



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**ММЕТР** 258-80-83

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](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)

Артикул: MIT310-EN



Ин  
ко

Ко  
ДА

Ко  
PI

Ти  
на

Ис  
В

Из  
со

Ди

## ОПИСАНИЕ МЕГАОММЕТРА MIT310:

Серия Megger MIT300 включает в себя цифровые/аналоговые приборы Megger MIT300, MIT310, MIT320, MIT330. Тестеры оснащены популярным совмещенным цифровым/аналоговым дисплеем от Megger. Крупные хорошо читаемые 20 мм цифры представлены на дисплее в сопровождении аналоговой дуги, придающей прибору ощущение аналогового инструмента с настоящей аналоговой чувствительностью.

Megger MIT310A имеет стандартную стрелочную индикацию - для тех, кто предпочитает настоящую движущуюся стрелку. Главные показатели, отображаемые черным цветом, резко контрастируют с белым фоном даже при почти полном отсутствии света.

## ОСОБЕННОСТИ МЕГАОММЕТРА MIT310:

**Прочность.** Тестеры изоляции MIT от Megger заключены в армированный резиновый корпус, защищающий прибор от ударов, получаемых приборами во время эксплуатации. Дисплей защищен прочной крышкой, которая откидывается во время измерений и закрывает дисплей по окончании работы.

**Простота использования.** Тестер MIT имеет интуитивную систему управления и не содержит скрытых функций. Цветная маркировка переключателя рабочего диапазона облегчает поиск нужного режима, экономит время и упрощая процесс обнаружения неисправностей. Инструкция по эксплуатации на корпусе содержит базовую информацию необходимую для начала работы.

**Гарнитура "Hands free".** Тщательно сбалансированный тестер можно удобно носить на шее. Тест проводимости и прозвонивание стартуют автоматически при подключении к цепи. Тестирование изоляции запускается с прибора или при помощи сменного провода с кнопкой TEST, поставляемого в комплекте с MIT320 и MIT330 (не подходит для использования с MIT300 и MIT310).

**Подсветка дисплея.** Дисплей и переключатель диапазона хорошо видны в темноте, поскольку MIT320/ MIT330 имеют подсветку этих элементов.

**Система безопасности.** Чтобы оградить пользователя и прибор от неправильного применения, тестеры серии MIT обладают обширным набором функций, известным как Интеллектуальная Система Безопасности Megger, в которую входят:

- Защитная блокировка - отслеживающая надежность подключения тест проводов;
- Детектор напряжения в цепи - даже в случае подключения прибора к цепи под напряжением в режиме теста проводимости, тестер останется невредимым и безопасным для человека;
- Предупреждение о напряжении в цепи - подается сигналом оператору при обнаружении в цепи напряжения выше 25 В;
- Тест блок - останавливает тест, если напряжение в цепи превышает 50 В;
- Проверка на тест проводимости - предотвращает тест проводимости и прозвонивание цепи под напряжением.

Кроме того, все приборы отвечают требованиям IEC 61010-1 для использования с электрооборудованием категории III до 440В (600В с заземлением фазы относительно земли).

MIT330 имеет дополнительную функцию сохранять результаты тестов на внешние носители. Результаты больше чем 1000 тестов могут быть сохранены в памяти тестера и затем переписаны на компьютер. Тестер сохраняет информацию в выключенном состоянии и при полностью разряженных аккумуляторах.

Тестер позволяет задавать номер испытаний для разных параметров измерений, поэтому один тестер может быть использован сразу на нескольких объектах, после чего результаты легко сортируются при переписывании на компьютер.

Индикатор памяти работает по принципу указателя уровня топлива в машине, отображая количество занятой памяти.

Результаты тестов сохраняются в виде электронных таблиц формата CSV (значения, разделенные запятыми) и могут импортироваться в Microsoft Excel. Для получения технических отчетов и сертификатов, результаты можно переписать сразу в программу Megger Powersuite Professional, обладающую набором инструментов для создания профессионально составленной документации.

