

BM15 MJ15

Аналоговые тестеры изоляции 5 кВ



ОПИСАНИЕ

Приборы Megger® BM15 и MJ15 - компактные тестеры изоляции до 5 кВ. Они очень просты в использовании и обеспечивают быстрое и точное измерение значения сопротивления изоляции. В приборах установлена аналоговая измерительная шкала с максимальным значением 20 ГОм. BM15 питается от пальчиковых аккумуляторов. MJ15 имеет дополнительный генератор который приводится в действие с помощью вращения ручки.

Приборы очень просты в эксплуатации. Встроенный вольтметр позволяет измерять А.С. или D.C. напряжение. Испытания изоляции могут выполняться при 500 В, 1000В, 2500 В или 5000 В соответственно.

Возможен выбор типа испытания с замены кнопки "TEST" в приборе; кнопка с блокировкой упрощает длительное тестирование, или возможно использовать обычную кнопку тестирования при отпускании которой высоковольтная цепь разряжается для обеспечения максимальной безопасности.

Окошко дисплея позволяет вставлять в него слайды с пометками для шкалы сопротивления прошел/не прошел тест. Это особенно полезно для менее опытных пользователей и позволяет быстро принять решение о качестве изоляции.

Новые приборы позволяют осуществлять выбор источника питания. BM15 питается от 8 x LR6 (AA) щелочных батареек или аккумуляторов. MJ15 помимо батареи имеет встроенный генератор с вращающейся ручкой. При нажатии на кнопку тест MJ15 использует батареи. В противном случае вращают ручку генератора для экономии заряда или если батареек нет или они сели.

Корпуса обоих приборов сделаны из специального ударопрочного пластика и предназначены для использования в полевых условиях. В комплекте с приборами поставляется сумка-футляр для переноски, тестовые провода, карточки для записи и батареи.

Разъемы для тестовых проводов оснащены защитными шторками. Автоматическая разряжается емкость испытуемой изоляции после теста. Процесс разряда будет виден на шкале напряжения.

- Четыре испытательных напряжения до 5 кВ
- Двойной вариант питания (MJ15)
- Надежная аналоговая шкала
- При напряжении до 600 В производится автоматическая разрядка
- Экспресс-тестирование годен/негоден
- Единая шкала для значений изоляции, чтобы избежать ошибки оператора

В качестве опции для измерения напряжения возможно приобретение тестовых проводов с предохранителями. Приборы соответствуют спецификации безопасности IEC1010 и EMC и имеют маркировку CE.

ПРИМЕНЕНИЕ

Изоляция важна для безопасности всех электрических систем, обеспечивая барьер для опасных токоведущих проводников, изоляция может ухудшаться из-за воздействия влаги, солнечного света и тепла.

Снижение величины сопротивления изоляции может привести к потенциально опасной ситуации вызванной поражением электрическим током, или электрической дугой. Если сопротивление изоляции регулярно контролируется, становится возможно провести предупреждающий ремонт и предотвратить затраты связанные с простоем оборудования и его ремонтом.

BM15 и MJ15 являются приборами общего назначения, тестерами изоляции до 5 кВ для электрических подрядчиков и инженеров, которые испытывают оборудование, трансформаторы, распределительные устройства, кабели и т.д.

Этот прибор используют:

- Электрические подрядчики
- Инженеры по техническому обслуживанию
- Инженеры Телекоммуникации
- Предприятия распределения газа и воды
- Железнодорожные компании
- Кабельные Производители
- Горнодобывающие компании

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Большая, единая аналоговая шкала
- Функция измерения напряжения
- Автоматическое измерение напряжения указывает разряжаемый потенциал проводника
- Поставляется с дополнительной тестовой кнопкой с блокировкой
- Встроенные клеммы безопасны, вставляемые разъемы имеют большую длину
- Четыре испытательных напряжения на выбор
- Прост в использовании
- Имеет маркировку CE
- Двойной вариант питания на MJ15
- Возможность наложения слайдов на дисплей с пометками для шкалы прошел/не прошел тест.
- Аналоговая шкала в одном масштабе, чтобы предотвратить ошибку пользователя
- Легкий и прочный
- Нижний предел до 100 кОм идеально подходит для быстрого тестирования прошел / не прошел

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон изоляции	100 кОм до 20 ГОм (также 0 Ом и ∞)
Испытательное напряжение (DC)	500 В, 1000 В, 2500 В и 5000 В
Погрешность	± 5% от номинального напряжения тестов на 20 МОм нагрузке
Тест стабильности напряжения	<± 1% (180 оборотов в минуту до 240 оборотов в минуту MJ15)
Точность изоляции (при 0 - 30 ° C)	± 2,5% от полной шкалы
Короткое замыкание / ток зарядки	1,5 мА ± 0,5 мА
Максимальная емкость нагрузки	5 мкФ
Наводки	1 мА RMS от 50 до 60 Гц
Разрядный резистор	<500 кОм
Диапазон вольтметра	от 0 до 600 В переменный
Точность	± 2,5 Вольтметр% f.s.d. переменный ток (с помощью поворотного переключателя в положении V)
Оценка перегрузки	720 В переменный или D.C.
Длина шкалы	72 мм (96 °)
Питание	BM15 8 батареек типа AA MJ15 Бесщеточный генератор на 180-240 оборотов в минуту + 8 элементов типа AA
Срок службы батареи	Обычно 2000 пятисекундных тестов на 5 кВ

Индикатор батареи	Загружено тест батареи
Безопасность	Соответствует требованиям безопасности для двойной изоляции в IEC 61010-1 для установки категории III, 300 В между фазой и землей (Относится к переходному перенапряжению, вероятно, будет найден в специальном оборудовании или частях оборудования, телекоммуникаций, электроники и т.д.
Не сменный предохранитель	1 А, 250 В, тип (F) 20 мм x 5 мм), IEC 127/1 Этот предохранитель защищает прибор от любых ошибок, происходящие при использовании аккумуляторов.
EMC	В соответствии с IEC 61326-1
Рабочая Температура	0 ° C до 30 ° C в полном объеме спецификации -20 ° C до 50 ° C с температурный коэффициент ± 0,1% / ° C (0,05% / ° F)
Температура хранения	-25 ° C до 65 ° C
Влажность	90% относительной влажности 40 °)
Размеры	220 мм x 160 мм x 115 мм
Вес	BM15 Приблизительно 1,2 кг MJ15 1,8 кг с батареями.