



Многозадачный профессиональный мультиметр **BM2257**

Многозадачные и компактные мультиметры BM2257 предназначены для точных измерений напряжения, силы тока, и других электрических величин

Внесены в реестр **СИ РК до 02.12.2029 года.**

Межповерочный интервал 12 месяцев.

Гарантия 12 месяцев, с возможностью постгарантийного обслуживания.

Сервисный центр на территории Республики Казахстан.

Консультация и обучение по работе с прибором.



Преимущества и особенности:

- Удержание показаний Real-Read™ - удержание последнего стабильного измерения;
- VeerPass™ - допусковый контроль диодов;
- VeerLit™ – контроль целостности цепей (прозвонка) со светозвуковой индикацией;
- VeerJack™ - светозвуковая индикация неверного подключения;
- Низкоимпедансный режим с автоматическим обнаружением типа напряжения и установкой измерительного диапазона;
- Однополюсный и бесконтактный указатель напряжения;
- Фильтр низких частот;
- Регистрация максимума/минимума и среднего из серии измерений;
- Регистрация максимальных и минимальных пиковых значений сигнала;
- Измерения относительно опорного значения;
- Удержание показаний по нажатию кнопки;
- Автоматическое отключение питания при неиспользовании;
- Интерфейс связи с ПК.

Технические характеристики и функции

Таблица 1

Переменное напряжение	
Диапазоны 6 В, 60 В, 600 В	Погрешность в полосе частот 50 Гц – 60 Гц 0,7 % + 3 е.м.р.
	Погрешность в полосе частот 45 Гц – 500 Гц 1 % + 5 е.м.р.
Диапазоны 60 мВ, 600 мВ	Погрешность в полосе частот 40 Гц – 500 Гц 1 % + 3 е.м.р.
	Погрешность в полосе частот 500 Гц – 1 кГц 2 % + 3 е.м.р.
Диапазон 600 В (с ФНЧ)	Погрешность в полосе частот 10 Гц – 100 Гц 1 % + 3 е.м.р.
	Погрешность в полосе частот 100 Гц – 400 Гц 10% + 3 е.м.р.
Диапазоны 6 В, 60 В, 600 В (низкоимпедансный режим)	Погрешность в полосе частот 50 Гц – 60 Гц 1 % + 5 е.м.р.
Постоянное напряжение	
Диапазоны 60 мВ, 600 мВ, 6 В	Погрешность 0,3 % + 4 е.м.р.
Диапазон 60 В	Погрешность 0,4 % + 3 е.м.р.
Диапазон 600 В	Погрешность 0,2 % + 3 е.м.р.
Диапазоны 6 В, 60 В, 600 В (низкоимпедансный режим)	Погрешность 1 % + 4 е.м.р.
Сопротивление	
Диапазоны 600 Ом, 6 кОм, 60 кОм, 600 кОм	Погрешность 0,5 % + 4 е.м.р.
Диапазон 6 МОм	Погрешность 0,7 % + 4 е.м.р.
Диапазон 60 МОм	Погрешность 2 % + 4 е.м.р.

Испытание диода VeerLit™	
Испытательная сила тока	0,3 мА
Напряжение холостого хода	До 3,2 В
Диапазон 3 В	Погрешность до 0,9 % + 2 е.м.р.
Ёмкость	
Диапазоны 20 нФ, 200 нФ	Погрешность 1,5 % + 8 е.м.р.
Диапазоны 2000 нФ, 20 мкФ, 200 мкФ, 2000 мкФ	Погрешность 1,5 % + 2 е.м.р.
Диапазон 10 мФ	Погрешность 10 % + 10 е.м.р.
Прозвон VeerLit™	
Порог срабатывания сигнала от 30 Ом до 480 Ом.	
Время отклика сигнала < 15 мс.	
Постоянная сила тока	
Диапазоны 600 мкА, 6000 мкА, 60 мА, 600 мА, 6 А, 10 А, 20 А (кратковременно до 30 секунд)	Погрешность 1 % + 5 е.м.р.
Переменная сила тока	
Диапазоны 600 мкА, 6000 мкА, 60 мА, 600 мА, 6 А, 10 А, 20 А (кратковременно до 30 секунд)	Погрешность в полосе частот 50 Гц – 400 Гц 1 % + 5 е.м.р.
Температура	
Диапазон -40,0 °С – 99,9 °С	Погрешность 1 % + 1 °С
Диапазон 100 °С – 1000 °С	Погрешность 0,3 % + 3 °С

Частота цифровых сигналов	
Диапазон 10 Гц – 200 кГц	Погрешность 0,03 % + 4 е.м.р.
Частота аналоговых сигналов	
Диапазон 10 Гц – 50 кГц (в зависимости от режима)	Погрешность: 0,03% + 4 е.м.р.
Бесконтактный указатель напряжения	
Частота обнаружения 50/60 Гц.	
Антенна находится в правом верхнем углу мультиметра.	

Общие характеристики

Таблица 2

Дисплей	3-5% разрядов, максимальная индикация 6000
Скорость обновления	5 раз/с, 60 сегментная аналоговая шкала (40 раз/с)
Рабочая температура	- 10 °С – 50 °С (кроме режима измерения силы тока, смотрите технические характеристики для подробностей)
Относительная влажность	Не более 80% при температурах до 31 °С, линейно снижается до 50% при температуре 50 °С
Температура хранения	-20 ° - 60 °С, до 80% ОВ (батарея извлечена)
Измерение	True RMS (истинное СКЗ)

Безопасность	Сертифицирован согласно IEC/UL/EN/BSEN 61010-1 Изд. 3.1, IEC/UL/EN/BSEN 61010-2-033 Изд. 2.0, IEC/UL/EN/BSEN 61010-031 Изд. 2.0 и соответствующим требованиям CAN/CSA-C22.2 для категорий перенапряжения: CAT III 600 В и CAT IV 300 В
Защита от импульсов напряжения	6 кВ (импульс 1,2/50 мкс)
Источник питания	1,5 В x 2 тип AAA
Автоматическое отключение	Через 30 минуты без использования
Габариты	161 x 80 x 50 мм
Масса	334 г

Комплектация

- Мультиметр – 1 шт.
- Измерительные щупы – 1 комплект
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.
- Термопара типа К с адаптером ВКР60 – 1 шт.
- Адаптер ВКВ32 для термопары типа К (дополнительно)
- Магнитный держатель ВМН-01 (дополнительно)
- Адаптер BRUA-20X для подключения к USB (дополнительно)