змеритель изоляции до 5 кВ постоянного тока

Артикул: 6410-920

Ин

От ин

Пи

Ко DA

Ко PI

Ре на

Ти на

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ ИЗОЛЯЦИИ MJ15:

MJ15 производства компании Megger® представляет собой компактный тестер изоляции напряжением до 5 кВ. Прибор очень прост в использовании и обеспечивает быстрые, точные показания сопротивления изоляции. Прибор имеет аналоговый дисплей со шкалой с максимальным значением - 20 ГОм. Модель MJ15 питается от встроенных батарей или от дополнительного генератора с ручкой.

Пользоваться прибором необычайно просто. Диапазон напряжения позволяет измерять потенциалы проводников постоянного или переменного тока. Есть четыре режима тестирования изоляции напряжением: 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 прибора с помощью специальных 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.

Модель MJ15 оснащена генератором с ручкой и батареями. При нажатии кнопки "Тест" прибор питается от батарей. Переключатель генератора используется, если батареи не работают или в целях экономии их заряда.

Прибор имеет прочный корпус. В комплекте с приборами поставляется мягкий кейс для переноски, протоколы испытаний и батареи.

Прибор внесен в Госреестр средств измерений РФ. Полная инструкция на русском языке и методика поверки прилагается.

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ИЗОЛЯЦИИ MJ15:

- Большой аналоговый дисплей, что позволяет использовать прибор до -35 оС;
- Функция автоматического измерения напряжения показывает потенциал проводника и автоматической разрядки;
- Дополнительно оборудуется кнопкой блокировки;
- Четыре выходных тестовых режима напряжения 0,5, 1, 2,5 и 5 кВ;
- Простота использования;
- Возможность использования генератора напряжения;
- 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 ИЗМЕРИТЕЛЯ ИЗОЛЯЦИИ MJ15:

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.

MJ15 является прибором общего назначения. Этот тестер хорошо подходят подрядчикам и инженерам, которые испытывают различную технику, трансформаторы, распределительные устройства, кабели и т.д.

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 MJ15

Параметр	Значения
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. до 240 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 µФ
Подавление помех	1 мА (среднеквадратическое значение) при 50-60 Гц
Разрядный резистор	<500 кОм
Диапазоны напряжения	От 0 до 600 В переменного тока
Индикация постоянного тока (погрешность)	± 2,5% (вращающийся переключатель в позиции V)
Перегрузка	720 В переменного или постоянного тока
Длина шкалы	2,8 д. (72 мм)
Источник питания	Низковольтный бесколлекторный генератор или 8 x AA батарей (LR6 или аккумуляторы)
Ресурс батарей	Стандартно 2000 пятисекундных тестов при напряжении 5 кВ и нагрузке 100 МОм
Индикатор батареи	Показывает заряд батареи
Габаритные размеры	220 x 160 x 115 мм
Масса	1,5 кг

Комплектация Megger MJ15

№	Наименование	Количество
1.	Измеритель изоляции до 5 кВ постоянного тока MJ15	1
2.	Сумка для переноски	1
3.	Тестирующий провод, длинной 3 метра	3
4.	Инструкция по эксплуатации на русском языке	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83