Пр
пер
бо
ра
ра

Описание ПрофКиП МПП-28II - мультиметр переносной профессиональный

Назначение мультиметра профессионального МПП-28II
Промышленные мультиметры переносные ПрофКиП МПП-28II предназначены для измерения напряжения постоянного и переменного тока, силы постоянного и переменного тока, сопротивления постоянному току, электрической ёмкости и частоты. Мультиметры отличает повышенная точность измерений, наличие большого количества дополнительных сервисных функций, улучшенная защита корпусов от внешних воздействий и возможность автономного питания в различных условиях эксплуатации.Мультиметры предназначены для использования в цеховых, лабораторных и полевых условиях, при наладке и ремонте радиотехнического оборудования, электронных схем и узлов автоматики, а также при тестировании и ремонте промышленных электросетей

Основные технические характеристики мультиметра профессионального МПП-28II	
Кол-во разрядов основного индикатора и его тип	5 OLED
Базовая погрешность	0,025
Размер символа основного индикатора (мм)	15
Максимальные показания	60 000
Частота обновления информации (изм./сек)	5
Функция записи результатов измерения в память	Да
Регистрация максимальных и минимальных значений	Да
Возможность относительных измерений	Да
Наличие виртуальной аналоговой шкалы	Да
Проверка p-n переходов	Да
Измерение температуры	Да
Звуковая прозвонка цепей	Да
Измерение переменного напряжения под нагрузкой	Да
Регистрация электромагнитного поля	Да
Автоотключение при бездействии	Да
Характеристики питания	7,4В несъёмная батарея литиевых аккумуляторов
Степень защиты от внешних воздействий	IP53
Размеры мм (длина х ширина х высота)	206x95x53
Масса с источниками питания, кг	0,5

Основные метрологические характеристики мультиметра профессионального МПП-28II

Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерения напряжения постоянного тока.

Модель	Предел измерений	Разрешение (r)	Предел допускаемой основной погрешности
МПП-28II	600 мВ	0,01 мВ	± (0,025 x 10^{-2} Uизм + 5r)
	6 В	0,0001 В	
	60 В	0,001 В	
	600 В	0,01 В	± (0,03 x 10^{-2} Uизм + 5r)
	1000 В	0,1 В	

Где Uизм – 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 (r)	Частота измеряемого напряжения	Предел допускаемой основной погрешности
МПП-28II	600 мВ	0,01 мВ	45…1000 Гц	± (0,5 x 10^{-2} Uизм + 30r)
	6 В	0,0001 В		
	60 В	0,001 В		
	600 В	0,01 В		
	1000 В	0,1 В		± (0,6 x 10^{-2} Uизм + 30r)
	600 мВ	0,01 мВ	1…10 кГц	± (5,0 x 10^{-2} Uизм + 40r)
	6 В	0,0001 В		± (1,0 x 10^{-2} Uизм + 40r)
	60 В	0,001 В		
	600 В	0,01 В		± (3,0 x 10^{-2} Uизм + 40r)
	1000 В	0,1 В		± (3,5 x 10^{-2} Uизм + 40r)

Где Uизм – 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 (r)	Предел допускаемой основной погрешности

МПП-28II	600 мкА	0,01 мкА	± (0,25 x 10^{-2} Iизм + 10r)
	6000 мкА	0,1 мкА	± (0,25 x 10^{-2} Iизм + 2r)
	60 мА	0,001 мА	± (0,15 x 10^{-2} Iизм + 5r)
	600 мА	0,01 мА	
	6 А	0,0001 А	± (0,5 x 10^{-2} Iизм + 5r)
	10 А	0,001 А	± (0,5 x 10^{-2} Iизм + 2r)

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

Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерения силы переменного тока.

