

# Р-5 Измеритель напряжения



#### 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);
- светодиодная и звуковая индикация;
- фонарик;
- ЖК-дисплей с подсветкой;
- функция автоматического выключения.

### Назначение и область применения:

Измеритель напряжения P-5 предназначен для измерения напряжения постоянного/переменного тока, сопротивления, а также проверки исправности УЗО. При превышении сверхнизкого напряжения (ELV) измеритель оснащён звуковой индикацией. Усиленный двухкомпонентный корпус и степень защиты IP65 защищает измеритель от воздействия внешних факторов.

### 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	
--	--

-49,96,0 B	0,1 B	
6,049,9 B		
-100050 B	1 D	± (3,0% и.в. + 5 е.м.р.)
501000 B	1 B	

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

Диапазон	Разрешение	Основная погрешность
6,049,9 B	0,1 B	. (2.00/
501000 B	1 B	± (3,0% и.в. + 5 е.м.р.)

## Измерение сопротивления

Диапазон	Разрешение	Основная погрешность
01999 Ом	1 Ом	± (5,0% и.в. + 10 е.м.р.)

## Дополнительные характеристики

Питание измерителя	- Элемент питания LR03 (AAA) - 2 шт.
Категория электробезопасности	CAT III / 1000 B CAT IV / 600 B

# Условия окружающей среды и другие технические данные

Диапазон рабочих температур	-1555 °C
Диапазон температур при хранении	-2070 °C
Влажность	95 %
Степень защиты, согласно ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP65
Диапазон рабочих частот	16400 Гц
Время отклика	≤ 1 ceκ.
Тест целостности цепи: - измерительный ток - диапазон - световой и звуковой сигналы - точность порога срабатывания	1,25 мкА 400500 кОм при R ≤ 400 кОм ± 50 %

Входное сопротивление: - основное - при доп.нагрузке	около 300 кОм около 7 кОм
Максимальный ток	I <sub>S</sub> < 200 мА
Диапазон для 1Р индикатора фазы: - напряжение - частота - звук.сигнализация	1001000 В АС 50400 Гц U <sub>pom</sub> > 100 В
Диапазон для 2Р индикации фаз: - напряжение - частота	1001000 В 5060 Гц
Минимальное напряжение включения	± 6 B AC/DC
Индикация превышения диапазона	OL
Индикация разряда батареи	ВАТ

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	<sup>с</sup> 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
-----------------------	---