккумуляторов: 1,2 В NiMH AA 2000 мАч, USB-накопитель (с руководством пользователя), подвесной крючок и ремень, мягкий чехол

Серия DLRO2 представляет собой прочные ручные измерители низких сопротивлений на 2 А. Они предназначены для обеспечения быстрых, точных и воспроизводимых измерений даже в местах с электрическим шумом. DLRO2 является последним в длинной линейке приборов, которые с гордостью представляют торговую марку Ducter™. Измерители Ducter™ так же хорошо известны и пользуются доверием, как и измерители сопротивления изоляции Megger.

Для коммунальных или промышленных пользователей обеспечивается высокий уровень безопасности благодаря рейтингу CAT III 600 В / CAT IV 300 В по IEC61010. Кроме того, прибор может защитить себя от непреднамеренного подключения до 600 В без перегорания предохранителя, что позволяет избежать существенных потерь времени из-за ремонта или поиска замены предохранителя.

При работе вне помещений степень защиты IP54 гарантирует, что ни дождь, ни пыль не помешают испытаниям.

DLRO2 измеряет низкие значения сопротивления в широком диапазоне применений, от железных дорог и самолетов до измерения сопротивления промышленных компонентов.



Применения, требующие длинных измерительных проводов, не являются проблемой для DLRO2, поскольку он имеет специальное измерение с длинными проводами для оптимизации выходных данных. Функция длинного измерительного провода обеспечивает испытательный ток до 1 А при сопротивлении 3,2 Ом. Это делает DLRO2 с дополнительными измерительными проводами на кабельных барабанах идеальным инструментом для испытания ветряных турбин и систем молниезащиты авиационной электроники.

Чтобы можно было испытывать малые индуктивные нагрузки, DLRO2 может подавать 1 А в течение не менее 15 секунд, что стало возможным благодаря встроенным аккумуляторам большой емкости, а также отдельной функции индуктивной нагрузки. Аккумуляторы можно полностью зарядить за 2,5 часа, что сводит к минимуму время простоя.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Авиация – Проверка молниезащиты путем измерения сопротивления в мОм между приемниками, законцовкой крыла и т.д. с использованием длинных измерительных проводов. Доступны дополнительные длинные измерительные провода на кабельных барабанах, которые можно использовать для сборки компонентов, соединения оборудования, ремонта и технического обслуживания..

Ветряные турбины – молниезащита, измерение сопротивления в мОм между концом лопасти и заземлением в основании с использованием длинных измерительных проводов. Доступны дополнительные длинные измерительные провода на кабельных барабанах.

Железная дорога, трамвай и метрополитен – подвижной состав и инфраструктура, путевые соединения с высоким током, системы сигнализации.

Морские суда – системы силовой проводки, системы защиты, соединение между судном и берегом, испытания систем катодной защиты и прокладка кабелей.

Нефте- и газопроводы – Соединение между сварными соединениями и системами заземления.

Автомобилестроение и электромобили – соединения аккумуляторов, качество сварки, качество обжимных соединений, сборка кабелей для роботизированной сварки.

Производители кабеля – Контроль качества, длина кабеля.

Производители комплектующих – Контроль качества.

Космические исследования и инженерия – измерения: структурный металл к металлу, наземная сеть металл к металлу, углеродное волокно к металлу, углеродное волокно к углеродному волокну.

Центры обработки данных — во время электрического монтажа главной панели, генератора и систем ИБП. Проверка контактного сопротивления защитного устройства, параллельного питания сборных шин, соединения сборных шин внахлестку, оптимального сопротивления крутящему моменту и соединений кабельного наконечника с шиной. Во время технического обслуживания с использованием трендовых данных по всем вышеперечисленным аспектам, проверка после ремонта.

Медицинские портативные приборы – Системы заземления и соединения для защиты от микро- и макрошоков.

Производители панелей/распределительных устройств – испытания производственной линии, ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и поиск неисправностей.

Робототехника — системы электропроводки и соединения, подверженные нагрузкам/движениям/вибрациям, соединение компонентов для минимизации статического электричества, заземление машины, сварочные провода робота точечной сварки.

Электрическая инфраструктура — сопротивление кабеля с одного конца, длина кабеля, идентификация параллельных источников питания при подключении, от кабеля к наконечнику до поиска неисправностей соединения. Проверка собранных соединений магистральных питающих кабелей и панелей, распределительных и защитных устройств, ИБП и распределительных щитов, соединительных шин, соединительных кабелей, распределительных щитов и щитов PDU, систем молниезащиты, концевых цепей.

Фотоэлектрические установки – Измерение контактного сопротивления любого заземляющего соединения, включая шины, а в сочетании с длинными измерительными проводами КС возможность проверки полной цепи большой протяженности.

Принадлежности для DLRO2 и DLRO600



Сумка

Артикул № 1012-063



КС50С-KIT

для зажима/
щупа Кельвина
(50м+3м)

Артикул № 1013-211



КС100С-KIT

для зажима/
щупа Кельвина
(100м+3м)

Артикул № 1013-212



КС50Е

Удлинительная
катушка (50м)

Артикул № 1013-213



**Подвесной
крючок и
ремень**

Артикул № 1012-068



**Блок питания
зарядного
устройства**

Артикул № 1002-736



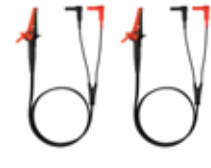
**Комплект
проводов с
щупом Кельвина**

Артикул № 1011-929



**Штыри щупа
Кельвина (4 шт.
в упаковке)**

Артикул № 1012-064



**Набор проводов
с зажимом
Кельвина**

Артикул № 1011-928



**Набор
переходников
для клеммы RA**

Артикул № 1012-511

Другие принадлежности по запросу

КАК ИСПЫТАТЬ МОЛНИЕЗАЩИТУ ВЕТРЯНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ



Мы находимся в эпицентре изменения климата, поиск новых «чистых» источников энергии растет, тем более, что наше потребление энергии увеличивается за счет различных технических средств, а также более экологически чистых транспортных средств. Одним из решений является энергия ветра. Ветряные генераторы уже являются неотъемлемой частью ландшафта во многих регионах.

Что опасно для ветряных генераторов?

Самый большой враг ветряных электростанций — грозы. Около 80% простоев и страховых случаев связаны с повреждениями от молнии. Поскольку повреждения иногда бывают настолько серьезными, что дальнейшая эксплуатация турбины становится нерентабельной, для предотвращения повреждений в современных турбинах устанавливается молниезащита.

Как работает молниезащита ветряных генераторов?

Путь разряда с низким импедансом от кончика лопасти ротора до основания турбины в землю, очень похож на молниеотвод в доме. Это защищает чувствительную технологию ветряного генератора. Ее функциональность нужно регулярно проверять.

Но как проверить сопротивление?

В зависимости от размера ветряного генератора производитель указывает предельное значение, которое обычно составляет 15-30 мОм. Проводники на лопастях ротора подвергаются сильным вибрациям и поэтому могут сломаться, поэтому одного теста на непрерывность с током 1 А (или более) недостаточно.

Итак, как проверить молниеотвод?

Решение можно найти в микроомметрах, но поскольку они до сих пор были подключены к довольно близким целевым точкам, редко можно найти измерительные провода с низким сопротивлением, длина которых составляет 100 м или даже больше. Но это именно тот размах, который обычно имеет лопасть ротора.

