Р-4 Измеритель напряжения

Р-4 Измеритель напряжения
Image not found or type unknown

Производитель:	Цена:
SONEL	Цена по запросу

Описание

Функциональные возможности

- измерение напряжения постоянного/переменного тока двухполюсным методом до 1000 В;
- контроль целостности цепи (прозвонка);
- контроль целостности цепи под напряжением;
- тестирование диодов;
- проверка срабатывания УЗО;
- тест последовательности чередования фаз;
- светодиодная и звуковая индикация;
- фонарик;
- функция автоматического выключения.

Назначение и область применения:

Измеритель напряжения Р-4 предназначен для тестирования наличия напряжения постоянного/переменного тока благодаря светодиодной индикации, проверки целостности цепи, срабатывания УЗО, проверки диодов и определения направления чередования биполярной фазы. 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.

Индикация напряжения

Диапазон	Разрешение	Основная погрешность
12...1000 В Переменное/постоянное	±12 В, 24 В, 50 В, 120 В, 230 В, 400 В, ≥ 690 В.	Согласно ГОСТ IEC 61243-3-2014

Входное сопротивление

$U_{вх}$	$R_{вх}$
12 В, 24 В, 50 В	примерно 300 кОм
120 В	
230 В	
400 В	
690 В	

Дополнительные характеристики

Питание	
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 °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 1P индикатора фазы: - напряжение - частота - звук.сигнализация	100...1000 В AC 50...400 Гц U_{pom} > 100 В
Диапазон для 2P индикации фаз: - напряжение - частота	100...1000 В 50...60 Гц
Минимальное напряжение включения	± 6 В AC/DC
Индикация разряда батареи	
Время до автовыключения	10 сек.
Размеры	275 x 82 x 36 мм
Масса с батарейками	291 г.
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