Артикул: 1004-742

**Ин**

**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<br>100 В 20 GΩ ± 2% ± 2 знака ± 2.0% на GΩ<br>250 В 50 GΩ ± 2% ± 2 знака ± 0.8% на GΩ<br>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%<br>100 В, ± 2.0% ± 2d, 100 kΩ - 900 kΩ ± 10.3%<br>250 В, ± 2.0% ± 2d, 100 kΩ - 900 kΩ ± 10.3%<br>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<br>пропускном значении изоляции до максимальных 2<br>мА. |
| Утечка | 10% ± 3 знака |
| Управление таймером | 60 секундный таймер<br>обратного отсчета |
| Примечание | Вышеприведенные технические<br>характеристики верны только при использовании<br>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)<br>± 5% ± 2 знака (>100 Ω до 500 kΩ)<br>(от >500 kΩ до 1 MΩ неопределено)<br>Ошибка сервиса: BS EN 61557-4 (2007) ±2.0%, 0.1 Ω -<br>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)<br>Постоянный ток: от 10 мВ до 600 В |
| Точность | Переменный ток: ± 2% ± 2 знака<br>Постоянный ток: ± 2% ± 2 знака<br>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)<br>Для несинусоидальных форм волны применяются<br>дополнительные технические характеристики<br>Несинусоидальные формы волн:<br>±3% ± 2 знака >от 100 мВ до 600 В TRMS<br>±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®<br>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<br>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<br><0,1% на °C на GΩ выше 1 GΩ |
| Диапазон рабочих температур и уровня влажности | От -10 до +55 °C<br>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 |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83