



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 р-п 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	$\pm (0,5 \times 10^{-2} \text{ Уизм} + 1\text{r})$	
	2 В	0,001 В		
	20 В	0,01 В		
	200 В	0,1 В		
	1000 В	1 В	$\pm (0,8 \times 10^{-2} \text{ Уизм} + 2\text{r})$	
Где Уизм – измеренное значение напряжения постоянного тока (В, мВ) r – 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	$\pm (0,8 \times 10^{-2} \text{ Уизм} + 3\text{r})$
	20 В	0,01 В		
	200 В	0,1 В		
	750 В	1 В		$\pm (1,2 \times 10^{-2} \text{ Уизм} + 3\text{r})$
Где Уизм – измеренное значение напряжения переменного тока (В, мВ) r – 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	$\pm (0,8 \times 10^{-2} \text{ Уизм} + 2\text{r})$	
	20 мА	0,01 мА		
	200 мА	0,1 мА	$\pm (1,2 \times 10^{-2} \text{ Уизм} + 2\text{r})$	
	10 А	0,01 А		$\pm (2,0 \times 10^{-2} \text{ Уизм} + 5\text{r})$
Где Изм – измеренное значение силы постоянного тока (мкА, mA, A) r – разрешение на текущем диапазоне измерений (мкА, mA, A)				
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	$\pm (1,2 \times 10^{-2} \text{ Изм} + 3r)$	40...1000 Гц
	20 мА	0,01 мА		
	200 мА	0,1 мА	$\pm (2,0 \times 10^{-2} \text{ Изм} + 3r)$	
	10 А	0,01 А	$\pm (3,0 \times 10^{-2} \text{ Изм} + 7r)$	

Где Изм – измеренное значение силы переменного тока (мкА, мА, А) r – 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	$\pm (0,8 \times 10^{-2} \text{ Rизм} + 3r)$
	2 кОм	0,001 кОм	
	20 кОм	0,01 кОм	
	200 кОм	0,1 кОм	$\pm (1,0 \times 10^{-2} \text{ Rизм} + 2r)$
	2 МОм	0,001 МОм	
	20 МОм	0,01 МОм	

Где Rизм – измеренное значение сопротивления (Ом, кОм, МОм) r – 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.