



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**ль напряжения**  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: WMRUP4



## Описание P-4 — измеритель напряжения

Измеритель напряжения P-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.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ P-4:

- 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.

## Характеристики P-4 — измеритель напряжения

Диапазон	Разрешение	Основная погрешность
<b>Индикация напряжения</b>		
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
U <sub>вх</sub>		R <sub>вх</sub>
<b>Входное сопротивление</b>		
12 В, 24 В, 50 В		примерно 300 кОм
120 В		
230 В		
400 В		
690 В		
Параметр	Значение	
<b>Общие характеристики</b>		
Питание измерителя	Элемент питания LR03 (AAA) – 2 шт.	
Категория электробезопасности	CAT III / 1000 В, CAT IV / 600 В	
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	
Тест целостности цепи: - измерительный ток - диапазон - световой и звуковой сигналы - точность порога срабатывания	1,25 мкА 400...500 кОм при R ≤ 400 кОм ±50 %	

Диапазон	Разрешение	Основная погрешность
Входное сопротивление: - основное - при дополнительной нагрузке		около 300 кОм около 7 кОм
Максимальный ток		$I_s < 200 \text{ мА}$
Диапазон для 1Р индикатора фазы: - напряжение - частота - звуковая сигнализация		100...1000 В AC 50...400 Гц $U_{\text{ном}} > 100 \text{ В}$
Диапазон для 2Р индикации фаз: - напряжение - частота		100...1000 В 50...60 Гц
Минимальное напряжение включения		$\pm 6 \text{ В AC/DC}$
Индикация разряда батареи		Есть
Время до автовыключения		10 сек.
Размеры		275 x 82 x 36 мм
Масса с батарейками		291 г.
Высота над уровнем моря		$\leq 2000 \text{ м}$
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)

**Примечание:**

Сокращение «и.в.» при определении основной погрешности, означает измеренная величина.  
Сокращение «е.м.р.» означает - единица младшего разряда.

## Комплектация Р-4 — измеритель напряжения

№	Наименование	Количество
1.	Измеритель напряжения Р-4	1
2.	Руководство по эксплуатации	1
3.	Резьбовые наконечники (комплект из 4 шт.)	1
4.	Элемент питания алкалиновый LR03 (AAA) 1,5В	2