



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
ИЗОЛЯЦИИ 8 800 350-70-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 6410-919



От
ин
Пи
Ис
В
Из
со
На
та
На
та

Описание Megger BM15

Тестера изоляции BM15 производства компании Megger® представляет собой компактный тестер изоляции мощностью 5 кВ. Он очень прост в использовании и обеспечивает быстрые, точные показания сопротивления изоляции. Тестера изоляции BM15 имеет аналоговый дисплей со шкалой с максимальным значением - 20 ГОм. Работает на батареях. Диапазон напряжения позволяет измерять потенциалы проводников постоянного или переменного тока. Есть четыре режима напряжения: 500 В, 1 кВ, 2,5 кВ и 5 кВ.

Управление осуществляется с помощью кнопок; кнопка блокировки упрощает долговременное тестирование, однако для максимальной безопасности предпочтительна версия без блокировки.

К шкале тестера изоляции BM15 с помощью пазов можно прикрепить специальную накладку с зонами прошел/не прошел, что особенно удобно для малоопытных пользователей и позволит им быстро принимать решения в процессе измерения.

Тестер изоляции BM15 имеет прочный корпус, который подходит для использования в атмосферных условиях. В комплекте с прибором поставляется мягкий кейс для переноски, протоколы испытаний и батареи.

Безопасные контакты с предохранителями используются для подсоединения к тестируемым объектам. Цепь с автоматической разгрузкой убирает емкостное напряжение после теста. Затухающее напряжение также можно видеть на шкале. Тестовые провода для измерения напряжения с встроенными предохранителями можно заказать дополнительно. Тестер изоляции BM15 соответствует стандартам безопасности IEC1010 и EMC и имеет европейский знак качества.

ОСОБЕННОСТИ ТЕСТЕРА ИЗОЛЯЦИИ BM15:

- Большой аналоговый дисплей с единственной шкалой;
- Функция автоматического измерения напряжения показывает потенциал проводника и автоматической разрядки;
- Дополнительно оборудуется кнопкой блокировки;
- Контакты с встроенными предохранителями и длинные соединительные провода;
- Четыре выходных тестовых режима напряжения;
- Простота использования;
- Европейский стандарт качества;
- Уникальная накладка для шкалы с разграничением зон типа прошел/не прошел;
- Вмонтированная отказоустойчивая шкала для устойчивости к предельным воздействиям;
- Единственная шкала значений для измерения изоляции помогает избежать ошибок оператора;
- Небольшой вес и прочный корпус;
- Диапазон с минимальным значением 100 кОм идеален для тестирования в режиме да/нет.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕСТЕРА ИЗОЛЯЦИИ BM15:

Изоляция необходима для обеспечения безопасности любых электрических систем, она обеспечивает необходимый защитный барьер от проводов, находящихся под напряжением. Изоляция может разрушаться под действием влаги, солнечного света и тепла. Уменьшение степени изоляционной защиты может привести к потенциально опасной ситуации, которая может стать причиной электрошока или возгорания. Если состояние изоляции регулярно проверяется, о снижении степени защиты можно узнать до того, как это станет опасным или причинит неудобство или вызовет незапланированные расходы в связи с простоем оборудования и его ремонтом. Тестер изоляции BM15 является прибором общего назначения. Этот тестер мощностью 5 кВ хорошо подходит подрядчикам и инженерам, которые испытывают различную технику, трансформаторы, распределительные устройства, кабели и другое.

Устройства могут использоваться:

- Подрядчиками на установку электрооборудования;
- Инженерами по обслуживанию;
- Инженерами в области телекоммуникаций;
- Для обслуживания газо- и водоснабжения;
- Железнодорожными компаниями;
- Производителями кабелей;
- Горнодобывающими компаниями.

Характеристики Megger BM15

| Параметр | Значение |
|---|--|
| Диапазон измерений сопротивления изоляции | От 100 кОм до 20 ГОм (также от 0 Ом и до кОм) |
| Тестовое напряжение (постоянного тока) | 500 В, 1000 В, 2500 В и 5000 В |
| Погрешность тестового напряжения | ±5% от номинального тестового напряжения при нагрузке 20 МОм |
| Стабильность тестового напряжения | <±1% (от 180 об./мин.) |
| Погрешность измерения изоляции | (0 - 30°C) (32 - 86°F) ±2,5% от значения отклонения полной шкалы |
| Ток КЗ | 1,5 мА ± 0,5 мА |
| Максимальная емкость нагрузки | 5 мФ |
| Подавление помех | 1 мА (среднеквадратическое значение) при 50-60 Гц |
| Разрядный резистор | <500 кОм |
| Диапазон напряжения | От 0 до 600 В переменного тока |
| Индикация постоянного тока | Да |
| Погрешность | ± 2,5% (вращающийся переключатель в позиции V) |
| Перегрузка | 720 В переменного или постоянного тока |
| Длина шкалы | 2,8 д. (72 мм) |
| Источник питания | 8 батарей напряжением 1,5 В типа LR6 |
| Ресурс батареи | Стандартно 2000 пятисекундных тестов при напряжении 5 кВ и нагрузке 100 МОм |
| Индикатор батареи | Показывает заряд батареи |
| Безопасность | Соответствует требованиям безопасности для приборов с двойной изоляцией по стандарту IEC 1010-1 (1995) EN61010 (1995) для установок Категории III ^{***} , 300 В фаза-земля или 600 В Категории I [*] ***Относится к динамическому перенапряжению, характерно для установок с фиксированной проводкой. [*] Относится к динамическому перенапряжению, характерно для специального оборудования или деталей оборудования, телекоммуникаций, электроники и т.д. |
| Незаменяемый предохранитель | 1 Амп, 250 В, высокая отключающая способность (F) (20 мм x 5 мм) по стандарту IEC 127/1 Этот предохранитель защищает инструмент от повреждений, которые могут возникнуть при использовании аккумуляторов. |
| EMC | Соответствует стандарту IEC61326, включая Поправку No. 1. |
| Рабочая температура | от 0°C до 30°C норма от от -20°C до 50С, температурный коэффициент ±0,1%/°C (0,05% /°F) |
| Хранение | При температуре от -25°C до 65°C Влажность: относительная влажность 90% при температуре 40°C |
| Размеры | 220x160x115 мм |
| Масса | 1,2 кг |

Комплектация Megger BM15

| № | Наименование | Количество |
|----|---------------------------------------|------------|
| 1. | Тестер изоляции BM15 | 1 |
| 2. | Комплект измерительных кабелей | 1 |
| 3. | Кабель интерфейса связи (при наличии) | 1 |
| 4. | Кабель питания | 1 |
| 5. | CD-диск с ПО | 1 |
| 6. | Сумка для переноски | 1 |
| 7. | Руководство по эксплуатации | 1 |
| 8. | Методика поверки | 1 |