Хотя некоторые тестеры компенсируют рассеиваемую мощность, этого недостаточно для таких длинных измерительных проводов и диапазон измерения прибора уменьшается. Поскольку максимальная выходная мощность (P) тестера не может измениться, максимальный ток (I) уменьшается на увеличение сопротивления измерительных проводов.

Каково решение?

Эта задача может быть решена с помощью измерительных проводов, специально разработанных для использования при измерениях на ветряных генераторах.

Компания Megger производит микроомметры с 1908 года и в сотрудничестве с ведущим производителем ветряных турбин разработала испытательные провода KC специально для испытаний молниезащиты ветряных генераторов.

Они доступны в 100-метровых и 50-метровых версиях на барабанах. В сочетании с микроомметрами Megger серий DLRO10 (10A) и DLRO2 (2A) они представляют собой оптимальный комплект для проверки молниезащиты ветряных генераторов.



AVO410 ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР



AVO410

Артикул №

1001-613

- Цифровой дисплей с подсветкой с показаниями до 6000
- Истинное среднеквадратичное значение в режиме переменного тока
- Диапазоны 1000 В постоянного тока / 750 В переменного тока
- Диапазоны 10 А переменного/постоянного тока
- Диапазоны сопротивления, частоты и емкости
- Категория безопасности CAT IV 600 В

Автоматический диапазон

При первом выборе все функции имеют автоматически выбранный диапазон. Кнопка диапазона на AVO410 позволяет вручную выбирать несколько диапазонов для каждой функции; функция, которая обычно приветствуется многими пользователями.

Минимальные / максимальные измерения

Прибор имеет функцию MIN MAX, которая позволяет пользователю переключаться между минимальными и максимальными измерениями. Нет необходимости постоянно следить за дисплеем, чтобы зафиксировать мгновенное увеличение или падение показаний.

Удержание данных

Эта функция позволяет зафиксировать отображаемый результат на дисплее, что избавляет от необходимости запоминать значение измерения. Функция удержания может быть встроена в функцию MIN MAX, которая останавливает AVO410, постоянно обновляя минимальные и максимальные значения измерений.

Измерение напряжения

AVO410 позволяет измерять как переменное, так и постоянное напряжение до 750 В и 1000 В соответственно, причем показания переменного напряжения представляют собой истинное среднеквадратичное значение.

Текущие измерения

Для измерения тока до 10 А предусмотрена отдельная клемма с предохранителем для защиты пользователя и прибора от избыточного тока.

Проверка непрерывности / диодов

Функция непрерывности включает зуммер и предоставляет пользователю оптические и звуковые сигналы для идентификации и подтверждения непрерывности между двумя точками. Эта функция также позволяет испытывать диодные и полупроводниковые переходы в прямом и обратном направлении.

Сопротивление, емкость и частота

Сопротивление может быть измерено непосредственно в диапазоне от 0 до 60 МОм с измерениями емкости от 0 до 6000 мФ. Кроме того, возможны измерения частоты от 0 до 60 МГц.

Цифровой мультиметр Megger AVO410 был разработан для подрядчиков-электриков и имеет дополнительные функции, которые делают прибор также пригодным для широкого круга приложений и пользователей.

Прибор предлагает измерения переменного и постоянного напряжения и тока, а также диапазоны сопротивления, частоты и емкости. Истинные среднеквадратичные показания функций переменного тока являются стандартными для AVO410, а прибор имеет рейтинг безопасности CATIV 600 В, что означает, что прибор подходит для промышленного применения.

Тонкий, компактный корпус имеет прочный прорезиненный чехол, который обеспечивает дополнительную степень защиты от экстремальных условий, характерных для промышленных сред. Стиль корпуса и расположение функционального переключателя и кнопок позволяют удобно разместить прибор в ладони для использования одной рукой.

Благодаря упрощенным функциям AVO410 нет необходимости постоянно обращаться к руководству пользователя.

Дисплей имеет подсветку, что позволяет проводить измерения в плохо освещенных местах.

Измерительные провода AVO410 имеют силиконовое покрытие и снабжены наконечниками с кожухами, совместимыми с GS38.

ТРТ420 2-ПОЛЮСНЫЙ ТЕСТЕР

С
ЧЕХЛОМ

ТРТ420

Артикул №.

1013-189

- Категория безопасности CAT IV / 1000 В
- Класс защиты IP64
- Измерение переменного напряжения 12...1000 В
- Измерение постоянного напряжения 12...1500 В
- Светодиодный и ЖК-дисплей
- Функция проверки непрерывности с визуальной и звуковой индикацией
- Индикация напряжения без батареек
- Испытание однополюсным напряжением
- Индикация чередования фаз
- Встроенный фонарик
- Поставляется с защитным чехлом для переноски

Принадлежности, входящие в комплект: чехол, форма щупа GS38, батарейки 2 x AAA

Тестер напряжения Megger TPT420 предназначен для обеспечения электриков и инженеров-электриков простым в использовании прибором для индикации напряжения. Измеритель будет продолжать предупреждать оператора об опасном напряжении, даже когда батареи разряжены.

Имея ЖК- и светодиодные дисплеи, TPT420 обеспечивает измерение напряжения как переменного, так и постоянного тока - от 12 до 1000 В и от 12 до 1500 В соответственно. Кроме того, имеется функция непрерывности в диапазоне от 0 до 500 кОм, а для дополнительной безопасности измерения непрерывности и напряжения также сопровождаются акустическим звуковым сигналом.

Яркий встроенный светодиодный фонарик помогает оператору при работе в условиях плохого освещения. При испытании между фазой и землей в любой цепи, защищенной УЗО, АВДТ и защитным выключателем, TPT420 предназначен для работы ниже порога срабатывания этих устройств, чтобы избежать непреднамеренного отключения.

Измерение чередования фаз было упрощено, что позволяет избежать пересечения измерительных щупов, принятого некоторыми двухполюсными тестерами. TPT420 также может выполнять проверку индикации однополюсного напряжения.

С точки зрения безопасности, TPT420 рассчитан на CAT IV 1000 В с корпусом IP64 и соответствует последним стандартам IEC/EN 61243-3 и DIN VDE 0682-401.



MPU690

ПРОВЕРОЧНЫЙ БЛОК ДЛЯ 2-ПОЛЮСНЫХ ТЕСТЕРОВ, СОВМЕСТИМ СО ВСЕМИ ОБЫЧНЫМИ ТЕСТЕРАМИ НАПРЯЖЕНИЯ



MPU690

Артикул №

1001-561

- Проверка 2-полюсных тестеров и индикаторов напряжения
- Ступенчатый светодиод показывает испытательные напряжения 50 В, 100 В, 230 В, 400 В, 690 В
- Имитирует переменное напряжение с частотой 50 Гц

- Компактный корпус содержит магнитный держатель
- Автоматическое включение и отключение для увеличения продолжительности службы батареи
- Предупреждение об уровне заряда батареи



МЕТ1000 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТЕСТЕР

**ВСЕ
В
ОДНОМ**

**IEC 61010-1
CAT IV 600V
CAT III 1000V**

ЧЕХОЛ



MET1000

Артикул №

1013-099

- Светодиодный и ЖК-дисплей с функцией самопроверки
- Съёмные измерительные щупы
- Напряжение переменного/постоянного тока до 1000 В
- Измерение переменного тока до 200 А
- Истинное среднеквадратичное значение для ACV/ACA
- Класс защиты IP65
- Измерение чередования фаз
- Однополюсный тест
- Удержание данных
- Измерение напряжения без батареек
- Соответствие стандартам IEC/EN 61243-3:2014

Принадлежности, входящие в комплект: набор красных и черных проводов с щупами, чехол для переноски с петлей для ремня

Megger MET1000 — это универсальный и надежный ручной многофункциональный измеритель со съёмными проводами для электриков. Оснащенный как светодиодным, так и ЖК-дисплеем, он предоставляет пользователю возможность измерения до 200 А AC и до 1000 В AC/DC. Обладая категорией безопасности CATIV 600 В/CATIII 1000 В, с классом защиты IP65, он уменьшает количество тестов, необходимых профессионалу в его сумке с инструментами.

