

Компактные токоизмерительные клещи **BM031**

Компактные и лёгкие токоизмерительные клещи BM031 предназначены для измерения истинных среднеквадратических значений силы переменного тока и напряжения и других физических 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:

- ВеерLit™ – контроль целостности цепей (прозвонка) и проверка диодов со светозвуковой индикацией;
- Регистрация максимальных и минимальных пиковых значений сигнала;
- Регистрация максимума/минимума из серии измерений;
- Режим относительных измерений;
- 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.

Технические характеристики и функции

Таблица 1

Измерение переменного/постоянного напряжения	
Переменное напряжение до 600 В	Погрешность до 1,5% + 5 е.м.р.
Постоянное напряжение до 600 В	Погрешность до 1% + 5 е.м.р.
Измерение переменной силы тока	
Переменная сила тока AmpTip™ до 60 А	Погрешность до 1% + 5 е.м.р.
Переменная сила тока до 600 А	Погрешность в полосе 50 Гц – 100 Гц: 1,5% + 5 е.м.р.
	Погрешность в полосе 100 Гц – 400 Гц: 2,0% + 5 е.м.р.
Измерение сопротивления	
Диапазоны измерений 600 Ом, 6 кОм	Погрешность до 1% + 5 е.м.р.
Прозвон BeepLit™	
Порог срабатывания сигнала: от 30 Ом до 480 Ом	
Время отклика сигнала: примерно 15 мс	
Светозвуковая индикация	
Испытание диода BeepLit™	
Испытательная сила тока	0,3 мА
Напряжение холостого хода	До 3,5 В
Диапазон 3 В	Погрешность до 1,5% + 5 е.м.р.
Бесконтактный указатель напряжения	
Антенна находится в неподвижной губке клещей. Частота обнаружения 50/60 Гц.	

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	188 x 66 x 32 мм
Масса	158 г
Зев клещей	26 мм

Комплектация

- Токоизмерительные клещи – 1 шт.
- Измерительные щупы – 1 комплект
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.
- Сумка для переноски