

Назначение

Мегаомметры Е6-32 и Е6-31, Е6-31/1 предназначены для измерения сопротивления изоляции электрических цепей, не находящихся под напряжением, и измерения переменного напряжения до 700 В. Современный эргономичный корпус, новейшая элементная база, привлекательная цена.

- Измерение напряжения
- Измерение сопротивления металlosвязи (для Е6-32)
- Измерение коэффициента поляризации (для Е6-32)
- Автоматический расчет коэффициента абсорбции
- Измерение классификационного напряжения ограничителей перенапряжения (для Е6-32)
- Измерение напряжения пробоя разрядников, В (для Е6-32)



Краткие технические характеристики

- автоматический выбор диапазонов измерения
- защита от подключения к не обесточенной сети или внезапной подачи напряжения во время измерений
- программируемое время измерения сопротивления от 1 до 10 минут
- индикация уровня остаточного напряжения на объекте после окончания измерения и автоматическое его снятие
- ударопрочный, пыле- и влагозащищенный корпус. Степень защиты IP54
- высокая помехоустойчивость в измеряемой цепи
- автоматический переход в энергосберегающий режим через 2,5 минуты после окончания измерений
- жидкокристаллический дисплей (для Е6-32)
- светодиодный дисплей (для Е6-31, Е6-31/1)
- индикация состояния внутреннего источника питания
- система защиты аккумулятора от перезаряда
- защита от неправильного включения
- высокая помехоустойчивость
- сохранение в памяти последнего изменения (для Е6-31, Е6-31/1)
- память на 10000 измерений (для Е6-32)
- связь с компьютером (для Е6-32)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значение испытательного напряжения на разомкнутых гнездах, В	E6-31	500, 1000, 2500
	E6-31/1	100, 250, 500, 1000
	E6-32	от 50 до 2500 с шагом 10В
Предел основной относительной погрешности при измерении сопротивления	E6-31, E6-31/1, E6-32	от 1кОм до 10 ГОм ± (3% + 3 емр)
	E6-31, E6-32	от 10 до 99,9 ГОм ± (5% + 10 емр)*
		от 100 до 300 ГОм ± (15% + 10 емр)*
Измерение сопротивления металlosвязи (только E6-32)	от 0,01 Ом до 9,99 кОм	
Диапазон измерений переменного напряжения	40-700	
Предел основной относительной погрешности при измерении переменного напряжения частотой (50,0±0,5) Гц	не более $\delta = \pm(5\%+3 \text{ емр})$	
Ток в измерительной цепи при коротком замыкании, не более, мА	2	
Питание	аккумулятор Ni-MH 6 В или 5 элементов питания типа АА	
Рабочая температура	от -15°C до +50°C (для E6-32) / от - 30°C до +50°C (для E6-31 и E6-31/1)	
Потребляемая мощность	не более 6 Вт	
Габаритные размеры	120x250x80 мм	
Масса	не более 0,8 кг	
Измерение классификационного напряжения ограничителей перенапряжения(только E6-32)		
Погрешность формирования испытательного тока 1мА, %	± 2,5	
Диапазон измерения напряжения, В	100 - 1500	
Пределы допускаемой основной погрешности при измерении напряжения, не более, % + емр	± (3 + 5)	
Измерение напряжения пробоя разрядников, В (только для E6-32)	100-3000 В	

*Для мегаомметров E6-31 и E6-32 при использовании кабеля измерительного экранированного РЛПА.685551.001

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
1. Мегаомметр E6-32 (E6-31/1, E6-31)	1
2. Аккумулятор Ni-MH 6 В (установлен в приборе)	1
3. Адаптер для заряда аккумулятора	1
4. Батарейный отсек РАПМ.436244.003	1
5. Комплект кабелей в составе: кабель РЛПА.685551.002 - измерительный, красный, длиной 1,5 м кабель РЛПА.685551.002-03 - измерительный, синий, длиной 1,5 м кабель РЛПА.685641.002 – соединительный, длиной 1,5 м	1 1 1
6. Зажим типа «крокодил»	1
7. Кабель измерительный экранированный 1,5 м (поставляется при отдельном заказе)	1
8. Bluetooth-USB адаптер (для E6-32)	1
9. Сумка для переноски мегаомметра	1
10. Упаковка транспортная	1