

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Мегаомметр ПСИ -2500



Мегаомметр ПСИ -2500

Назначение мегаомметра ПСИ-2500:

Мегаомметр ПСИ-2500 предназначен для измерения электрического сопротивления изоляции цепей, не находящихся под напряжением. Мегаомметр также измеряет напряжение переменного тока в случае его наличия на объекте измерения.

Особенности мегаомметра ПСИ-2500:

- Мегаомметр обеспечивает автоматическое переключение диапазонов и определение единиц измерения;

- При выключении мегаомметр сохраняет, а при включении восстанавливает настройки последнего измерения;
- Мегаомметр использует результаты измерения сопротивления изоляции в моменты времени 15 ± 1 с и 60 ± 1 с (от начала измерения) для расчета коэффициента абсорбции;
- Питание осуществляется от пяти сменных элементов питания типоразмера AA (LR6), устанавливаемых в батарейном отсеке. Допускается применение пяти аккумуляторов типоразмера AA номинального напряжения «1,2 В»;
- Мегаомметр обеспечивает самоконтроль напряжения питания. При снижении напряжения от 5,2 В до 5,0 В происходит отключение;
- Время готовности мегаомметра при включении питания не более 4 с;
- Время непрерывной работы мегаомметра при измерении сопротивлений при работе по циклу: измерение – 1 минута, пауза – 2 минуты, не менее 5 часов;
- При неиспользовании мегаомметра в течение от 2 до 3 минут, происходит автоматическое выключение;
- Уровень защиты программного обеспечения от непреднамеренных и преднамеренных изменений «высокий»;
- Межповерочный интервал 2 года.

Технические характеристики мегаомметра ПСИ-2500

Измерение электрического сопротивления изоляции постоянному току

Диапазоны измерения сопротивления	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности
от 0,01 до 999 МОм	$\pm(0,03 \times R + 3 \text{ е.м.р.})$
от 1,00 до 10,0 ГОм (при испытательных напряжениях 500, 1000 и 2500 В)	$\pm (0,05 \times R + 5 \text{ е.м.р.})$
Испытательные напряжения	
Значения испытательного напряжения на разомкнутых гнездах, В	250, 500, 1000 и 2500
Пределы допускаемой основной относительной погрешности установки испытательного напряжения, %	от 0 до плюс 15

Ток в измерительной цепи при коротком замыкании, не более, мА	2
Измерение напряжения переменного тока	
Диапазон измерения действующего значения напряжения переменного тока частотой 50 Гц, В	от 40 до 700
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения напряжения переменного тока частотой 50 Гц, В	$\pm (0,05 \times U + 3 \text{ е.м.р.})$
Общие технические характеристики	
Диапазон напряжения питания, В	от 7,5 до 5,2
Мощность потребления, не более, Вт	8
Масса, не более, кг	0,8
Габаритные размеры, не более, мм	88x105x245
Срок службы, не менее, лет	8

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01