/2M Вольтметр Универсальный

Описание ПрофКиП В7-54/2М

НАЗНАЧЕНИЕ ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП В7-54/2М

Вольтметр универсальный ПрофКиП В7-54/2М представляет собой прибор с 5½ разрядным дисплеем, интерфейсами RS-232 и GPIB, с возможностью дистанционного управления. ПрофКиП В7-54/2М позволяет проводить измерения постоянного тока и напряжения, переменного тока и напряжения, измерение сопротивления по двух и четырехпроводной схеме, позволяет измерять частоту, период, непрерывность, диодный тест и различные математические функции. Рекомендован для использования в НИОКР и на различных автоматизированных производственных линиях.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП В7-54/2М

- Высокая производительность
- Высокая точность измерений
- Измерение постоянного /переменного напряжения: 1000 В /750 В
- Измерение постоянного /переменного тока: 5 А
- Сопротивление по 2/4 проводной схеме: 100 МОм
- Частота: 10 Гц … 300 кГц
- Период: 3.333 мкс … 0.1 с
- Непрерывность: максимальный лимит измерений 1 кОм
- 8 математических функций: нулевой, дБ /дБм, макс /мин /ср, предел
- 12 измерительных функций
- Запуск: внутренний /внешний
- Диапазон измерений: автоматический /ручной
- Интерфейс: RS-232, GPIB (опционально)
- Яркий дисплей и удобное расположение органов управления

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП В7-54/2М

Напряжение постоянного тока				
Диапазон	Разрешение		Точность	
100 мВ	1 мкВ		0.015 + 12	
1 В	10 мкВ		0.010 + 4	
10 В	100 мкВ		0.015 + 3	
100 В	1 мВ		0.015 + 4	
1000 В	10 мВ		0.015 + 3	
Входной импеданс	10 МОм			
Напряжение переменного тока (True Rms)				
Диапазон	Точность			
	20 Гц … 40 Гц	40 Гц … 100 Гц	100 Гц … 20 кГц	20 кГц … 100 кГц
100 мВ	1.14 + 160	0.46 + 160	0.30 + 160	1.74 + 880
1 В	1.14 + 100	0.46 + 100	0.26 + 100	1.00 + 820
10 В	1.14 + 100	0.46 + 100	0.26 + 100	1.00 + 820
100 В	1.14 + 100	0.50 + 100	0.30 + 100	1.00 + 820
750 В	1.14 + 100	0.50 + 100	0.33 + 100	1.30 + 820
Входной импеданс	1 МОм /100 пФ			
Сопротивление				
Диапазон	Разрешение	Точность	Тестовый ток	
100 Ом	1 мОм	0.06 + 13	1 мА	
1 кОм	10 мОм	0.02 + 3	1 мА	
10 кОм	100 мОм	0.02 + 3	100 мкА	
100 кОм	1 Ом	0.02 + 3	50 мкА	
1 МОм	10 Ом	0.02 + 3	5 мкА	

10 МОм	100 Ом	0.02 + 3	500 нА
100 МОм	1 кОм	1.20 + 11	500 нА
Постоянный ток			
Диапазон	Разрешение		Точность
10 мА	0.1 мкА		0.20 + 40
100 мА	1 мкА		0.17 + 30
1 А	10 мкА		1.00 + 30
5 А	100 мкА		1.5 + 30
Шунт	5 Ом ≤ 100 мА 0.05 Ом, 1 А, 5 А		
Переменный ток			
Диапазон	Разрешение		Точность
1 А	10 мкА (1 А)		0.81 + 142, 40 Гц … 10 кГц
5 А	100 мкА (5 А)		0.81 + 142, 40 Гц … 10 кГц
Шунт			
Функции			
Частота и период		10 Гц (0.1 с) … 300 кГц (3.3333 мкс) диапазон входного напряжения: 10 мВ … 750 В	
Непрерывность		регулируемый порог зуммера ниже (1 Ом … 1000 Ом)	
Диодный тест		1 В, тестовый ток 1 мА	
Измерение температуры		-200°С … 1360°С, разрешение 0.1°С, точность 0.5% ±2% °С /°F	
Математические функции		нулевой, дБ /дБм, макс /мин /ср, предел	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП В7-54/2М

