



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

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

Артикул: 798728



Ин
ко

От
ин

Пи

Ко
ДА

Ко
PI

Ти
на

Ис
В

Из
со

НАЗНАЧЕНИЕ МЕГАОММЕТРА ЦИФРОВОГО МЕГОМ-300:

МЕГОМ-300 предназначен для измерения больших значений сопротивления. Основное назначение мегаомметра – измерение сопротивления изолирующих материалов (диэлектриков) электрических цепей, не находящихся под напряжением.

Мегаомметр МЕГОМ-300 разработан для обеспечения безопасной и удобной работы при профилактическом обслуживании электрических цепей и оборудования, при вводе в эксплуатацию и пуско-наладочных работах, поиске неисправностей.

ФУНКЦИИ МЕГАОММЕТРА ЦИФРОВОГО МЕГОМ-300:

- Измерение сопротивления изолирующих материалов (диэлектриков) электрических цепей, не находящихся под напряжением;
- Измерение напряжения постоянного и переменного тока;
- Измерение сопротивления соединений заземлителей с заземляемыми элементами;
- Низковольтное измерение активного сопротивления;
- Контроль целостности электрических цепей.

ОСОБЕННОСТИ МЕГАОММЕТРА ЦИФРОВОГО МЕГОМ-300:

- Измерительное напряжение до 2500 В: стандартные величины 250 В, 500 В, 1000 В, 2500 В;
- Измерение сопротивления изоляции до 300 ГОм;
- Установка трех интервалов времени в диапазоне 1...600 с для вычисления коэффициента абсорбции (увлажненности изоляции) и коэффициента поляризации (степень старения изоляции);
- Постоянная индикация измеряемого сопротивления и измерительного напряжения;
- Автоматическая разрядка емкости кабеля после окончания измерения изоляции;
- Низковольтное измерение активного сопротивления;
- Контроль целостности электрических цепей;
- Сохранение результатов измерений в память (100 ячеек);
- Автоматический выбор пределов измерения;
- Фиксация минимального, максимального и среднего значений измеряемых параметров;
- Функция допускового контроля;
- Относительные измерения;
- Функция автоматического отключения питания прибора;
- Определение наличия напряжения при измерении сопротивления изоляции и блокировка измерения при его наличии;
- Таймер установки времени измерения.

Характеристики КС МЕГОМ-300 - мегаомметр цифровой

Испытательное напряжение U ₁ , В	Диапазон измерения сопротивления R, Ом	Абсолютная погрешность измерения сопротивления R, Ом
Испытательные напряжения, измерение сопротивления изоляции		
250	500к - 250М	±0,025*R _x
500	500к - 500М	±0,025*R _x
1000	500к - 1Г	±0,025*R _x
2500	1Г - 9,99Г	±0,025*R _x

2500	10Г - 99,9Г	±(0,05·Rx+0,2·10 ⁹)
2500	100Г - 300Г	±0,1·Rx
Примечания: 1) – диапазон установки испытательного напряжения от U до 1,15·U; Rx – измеренное значение сопротивления изоляции		
Напряжение U	Диапазон измерения напряжения U, В	Абсолютная погрешность, В
Измерение напряжения постоянного и переменного тока		
Напряжение постоянного тока	0 - 1000	±(0,005·Ux+0,5)
Напряжение переменного тока, частота 45 - 55 Гц	0 - 750	±(0,015·Ux+1)
Примечания: Ux – измеренное значение напряжения		
Диапазон измерения сопротивления R, Ом	Абсолютная погрешность, Ом	
Измерение электрического сопротивления постоянного тока		
0 - 200	±(0,01·Rx+0,1)	
Примечания: Rx – измеренное значение электрического сопротивления		
Параметр	Значение	
Общие характеристики		
Класс изоляции	двойная, согласно PN-EN 61010-1	
Категория безопасности	CAT IV 600V, CAT III 1000V	
Относительная влажность	30 - 80%	
Питание измерителя	8 x 1,5 В элементов питания типоразмера AA	
Память результатов измерений	100 ячеек	
Диапазон рабочих температур	от -30 °С до +50 °С	
Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	200 x 155 x 75	
Вес	1,3 кг (с учетом массы элементов питания)	
Средний срок службы	10 лет	
Средняя наработка на отказ	12 000 часов	

Комплектация КС МЕГОМ-300 - мегаомметр цифровой

№	Наименование	Количество
1.	Мегаомметр цифровой МЕГОМ-300	1
2.	Сумка	1
3.	Руководство по эксплуатации	1
4.	Щуп с соединительным проводом	2
5.	Коробка упаковочная	1
6.	Зажим типа крокодил	2
7.	Элементы питания типа AA, 1,5 В	8