В дополнение к универсальному автоматическому выбору напряжения и измерению непрерывности Megger MET1000 имеет встроенные токовые клещи для измерения переменного тока до 200 А.

Благодаря измерению TRMS переменного тока, измерению чередования фаз и встроенному измерению пускового тока и однополюсного напряжения, MET1000 является действительно универсальным электрическим тестером, идеально подходящим для использования в коммерческих, промышленных и бытовых условиях. Упоры GS38 обеспечивают соответствие последним стандартам.

Яркий светодиодный фонарь помогает работать в условиях плохого освещения, а дополнительное преимущество корпуса IP65, включающего защиту для пальцев, эргономичный дизайн, чехол для переноски прибора и простое в использовании крепление щупа на задней панели тестера — все это обеспечивает безопасность пользователя и целостность прибора.

Встроенные комплексная функция самодиагностики, акустическая индикация непрерывности и напряжения, максимальное потребление тока > 3,5 мА, во избежание нежелательного срабатывания УЗО и предупреждение оператора об опасном напряжении даже при разряженных батарейках гарантируют, что MET1000 от Megger отвечает практическим требованиям техников-испытателей.



DCM1500

ТОКОВЫЕ КЛЕЩИ
1500 А AC/DC

& DCM320

ТОКОВЫЕ КЛЕЩИ
400 А AC

DCM1500

Артику №

1005-572

- Измерение тока до 1500 А AC/ DC
- Измерение напряжения 750 В AC и 1000 В DC
- Категория измерения CAT IV и истинное среднеквадратичное значение
- Быстрая частота дискретизации 10 мс
- Измерения True RMS для более высокой точности
- Большое отверстие зажима для безопасных измерений на неизолированных проводниках
- Измерения сопротивления, непрерывности и частоты
- Пиковое, минимальное/максимальное отображение и функция удержания данных

Принадлежности, входящие в комплект: сумка для переноски, набор проводов и инструкция.



DCM320

Артику №

1000-304

- Измерение напряжения до 600 В AC/ DC
- Диапазон измерения тока от 0,1 до 400 А AC
- Измерение сопротивления (DCM320)
- Испытание непрерывности с акустическим сигналом
- Функция удержания данных
- Раскрытие губок 27 мм
- Категория безопасности CAT III / 600 В

Принадлежности, входящие в комплект: сумка для переноски, набор проводов и инструкция



DCM305E КЛЕЩИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТОКА УТЕЧКИ



DCM305E

Артикул №

2009-574

- Диапазоны измерения: 6 мА, 60 мА, 600 мА, 6 А, 60 А, 100 А
- Автоматический или ручной выбор диапазона измерения
- Разрешение 0,001 мА
- Диапазон до 100 А для стандартных измерений переменного тока
- Измерение истинного скв значения
- Фильтр нижних частот для обеспечения стабильности показаний
- Автоматическое удержание, сохранение данных и удержание пиковых значений
- Зажимные губки 40 мм

Принадлежности, входящие в комплект: сумка для переноски, набор проводов и инструкция.

DPM1000

ИЗМЕРИТЕЛЬ МОЩНОСТИ С
ПРИЛОЖЕНИЕМ MEGGER LINK

ПОДКЛЮЧЕНИЕ
ЧЕРЕЗ BLUETOOTH
К ПРИЛОЖЕНИЮ
MEGGER LINK™

ИЗМЕРИТЕЛЬ
МОЩНОСТИ,
ГАРМОНИК И
РЕГИСТРАТОР
ДАННЫХ



DPM1000

Артикул №

1013-356

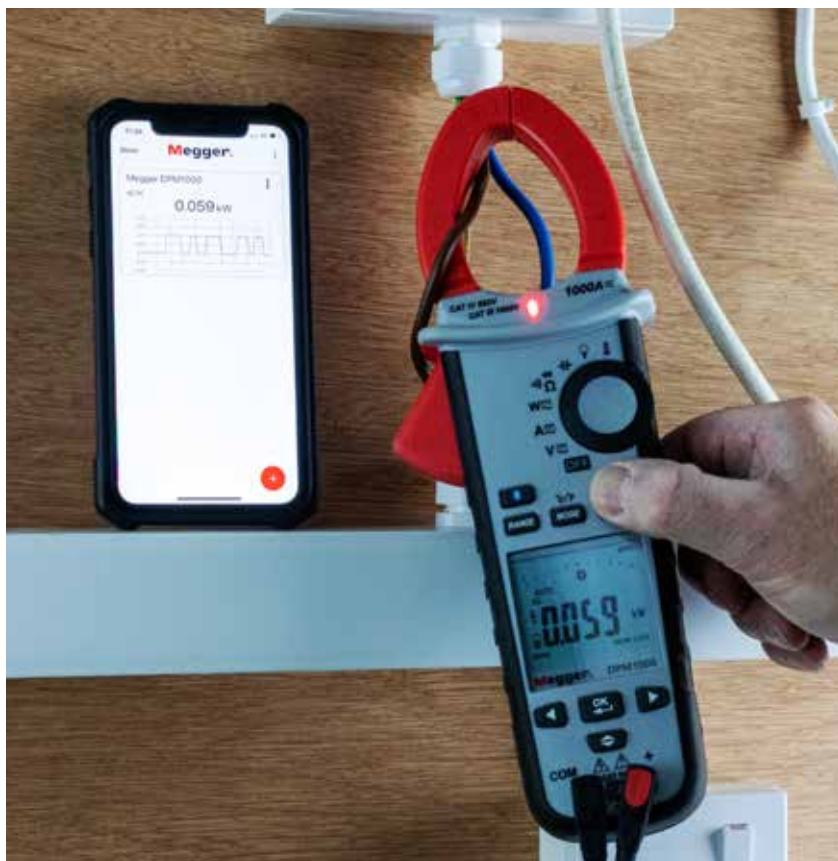
- Измерение напряжения AC/DC до 1000 В
- Измерение тока AC/DC до 1000 А
- Измерение истинного скв значения
- Измерение сопротивления до 100 кОм
- ЖК-дисплей
- Индикация чередования фаз
- Дисплей с автоматической подсветкой
- Измерение частоты
- Измерение емкости
- Измерение коэффициента мощности
- Измерение мощности до 1 МВт

- Измерение гармоник
- Измерение гармонических искажений
- Проверка диодов
- Бесконтактное оповещение о напряжении
- Измерение непрерывности с подачей сигнала
- Удержание данных/минимум-макс./пик. значение
- Яркий светодиодный фонарик
- Измерение температуры до 1000° С
- Жесткий футляр для переноски
- Категория безопасности CAT IV 600 В
- Поставляется с футляром для переноски

Принадлежности, входящие в комплект: набор запасных проводов DCM 4 мм, датчик термпары TP-90, жесткий кейс для переноски

Новые токоизмерительные клещи Megger DPM1000 сочетают в себе функции измерителя мощности, измерителя гармоник и регистратора данных в одном приборе. Конструкция соответствует требованиям BSEN 61010-1 CAT IV 600 В. Большой ЖК-дисплей с подсветкой четко отображает все измерения, которые можно выбрать нажатием кнопки или вращением диска выбора. Он также может автоматически отключаться для экономии заряда батареи.

