



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

# Метр цифровой

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 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**



Пи  
Ко  
DA  
Ко  
PI  
Ис  
В  
Из  
со  
На  
та  
Ди

## Описание БРИС М4122

Мегаомметр М4122 предназначен для измерения сопротивления изоляции различных электрических устройств, не находящихся под напряжением, и измерения действующего значения переменного или величины постоянного напряжения на измеряемом объекте.

Мегаомметр реализован на современной элементной базе с применением микроконтроллера. Функционирование мегомметра обеспечивается программным обеспечением, загружаемым во Flash-память микроконтроллера. Мегаомметр имеет встроенный канал связи с персональным компьютером, с помощью которого выполняется загрузка программного обеспечения, работа мегомметра в циклическом режиме, диагностика и настройка мегомметра при ремонте. В качестве основного источника питания используется аккумуляторная батарея с зарядным устройством, встроенная в базовый корпус.

Основной источник питания мегомметра аккумуляторная батарея с зарядным устройством, встроенная в базовый корпус.

## ОСОБЕННОСТИ МЕГАОММЕТРА М4122:

- Проверка цепи на наличие постороннего напряжения;
- Измерение величины переменного напряжения TRUE RMS;
- Большой цифровой морозоустойчивый LCD дисплей;
- Работа в диалоговом режиме;
- Встроенная память для сохранения результатов измерений;
- Автоматическое отключение после окончания измерений;
- Маленький ток потребления позволяет проводить до 1200 измерений от одного заряда аккумулятора;
- Питание от перезаряжаемых аккумуляторов или внешнего источника;
- Удобный противоударный корпус;
- Удобная сумка для переноски прибора и принадлежностей.

## ОТЛИЧИЯ МОДИФИКАЦИЙ МЕГАОММЕТРА М4122:

### М4122

Диапазон измеряемого сопротивления: 100 кОм - 200 ГОм.  
Имеет три режима работы:  
- измерение сопротивления;  
- измерение напряжения;  
- зарядка и контроль напряжения аккумуляторной батареи.

### М4122А

Диапазон измеряемого сопротивления: 100 кОм - 200 ГОм.  
Имеет четыре режима работы:  
- измерение сопротивления;  
- измерение качества изоляции (коэффициент диэлектрической абсорбции и индекс поляризации);  
- измерение напряжения;  
- зарядка и контроль напряжения аккумуляторной батареи.

### М4122RS

Диапазон измеряемого сопротивления: 100 кОм - 200 ГОм.  
Имеет четыре режима работы, как и М4122А, но может работать автономно или под управлением персонального компьютера в составе информационно-управляющих систем. Подключается к компьютеру по каналу RS-232 с помощью сетевого адаптера CA-RS, обеспечивающего питание мегомметра от сети и связь с компьютером. При управлении мегомметром измерение сопротивления, напряжения и качества изоляции. Результаты измерений оформляются отчетом в формате Microsoft Excel.

### М4122RS-232

Диапазон измеряемого сопротивления: 100 кОм - 200 ГОм.  
Имеет четыре режима работы, как и М4122А, но может работать автономно или под управлением персонального компьютера в составе информационно-управляющих систем. Подключается к компьютеру по каналу RS-232.

### М4122U

Диапазон измеряемого сопротивления: 100 кОм - 200 ГОм.

Имеет четыре режима работы, как и M4122A, но может работать автономно или под управлением персонального компьютера в составе информационно-управляющих систем. Подключается к компьютеру по каналу USB.

## Характеристики БРИС M4122

Параметры	M4122	M4122A	M4122RS	M4122RS-232	M4122U
Диапазоны измерения сопротивления	10МОм - 10 ГОм (100-450В) / 100 ГОм (500-2500В) / 100КОм - 200 ГОм (2500В) ± 3% измеренного значения				
Измерительное напряжение	100 / 250 / 500 / 1000 / 2500 В или настраиваемое пользователем с шагом 50 В (с ПК)				
Предел измерения переменного напряжения, В	400 В				
Измерение качества изоляции (коэффициент диэлектрической абсорбции и индекс поляризации)	-	+	+	+	+
Управление прибором с помощью ПК	-	-	USB, опционально RS-232	RS-232	USB
Тип питания	Сетевой адаптер, аккумуляторная батарея				
Температурный режим	от -20°C до +45°C				
Габаритные размеры (ДхШхГ)	280 x 145 x 65 мм				
Масса	900 г				

## Комплектация БРИС M4122

№	Наименование	M4122	M4122A	M4122U	M4122RS	M4122RS-232
1.	Мегаомметр M4122 в выбранном исполнении	1	1	1	1	1
2.	Комплект измерительных щупов	1	1	1	1	1
3.	Сетевой адаптер БПС16-0.3	1	1	1	1	1
4.	Кабель USB для подключения к компьютеру	-	-	1	1	-
5.	Кабель RS-232 для подключения к компьютеру	-	-	-	-	1
6.	Программное обеспечение на CD-диске	-	-	1	1	1
7.	Сумка для переноски	1	1	1	1	1
8.	Руководство по эксплуатации	1	1	1	1	1