- Питание: 100 /120 /220 /230 В, 50 /60 Гц
- Габаритные размеры: 100x210x350 мм
- Вес: 3.6 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП В7-54/2М

Наименование	**Количество**
Вольтметр универсальный ПрофКиП В7-54/2М	1 шт.
Измерительные провода	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП В7-54/2М

Наименование
Интерфейс GPIB
Термопара К-типа и адаптер термопары
4-проводный измерительный кабель

Характеристики ПрофКиП В7-54/2М

Напряжение постоянного тока				
Диапазон	Разрешение		Точность	
100 мВ	1 мкВ		0.015 + 12	
1 В	10 мкВ		0.010 + 4	
10 В	100 мкВ		0.015 + 3	
100 В	1 мВ		0.015 + 4	
1000 В	10 мВ		0.015 + 3	
Входной импеданс	10 МОм			
Напряжение переменного тока (True Rms)				
Диапазон	Точность			
	20 Гц … 40 Гц	40 Гц … 100 Гц	100 Гц … 20 кГц	20 кГц … 100 кГц
100 мВ	1.14 + 160	0.46 + 160	0.30 + 160	1.74 + 880
1 В	1.14 + 100	0.46 + 100	0.26 + 100	1.00 + 820
10 В	1.14 + 100	0.46 + 100	0.26 + 100	1.00 + 820
100 В	1.14 + 100	0.50 + 100	0.30 + 100	1.00 + 820
750 В	1.14 + 100	0.50 + 100	0.33 + 100	1.30 + 820
Входной импеданс	1 МОм /100 пФ			
Сопротивление				
Диапазон	Разрешение	Точность	Тестовый ток	

100 Ом	1 мОм	0.06 + 13	1 мА
1 кОм	10 мОм	0.02 + 3	1 мА
10 кОм	100 мОм	0.02 + 3	100 мкА
100 кОм	1 Ом	0.02 + 3	50 мкА
1 МОм	10 Ом	0.02 + 3	5 мкА
10 МОм	100 Ом	0.02 + 3	500 нА
100 МОм	1 кОм	1.20 + 11	500 нА
Постоянный ток			
Диапазон	Разрешение		Точность
10 мА	0.1 мкА		0.20 + 40
100 мА	1 мкА		0.17 + 30
1 А	10 мкА		1.00 + 30
5 А	100 мкА		1.5 + 30
Шунт	5 Ом ≤ 100 мА 0.05 Ом, 1 А, 5 А		
Переменный ток			
Диапазон	Разрешение		Точность
1 А	10 мкА (1 А)		0.81 + 142, 40 Гц … 10 кГц
5 А	100 мкА (5 А)		0.81 + 142, 40 Гц … 10 кГц
Шунт			
Функции			
Частота и период		10 Гц (0.1 с) … 300 кГц (3.3333 мкс) диапазон входного напряжения: 10 мВ … 750 В	
Непрерывность		регулируемый порог зуммера ниже (1 Ом … 1000 Ом)	
Диодный тест		1 В, тестовый ток 1 мА	
Измерение температуры		-200°C … 1360°C, разрешение 0.1°C, точность 0.5% ±2% °C /°F	
Математические функции		нулевой, дБ /дБм, макс /мин /ср, предел	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП В7-54/2М

- Питание: 100 /120 /220 /230 В, 50 /60 Гц
- Габаритные размеры: 100x210x350 мм
- Вес: 3.6 кг

Комплектация ПрофКиП В7-54/2М

Наименование	Количество
Вольтметр универсальный ПрофКиП В7-54/2М	1 шт.
Измерительные провода	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование
Интерфейс GPIB
Термопара К-типа и адаптер термопары
4-проводный измерительный кабель

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83