DPM1000 может измерять постоянный, переменный, импульсный и смешанный токи до 1000 А, просто зажимая губки вокруг соответствующего проводника, а напряжение до 1000 В переменного или постоянного тока можно измерять с помощью прилагаемых измерительных проводов. Там, где должны быть выполнены измерения мощности, оба описанных выше метода выполняются одновременно.



DCM1500S ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕЩИ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ 2000 В DC

ПОДКЛЮЧЕНИЕ
ЧЕРЕЗ
BLUETOOTH К
ПРИЛОЖЕНИЮ
MEGGER LINK™



DCM1500S

Артикул №

1013-357

- Измерение до 2000 В постоянного тока
- Измерение переменного напряжения до 1500 В скв
- Измерение тока AC/DC до 1500 А
- Умное удержание показаний
- Автоматический выбор диапазона
- Удержание МИН./МАКС. значений
- Измерение пускового тока
- Совместимость с приложением Megger Link
- Категория безопасности CAT IV 600 В / CAT III 1000 В
- Регистратор данных
- Измерительные провода PV с вилкой MC4PV

Принадлежности, входящие в комплект: набор проводов DCM 4 мм (включая щупы и зажимы типа «крокодил»), датчик термопары TP-90, провод PVHV1 (вилки 4 мм), провод PVHV2 (вилки MC4PV), жесткий футляр для переноски

Измеряя напряжение до 2000 В постоянного тока и 1500 В переменного тока (с использованием проводов PVHV), а также переменный или постоянный ток до 1500 А, токоизмерительные клещи DCM1500S идеально подходят для использования при монтаже, обслуживании, мониторинге и испытании фотоэлектрических систем, а также как измеритель электрических параметров. Прибор оснащен большим четким дисплеем с подсветкой и автоматическим фонариком в захвате, что облегчает использование в плохо освещенных местах. Используя бесплатное приложение Megger Link, измеренные результаты можно удаленно отслеживать на смартфоне благодаря встроенному Bluetooth®. Это позволит увидеть тренд в реальном времени, предложит возможность выборки и регистрации значений для последующего анализа.



PVK330

Артикул №

1002-551

- Измеритель освещенности PVM210
- Токоизмерительные клещи DCM340 600 А AC / DC
- Разъемы для солнечных панелей MC4 для стандартных тестовых проводов диаметром 4 мм
- Измерительные провода адаптера MC3-MC4
- Сумка для хранения фотоэлектрического комплекта

Принадлежности, входящие в комплект: Батарейки, чехол PVM210, стандартные измерительные провода DCM с щупами, сертификат калибровки (только PVM210)

При монтаже, вводе в эксплуатацию и испытании фотоэлектрической установки требуется дополнительное оборудование в дополнение к обычному испытательному оборудованию электрика, такому как многофункциональный тестер Megger MFT1835.

Фотоэлектрический комплект Megger PVK330 включает в себя дополнительный инструментарий в виде измерителя освещенности PVM210, токоизмерительных клещей DCM340 переменного/постоянного тока до 600 А тока и набора специальных проводов для испытания солнечных панелей. Для удобства хранения комплекта PV в комплект также входит сумка на молнии.



Комплект PVK330 предлагает инженеру в области солнечной/фотоэлектрической энергетики токоизмерительные клещи для проверки с помощью измерителя освещенности PVM210 заявленного тока короткого замыкания, указанного производителем солнечной панели на соответствие опубликованными стандартам. В дополнение, этот прибор предлагает измерение тока в каждой «цепочке» на большей солнечной установке без отсоединения кабелей.

PVM210 ИЗМЕРИТЕЛЬ ОСВЕЩЕННОСТИ



PVM210

Артикул №.

1002-548

- Определение оптимального угла падения света и расположения солнечных панелей
- Измерение солнечной энергии для расчета короткого замыкания панели
- 3¼-разрядный ЖК-дисплей с диапазоном 1999 Вт/м²
- Использование одной рукой
- Миниатюрный карманный размер
- Стандартное крепление камеры для точного местоположения

Принадлежности, входящие в комплект: батарейки, чехол, сертификат калибровки

Megger PVM210 представляет собой компактный и простой в использовании карманный прибор для инженеров, занятых в солнечной / фотоэлектрической энергетике.

Возможна работа одной рукой, потому что солнечный детектор и измеритель размещены в одном компактном блоке. Эта функция идеальна при использовании прибора на наклонной крыше или наверху лестницы.

Благодаря легко читаемому дисплею и функции удержания измерений счетчик предоставляет быстрые и точные показания солнечной энергии для первоначального выбора оптимального положения фотоэлектрической панели. Кроме того, измеритель может обеспечить важные измерения для расчета тока короткого замыкания в сочетании с подходящим амперметром для проверки заявленного тока короткого замыкания, предоставленного производителем панели.

В дополнение к измерениям в Вт/м² также имеется выбираемый диапазон измерения BTU (британская тепловая единица).

Для увеличения срока службы батареи PVM210 имеет функцию автоматического отключения питания.

На задней части измерителя находится универсальная резьба для крепления, которая позволяет при необходимости закрепить прибор для получения максимально точных показаний. К каждому инструменту прилагается защитный чехол.



БЕСПЛАТНО В
APP STORE

BLUETOOTH-
ПОДКЛЮЧЕНИИ К
ПРИЛОЖЕНИЮ
MEGGER
LINK™



PVK350

СОСТОЯЩИЙ ИЗ:

DCM1500S Измерительные клещи

- Измерение до 2000 В постоянного тока
- Измерение СКЗ 1500 В переменного тока
- Измерение тока AC/DC до 1500 А
- Умное удержание показаний
- Автоматический выбор диапазона
- Удержание МИН./МАКС. значений
- Измерение пускового тока
- Совместимость с приложением Megger Link
- Категория безопасности CAT IV 600 В / CAT III 1000 В
- Регистратор данных
- Измерительные провода PV с вилкой MC4PV

Принадлежности, входящие в комплект: набор проводов DCM 4 мм (включая датчики и зажимы типа «крокодил»), датчик термопары TP-90, провод PVHV1 (вилки 4 мм), провод PVHV2 (вилки MC4PV), жесткий футляр для переноски

PVM210 Измеритель освещенности

- Определение оптимального угла падения света и расположения солнечных панелей
- Измерение солнечной энергии для расчета короткого замыкания панели
- 3¼-разрядный ЖК-дисплей с диапазоном 1999 Вт/м2
- Использование одной рукой
- Миниатюрный карманный размер
- Стандартное крепление камеры для точного местоположения

Принадлежности, входящие в комплект: батарейки, чехол, сертификат калибровки

Коннекторы для солнечных панелей MC4 для измерительных проводов с штекером 4 мм
Измерительные провода адаптера MC3-MC4

VF6 EX и VF5

БЕСКОНТАКТНЫЙ ДЕТЕКТОР
НАПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА



VF6 EX

Артикул №

1013-097

VF5

Артикул №

1013-098

-  Подходит для опасных зон (только VF6 EX)
- Бесконтактный детектор переменного напряжения
- Диапазон напряжения 12–1000 В
- Визуальное, звуковое и вибрационное предупреждение о низком и среднем напряжении
- Завинчивающаяся крышка батарейного отсека
- Встроенный ярко-белый светодиодный фонарик
- Категория безопасности CAT IV 1000 В
- Класс защиты IP67

Принадлежности, входящие в комплект: батарейки 2 x AAA



MPQ1000 ПОРТАТИВНЫЙ АНАЛИЗАТОР КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



BASIC-КОМПЛЕКТ MPQ1000

Артикул №

MPQ1000-BASIC

В комплекте: анализатор MPQ1000, провода напряжения, SD-карта, USB-кабель, кабель Ethernet, универсальный адаптер питания, мягкая сумка для переноски, адаптеры с предохранителями и подвесной ремень. Не включает токовые зажимы.

