

Эргономичные токоизмерительные клещи **BM079**

Многозадачные токоизмерительные клещи BM079 предназначены для измерения истинных среднеквадратичных значений постоянного и переменного тока, и других физических величин. Обладают функцией индикации последовательности чередования фаз.

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 дисплея;
- Подсветка;
- AmpTip™ - специальная засечка для удержания проводников с низкой силой тока в области относительно губок токовых клещей, оптимальной для получения результатов с наименьшей погрешностью;
- Трёхпроводная индикация последовательности чередования фаз;
- Измерения сверхнизких токов с разрешением в 0,1 мкА для датчиков пожаробезопасности;
- Измерение истинных СКЗ с постоянной составляющей.

Технические характеристики и функции

Таблица 1

Измерение переменного/постоянного напряжения	
Переменное напряжение до 600 В	Погрешность до 1% + 5 е.м.р.
Постоянное напряжение до 600 В	Погрешность до 1% + 5 е.м.р.
Постоянное + переменное напряжение до 600 В	Погрешность до 1,2% + 7 е.м.р.
Измерение постоянной силы тока (мкА)	
Постоянная сила тока в диапазоне до 200 мкА, 2000 мкА	Погрешность до 1% + 5 е.м.р.
Измерение переменной силы тока	
Переменная сила тока AmpTip™ до 60 А	Погрешность до 1,5% + 5 е.м.р.
Переменная сила тока в диапазонах 60 А, 600 А	Погрешность в полосе 50 Гц – 100 Гц: 1,8% + 5 е.м.р.
	Погрешность в полосе 100 Гц – 400 Гц: 2,0% + 5 е.м.р.
Постоянная сила тока	
Постоянная сила тока AmpTip™ до 60 А	Погрешность до 2,0% + 5 е.м.р.
Постоянная сила тока в диапазонах 60 А, 600 А	Погрешность до 2,0% + 5 е.м.р.
Постоянная + Переменная сила тока	
Постоянная + Переменная сила тока AmpTip™ до 60 А	Погрешность до 2,0% + 7 е.м.р.
Постоянная + Переменная сила тока в диапазонах до 60А, 600А	Погрешность в полосе 50 Гц – 100 Гц: 2,2% + 5 е.м.р.
	Погрешность в полосе 100 Гц – 400 Гц: 2,7% + 5 е.м.р.
Измерение пикового значения пускового тока	

Ёмкость		
Измерение в диапазоне 200 мкФ, 2500 мкФ		2,0% + 4 е.м.р.
Испытание диода		
Испытательная сила тока		0,3 мА
Напряжение холостого хода		До 3,5 В
Диапазон 2 В		Погрешность до 1,5% + 5 е.м.р.
Прозвон		
Порог срабатывания сигнала: от 10 Ом до 250 Ом, время отклика сигнала: примерно 32 мс		
Измерение сопротивления		
Диапазоны измерений 600 Ом, 6 кОм, 60 кОм		Погрешность до 1% + 5 е.м.р.
Температура		
Диапазон -40,0 °С – 99,9 °С		1,0% + 0,8 °С
Диапазон 100 °С – 400 °С		1,0% + 1 °С
Частота аналоговых сигналов		
Диапазон режима 600 В	Диапазон частот 5,00 Гц – 999,9 Гц	Погрешность до 1% + 5 е.м.р.
Диапазон режима 60 А(AmpTip™), 60 А, 600 А	Диапазон частот 50,00 Гц – 400,0 Гц	
Бесконтактный указатель напряжения		
Антенна находится в неподвижной губке клещей. Частота обнаружения 50/60 Гц.		
Измерение пикового значения пускового тока		
Отклик 80 мс		

Общие характеристики

Таблица 2

Дисплей	3-5% разрядов, максимальная индикация 6000
Скорость обновления	5 раз в секунду
Рабочая температура	0 °C – 40 °C
Относительная влажность	Не более 80% при температурах до 31 °C, линейно снижается до 50% при температуре 40 °C
Температура хранения	-20 ° - 60 °C, до 80% ОВ (батарея извлечена)
Измерение	True RMS (истинное СКЗ)
Безопасность	Сертифицированы согласно стандартам IEC/UL/CSA_C22.2_#/EN: 61010-1 Изд. 3.0, 61010-2-032 Изд. 3.0, 61010-2-033 Изд. 1.0, 61010-031 Изд. 2.0 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 32 минуты без использования
Габариты	223 x 76 x 37 мм
Масса	234 г
Зев клещей	35 мм

Комплектация

- Токоизмерительные клещи – 1 шт.
- Измерительные щупы – 1 комплект
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.
- Сумка для переноски
- Термопара типа К с адаптером ВКР60 – 1 шт.
- Комплект зажимов «крокодил» - 1 комплект