Артикул: 1004-742

Ин
ко

От
ин

Ко
DA

Ко
PI

Ис
В

Ди

Ос

ОПИСАНИЕ МЕГАОММЕТРА MIT485/2:

Тестеры изоляции и непрерывности серии MIT480/2 заменяют оригинальную линейку MIT480 и разработаны специально для рынков телекоммуникаций и кабельного тестирования. Новые модели оснащены усовершенствованным корпусом, задней подставкой и отсеком для батареек с 6 ячейками, а также отдельным доступом к предохранителям. Приборы изготовлены с повышенной степенью защиты и имеют класс защиты IP54 от атмосферных воздействий.

Три измерения клемм позволяют подключить все три измерительных провода для A, B и E (наконечник, кольцо и земля). Пара измерений выбирается с помощью кнопки A-B-E (T-R-G) на передней панели. Выбор подтверждается на дисплее. Не требуется отсоединение измерительных проводов для измерения отдельных пар. В качестве альтернативы, MIT485/2 можно использовать в качестве обычного двухтерминального прибора.

Тестеры серии MIT480/2:

- MIT481/2: тестер с испытательным напряжением 50 В, 100 В, 250 В, 500 В + хранение данных;
- MIT485/2: тестер с испытательным напряжением 50 В, 100 В, 250 В, 500 В + хранение данных + Bluetooth® + опция перезарядки;

ОСОБЕННОСТИ МЕГАОММЕТРА MIT485/2:

- Испытательные напряжения - 50 В, 100 В, 250 В и 500 В;
- Регулируемое испытательное напряжение от 10 В до 500 В;
- Выходное испытательное напряжение поддерживается в пределах допуска или -0% + 2% +2 В;
- Индикация PASS/FAIL (✓/✖) отображается в зависимости от порогового напряжения;
- Стабилизированное тестовое напряжение. Напряжение контролируется обратной связью, чтобы гарантировать, что оно остается в пределах спецификации во всем диапазоне испытаний;
- Индикация испытательного напряжения. Фактическое испытательное напряжение отображается на меньшем цифровом отсчете, с измерением на большом цифровом дисплее;
- Испытание изоляции до 100 GΩ * @ 500 В;
- Диапазон выбора отображается во время выбора;
- Измеряемое напряжение отображается во время испытания;
- Аналоговая дуга. Дисплей также имеет аналоговую дугу для репликации отклика движущейся катушки;
- Временное тестирование;
- Силиконовые провода. Высококачественные гибкие силиконовые измерительные провода удобны в использовании и предотвращают ошибки измерения в диапазонах GΩ выше 5 GΩ;
- Предотвращения тестирования, если при проведении испытаний изоляции обнаружены напряжения свыше 25, 30, 50, 75 или 100 В (установленные пользователем). По умолчанию 50 В;
- Звуковой зуммер может быть настроен на гудение, если сопротивление изоляции превышает пользовательский предел, установленный в меню настройки;
- Блокировка тестирования.

Характеристики Megger MIT485/2

Параметр	Значение
Измерение изоляции	
Тестовое напряжение (номинальное)	50 В, 100 В, 250 В, 500 В
Точность	50 В 10 GΩ ± 2% ± 2 знака ± 4.0% на GΩ 100 В 20 GΩ ± 2% ± 2 знака ± 2.0% на GΩ 250 В 50 GΩ ± 2% ± 2 знака ± 0.8% на GΩ 500 В 100 GΩ ± 2% ± 2 знака ± 0.4% на GΩ
Эксплуатационная погрешность: BS EN 61557-2 (2007)	50 В, ± 2.0% ± 2d, 100 kΩ - 900 kΩ ± 10.5% 100 В, ± 2.0% ± 2d, 100 kΩ - 900 kΩ ± 10.3% 250 В, ± 2.0% ± 2d, 100 kΩ - 900 kΩ ± 10.3% 500 В, ± 2.0% ± 2d, 100 kΩ - 900 kΩ ± 10.3%
Дисплей	Аналоговый, 1 GΩ полная шкала

