

## P-5 Измеритель напряжения

P-5 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);**
- 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
-49,9...-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

<b>Питание</b>	
Питание измерителя	- Элемент питания LR03 (AAA) – 2 шт.
Категория электробезопасности	CAT III / 1000 В CAT IV / 600 В

### **Условия окружающей среды и другие технические данные**

Диапазон рабочих температур	-15...55 °С
Диапазон температур при хранении	-20...70 °С
Влажность	95 %
Степень защиты, согласно ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP65
Диапазон рабочих частот	16...400 Гц
Время отклика	≤ 1 сек.

<p>Тест целостности цепи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- измерительный ток</li> <li>- диапазон</li> <li>- световой и звуковой сигналы</li> <li>- точность порога срабатывания</li> </ul>	<p>1,25 мкА</p> <p>400...500 кОм</p> <p>при <math>R \leq 400</math> кОм</p> <p><math>\pm 50</math> %</p>
<p>Входное сопротивление:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основное</li> <li>- при доп.нагрузке</li> </ul>	<p>около 300 кОм</p> <p>около 7 кОм</p>
<p>Максимальный ток</p>	<p><math>I_s &lt; 200</math> мА</p>
<p>Диапазон для 1Р индикатора фазы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- напряжение</li> <li>- частота</li> <li>- звук.сигнализация</li> </ul>	<p>100...1000 В AC</p> <p>50...400 Гц</p> <p><math>U_{ром} &gt; 100</math> В</p>
<p>Диапазон для 2Р индикации фаз:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- напряжение</li> <li>- частота</li> </ul>	<p>100...1000 В</p> <p>50...60 Гц</p>
<p>Минимальное напряжение включения</p>	<p><math>\pm 6</math> В AC/DC</p>
<p>Индикация превышения диапазона</p>	<p><b>OL</b></p>

Индикация разряда батареи	<b>ВАТ</b>
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

	<b>Количество</b>
Резьбовые наконечники	1