...В мультиметр переносной

Описание ПрофКиП МП-15В - мультиметр переносной

Назначение мультиметра переносного МП-15В
Мультиметры переносные ПрофКиП МП-15В предназначены для измерения напряжения постоянного и переменного тока, силы постоянного и переменного тока, сопротивления постоянному току. Приборы оснащены жидкокристаллическими дисплеями для индикации результатов измерений. Мультиметры отличает компактность, незначительная масса и возможность автономного питания в различных условиях эксплуатации. Мультиметры используются в цеховых и лабораторных условиях, при наладке и ремонте радиотехнического оборудования, электронных схем и узлов автоматики, а также при тестировании и ремонте промышленных электросетей.

Основные технические характеристики мультиметра переносного МП-15В	
Кол-во разрядов основного индикатора и его тип	4
Базовая погрешность	0,5
Размер символа основного индикатора (мм)	13
Максимальные показания	1 999
Частота обновления информации (изм./сек)	0,5
Проверка p-n переходов	Да
Звуковая прозвонка цепей	Да
Тестирование элементов питания	Да
Автоотключение при бездействии	Да
Характеристики питания	Элемент типа AAA (1,5 В)
Размеры мм (длина x ширина x высота)	155x73x30
Масса с источниками питания, кг	0,18

Основные метрологические характеристики мультиметра переносного МП-15В

Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерения напряжения постоянного тока.

Модель	Предел измерений	Разрешение	Предел допускаемой основной погрешности
МП-15В	200 мВ	0,1 мВ	± (0,5 x 10^{-2} Uизм + 1г)
	2 В	0,001 В	
	20 В	0,01 В	
	200 В	0,1 В	
	1000 В	1 В	± (0,8 x 10^{-2} Uизм + 2г)

Где Uизм – измеренное значение напряжения постоянного тока (В, мВ) г – разрешение на текущем диапазоне измерений (В, мВ)

Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерения напряжения переменного тока.

Модель	Предел измерений	Разрешение	Частота измеряемого напряжения	Предел допускаемой основной погрешности
МП-15В	2 В	0,001 В	40…1000 Гц	± (0,8 x 10^{-2} Uизм + 3г)
	20 В	0,01 В		
	200 В	0,1 В		
	750 В	1 В		± (1,2 x 10^{-2} Uизм + 3г)

Где Uизм – измеренное значение напряжения переменного тока (В, мВ) г – разрешение на текущем диапазоне измерений (В, мВ)

Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерения силы постоянного тока.

Модель	Предел измерений	Разрешение	Предел допускаемой основной погрешности
МП-15В	2 мА	0,001 мА	± (0,8 x 10^{-2} Uизм + 2г)
	20 мА	0,01 мА	
	200 мА	0,1 мА	± (1,2 x 10^{-2} Uизм + 2г)
	10 А	0,01 А	± (2,0 x 10^{-2} Uизм + 5г)

Где Iизм – измеренное значение силы постоянного тока (мкА, мА, А) г – разрешение на текущем диапазоне измерений (мкА, мА, А)

Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерения силы переменного тока.

Модель	Предел измерений	Разрешение	Предел допускаемой основной погрешности	Частота измеряемого переменного тока
МП-15В	2 мА	0,001 мА	± (1,2 x 10^{-2} Iизм + 3г)	40…1000 Гц
	20 мА	0,01 мА		
	200 мА	0,1 мА	± (2,0 x 10^{-2} Iизм + 3г)	
	10 А	0,01 А	± (3,0 x 10^{-2} Iизм + 7г)	
Где Iизм – измеренное значение силы переменного тока (мкА, мА, А) г – разрешение на текущем диапазоне измерений (мкА, мА, А)				
Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерения электрического сопротивления.				
Модель	Предел измерений	Разрешение	Предел допускаемой основной погрешности	
МП-15В	200 Ом	0,1 Ом	± (0,8 x 10^{-2} Rизм + 3г)	
	2 кОм	0,001 кОм	± (0,8 x 10^{-2} Rизм + 1г)	
	20 кОм	0,01 кОм		
	200 кОм	0,1 кОм		
	2 МОм	0,001 МОм		
	20 МОм	0,01 МОм	± (1,0 x 10^{-2} Rизм + 2г)	
Где Rизм – измеренное значение сопротивления (Ом, кОм, МОм) г – разрешение на текущем диапазоне измерений (Ом, кОм, МОм)				

Комплект поставки мультиметра переносного МП-15В	
Мультиметр переносной	1 шт.
Элемент (батарея) питания	3 шт
Паспорт 422169-020-68134858-2023 П	1 шт.
Методика поверки	1 шт.
Измерительные провода	1 пара
Упаковка	1 шт.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83