



Измерит. Точно.



## Цифровой мультиметр

**VA-MM42**  
**VA-MM42R**  
**VA-MM42RP**



Модель мультиметра		VA-MM42	VA-MM42R	VA-MM42RP	Погрешность*
<b>Технические характеристики</b>					
Постоянное напряжение	Диапазон	660 мВ / 6,6 В / 66 В / 660 В / 1000 В			± (0,5% + 5 е.м.р.)
	Разрешение	0,1 мВ / 1 мВ / 10 мВ / 100 мВ / 1 В			
Переменное напряжение	Диапазон	660 мВ / 6,6 В / 66 В / 660 В / 1000 В			± (1% + 5 е.м.р.)
	Разрешение	0,1 мВ / 1 мВ / 10 мВ / 100 мВ / 1 В			
	Диапазон частот	40 Гц ... 400 Гц			
Постоянный ток	Диапазон	660 мкА / 6600 мкА / 66 мА / 600 мА / 10 А			± (1,5% + 5 е.м.р.)
	Разрешение	0,1 мкА / 1 мкА / 0,01 мА / 0,1 мА / 10 мА			
Переменный ток	Диапазон	660 мкА / 6600 мкА / 66 мА / 600 мА / 10 А			± (1% + 3 е.м.р.)
	Разрешение	0,1 мкА / 1 мкА / 0,01 мА / 0,1 мА / 10 мА			
Сопротивление	Диапазон	660 Ом / 6,6 кОм / 66 кОм / 660 кОм / 6,6 МОм / 66 МОм			± (1,2% + 2 е.м.р.)
	Разрешение	0,1 Ом / 1 Ом / 10 Ом / 100 Ом / 1 кОм / 10 кОм			
Температура	Диапазон	-55 °C ... +1000 °C			± 2,0%
	Разрешение	0,1°C / 1°C			
Емкость	Диапазон	6,6 нФ / 66 нФ / 660 нФ / 6,6 мкФ / 66 мкФ / 660 мкФ / 6,6 мФ / 66 мФ			± (3% + 3 е.м.р.)
	Разрешение	1 пФ / 10 пФ / 100 пФ / 1 нФ / 10 нФ / 100 нФ / 1 мкФ / 10 мкФ			
Частота	Диапазон	66 Гц / 660 Гц / 6,6 кГц / 66 кГц / 660 кГц / 6,6 МГц / 66 МГц			± (0,1% + 3 е.м.р.)
	Разрешение	0,01 Гц / 0,1 Гц / 0,001 кГц / 0,01 кГц / 0,1 кГц / 1 кГц / 10 кГц			
Кoeffициeнт заполнения	Диапазон	1% - 99%			± (2% + 10 е.м.р.)
	Разрешение	0,01 %			
<b>Функции прибора</b>					
TrueRMS (среднеквадратическое значение)			●	●	●
Автоматический/ручной выбор диапазона измерения		●	●	●	●
Относительные измерения		●	●	●	●
Фиксация MAX/MIN значения		●	●	●	●
Фиксация пикового MAX/MIN значения					●
Проверка диода		●	●	●	●
Прозвонка цепи		●	●	●	●
Индикация обратной полярности		●	●	●	●
Индикация перегрузки		●	●	●	●
2-строчный дисплей		●	●	●	●
Графическая шкала		●	●	●	●
Удержание данных на дисплее		●	●	●	●
Передача данных на ПК через USB интерфейс		●	●	●	●
Переход в ждущий/непрерывный режим работы		●	●	●	●
Подсветка дисплея		●	●	●	●
Индикатор замены батарей питания		●	●	●	●
Защита от перегрузки		●	●	●	●
<b>Общие характеристики</b>					
Дисплей		6600 отсчетов, LCD, графическая шкала			
Частота обновления результата измерения		3 измерения в секунду			
Максимальное напряжение между гнездами и землей		1000V DC/AC			
Питание		батарея 9V (типа 6F22) – 1 шт.			
Предохранитель		для $\mu$ A/mA: F 0,63A/1000V, диам. 10,3x38; для A: F 10A/1000V, диам. 10,3x38			
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		185*90*47 мм / около 0,44 кг (включая батареи)			
Габаритные размеры / вес, в упаковке		240*165*65 мм / 0,82 кг			
Прибор соответствует стандартам		IEC 61010-1:2001, TR TC 020/2011			
Номер в Государственном реестре СИ		60456-15			
Категории защиты по напряжению		CAT III 1000V, CAT IV 600V			
Степень загрязнения		2			
Степень защиты		IP40			
Предельная рабочая высота		2000 м			
Предельная высота хранения и транспортировки		10000 м			



\*указана наилучшая базовая погрешность

### Комплектация:

- Мультиметр;
- Измерительные щупы;
- Термопара К-типа;
- Оптический USB-кабель;
- Батарея 9V (6F22);
- Диск с ПО и методикой поверки;
- Мягкий кейс для переноски;
- Технический паспорт.

Данные могут быть изменены без уведомления.

**V&A®**  
V&A Instrument Rus., 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