

MIT510

Прибор для измерения сопротивления изоляции на 5 кВ



- Питание от сети или аккумулятора
- Аналоговый/цифровой дисплей с подсветкой
- Изменение тестирующего напряжения в диапазоне от 250 до 5000 В
- Автоматический измеритель сопротивления изоляции (IR)
- Возможность измерений до 15 ТОм
- Заводской сертификат калибровки в комплекте

ОПИСАНИЕ

Новые приборы для измерения сопротивления изоляции на 5 кВ от Megger сконструированы специально для того, чтобы помочь вам в измерениях и эксплуатации высоковольтного электрооборудования. Легкий, удобный в эксплуатации корпус с шероховатой поверхностью изготовлен из прочного полипропилена, благодаря чему достигается пыле- влагозащищенность прибора согласно IP65. В дополнение ко всему, для удобства опознания среди других приборов, номер модели присутствует как на верхней, так и на боковой стороне корпуса.

Прибор обладает большим, легко читаемым жидкокристаллическим дисплеем с подсветкой, что одинаково подходит для использования при ярком освещении и при его почти полном отсутствии. Отображаемая информация включает в себя сопротивление, напряжение (вольтаж), ток утечки, емкостное сопротивление, состояние батарей и константу времени. В дополнение к этому, постоянно отображается продолжительность измерений, что избавляет от необходимости в нескольких таймерах.

Приборы могут производить измерения питаясь от сети или от встроенного аккумулятора, что чрезвычайно удобно, когда условия эксплуатации на месте неизвестны или требуется длительное использование прибора.

Прибор прост и понятен в использовании, а присутствие на крышке инструкции по включению и основным функциям прибора избавляет от необходимости всюду носить с собой объемистый мануал.

Прибор оборудован дополнительным экранированным разъемом для заземления, чтобы увеличить точность измерений. В комплекте с прибором поставляются экранированные стандартные провода.

В целях расширения области применения, MIT510 имеет возможность установления пошагового испытательного напряжения от 250 до 5000 В, что избавляет, в случае необходимости, использовать несколько приборов для измерения сопротивления изоляции.

Этот прибор для измерения сопротивления изоляции сконструирован в соответствии с наивысшими стандартами безопасности и соответствуют стандарту EN61010. В дополнение к этому, прибор измеряет напряжение на зажимах и отображает предупреждение о высоком напряжении и останавливает измерения, если напряжение превышает 50В. По окончании измерений прибор автоматически разряжает цепь от энергии, поступившей на оборудование за время проведения измерений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение питания:

85-260В, 50/60Гц

Срок службы аккумулятора:

6 часов непрерывных измерений при 5 кВ

Рабочее тест напряжение:

250В, 500В, 1000В, 2500В, 5000В

Точность измерений / погрешность (при 23°C):

±5% до 1 Тнь

±15% от 1 Тнь до 7,5Тнь

±20% от 5 Тнь до 10Тнь ±5 знаков

Защитный терминал:

2% возможных ошибок при заземлении утечки на 500кнь при 100Мнь нагрузке

Вывод данных на дисплей:

Цифровой: от 10кнь до 15Тнь

Аналоговый: от 100кнь до 1Тнь

Короткое замыкание/ток заряда:

3мА

Время зарядки конденсатора:

≤ 5 секунд на 1 мкФ при токе 3мА

Время разрядки конденсатора:

≤ 5 секунд на 1 мкФ для разрядки от 5000В до 50В

Измерения емкости:

1нФ до 50мкФ (в зависимости от измеряемого напряжения)

Точность измерения емкости (при 23°C):

±5% ±5нФ

Точность выходного напряжения (от 0°C до 30°C):

0 - +4% номинального тестируемого напряжения для заряда 100нь

Пределы измерения тока:

От ±0.01 нА до ±5 мА

Точность измерения тока (23°C):

±5% ±0.2 нА при любом напряжении

Дисплей:

Аналоговый/цифровой 3 знака

Подавление помех:

2мА ср квадрат

Таймер:

До 99 минут с начала измерений

Режимы измерений:

Автоматическое измерение сопротивления изоляции

Набор проводов:

Три провода с плоскими зажимами в гибкой силиконовой оплетке

Условия эксплуатации**Рабочая температура:**

От -10°C до 50°C

Температура хранения:

От -25°C до 65°C

Влажность:

90% относительная влажность без конденсации при 40°C

Безопасность:

Отвечает стандартам EN61010-1:2001 CATIII 300В

ЭМС (электромагнитная совместимость):

Отвечает стандартам EN61326-1:1998 для использования в областях тяжелой промышленности

Размеры:

305 x 194 x 360 мм

Вес:

6,75 кг

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Изделие (кол-во)	№ по кат.
Прибор для измерения сопротивления изоляции на 5кВ	MIT510
Комплектующие поставляемые с прибором	
Тест провода 3м	8101-181
Руководство пользователя на CD-ROM	
Дополнительные комплектующие	
Кабель с плоским зажимом (крокодил)	6220-797
Кабель 15м	8101-183

ООО «ЭнергоПроект»

Официальный дилер компании «Megger»

197372, Санкт-Петербург, Комендантский пр., д. 30, корп.1

Тел./факс: +7 (812) 438-17-18; +7 (812) 438-17-21

Факс: +7 (812) 348-39-65 mail: info@hvenergy.ru

105484, Москва, ул. 16-я Парковая, д. 30, стр.1

Тел./факс: +7 (495) 221-08-51