



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**ИМЕТР** (5) 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: 46200400



Ин  
ко  
  
От  
ин  
  
Пи  
  
Ко  
ДА  
  
Ко  
PI  
  
Ре  
на  
  
Ти  
на  
  
Ис  
В  
  
Из  
со

## НАЗНАЧЕНИЕ ЦИФРОВОГО МЕГАОММЕТРА AM-2004:

Измеритель сопротивления изоляции AM-2004 предназначен для измерения сопротивления изоляции электрических цепей при различных рабочих напряжениях и измерения напряжения переменного тока при проведении наладочных и ремонтных работ, а также при лабораторных исследованиях в условиях умеренного климата. Мегаомметр имеет встроенный регистратор данных на 16 000 значений.

Цифровой мегаомметр AM-2004: измерение сопротивления изоляции 0,1 МОм ... 4 ГОм напряжением: 250, 500, 1000 В; точность 1 ... 2%, дополнительные функции: режимы вольтметра 1 ... 600 В (40 ... 500 Гц), омметр 0,01 ... 40 Ом; ЖКИ 3 1/2; питание 12 В (8 батарей x1,5 В), габариты 190x140x77 мм, масса 0,9 кг.

## ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОГО МЕГАОММЕТРА AM-2004:

- Жидкокристаллический дисплей с аналоговой шкалой 80x50 мм, 33/4 разряда;
- Быстродействие 2,5 отсчета/с (цифровой индикатор), 10 отсчетов/с (аналоговая шкала);
- Объем памяти 32 кБ (16000 записей);
- Питание прибора 12 В (8 элементов АА);
- Рабочая температура 0 ... +50 °С;
- Относительная влажность не более 80%;
- Атмосферное давление 495 ... 795 мм рт. ст.;
- Условия хранения -10 ... +60°С (влажность 70%);
- Срок службы 6 лет.

## Характеристики AM-2004

Параметр	Значения
<b>Измерение сопротивления и прозвонка электрической цепи</b>	
Диапазон измерения	40 Ом
Разрешение	0,01 Ом
Подача звукового сигнала	при < 4 Ом
Абсолютная погрешность измерения сопротивления	± (0,01 Rизм + 30 е.м.р.)
Максимальное напряжение в открытой цепи	12,8 В
Ток в замкнутой цепи	200 ... 280 мА
Защита от перегрузки	220 Вскз
<b>Параметры при измерении напряжения переменного тока с частотой 40 ... 500 Гц</b>	
Диапазон измерения	600 В
Разрешение	0,1 В
Погрешность	± (0,015 Uизм + 3 е.м.р.)
Входное сопротивление	4,5 МОм
Защита от перегрузки	750 Вскз
<b>Измерение сопротивления изоляции (Авто выбор диапазона)</b>	

Диапазон	Разрешение	Погрешность	Напряжение на контактах
4 МОм/40 МОм/400 МОм/4000 МОм/250 В	1 кОм	0,03 R <sub>изм</sub> + 5 (при менее 2000 МОм) 0,05 R <sub>изм</sub> + 5 (при более 2000 МОм)	250 В +20%
4 МОм/40 МОм/400 МОм/4000 МОм/500 В			500 В +20%
4 МОм/40 МОм/400 МОм/4000 МОм/1000 В			1000 В +10%
Диапазон	Ток тестирования		Ток замкнутой цепи
4000 МОм/250 В	1 мА	250 кОм (вывод)	не более 1,5 мА
4000 МОм/500 В		500 кОм (вывод)	
4000 МОм/1000 В		1 МОм (вывод)	

## Комплектация AM-2004

№	Наименование	Количество
1.	Цифровой мегаомметр AM-2004	1
2.	Комплект тестовых пробников	1
3.	Зажимы "крокодил"	1
4.	Носитель с программным обеспечением	1
5.	Кабель интерфейса RS-232 с оптической развязкой	1
6.	Батарея (1,5 В)	1
7.	Ремень для переноски	1
8.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 258-80-83