Разрешение	0.1 kΩ
Ток короткого замыкания / ток заряда	2 мА + 0% от -50% до EN 61557-2 (2007)
Напряжение разомкнутого контура	-0% +2% ± 2 В
Испытательный ток	1 мА при минимальном пропускном значении изоляции до максимальных 2 мА.
Утечка	10% ± 3 знака
Управление таймером	60 секундный таймер обратного отсчета
Примечание	Вышеприведенные технические характеристики верны только при использовании высококачественных силиконовых проводов.
Измерение целостности электрической цепи	
Диапазон измерения	от 0.01 Ω до 1.0 MΩ
Точность	± 3% ± 2 знака (от 0 до 100 Ω) ± 5% ± 2 знака (>100 Ω до 500 kΩ) (от >500 kΩ до 1 MΩ неопределено) Ошибка сервиса: BS EN 61557-4 (2007) ±2.0%, 0.1 Ω - 2 Ω ± 6.8%
Напряжение разомкнутого контура	5 В ± 1 В
Тестовый ток	200 мА (–0 мА +20 мА) (от 0,01 Ω до 4 Ω)
Сопротивление проводов	Обнуление до 10 Ω
Измерение напряжения	
Диапазон	Переменный ток: от 10 мВ до 600 В, TRMS, синусоидальное (от 15 Гц до 400 Гц) Постоянный ток: от 10 мВ до 600 В
Точность	Переменный ток: ± 2% ± 2 знака Постоянный ток: ± 2% ± 2 знака Ошибка сервиса: BS EN 61557-1 (2007) ±2.0% ±2d, 0V - 300Vac/dc ±5.1%
Форма волны	Неопределенный диапазон: 0 – 10 мВ (от 15 до 400 Гц) Для несинусоидальных форм волны применяются дополнительные технические характеристики Несинусоидальные формы волн: ±3% ± 2 знака >от 100 мВ до 600 В TRMS ±8% ± 2 знака от 10 мВ до 100 мВ TRMS
Вольтметр по умолчанию	Работает при > 25 В переменного или постоянного тока в любом диапазоне, кроме OFF
Измерения частоты	
Диапазон	15 Гц - 400 Гц
Точность измерения	±0,5% ± 1 знак
Измерения емкости	
Диапазон	0.1 nF до 10 µF
Точность измерения	± 5.0% ± 2 знака (1 nF-10 µF)
Коэффициент кабеля	40n F/ km до 70nF/ km
Единица измерения	50nF/ km
Хранение данных	
Емкость хранения	>1000 результатов проверки
Загрузка данных	Беспроводное соединение Bluetooth® Bluetooth® класс II
Диапазон	до 10 м
Общие данные	
Питание	6 элементов питания типа IEC LR6 (AA, MN1500, HP7, AM3 R6HP) x 1,5 В; перезаряжаемые NiMH батарейки 6 x 1,5 В Зарядное устройство (опция): 12-15 В постоянного тока
Срок службы аккумулятора	3000 проверок проводки с циклом работы: 5 секунд ВКЛ. / 55 секунд ВЫКЛ. при 500 В в 500 kΩ
Габариты	228 x 108 x 63 мм
Вес	800 г
Вес с кейсом	1.75 кг
Предохранитель	Используйте только 2 x 500 мА (FF) 1000 В керамические плавкие предохранители 32 x 6 мм с высокой разрывной способностью HBC 30 кА минимум. Стеклянные предохранители НЕ ДОЛЖНЫ быть установлены
Класс защиты	Соответствует EN 61010-1 (1995) до 600 В, фаза-земля, категория IV
EMC	В соответствии с IEC 61326 включая поправку №1
Температурный коэффициент	<0,1% на °C до 1 GΩ <0,1% на °C на GΩ выше 1 GΩ
Диапазон рабочих температур и уровня влажности	От -10 до +55 °C 90% относительной влажности при 40 °C
Диапазон температуры хранения	От -25 до +70 °C
Температура калибровки	+20 °C
Максимальная высота	2000 м
Класс IP-защиты	IP 54

Комплектация Megger MIT485/2

№	Наименование	Количество
1.	Мегаомметр MIT485/2	1
2.	Коплект силиконовых измерительных проводов с наконечниками и зажимами	1
3.	Переключаемый зонд SP5	1
4.	CD с руководством по эксплуатации	1
5.	Аккумуляторы AA щелочные	2
6.	Жесткий чехол	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83