

## Цифровые многофункциональные измерители сопротивления изоляции

**4102 MF**  
**4101 IN**



- Измерение сопротивления изоляции, сопротивления цепи и напряжения (пост./ перем.)
- Тестирование устройств MOV защиты (варисторов) ограничителей перенапряжений (ОПН) и элементов газоразрядных устройств, блоков молниезащиты (4102 MF)
- Три фиксированных значения тестового напряжения для измерения сопротивления изоляции: 250 В; 500 В; 1000 В
- Автоматический расчет коэффициентов поляризации PI, абсорбции DAR.
- Измерение сопротивления током 300 мА; звуковой прозвон цепи
- Компенсация начального сопротивления (до 5 Ом)
- Автоудержание результата тестирования, авторазряд накопительного конденсатора
- Наклонный 2-х строчный ЖК-индикатор
- Индикация наличия опасного напряжения (>20 В) в тестируемой цепи, состояния источников питания
- Батарейное питание (допускается использование акк. батарей),
- Пыле- и влагозащищенный корпус, надёжность, безопасность



**4102 MF**

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	4102 MF	4101 IN
СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ	Испытательное напряжение	250 В; 500 В, 1000 В (постоянное)	
	Погрешность установки	± 10 %	
	Пределы измерений	2 кОм ... 2 ГОм (250 В); 4 кОм ... 4 ГОм (500 В); 8 кОм ... 8 ГОм (1000 В)	
	Погрешность измерения	± 3 % (> 1 МОм); ± 5 % (30 кОм ... 1 МОм); ± 20 % (до 30 кОм)	
	Тестовый ток	± 1,2 мА	
РАСЧЕТ КОЭФФ. PI, DAR	Разрешение	0,1	
	Погрешность	± 1 %	
СОПРОТИВЛЕНИЕ ЦЕПИ	Пределы измерений	0,01 ... 1999 Ом	
	Макс. разрешение	0,01	
	Погрешность измерения	± 1,0 % (0,01 ... 100 Ом); ± 1,5 % (100 ... 300 Ом); ± 2,0 % (300 Ом ... 1999 Ом)	
	Напряжение ХХ (пост.)	Минимум 5 В (на «открытых» концах)	
	Тестовый ток	Минимум 220 мА	
	Компенсация начального R	До 5 Ом (автоустановка нуля показаний)	
	Прозвон цепи	при сопротивлении < 3 Ом включается прерывистый зуммер	
НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерений	700 В (переменное); 950 В (постоянное)	
	Погрешность измерения	± 1,5 %	
	Разрешение	1 В	
ТЕСТ MOV ЗАЩИТЫ (ВАРИСТОРОВ)	Испытательное напряжение	5 ... 1020 В (постоянное)	-
	Погрешность	± 3 %	-
	Разрешение	± 2 ед. сч.	-
ТЕСТ ГАЗОРАЗРЯДНИКОВ	Испытательное напряжение	5 ... 1020 В (постоянное)	-
	Погрешность	± 3 %	-
	Разрешение	± 2 ед. сч.	-
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1,5 В/ 1,2 В x 8 (тип AA)	
	Автовывключение питания	5 мин (возможно принудительное выключение)	
	Дисплей	2-х строчный ЖК-индикатор (2 x 16 зн)	
	Длительность теста	10 с (быстро); 60 с (DAR тест); 10 мин (PI, DAR)	
	Защита от перегрузки	700 В; класс III – 700В относительно земли	
	Габаритные размеры	250 x 190 x 110 мм	
	Масса	1,4 кг	
	Комплект поставки	Измерительные провода (2), зажимы «крокодил» (2), источник питания (8), плечевой ремень, руководство по эксплуатации	