

Компактные вилочные токоизмерительные клещи **BM039F**

Компактные вилочные токоизмерительные клещи BM039F предназначены для измерения силы тока через проводники диаметром до 12 мм. Не имеют раскрываемых губок, достаточно расположить проводник внутри вилочного датчика тока, что удобно для небольших распределительных щитов.

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;
- Удержание показаний дисплея;
- Подсветка;
- Измерение истинных СКЗ силы тока до 200 А;
- Бесконтактный указатель напряжения;
- Фильтр низких частот.

Технические характеристики и функции

Таблица 1

Измерение переменного/постоянного напряжения	
Переменное напряжение до 600 В (с ФНЧ)	Погрешность до 1,5% + 5 е.м.р.
Постоянное напряжение до 600 В	Погрешность до 1% + 5 е.м.р.
Измерение переменной силы тока	
Диапазоны измерений 60 А, 200 А	Погрешность до 1% + 5 е.м.р.
	Погрешность в полосе 50 Гц – 100 Гц: 1,5% + 5 е.м.р.
Измерение постоянной силы тока (мкА)	
Диапазон 200 мкА, 2000 мкА	Погрешность 2% + 5 е.м.р.
Измерение сопротивления	
Диапазоны измерений 600 Ом, 6 кОм, 60 кОм, 600 кОм, 6000 кОм	Погрешность до 1% + 5 е.м.р.
Прозвон	
Порог срабатывания сигнала: от 0 Ом до 480 Ом, время отклика сигнала: примерно 15 мс	
Испытание диода	
Испытательная сила тока 0,3 мА	Напряжение холостого хода до 3,5 В
Напряжение холостого хода	До 3,5 В
Диапазон 3 В	Погрешность до 1,5% + 5 е.м.р.
Бесконтактный указатель напряжения	
Антенна находится в левой половине вилочного датчика. Частота обнаружения 50/60 Гц.	

Ёмкость			
Диапазон 200 мкФ, 2500 мкФ		Погрешность 2,0% + 4 е.м.р.	
Температура			
Диапазон -40,0 °С – 99,9 °С, 100 °С – 400 °С		Погрешность 1,0% + 1 °С	
Диапазон 40,0 °F – 211,8 °F, 212 °F – 752 °F		Погрешность 1,0% + 2 °F	
Частота аналоговых сигналов			
Диапазон режима 600 В	Чувствительность 50 В	Диапазон 5 Гц- 999,9 Гц	Погрешность 1 % + 5 е.м.р.

Общие характеристики

Таблица 2

Дисплей	3-5% разрядов, максимальная индикация 6000
Скорость обновления	5 раз в секунду
Рабочая температура	0 °С – 40 °С
Относительная влажность	Не более 80% при температурах до 31 °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	Сертифицировано по стандартам IEC/EN/CSA_C22.2_№./UL: 61010-1 Изд. 3.0, 61010-2-032 Изд. 3.0, 61010-2-033 Изд. 1.0 и 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 ААА
Автоматическое отключение	Через 32 минуты без использования
Габариты	193 x 57 x 32 мм
Масса	158 г

Комплектация

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