



**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

Артикул: 1006-744

Ци  
Пр  
ПС



## Описание Megger MIT420

### ДАННЫЙ ПРИБОР СНЯТ С ПРОИЗВОДСТВА, ВЗАМЕН ЕМУ MIT420/2

Тестеры изоляции **MIT420**, производства компании **Megger** (Англия), предназначены для испытаний изоляции электрооборудования и сетей до 1000В на промышленных предприятиях, службах ЖКХ, строительных и электромонтажных компаниях.

Мегаомметр **MIT420 Megger** тестирует изоляцию напряжениями 50В, 100В, 250В, 500В, 1000В с измерением сопротивления до 200 ГОм. Прибор самостоятельно рассчитывает коэффициент поляризации (PI) и показатель остаточной поляризации (DAR), что значительно упрощает работу.

На цифровом дисплее дополнительно находится аналоговая дуга, воспроизводящая показания аналоговым методом, как стрелка. Текущее рабочее напряжение отображается на цифровом дисплее малыми цифрами, результат тестирования – большими.

В комплекте к **MIT420** идут высококачественные гибкие тестирующие провода из силикона, которые очень удобно использовать для снижения погрешности измерений на высоких сопротивлениях (ГОм).

При подключении к проводу, **MIT420** запускает автоматическое тестирование проводимости. Тест проходит на токах 200мА (от 0.01Ом до 9.99Ом) или 20мА (от 10.0Ом до 99.9Ом). Тестер изоляции компенсирует сопротивления проводов и автоматически вычитает их из конечного результата измерения.

**MIT420 Megger** имеет возможность хранения результатов измерений с последующим воспроизведением их на экране. Простая структура хранения данных предусматривает отдельный вывод на экран порядкового номера и переданных на дисплей результатов измерений.

В тестере изоляции **MIT-420** может быть настроена звуковая сигнализация для оповещения о сопротивлении изоляции превышающей установленное значение.

Конструкция прибора **MIT420 Megger** обеспечивает исключительную безопасность использования, обладая схемой быстрой диагностики, предотвращающей повреждение прибора в случае случайного подключения к цепи под напряжением или между фазами. Детектор сети под напряжением блокирует измерения сети с напряжением выше 50В, а так же постоянно отображает напряжение цепи во всех диапазонах.

### Функциональные особенности MIT420:

- Измерение TRMS и напряжения постоянного тока – функция вольтметра
- Тестирование изоляции до 1000В и 200 ГОм
- Тест проводимости на 200мА или 20мА и металлосвязи вплоть до 0.01Ом
- Аналоговый и двойной цифровой дисплей
- Измеритель коэффициента поляризации (PI), остаточной поляризации (DAR) и таймер
- Внутренняя память

### Отличия от MIT410:

- Измерение сопротивления до 200 ГОм
- Внутренняя память
- Измерение емкости от 100пФ до 10 мкФ

### Технические характеристики MIT420 Megger:

Параметры	Характеристики
Номинальное рабочее напряжение	50, 100, 250, 500 и 1000 В
Измерение сопротивления изоляции	200 ГОм
Аналоговый диапазон	1 ГОм, полная шкала
Короткое замыкание ток	2 мА + 0% -50%
Напряжение на зажимах	-0% + 20%±1 В
Испытательный ток под напряжением	1 мА с минимальным пропускным значением сопротивления изоляции, 2 мА максимум

Ток утечки	10% ±3 знака
Коэффициент поляризации	соотношение при 10 мин / 1 мин
Соотношение остаточной поляризации	60 / 30 сек
Тест проводимости / металlosвязь	от 0,01 Ом до 99,9 Ом (от 0 до 100 Ом на аналоговой дуге)
Обнуление сопротивления выводов	до 9 Ом
Звуковой сигнал	задаваемые значения 1 Ом, 2 Ом, 5 Ом, 10 Ом, 20 Ом
Измерение сопротивления	от 0,01 кОм до 1000 кОм (от 0 до 1 МОм на аналоговой шкале)
Стандартный вольтметр	производит измерения при напряжении >25 В AC/DC в любом диапазоне, кроме режима OFF (выключено)
Рабочие частоты	40 — 450 Гц (40 Гц — 99,9 Гц)
Источник питания	подходят щелочные NiMH аккумуляторы 5 x 1,5 В пальчикового типа IEC LR6 (AA, MN1500, HP7, AM3, R6HP)
Срок службы аккумуляторов	2200 тестов
Внутренняя память	>1000 результатов измерений
Измерение емкости	от 100пФ до 10 мкФ (±5.0% ±2 знака)
<b>Габаритные размеры:</b>	
прибор	220 x 92 x 50 мм
прибор + кейс	456 x 178 x 89 мм
<b>Масса:</b>	
прибор	590 г, 775 г с чехлом
прибор + кейс	1,75 кг
Безопасность	прибор соответствует стандарту EN61010-1 (1995) для 600 В с изоляцией фазы относительно земли.
Рабочая температура	от -10 до +55 оС
Защита от пыли и влаги	пыле- влагозащищенность согласно IP54