Silver-Plus-КОМПЛЕКТ MPQ1000

Артикул №.

MPQ1000-S-KIT-PLUS

В комплекте: анализатор MPQ1000, провода напряжения, SD-карта, USB-кабель, кабель Ethernet, универсальный адаптер питания, мягкая сумка для переноски, а также ремешок для подвешивания, зажимы с захватом для проводов напряжения и 4 токовых зажима MCCV6000-18 (четыре диапазона, гибкий внутренний диаметр 18 см)

- Режим Auto CT идентифицирует токовый зажим, подключенный к анализатору, а также диапазон, на который он настроен
- Проверка конфигурации, которая идентифицирует и уведомляет вас о подключении неправильного зажима
- Встроенный анализ данных, позволяющий сравнивать результаты с имеющимися или пользовательскими стандартами. Создавайте собственные шаблоны для внутренних стандартов вашей компании
- Поддержка SD-карт, USB-карт, USB-коммуникаций, а также Ethernet-подключений, что делает использование прибора универсальным

Портативный анализатор качества электроэнергии MPQ1000 располагает функциями, которые делают его идеальным для устранения неполадок, испытания на соответствие требованиям и для энергетического аудита. Автоматическая идентификация токовых зажимов устраняет возможные ошибки из-за неправильных настроек их диапазона. Анализатор автоматически идентифицирует токовые зажимы и проверит правильность его подключения. Это означает, что вы можете быть уверены в правильности измеренных данных.

Но аппаратное обеспечение — это еще не все: за прочным корпусом скрывается интеллект, ориентированный на измерение с лучшим в отрасли программным обеспечением, позволяющим свести к минимуму ошибки, и быстро и легко проанализировать результаты. Например, вы можете создавать собственные стандартные шаблоны компании, которые можно хранить и сравнивать, а также проверять результаты на соответствие стандартам. Это экономит время, усилия и затраты, делая весь процесс испытания более эффективным.

Программное обеспечение автоматически создает пользовательские конфигурации на основе проблемы, которую вы устраняете, будь то отключение оборудования, проблемы с трансформатором или двигателем, анализ EN50160 или общий анализ качества электроэнергии. Это гарантирует, что анализатор зафиксирует проблему в качестве электроэнергии. Вам не нужно быть экспертом в области качества электроэнергии, чтобы провести всесторонний анализ.



MPQ2000

ПОРТАТИВНЫЙ АНАЛИЗАТОР
КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



BASIC-КОМПЛЕКТ MPQ2000

Артикул №

MPQ2000-BASIC

В комплекте: анализатор MPQ2000, провода напряжения, SD-карта, USB-кабель, кабель Ethernet, универсальные шнуры питания, сумка для переноски с мягкими стенками и адаптеры с предохранителями. Не включает токовые зажимы

Silver-Plus-КОМПЛЕКТ MPQ2000

Артикул №

MPQ2000-S-KIT-PLUS

В комплекте: анализатор MPQ2000, провода напряжения, SD-карта, USB-кабель, кабель Ethernet, универсальные шнуры питания, сумка для переноски, а также адаптеры с предохранителями и 4 токовых зажима MCCV6000-18 (четыре диапазона, гибкий внутренний диаметр 18 см)

- Отключите фазу A или вспомогательную, что позволяет использовать его где угодно.
- Защита от атмосферных воздействий в соответствии со стандартом NEMA 4 для использования в любых условиях
- Режим Auto CT идентифицирует подключенный токовый зажим и его диапазон
- Проверка конфигурации, которая указывает на подключение неправильного токового зажима
- Встроенный анализ данных, позволяющий сравнивать результаты со стандартами соответствия, включая настройку шаблонов для внутренних стандартов компании

MPQ2000 идентичен MPQ1000 с точки зрения функций, но MPQ2000 имеет 9 каналов, 4 канала напряжения, 5 каналов тока класса защиты IP54 и поставляется в прочном, защищенном от непогоды корпусе.

BASIC-КОМПЛЕКТ MPQ1000



Silver-Plus-КОМПЛЕКТ MPQ1000



BASIC-КОМПЛЕКТ MPQ2000



Silver-Plus-КОМПЛЕКТ MPQ2000



PSI410 ИНДИКАТОР ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ФАЗ



PSI410

Артикул №

1001-612

- Светодиодная индикация чередования фаз по часовой стрелке и против часовой стрелки
- Звуковая индикация направления
- Светодиоды состояния фазы
- Испытательные провода с предохранителями
- Зажимы и щупы в комплекте
- Двойная фазная цветовая маркировка

Принадлежности, входящие в комплект: зажимы типа «Крокодил» и щупы

Электромонтажные работы на коммерческих и промышленных объектах часто требуют работы на моторизованном оборудовании с трехфазным питанием. Правильная последовательность фаз важна для некоторых двигателей и насосов, так как при неправильной фазировке через несколько минут могут быть повреждены тормоза и клапаны.

Индикатор чередования фаз Megger PSI410 обеспечивает быструю индикацию правильной последовательности фаз с помощью трехцветного светодиодного дисплея и специального звукового сигнала. Вращение по часовой стрелке отображается вращающимися по часовой стрелке зелеными светодиодами с непрерывным звуковым сигналом, а вращение против часовой стрелки - красными светодиодами, вращающимися против часовой стрелки, и звуковым сигналом.

Чтобы дисплей не вращался на частоте сети, устройство было спроектировано таким образом, чтобы обеспечить медленную скорость вращения дисплея, что позволяет легко отображать вращение.

Для PSI410 была принята двухфазная цветовая маркировка, чтобы облегчить использование его как с коричневыми/черными/серыми, так и с красными/желтыми/синими маркировками фаз.

PSI410 также оснащен тройным двухцветным светодиодным дисплеем, который показывает наличие всех трех фаз. Зеленый светодиод указывает на наличие фазы, а красный светодиод указывает на отсутствие соединения фазы.

Устройство имеет прочный корпус, предназначенный для промышленных условий, и поставляется с длинными измерительными проводами с предохранителями, зажимами типа «крокодил» и щупами. Щупы имеют изолированные наконечники, которые обеспечивают открытый кончик менее 4 мм.

PSI410 питается от сети и не требует батарей.

PSI410 — это идеальное дополнение к набору инструментов электрика, если имеющиеся в настоящее время контрольно-измерительные приборы не имеют индикации чередования фаз. Устройство обеспечивает быструю и простую проверку последовательности фаз трехфазного питания двигателя, насоса и кондиционера.

