

P-6 Измеритель напряжения

P-6 Измеритель напряжения

Производитель:

SONEL

Цена:

Цена по запросу

Описание

Функциональные возможности

- измерение напряжения постоянного/переменного тока однополюсным методом до 1000 В;
- измерение напряжения постоянного/переменного тока двухполюсным методом до 1000 В;
- **измерение активного сопротивления;**
- контроль целостности цепи (прозвонка);
- контроль целостности цепи под напряжением;
- тестирование диодов;
- проверка срабатывания УЗО;
- тест последовательности чередования фаз;
- **фиксация результата измерения (HOLD);**
- **идентификация фазы;**
- светодиодная и звуковая индикация;
- фонарик;
- **ЖК-дисплей с подсветкой;**
- функция автоматического выключения.

Назначение и область применения:

Измеритель напряжения P-6 дополнительно к измерениям напряжения постоянного/переменного тока имеет функцию идентификации фазы напряжения в удалённых точках электросети. Удобный контроль за результатами измерения напряжения обеспечивает дополнительно ЖК-дисплею линейка светодиодной индикации.

Основные технические характеристики

Сокращение «и.в.» при определении основной погрешности, означает измеренная величина.

Сокращение «е.м.р.» означает - единица младшего разряда.

Измерение напряжения постоянного тока

Диапазон	Разрешение	Основная погрешность
-49,9...-6,0 В	0,1 В	$\pm (3,0\% \text{ и.в.} + 5 \text{ е.м.р.})$
6,0...49,9 В		
-1000...-50 В	1 В	
50...1000 В		

Измерение напряжения переменного тока в диапазоне 16...400 Гц

Диапазон	Разрешение	Основная погрешность
6,0...49,9 В	0,1 В	$\pm (3,0\% \text{ и.в.} + 5 \text{ е.м.р.})$
50...1000 В	1 В	

Измерение сопротивления

Диапазон	Разрешение	Основная погрешность
0...1999 Ом	1 Ом	$\pm (5,0\% \text{ и.в.} + 10 \text{ е.м.р.})$

Дополнительные характеристики

Условия окружающей среды и другие технические данные

Диапазон рабочих температур	-15...55 °C
Диапазон температур при хранении	-20...70 °C
Влажность	95 %
Степень защиты, согласно ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP65
Диапазон рабочих частот	16...400 Гц
Время отклика	≤ 1 сек.
Тест целостности цепи: - измерительный ток - диапазон - световой и звуковой сигналы - точность порога срабатывания	1,25 мкА 400...500 кОм при $R \leq 400$ кОм ± 50 %
Входное сопротивление: - основное - при доп.нагрузке	около 300 кОм около 7 кОм

Максимальный ток	$I_s < 200 \text{ мА}$
Диапазон для 1P индикатора фазы: - напряжение - частота - звук.сигнализация	100...1000 В AC 50...400 Гц $U_{\text{ном}} > 100 \text{ В}$
Диапазон для 2P индикации фаз: - напряжение - частота	100...1000 В 50...60 Гц
Минимальное напряжение включения	$\pm 6 \text{ В AC/DC}$
Индикация превышения диапазона	OL
Индикация разряда батареи	BAT
Время до автовыключения - в режиме HOLD - в режиме измерения сопротивления	10 сек. 30 сек. 600 сек.
Размеры	275 x 82 x 36 мм

Масса с батарейками	291 г.
Дисплей	ЖКИ
Высота над уровнем моря	< 2000 м
Соответствие	ГОСТ Р МЭК 61557-1-2005
Класс защиты	Двойная изоляция, согласно ГОСТ IEC 61010-1-2014 ГОСТ IEC 61557-1-2005
Электромагнитная совместимость	ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 ГОСТ Р 51522.2.2-2011 (МЭК 61326-2-2:2005)

Стандартная комплектация

	Количество
Резьбовые наконечники	1