Модель	Предел измерений	Разрешение (r)	Предел допускаемой основной погрешности	Частота измеряемого переменного тока
МПП-28II	600 мкА	0,01 мкА	± (0,8 x 10^{-2} Iизм + 20r)	45…1000 Гц
	6000 мкА	0,1 мкА	± (0,8 x 10^{-2} Iизм + 10r)	
	60 мА	0,001 мА		
	600 мА	0,01 мА		
	6 А	0,0001 А	± (1,5 x 10^{-2} Iизм + 20r)	
	10 А	0,001 А	± (1,5 x 10^{-2} Iизм + 5r)	
	600 мкА	0,01 мкА	± (1,0 x 10^{-2} Iизм + 40r)	1 кГц…10 кГц
	6000 мкА	0,1 мкА		
	60 мА	0,001 мА	± (1,0 x 10^{-2} Iизм + 40r)	1 кГц…10 кГц
	600 мА	0,01 мА	± (1,5 x 10^{-2} Iизм + 10r)	
	6 А	0,0001 А	± (5,0 x 10^{-2} Iизм + 40r)	
	10 А	0,001 А	± (5,0 x 10^{-2} Iизм + 10r)	

Где Iизм – 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 (r)	Предел допускаемой основной погрешности
МПП-28II	600 Ом	0,01 Ом	± (0,05 x 10^{-2} Rизм + 10r)
	6 кОм	0,0001 кОм	± (0,05 x 10^{-2} Rизм + 2r)
	60 кОм	0,001 кОм	
	600 кОм	0,01 кОм	
	6 МОм	0,0001 МОм	± (0,15 x 10^{-2} Rизм + 10r)
	60 МОм	0,001 МОм	± (3,0 x 10^{-2} Rизм + 10r)

Где Rизм – измеренное значение сопротивления (Ом, кОм, МОм) r – разрешение на текущем диапазоне измерений (Ом, кОм, МОм)

Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерения электрической ёмкости.

Модель	Предел измерений	Разрешение (r)	Предел допускаемой основной погрешности
МПП-28II	6 нФ	0,001 нФ	± (3,0 x 10^{-2} Cизм + 30r)
	60 нФ	0,01 нФ	± (2,5 x 10^{-2} Cизм + 5r)
	600 нФ	0,1 нФ	
	6 мкФ	0,001 мкФ	
	60 мкФ	0,01 мкФ	
	600 мкФ	0,1 мкФ	
	6 мФ	0,001 мФ	± (10,0 x 10^{-2} Cизм)
	60 мФ	0,01 мФ	

Где Cизм – измеренное значение ёмкости (нФ, мкФ, мФ) r – разрешение на текущем диапазоне измерений (нФ, мкФ, мФ)

Метрологические характеристики мультиметров в режиме измерения частоты синусоидального сигнала.

Модель МПП-28II

Диапазон	Амплитуда входного сигнала	Разрешение (r)	Предел допускаемой основной погрешности
60 Гц	0,5…700 В	0,001 Гц	± (0,01 x 10^{-2} Fизм + 5r)
600 Гц		0,01 Гц	
6 кГц		0,0001 кГц	
60 кГц		0,001 кГц	
600 кГц		0,01 кГц	
10 МГц	1…100 В	0,001 МГц	

Примечание: Fизм – измеренное значение частоты; r – разрешение на текущем диапазоне измерений;

Комплект поставки мультиметра профессионального МПП-28II	
Мультиметр переносной ПрофКиП МПП-28II	1 шт.
Переходник «оптический канал – USB-A»	1 шт.
Паспорт 422165-003-68134858-2023 II	1 шт.
Методика поверки	1 шт.
Измерительные провода	1 пара
Термопара тип К	1 шт.

Зарядная колодка	1 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Мягкий кейс для переноски и хранения	1 шт.
Руководство по подключению к ПК	1 шт. по отдельному заказу
Носитель с ПО	1 шт. по отдельному заказу
Упаковка	1 шт.

Характеристики ПрофКиП МПП-28II - мультиметр переносной профессиональный

Основные технические характеристики мультиметра профессионального МПП-28II	
Кол-во разрядов основного индикатора и его тип	5 OLED
Базовая погрешность	0,025
Размер символа основного индикатора (мм)	15
Максимальные показания	60 000
Частота обновления информации (изм./сек)	5
Функция записи результатов измерения в память	Да
Регистрация максимальных и минимальных значений	Да
Возможность относительных измерений	Да
Наличие виртуальной аналоговой шкалы	Да
Проверка p-n переходов	Да
Измерение температуры	Да
Звуковая прозвонка цепей	Да
Измерение переменного напряжения под нагрузкой	Да
Регистрация электромагнитного поля	Да
Автоотключение при бездействии	Да
Характеристики питания	7,4В несъёмная батарея литиевых аккумуляторов
Степень защиты от внешних воздействий	IP53
Размеры мм (длина x ширина x высота)	206x95x53
Масса с источниками питания, кг	0,5

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83