TDR500/3 ОДНОКАНАЛЬНЫЙ РЕФЛЕКТОМЕТР И ИЗМЕРИТЕЛЬ ДЛИНЫ КАБЕЛЯ

CAT IV
150V



TDR500/3

Артикул №

1002-227

- Минимальное разрешение всего 0,1 м для поиска повреждений очень близко к началу кабеля
- Максимальная дальность измерения до 5 км
- Выходные сопротивления 25, 50, 75 и 100 Ом и коэффициент укорочения от 0,2 до 0,99.
- Функция удержания рефлектограммы
- Дисплей с высоким разрешением
- Очень интуитивно понятное и простое управление с помощью переключателя
- АВТОМАТИЧЕСКИЙ выбор усиления и ширины импульса
- Класс защиты IP54 для сложных погодных условий

Принадлежности, входящие в комплект: футляр для переноски, набор измерительных проводов.

TDR500/3 — это ручной компактный рефлектометр во временной области для обнаружения повреждений металлических кабелей. Он располагает минимальным разрешением 0,1 м и максимальной дальностью 5 км в зависимости от выбранного коэффициента укорочения и типа кабеля.

Доступны четыре значения выходного импеданса (25, 50, 75 и 100 Ом), а коэффициент укорочения от 0,2 до 0,99 удовлетворит любые требования к измерениям кабелей.

TDR500/3 имеет простую опцию выбора, которая, вместе с 4-позиционным переключателем, обеспечивает интуитивно понятное управление для пользователя.

Опция AUTO обеспечивает выбор наиболее эффективных параметров в зависимости от требуемого диапазона, что способствует быстрой оценке рефлектограммы. Четкий курсор с возможностью перемещения оператором, позволяет мгновенно узнать расстояние до места повреждения.

Функция удержания рефлектограммы «Hold» позволяет оператору удерживать ее на экране, чего нет в большинстве других портативных рефлектометров. Сверхвысокое разрешение в сочетании с подсветкой и оттенками серого придает графическому отображению яркость, помогая пользователю идентифицировать важные события на трассе кабеля.



TDR2050 ДВУХКАНАЛЬНЫЙ РЕФЛЕКТОМЕТР И ИЗМЕРИТЕЛЬ ДЛИНЫ КАБЕЛЯ

CAT IV
600V



TDR2050

Артикул №

1005-022

- Два измерительных канала и память для 100 измеренных рефлектограмм
- Графический цветной дисплей (800 x 400) для лучшего сравнения измеренных кривых
- Режим автоматической настройки для быстрого и удобного использования
- Измерение длины и локализация повреждений медных кабелей
- Сверхбыстрые импульсы для поиска повреждений на ближнем конце кабеля
- Категория безопасности до CAT IV / 600 В
- Класс защиты IP54 для сложных условий эксплуатации
- Минимальное разрешение 0,1 м с максимальной дальностью 20 км
- Выходное сопротивление от 25, 50, 75, 100, 125 до 140 Ом
- Коэффициент укорочения от 0,2 до 0,99
- Входная защита CAT IV 600 В
- Выбор ступенчатого и импульсного сигнала TDR
- Средство маркировки трассировки, позволяющее сохранить название с шириной импульса в две наносекунды для использования на всех металлических кабелях с витой парой.

Принадлежности, входящие в комплект: футляр для переноски, зарядное устройство, измерительные провода



Megger® TDR2000/3, TDR2010 и TDR2050 — это современные двухканальные компактные рефлектометры с высоким разрешением и цветным экраном для обнаружения повреждений парных металлических кабелей.

Все рефлектометры этой серии имеют минимальное разрешение 0,1 м и максимальную дальность 20 км в зависимости от выбранного коэффициента скорости и типа кабеля. Доступны различные значения выходного сопротивления (TDR2000/3 и 2010: 25, 50, 75, 100, 125 Ом + AUTO, TDR2050: 25, 50, 75, 100, 140 Ом + AUTO) и функцию автоматического согласования импеданса. Коэффициент укорочения можно установить в диапазоне от 0,2 до 0,99, чтобы удовлетворить любые требования к измерениям кабелей.

Серия TDR2000 оснащена большим цветным WVGA-дисплеем высокого разрешения с простыми функциями настройки. Кнопки управления со стрелками, вместе с программными клавишами, обеспечивают интуитивно понятное и простое управление для пользователя.

Опция AUTO обеспечивает выбор наиболее эффективных параметров в зависимости от требуемого диапазона, что способствует быстрой оценке рефлектограммы. Четкий курсор с возможностью перемещения оператором, позволяет мгновенно узнать расстояние до места повреждения. Возможность отключения функции AUTO позволяет выполнять ручную настройку для идентификации трудно локализуемых повреждений.

Возможности двойной трассировки и двойного курсора обеспечивают гибкость, предоставляя оператору полный контроль и мгновенную индикацию расстояния между двумя точками.

Функция сравнения рефлектограмм также позволяет тщательно изучить условия измерений. Сверхвысокое разрешение в сочетании с подсветкой и определяемыми пользователем цветовыми кодировками придает графическому дисплею яркость, помогая пользователю идентифицировать важные события на трассе кабеля.

Серия TDR РЕФЛЕКТОМЕТР И ИЗМЕРИТЕЛЬ ДЛИНЫ КАБЕЛЯ



TDR1000/3P

Артикул №

TDR1000/3P

- Простое управление
- Автоматическая настройка для мгновенного использования
- Сверхбыстрый импульс для определения повреждения на ближнем конце кабеля
- Функция удержания «Hold», позволяющая сравнивать рефлектограммы кабелей
- Степень защиты IP54 позволяет работать в сложных полевых условиях
- Предназначен для использования со всеми парами металлических кабелей

Принадлежности, входящие в комплект: жесткий футляр, компакт-диск с руководством пользователя, измерительные провода в оболочке с предохранителем (1 пара)

Портативный рефлектометр (TDR) TDR1000/3P представляет собой компактный портативный прибор для обнаружения повреждений в металлических кабелях. Благодаря встроенным блокирующим фильтрам и измерительным проводам с предохранителями минимальное разрешение 0,1 м и максимальная дальность 5 км в зависимости от выбранного коэффициента скорости и типа кабеля.

TDR1000/3P имеет четыре доступных значения выходного сопротивления (25, 50, 75 и 100 Ом) и четырехпозиционный переключатель управления, который делает работу с прибором простой и интуитивно понятной. Рефлектометр предлагает коэффициент укорочения от 0,2 до 0,99.

что позволяет ему соответствовать любым требованиям к измерениям кабеля.

Прибор имеет опцию автоматического выбора «AUTO», которая обеспечивает выбор наиболее эффективных параметров в зависимости от требуемого диапазона, что способствует быстрой оценке рефлектограммы TDR. Двойные курсоры обеспечивают гибкость, предоставляя пользователю полный контроль и мгновенное указание расстояния между двумя точками. Функция удержания рефлектограммы «Hold» также позволяет сравнивать рефлектограммы, чего нет в большинстве других портативных рефлектометров. Сверхвысокое разрешение в сочетании с подсветкой и оттенками серого делают графический дисплей ярким, помогая пользователю идентифицировать важные события на трассе кабеля.

TDR2000/3

Артикул №

1007-063

TDR2000/3P

Артикул №

1007-067

TDR2010

Артикул №

1007-079

- Степень защиты IP54 для работы в полевых условиях
- Режим автоматической настройки «AUTO» для мгновенного и простого использования
- Функции «AutoFind» и «FindEnd» помогают быстро найти повреждение
- Маркировка рефлектограммы позволяет сохранить название вместе с рефлектограммой.
- Усиление, зависящее от расстояния, противодействует затуханию сигнала
- Функция ступенчатого импульса улучшает обнаружение повреждений на ближнем конце кабеля

Принадлежности, входящие в комплект: комплект для загрузки данных, футляр для переноски, зарядное устройство, измерительные провода в оболочке с плавкими предохранителями (2 пары) (только TDR2000/3P)

Megger® TDR2000/3, TDR2010 и TDR2050 — это современные двухканальные компактные рефлектометры с высоким разрешением и цветным экраном для обнаружения повреждений парных металлических кабелей.

