



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

## Цифровой измеритель параметров устройств защитного отключения

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 1612 EL



Питание

Связь с ПК

Дисплей

Память

Частота тока

Напряжени

Сопротивл

### ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ ПАРАМЕТРОВ УСТРОЙСТВ ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ 1612 EL:

- Встроенный вольтметр: ~10...280 В (50/ 60 Гц), разреш.1 В ( $\pm 2\%$ );
- Тест УЗО (АС-типа): измерение времени отключения 1 мс ...2,999 с (разрешение 1 мс);
- Задание начального значения дифференциального тока: дискретная установка переключателем (12 значений);
- Входные гнезда (E, N, L): на лицевой панели;
- Индикация ошибок подключения к цепи (3 св./диода: N-E / P-N, P-E);
- Задание начальной фазы режима тестирования;
- Индикация частоты напряжения (Hz), полярности полуволны, выключающей УЗО;
- Измерение напряжения «фаза – земля» (до начала теста);
- Удержание результата измерения;
- Микропроцессорное управление, индикация разряда батарей, автовыключение питания;
- Большой ЖК-индикатор (78x76 мм) с подсветкой;
- Защита измерительного входа (предохранитель) и ограничительного резистора от перегрева (ОТР);
- Удобный ремень: для ношения на шее/ плече;
- Укладочный кейс для хранения и транспортировки.

### Характеристики SEW 1612 EL

Параметр	Значение	
	8012 EL	1612 EL
<b>Отключающий дифференциальный ток (<math>\Delta I_N</math>)</b>		
Значения дифференциального тока	3/ 5/ 10/ 15/ 20/ 30/ 50/ 100/ 150/ 250/ 300/ 500 мА (фиксированные значения)	
Погрешность установки тока	$\pm 5\% \pm 1\text{мА}$	
Начальная фаза теста	установка вручную: 0° или 180° (цепь «фаза – земля»)	
Индикация полярности	выбирается полярность волны («+»/ «-»), выключающей УЗО	
<b>Время отключения</b>		
Диапазон измерений	1 мс ... 2,999 с	
Максимальное разрешение	1 мс	
Погрешность измерений	$\pm 2\text{мс}$	
<b>Измерение напряжения в тестируемой цепи</b>		
Номинальное $U_{вх}$ (L-E/ L-N)	220 В $\pm 3\%$ 50/ 60 Гц (фаза-земля/ фаза-нейтраль)	
Измеряемое напряжение	10 В ...280 В (50/ 60 Гц) значение в момент начала теста УЗО	
Разрешение	1 В	
Погрешность измерений	$\pm 2\% + 1\text{В}$	
<b>Общие данные</b>		
Дисплей	ЖК-индикатор с подсветкой (3 1/2 разряда, 78 x 76 мм)	
Входные гнезда (E, N, L)	На торцевой кромке	На лицевой панели
Условия эксплуатации	0 °С ... +40 °С, относительная влажность < 80 %	
Условия хранения	-10 °С ... +50 °С, относительная влажность < 80 %	
Напряжение питания	1,5 В x 6 (тип AA)	

Габаритные размеры	221 x 110 x 57 мм	163 x 122 x 67 мм
Масса	695 г (с батареей питания)	612 г (с батареей питания)

## Комплектация SEW 1612 EL

№	Наименование	Количество
1.	Цифровой измеритель параметров устройств защитного отключения 1612 EL	1
2.	Комплект измерительных проводов с наконечниками «крокодил» AL-8012	1
3.	Источник питания	6
4.	Жесткий кейс для переноски	1
5.	Ремень	1
6.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**