Мегаомметр Е6-31 цифровой

Артикул: 128059

Пи

Ко
DA

Ис
В

Из
co

На
ma

На
ma

НАЗНАЧЕНИЕ МЕГАОММЕТРА Е6-31

Мегаомметр Е6-31 – это современный цифровой прибор, предназначенный для измерения сопротивления изоляции электрических цепей, не находящихся под напряжением, а также для проверки переменного напряжения до 700 В. С диапазоном измерения сопротивления от 0 до 999 МОм и испытательным напряжением 100 В, 500 В или 1000 В, он идеально подходит для оценки состояния изоляции кабелей, проводов и электрооборудования. Яркий светодиодный дисплей и автоматический выбор диапазонов обеспечивают удобство работы, а ударопрочный корпус с защитой IP54 гарантирует надежность в сложных условиях. Е6-31 незаменим для электриков, инженеров и специалистов по обслуживанию, предлагая высокую точность и простоту эксплуатации по доступной цене.

ОСОБЕННОСТИ МЕГАОММЕТРА Е6-31

- Измерение сопротивления изоляции: 0–999 МОм (погрешность ±5%);
- Испытательное напряжение: 100 В, 500 В, 1000 В (ручной выбор);
- Измерение переменного напряжения: до 700 В (погрешность ±2%);
- Автоматический расчет коэффициента абсорбции (R60/R15);
- Автоматический выбор диапазонов измерений;
- Яркий светодиодный дисплей с четким отображением данных;
- Программируемое время измерения: от 1 до 10 минут;
- Защита от подключения к необесточенной цепи;
- Автоматическое снятие остаточного напряжения после теста (индикация до 50 В);
- Ударопрочный, пыле- и влагозащищенный корпус: IP54;
- Высокая помехоустойчивость для работы в сложных электромагнитных условиях;
- Память для сохранения последнего результата;
- Автоматический переход в спящий режим через 2,5 минуты;
- Питание: аккумулятор Ni-MH 6 В или 4 батарейки АА;
- Защита аккумулятора от перезаряда с индикацией уровня заряда;
- Рабочая температура: от -15 до +55 °C;
- Габариты: около 200 × 100 × 60 мм;
- Вес: около 0,8 кг.

Мегаомметр Е6-31 – это высокотехнологичный инструмент, сочетающий точность, надежность и эргономику. Автоматические функции, защита от ошибок и прочный корпус делают его удобным для работы в полевых условиях, а аккумулятор обеспечивает до 300 измерений на одном заряде. В комплект входят мегаомметр, измерительные щупы, адаптер для зарядки, батарейный отсек и инструкция – все готово к использованию сразу после распаковки.

Мегаомметр Е6-31 широко применяется в энергетике для проверки изоляции трансформаторов и распределительных устройств, в промышленности для обслуживания станков, а также в ЖКХ для диагностики проводки и электрооборудования. Это идеальный выбор для профессионалов, которым нужен надежный и универсальный прибор – Е6-31 обеспечит точные измерения и долговечность в любой задаче.

Характеристики РАДИО-СЕРВИС Е6-31

Параметр	Значения
Измерение электрического сопротивления изоляции постоянному току	
Диапазоны измерения сопротивления и предел основной абсолютной погрешности	от 1 кОм до 999 МОм ± (0,03 x R + 3 е.м.р) (испытательное напряжение не менее 250 В)
	от 1,00 до 99,9 ГОм ± (0,03 x R + 3 е.м.р) ± (0,05 x R + 5 е.м.р)* (испытательное напряжение не менее 250 В)
	от 10,0 до 99,9 ГОм ± (0,05 x R + 5 е.м.р)* (испытательное напряжение не менее 500 В)
	от 100 до 300 ГОм ± (0,15% + 10 емр)* (испытательное напряжение не менее 500 В)
Испытательные напряжения постоянного тока	

Параметр	Значения
Значение испытательного напряжения на разомкнутых гнездах	500, 1000, 2500 В
Пределы допускаемой основной относительной погрешности установки испытательного напряжения	не более +15%
Измерение напряжения переменного тока	
Диапазон измерения действующего значения напряжения	от 40 до 700 В
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения напряжения переменного тока частотой 50 Гц	± (0,05 × U + 3 е.м.р.)
Общие технические характеристики	
Напряжение питания постоянного тока (встроенный аккумулятор)	от 5,2 до 7,5 В
Сопротивление изоляции не менее	20 МОм
Габаритные размеры в упаковке, не более (длина × ширина × высота)	250 x 110 x 90 мм
Размер прибора	88 x 105 x 245 мм
Масса прибора (нетто), не более	0,8 кг
Масса прибора в упаковке (брутто)	1,7 кг
Рабочие условия эксплуатации: - температура - относительная влажность при температуре воздуха 30 °С	 от минус 30 до +50 °С до 90 %

е.м.р – единица младшего разряда
R, U - значения измеряемых, соответственно, сопротивления и напряжения
*погрешность нормирована при использовании кабеля измерительного РЛПА.685551.001

Комплектация РАДИО-СЕРВИС Е6-31

№	Наименование	Количество
1.	Цифровой мегаомметр Е6-31	1
2.	Блок питания 12 В 0,5 А	1
3.	Зажим изолированный типа "крокодил", d30, красный* Согласно руководству по эксплуатации цвет зажима «крокодил» не нормирован и может отличаться, что не влияет на функционал прибора.	1
4.	Сумка для Е6-31	1
5.	Кабель измерительный 1,5 м, красный	1
6.	Кабель измерительный 1,5 м, синий	1
7.	Кабель соединительный 1,5 м	1
8.	Отсек батарейный 5*АА, исполнение 1	1
9.	Руководство по эксплуатации	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ Е6-31:

№	Наименование
1.	Кабель измерительный экранированный 1,5 м, исполнение 1
2.	Кабель измерительный экранированный 1,5 м, исполнение 2

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83