Все рефлектометры этой серии имеют минимальное разрешение 0,1 м и максимальную дальность 20 км в зависимости от выбранного коэффициента укорочения и типа кабеля.



Доступны различные выходные импедансы (TDR2000/3 и 2010: 25, 50, 75, 100, 125 Ом + AUTO. TDR2050: 25, 50, 75, 100, 140 Ом + AUTO) и функция автоматического согласования импеданса. Коэффициент укорочения можно установить в диапазоне от 0,2 до 0,99, чтобы удовлетворить любые требования к измерениям кабелей.



	TDR500/3	TDR1000/3	TDR1000/3P	TDR2000/3	TDR2000/3P	TDR2010	TDR2050
Диапазон	0,2 м до 5 км	0,2 м до 5 км	0,2 м до 5 км	0,2 м до 20 км	0,2 м до 20 км	0,2 м до 20 км	0,2 м до 20 км
Кратчайшая ширина импульса	2 нс	2 нс	2 нс	2 нс	2 нс	2 нс	2 нс
Количество каналов	1	1	1	2	2	2	2
Встроенный фильтр блокировки	■	■	■	■	■	■	■
Функция памяти	Удержание кривой	Удержание кривой с наложением Live Trace	Удержание кривой с наложением Live Trace	Удержание кривой с наложением Live Trace	Удержание кривой с наложением Live Trace	Удержание кривой с наложением Live Trace	Удержание кривой с наложением Live Trace
Автоматический раздел	Регулируемый	Регулируемый	Регулируемый	Регулируемый	Регулируемый	Регулируемый	Регулируемый
Автоматическое обнаружение повреждений				■	■	■	■
Маркировка рефлектограммы						■	■
Ступенчатая функция							■
Усиление, зависящее от расстояния							■
Автоматический поиск конца							■
Аккумулятор				■	■	■	■
Тип измерительного провода	Миниатюрный зажим	Миниатюрный зажим	Миниатюрный зажим	Миниатюрный зажим	10А Стандартный зажим с предохранителем	Миниатюрный зажим	10А Стандартный зажим с предохранителем
Рейтинг безопасности	CAT III 300 В	CAT III 300 В	CAT III 300 В	CAT III 300 В	CAT III 300 В	CAT III 300 В	CAT III 600 В
Класс защиты от пыли и атмосферных воздействий	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

МСТ105 КАБЕЛЬНЫЙ ЛОКАТОР



МСТ105

Артикул №

1013-836

- Трассировка кабелей и проводников в стенах
- Работает как с кабелями или проводниками под напряжением, так и с обесточенными
- Обнаружение обрывов проводов и коротких замыканий
- Определение предохранителей и автоматических выключателей.
- Локализация подземных проводников
- Трассировка металлических труб
- Визуальная и звуковая индикация уровня сигнала
- Бесконтактный детектор напряжения (приемник)
- Автоматическая или ручная регулировка чувствительности
- Встроенный фонарик (приемник)

Принадлежности, входящие в комплект: измерительные провода, зажимы типа «крокодил», испытательные щупы, защитный футляр для переноски

В комплект кабелеискателя Megger МСТ105 входят отдельные передатчики и приемник. Прибор предназначен для обнаружения и отслеживания кабелей или металлических проводников в стенах или под землей, а также для обнаружения и идентификации плавких предохранителей или автоматических выключателей в электрических цепях. Он также может находить обрывы или короткие замыкания в кабелях и электрических системах теплого пола, а также может использоваться для поиска металлических водопроводных и отопительных труб.

Передатчик работает в 5 диапазонах напряжения: 12 В, 50 В, 120 В, 230 В и 400 В, а также формирует сигнал на обесточенных или изолированных кабелях и проводниках. Приемник предлагает автоматическую или ручную регулировку чувствительности сигнала для повышения точности и может обнаруживать подземные кабели на глубине до 2,5 м. Оба устройства включают функцию автоматического отключения питания и индикаторы низкого заряда батареи.

MSL10 ЛОКАТОР СТОЕК И БАЛОК



MSL10

Артикул №

1013-547

- Находите деревянные балки или стойки
- Находите металлические балки или стойки
- Находите кабели под напряжением АС.
- Простота в использовании
- Регулируемый диапазон глубины
- Звуковая и визуальная индикация
- Чехол для переноски в комплекте

Megger MSL10 — это простой в использовании инструмент, разработанный для определения краев деревянных стоек, металлических балок или кабелей переменного тока под напряжением через гипсокартон или другие обычные строительные материалы. С четкой светодиодной и звуковой индикацией можно определить центр стойки или балки, сканируя с любой стороны, чтобы найти каждый край.

Имея три доступных диапазона глубины, чувствительность устройства можно регулировать для обеспечения точной индикации.

Кроме того, MSL10 также укажет на наличие кабелей переменного тока под напряжением. Устройство поставляется с защитным чехлом для переноски, который помогает защитить контактные площадки на стене и избежать загрязнения или повреждения любой сканируемой поверхности.

MLM50

ЛАЗЕРНЫЙ ДАЛЬНОМЕР

ПОСТАВЛЯЕТСЯ
С ЗАЩИТНЫМ
ЧЕХЛОМ ДЛЯ
ПОЯСА



MLM50

Артикул №

1013-551

- Диапазон измерения 50 м
- Точность 1,5 мм (до 10 м)
- Режим одиночного измерения
- Непрерывный режим измерения
- Автоматический макс./мин.
- Расчет площади
- Расчет объема
- Диапазоны в метрах, футах и дюймах
- Память на 20 измерений
- Измерение от переднего или от заднего края прибора
- Встроенный спиртовой уровень
- Класс защиты IP54

Принадлежности, входящие в комплект: чехол для переноски с петлей для ремня

Megger MLM50 — это компактный и простой в использовании лазерный дальномер. Он помещен в амортизирующий защитный корпус со степенью защиты IP54 и оснащен мягкими кнопками с надежным нажатием. Имея диапазон измерения до 50 м, MLM50 предлагает пользователю либо одиночный, либо непрерывный режим измерения, а также возможность быстро и легко отслеживать максимальные и минимальные измерения.

Кроме того, устройство может автоматически рассчитывать площадь или объем и предлагает дополнительный бонус в виде записи последних 20 показаний во внутреннюю память для последующего вызова. Записанные значения сохраняются, даже если батареи удаляются или заменяются.

