



# ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР VA-MM21

ГосРеестр СИ РФ





# ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР VA-MM21

Технические характеристики			Погрешность
Постоянное напряжение	Диапазон	400 мВ / 4 В / 40 В / 400 В / 1000 В	± (0,8% + 3 е.м.р.)
	Разрешение	0,1 мВ / 1 мВ / 10 мВ / 100 мВ / 1 В	
Переменное напряжение (диапазон частот 40 Гц – 400 Гц)	Диапазон	4 В / 40 В / 400 В / 750 В	± (1% + 3 е.м.р.)
	Разрешение	1 мВ / 10 мВ / 100 мВ / 1 В	
Сила постоянного тока	Диапазон	4000 мкА / 400 мА / 10 А	± (1,2% + 3 е.м.р.)
	Разрешение	1 мкА / 0,1 мА / 10 мА	
Сила переменного тока (диапазон частот 40 Гц – 400 Гц)	Диапазон	4000 мкА / 400 мА / 10 А	± (1,5% + 5 е.м.р.)
	Разрешение	1 мкА / 0,1 мА / 10 мА	
Сопротивление	Диапазон	400 Ом / 4 кОм / 40 кОм / 400 кОм / 4 МОм / 40 МОм	± (1,2% + 3 е.м.р.)
	Разрешение	0,1 Ом / 1 Ом / 10 Ом / 100 Ом / 1 кОм / 10 кОм	
Температура	Диапазон	-20°C ... 1000°C	± (1% + 3 е.м.р.)
	Разрешение	1°C	
Емкость	Диапазон	4 нФ / 40 нФ / 400 нФ / 4 мкФ / 40 мкФ / 200 мкФ	± (3% + 5 е.м.р.)
	Разрешение	1 пФ / 10 пФ / 100 пФ / 1 нФ / 10 нФ / 100 нФ	
Частота	Диапазон	9,999 Гц / 99,99 Гц / 999,9 Гц / 9,999 кГц / 99,99 кГц / 199,9 кГц	± (0,1% + 1 е.м.р.)
	Разрешение	0,001 Гц / 0,01 Гц / 0,1 Гц / 1 Гц / 10 Гц / 100 Гц	

## Функции прибора

- Бесконтактный детектор переменного напряжения (> 50 В)
- Режим тревоги
- Автоматический / ручной выбор диапазона измерения
- Относительные измерения
- Проверка диода
- Прозвонка цепи
- Индикатор обратной полярности
- Индикация перегрузки
- Удержание данных на дисплее
- Автоматическое отключение прибора
- Подсветка дисплея
- Индикатор замены батарей питания

## Комплектация

- Мультиметр
- Измерительные щупы
- Термопара К-типа
- Батарея 1,5V (AAA) – 3 штуки
- Диск с методикой поверки
- Технический паспорт изделия

## Общие характеристики

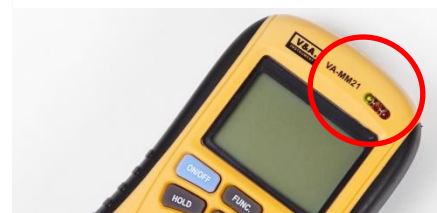
Дисплей	3 ¼ разрядный, 3999 единиц, LCD
Частота обновления результата измерения	3 измерения/сек.
Максимальное напряжение между гнездами и землей	1000V DC/750 AC
Питание	батарея 1,5V (AAA) – 3 штуки для $\mu\text{A}/\text{mA}$ : F 500mA/250V, диам. 5x20; для A: нет
Предохранитель	
Рабочие условия эксплуатации: температура / относительная влажность	от 0°C до +40°C / менее 80%
Условия хранения: температура / относительная влажность	от -10°C до +60°C / менее 70%
Габаритные размеры / вес, без упаковки	156*82*29 мм / около 0,23 кг
Габаритные размеры / вес, в упаковке	190*150*45 мм / 0,38 кг
Прибор соответствует стандартам	IEC 1010, TR TC 020/2011
Номер в Государственном реестре СИ	60455-15
Категории защиты по напряжению	CAT II 1000V, CAT III 600V
Степень загрязнения	2
Степень защиты	IP40
Предельная рабочая высота	2000 м
Предельная высота хранения и транспортировки	10000 м

Детектор проверки наличия переменного напряжения в цепи бесконтактным способом



Прибор включен в Государственный Реестр  
Средств Измерений РФ.  
Межповерочный интервал - 1 год.

Данные могут быть изменены без уведомления.



V&A®  
ООО «Ви энд Эй Инструмент Рус», Ltd  
Москва, Дмитровское шоссе, д.157, стр.9, оф.92-133  
тел: (499) 130-23-76  
e-mail: info@va-rus.ru сайт: www.va-rus.ru