ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Р-6 Измеритель напряжения

AC
>690
400
230
120
50
24
12
HOLD
242
V
L123
H/R
P-6
Sonel

Производитель:	Цена:
SONEL	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	± (3,0% и.в. + 5 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	± (3,0% и.в. + 5 е.м.р.)
50…1000 В	1 В	

Измерение сопротивления

Диапазон	Разрешение	Основная погрешность
0…1999 Ом	1 Ом	± (5,0% и.в. + 10 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 ≤ 400 кОм ± 50 %
Входное сопротивление: - основное - при доп.нагрузке	около 300 кОм около 7 кОм
Максимальный ток	I_s < 200 мА

Диапазон для 1Р индикатора фазы: - напряжение - частота - звук.сигнализация	100...1000 В AC 50...400 Гц U_{pom} > 100 В
Диапазон для 2Р индикации фаз: - напряжение - частота	100...1000 В 50...60 Гц
Минимальное напряжение включения	± 6 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