MLM50 предлагает пользователю следующие единицы измерения:

РАССТОЯНИЕ	ПЛОЩАДЬ	ОБЪЕМ
0,000 м	0,000 м ²	0,000 м ³
0,0 дюйм	0,000 фут ²	0,000 фут ³
0 1/16 дюйм	0,000 фут ²	0,000 фут ³
0,000 фут	0,000 фут ²	0,000 фут ³
0'00" 1/16	0,000 фут ²	0,000 фут ³



BITE5 ТЕСТЕР БАТАРЕЙ



BITE5

- Измерение импеданса банок до 200 В
- Поддержка испытания на разряд батареи
- Испытание свинцово-кислотных, NiCD и литий-ионных
- Измерение напряжения постоянного тока до 1000 В
- Измерение напряжения переменного тока до 600 В
- Настройка сенсорного экрана и тренды
- USB и карта microSD
- Измерение переменного и постоянного тока

BITE5 позволяет испытывать свинцово-кислотные, NiCD и литий-ионные батареи. Прибор измеряет и записывает напряжение батареи, импеданс и температуру. Записанные данные можно отслеживать на сенсорном экране устройства. Можно просмотреть трендовые данные каждого испытания или пределы прохождения, предупреждения и непрохождения для

напряжения и импеданса. Можно записывать пульсации напряжения, пульсации тока и плавающего тока и передавать записанные данные через USB или SD-карту в программное обеспечение PowerDB. В этом ПО можно в дальнейшем создавать отчеты и выполнять автоматический анализ.

TORKEЛ900 СИСТЕМА РАЗРЯДА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Серия TORKEЛ900

- Батареи можно испытывать в процессе эксплуатации
- Интегрированный мониторинг заряда банки
- Можно использоваться со свинцово-кислотными, никель-кадмиевыми и другими типами аккумуляторов
- Усовершенствованные функции безопасности, включая искробезопасное соединение, обнаружение блокировки потока воздуха и аварийный предохранитель
- Технология динамического разряда — полная мощность при любом напряжении
- Мониторинг в режиме реального времени во время испытаний
- Полная автономная система испытаний на разряд
- Простая функция отчета и калибровка
- Легко расширяется для испытания более крупных аккумуляторных батарей с помощью дополнительных блоков нагрузки TXL

Серия TORKEЛ™ 900 используется для проведения испытаний под нагрузкой/разряда, что является единственным способом определения фактической емкости аккумуляторных систем. Вместе с дополнительным регистратором напряжения ячейки BVM, подключенным непосредственно к TORKEЛ 900, этот прибор становится полной автономной системой для испытаний на разряд.

Высокая разрядная мощность TORKEЛ позволяет сократить время испытаний. Разряд может происходить при токе до 220 А, а если



требуется более высокий ток, можно соединить вместе два или более блока TORKEЛ или дополнительные блоки нагрузки TXL.

Испытания могут проводиться при постоянном токе, постоянной мощности, постоянном сопротивлении или в соответствии с предварительно выбранным профилем нагрузки.

Испытание также можно проводить, не отключая аккумулятор от обслуживаемого им оборудования. С помощью накладного датчика постоянного тока TORKEЛ измеряет общий ток батареи, регулируя его на постоянном уровне. Аккумуляторные системы могут быть плюсоминус заземленными или без заземления. Результаты испытания можно представить и отредактировать на ПК с помощью прилагаемого программного обеспечения для ПК «TORKEЛ Viewer».

MOM2 ПЕРЕНОСНОЙ МИКРООММЕТР 200 А



MOM2

Артикул №

BD59090

- Ток до 220 А
- Питание от батареи
- Весит всего 1 кг
- Безопасное тестирование с DualGround™
- Автоматический диапазон: от 1 мкОм до 1000 мОм
- Интерфейс Bluetooth® для коммуникации с ПК
- Соответствие стандартам IEEE и IEC

Принадлежности, входящие в комплект: измерительные кабели с щупами Кельвина, транспортировочный кейс, зарядное устройство, резиновый чехол, ремень для переноски, зажим для ремня, MOM2 Win

Портативный микроомметр MOM2 на 200 А разработан для измерения сопротивления контактов выключателей, шинных и других силовых соединений. Для проведения эффективных испытаний в нем используется суперконденсатор для создания высокого выходного тока. Этот суперконденсатор способен хранить огромное количество энергии по сравнению с обычными конденсаторами и может обеспечивать очень высокий ток во время разряда благодаря очень низкому внутреннему сопротивлению.

Этот микроомметр можно использовать где угодно для измерения низких значений сопротивления с высокой точностью. Более того, с помощью MOM2 можно проводить измерения в соответствии с методом DualGround, при котором испытуемый объект будет заземлен с обеих сторон на протяжении всего испытания, что сделает испытание более безопасным, быстрым и простым.

CI/LCI НАДЕЖНЫЙ ВЫБОР КАБЕЛЯ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ БЕЗ И ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ

CI/LCI

Артикул №

1005673-1

- Недорогая система выбора кабеля из пучка кабелей
- Простота в эксплуатации
- Безопасность в эксплуатации
- Очень компактная система



Четкая идентификация кабеля до того, как он будет разрезан или подключен, имеет огромное значение для безопасности работ. Любые ошибки здесь могут привести к фатальным последствиям для монтажника и вызвать перебои в работе подключенных потребителей. Система идентификации кабеля CI была разработана, чтобы сделать эту работу намного проще и безопаснее.

Система состоит из генератора импульсов тока и приемника CI RX. Этот приемник подключается гибким зажимом (AZF 250-CI или AZF 150-CI) для регистрации идентификационного сигнала. Генератор импульсов CI-TX формирует одиночные пилообразные импульсы с пиковым током до 100 А и передает их в искомый кабель. Поток этих импульсов создает электромагнитное поле с определенной полярностью вокруг кабеля, которое принимается гибким соединителем приемника CI RX, автоматически синхронизируется и отображается на светодиодной шкале. Единственная возможная регулировка - это чувствительность дисплея.

Специальная функция программного обеспечения контролирует и проверяет все параметры принимаемого импульса.

Оцениваются следующие параметры:

- Форма импульса
- Полярность
- Амплитуда
- Частота (интервал 2 с)

Подключенный определенным образом зажим, в сочетании с контролем параметров приемником, обеспечивает безопасный выбор независимо от любых помех.

FAULT SNIFFER 2 ЛОКАТОР ПОВРЕЖДЕНИЙ В КАБЕЛЯХ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

FAULT SNIFFER 2

Артикул №

1012974

- Потребители могут оставаться подключенными к сети во время устранения повреждений, что дает вам больше времени для работы и предотвращает потерю дохода
- Нет необходимости в сервисной организации или лаборатории, что экономит ваши деньги
- Технология двух датчиков обнаруживает природные газы и предупреждает оператора о них, предотвращая ошибки в результатах
- Время работы >10 часов на одном заряде аккумулятора



Локаатор кабельных повреждений Fault Sniffer 2 для подземных сетей низкого напряжения поможет вам сэкономить время и деньги. С помощью Fault Sniffer 2 вы можете самостоятельно определить место повреждения кабеля быстро и безопасно, не прибегая к помощи сервисной организации или электротехнической лаборатории.

Большинство повреждений кабеля приводит к прогоранию оболочки кабеля. Образующиеся газы всасываются и идентифицируются с помощью вакуумной технологии в Fault Sniffer 2. Данные оцениваются в режиме реального времени и на экране отображается графическое представление концентрации дымовых газов. Интеллектуальная технология с двумя датчиками также обнаруживает природные газы и отличает их от дымовых газов, предотвращая ошибки в результатах.

ВЕБИНАРЫ

Посетите наши бесплатные вебинары:



<https://www.megger.com/webinars>



Megger WEBINAR

ТОО "KazEnergyDetection"

Представительство компании **Megger** в
Центральной Азии

Казахстан, г. Астана

ул. Байтурсынова 2, офис НП-10.

☎ Т +7 705 837 4888

✉ sebasystem@mail.ru

Megger

www.megger.com

Слово "Megger" является зарегистрированной торговой маркой. Copyright © 2023