## ПРИМЕНЕНИЕ МЕГАОММЕТРА MIT310:

Тестеры серии MIT300 находят применение при обслуживании, ремонте и эксплуатации оборудования в коммунальных службах, частных и промышленных компаниях-подрядчиках на установку электрооборудования, эксплуатационном содержании зданий.

Совмещая в себе тестер изоляции и проводимости, каждый из инструментов пригоден для монтажа стационарной электропроводки.

Среди прочих сфер применения - измерения в зданиях, испытания двигателей, генераторов, распределительной аппаратуры, электроинструментов, обслуживание уличного освещения и оборудования предприятий мелкосерийного производства, и другое.

## Характеристики Megger MIT310

Параметр	Значения
<b>Измерение сопротивления изоляции</b>	
Номинальное рабочее напряжение	250В, 500В, 1000В (DC)
Диапазон измерения сопротивления	10 кОм - 999 МОм
Короткое замыкание ток	1,5 мА номинальное
Испытательный ток под напряжением	1мА с мин. пропускным значением сопротивления изоляции, установленным согласно BS7671, HD384 и IEC364
Погрешность (при t 20 °C)	±3%, ±2 цифры до 10 МОм, ±5% до 100 МОм, ±3% до полного масштаба
<b>Тест проводимости / металлосвязь</b>	
Измерения	от 0,01 Ом до 99,9 Ом (от 0 до 500 м на аналоговой шкале)
Напряжение разомкнутой цепи	5В ±1В
Короткое замыкание ток	205 мА +10 мА -5 мА
Погрешность (при t 20 °C)	±3% ±2 знака
Измерения	0 - 2/20/200/2 кОм
Напряжение разомкнутой цепи	1.5В ±0.5В
Компенсация смещения нуля	0 - 9 Ом
Звуковой сигнал (диапазон)	< 5 Ом, время срабатывания < 20 мс
<b>Рабочее напряжение</b>	
Диапазон измерений	От 0 до 600В AC (50/60 Гц) или DC
Погрешность (при t° 20 °C)	±1% ±2 знака DC/AC (50/60 Гц)
Коэффициент температуры	0,1% с каждым °C для всех измерений
Стандартный вольтметр (для всех измерений, кроме режима OFF/выключено)	>25В AC/DC как вольтметр
Тест блок	Тестирование останавливается в случае регистрации напряжения, превышающего 50В. Автоматическое выключение. Срабатывает после 10 минут работы тестера в режиме ожидания.
<b>Общие характеристики</b>	
Рабочая температура	от -10 °C до +60 °C
Рабочая влажность	93% относительная влажность без конденсации при 40 °C
Хранение данных	от -25 до +70 °C
Интерфейс	USB
Защита от пыли и влаги	IP54
Предохранители	Керамические, с отключающей способностью 500 мА (F) 600В, 32 x 6мм, минимум НВС 10кА. Оповещение в случае отказа предохранителя.
Безопасность	Прибор соответствует стандарту EN61010-1 для 600В с изоляцией фазы относительно земли, Категория III.
Звуковые сигналы	да
Предупреждение о напряжении в сети	да
Кнопка ручного автотестирования	да
Поддержка перезаряжаемых аккумуляторов	да
Источник питания	8 x 1,5 В пальчикового типа IEC LR6 (AA-щелочные). Перезаряжаемые NiCd или NiMH. Уровень батарей постоянно отображается в виде четырех секционной столбиковой диаграммы.
Срок службы аккумуляторов	5000 тестов подряд
Габаритные размеры	203 x 148 x 78 мм
Масса	980 г

## Комплектация Megger MIT310

№	Наименование	Количество
1.	Тестер изоляции MIT310	1
2.	Тест провода и зажимы типа крокодил (комплект)	1
3.	Руководство по эксплуатации	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ MIT310:

(Поставляется по отдельному заказу)

№	Наименование	Количество
1.	Тест провода с предохранителем	1

