Мегаомметр ПСИ-2500

Артикул: 128063

Ин

Пи

Ко DA

Ко PI

Ис В

Из со

Ча то

На ma

Ди

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 АА (LR6), устанавливаемых в батарейном отсеке. Допускается применение пяти аккумуляторов типоразмера АА 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».

Характеристики Радио-Сервис ПСИ-2500

Параметр	Значение
Измерение электрического сопротивления изоляции постоянному току	
Диапазоны измерения сопротивления	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности
от 0,01 до 999 МОм	±(0,03×R+ 3 е.м.р.)
от 1,00 до 10,0 ГОм (при испытательных напряжения 500, 1000 и 2500 В)	± (0,05×R + 5 е.м.р.)
Испытательные напряжения	
Значения испытательного напряжения на разомкнутых гнёздах, 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	± (0,05×U+ 3 е.м.р.)
Общие технические характеристики	
Диапазон напряжения питания, В	от 7,5 до 5,2

Параметр	Значение
Мощность потребления, не более, Вт	8
Масса, не более, кг	0,8
Габаритные размеры, не более, мм	88x105x245
Срок службы, не менее, лет	8

Комплектация Радио-Сервис ПСИ-2500

№	Наименование	Количество
1.	Мегаомметр ПСИ-2500	1
2.	Зажим изолированный типа "крокодил", прямой, синий	1
3.	Кабель измерительный 1,5 м, красный	1
4.	Кабель измерительный 1,5 м, синий	1
5.	Отсек батарейный 5*АА, исполнение 1	1
6.	Элемент питания 1,5 В АА	5
7.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83