

Мультиметр – мегаомметр **BM878**

Измеритель сопротивления изоляции с функциями мультиметра. Имеет 5 измерительных напряжений от 50 В до 1 кВ для тестов сопротивления изоляции. Дополнительно имеется функция измерения металlosвязи измерительным током 200 мА. Прибор позволяет оценить состояние изоляции и качество металlosвязи заземления во время периодических испытаний.

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:

- Регистрация максимальных и минимальных значений измерений;
- Удержание показаний на дисплее;
- ЖКД с подсветкой;
- Фильтр низких частот;
- Продолжительное измерение в режимах измерения сопротивления изоляции и металлосвязи;
- ВеерJack™ - светозвуковая индикация неверного подключения.

Технические характеристики и функции

Таблица 1

Переменное напряжение	
Диапазоны 6 В, 60 В, 600 В, 1000,0 В	Погрешность в полосе частот 50 Гц – 60 Гц 1 % + 3 е.м.р.
Диапазоны 6 В, 60 В, 600 В, 1000,0 В	Погрешность в полосе частот 60 Гц – 1 кГц 2 % + 3 е.м.р.
Диапазоны 6 В, 60 В	Погрешность в полосе частот 1 кГц – 3 кГц 2 % + 3 е.м.р.
Диапазоны 600 В, 1000,0 В	Погрешность в полосе частот 1 кГц – 3 кГц не нормируется
Диапазоны 6 В, 60 В	Погрешность в полосе частот 3 кГц – 5 кГц 4 % + 5 е.м.р.
Диапазоны 600 В, 1000,0 В	Погрешность в полосе частот 3 кГц – 5 кГц не нормируется
Диапазон 600 В (с ФНЧ)	Погрешность в полосе частот 10 Гц – 45 Гц 4 % + 5 е.м.р.
	Погрешность в полосе частот 45 Гц – 200 Гц 2 % + 5 е.м.р.
	Погрешность в полосе частот 200 Гц – 440 Гц 7 % + 5 е.м.р.
Диапазоны 60 мВ, 600 мВ	Погрешность в полосе частот 50 Гц – 60 Гц 1 % + 3 е.м.р.
	Погрешность в полосе частот 60 Гц – 3 кГц 2 % + 3 е.м.р.
	Погрешность в полосе частот 3 кГц – 5 кГц 3 % + 5 е.м.р.
Постоянное напряжение	
Диапазоны 6 В, 60 В, 600 В	Погрешность 0,2 % + 3 е.м.р.
Диапазоны 1000 В	Погрешность 0,3 % + 3 е.м.р.
Диапазоны 60 мВ	Погрешность 0,5 % + 3 е.м.р.
Диапазон 600 мВ	Погрешность 0,1 % + 3 е.м.р.

Сопротивление	
Диапазон 600 Ом	Погрешность 0,9 % + 5 е.м.р.
Диапазоны 6 кОм, 60 кОм, 600 кОм	Погрешность 0,9 % + 2 е.м.р.
Диапазон 6 МОм	Погрешность 1,2 % + 3 е.м.р.
Диапазон 60 МОм	Погрешность 3 % + 6 е.м.р.
Прозвон	
Порог срабатывания сигнала от 20 Ом до 200 Ом, время отклика сигнала < 30 мс	
Ёмкость	
Диапазоны 3 мкФ, 30 мкФ, 300 мкФ, 3000 мкФ	Погрешность 1,5 % + 5 е.м.р.
Диапазон 30 мФ	Погрешность 10 % + 5 е.м.р.
Испытание диода	
Испытательная сила тока 0,5 мА	Напряжение холостого хода до 2,8 В
Диапазон 2 В	Погрешность 1,5% + 4 е.м.р.
Постоянная сила тока	
Диапазон 60 мА, 600 мА	Погрешность 0,5% + 3 е.м.р.
Переменная сила тока	
Диапазон 60 мА, 600 мА	Погрешность в полосе частот 50 Гц – 1 кГц 1,5 % + 3 е.м.р.
Частота аналоговых сигналов	
Диапазон 10 Гц – 100 кГц (в зависимости от режима)	Погрешность 0,02% + 4 е.м.р.

Температура			
Диапазон -50,0 °С – 0,0 °С		Погрешность 2% + 3 °С	
Диапазон 0,0 °С – 50,0 °С		Погрешность 2,2 °С	
Диапазон 50,0 °С – 537,0 °С		Погрешность 2% + 2 °С	
Измерение сопротивления металlosвязи			
Диапазон 2 Ом	Измерительный ток более 200 мА	Погрешность 1,5 % + 3 е.м.р.	Диапазон измерений 0,015 Ом – 2,199 Ом
Диапазон 20 Ом	Измерительный ток более 90 мА		Диапазон измерений 0,15 Ом – 21,99 Ом
Измерение сопротивления изоляции			
Измерительное напряжение 50 В	Диапазоны 3 МОм, 30 МОм, 55 МОм		Погрешность 1,5 % + 5 е.м.р.
Измерительное напряжение 100 В	Диапазоны 3 МОм, 30 МОм, 110 МОм		
Измерительное напряжение 250 В	Диапазоны 3 МОм, 30 МОм, 275 МОм		
Измерительное напряжение 500 В	Диапазоны 3 МОм, 30 МОм, 300 МОм, 550 МОм		
Измерительное напряжение 1000 В	Диапазоны 3 МОм, 30 МОм, 300 МОм		Погрешность 2 % + 5 е.м.р.
	Диапазон 3000 МОм		
	Диапазон 25 ГОм		Погрешность 10 % + 5 е.м.р.

Общие характеристики

Таблица 2

Дисплей	3-5% разрядов, максимальная индикация 6000
Скорость обновления	5 раз/сек, 61 сегментная аналоговая шкала 40 раз/сек
Рабочая температура	-10 °С – 40 °С (кроме режима измерения силы тока, смотрите технические характеристики для подробностей)
Относительная влажность	Не более 90% при температурах до 28 °С, линейно снижается до 50% при температуре 40 °С
Температура хранения	-20 ° - 60 °С, до 80% ОВ (батарея извлечена)
Измерение	True RMS (истинное СКЗ)
Безопасность	<p>Двойная изоляция согласно IEC/UL/EN/BSEN 61010-1 Изд. 3.0, IEC/UL/EN/BSEN 61010-2-030 Изд. 1.0, IEC/UL/EN/BSEN 61010-2-033 Изд. 1.0, IEC/UL/EN/BSEN 61010-031 Изд. 2.0 и соответствующим требованиям CAN/CSA-C22.2 для категорий перенапряжения:</p> <p>CAT III 1000 В и CAT IV 600 В</p>
Защита от импульсов напряжения	8 кВ (импульс 1,2/50 мкс)
Источник питания	1,5 В x 4 тип АА
Автоматическое отключение	Через 20 минуты без использования
Габариты	208 x 103 x 64,5 мм
Вес	635 г

Комплектация

- Мультиметр - мегаомметр – 1 шт.
- Измерительные щупы – 1 комплект
- Зажимы «крокодил» - 1 комплект
- Щуп BRP21S2-C – 1 шт.
- Чехол – 1 шт.
- 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)