/1M Вольтметр Универсальный

Ча
то

На
ma

На
ma

Пе
I

По
I

Со

Описание ПрофКиП В7-40/1М

НАЗНАЧЕНИЕ ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП В7-40/1М

Вольтметр универсальный ПрофКиП В7-40/1М предназначен для измерения постоянного и переменного напряжений, силы токов и сопротивления постоянному току. Вольтметр универсальный ПрофКиП В7-40/1М применяется при производстве радиоаппаратуры и электрорадиоэлементов, при научных и экспериментальных исследованиях, в лабораторных и цеховых условиях.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП В7-40/1М

- Разрядность: 51000 единиц отсчетов
- Большой двустрочный дисплей
- Измерение действующего значения переменного тока и напряжения, пропускная способность до 100 кГц
- Измерение постоянного напряжения до 1000 В
- Измерение постоянного тока до 20 А
- Измерение переменного напряжения до 750 В
- Измерение переменного тока до 20 А
- Измерение сопротивления до 50 МОм
- Измерение частоты до 1 МГц

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП В7-40/1М

Постоянное напряжение					
Диапазон	Разрешение	Точность		Входной импеданс	
200 мВ /500 мВ	10 мкВ	0.02 + 0.016		10 МОм	
2 В /5 В	100 мкВ	0.02 + 0.008		11.1 МОм	
20 В /50 В	1 мВ	0.02 + 0.008		10.1 МОм	
200 В /500 В	10 мВ	0.02 + 0.008		10 МОм	
1000 В	100 мВ	0.02 + 0.008		10 МОм	
Постоянный ток					
Диапазон	Разрешение	Точность		Напряжение /шунт	
2 мА /5 мА	0.1 мкА	0.05 + 0.010		< 0.6 В /100 Ом	
20 мА /50 мА	1 мкА	0.05 + 0.008		< 0.06 В /1 Ом	
200 мА /500 мА	10 мкА	0.05 + 0.008		< 0.6 В / Ом	
2 А /5 А	100 мкА	0.25 + 0.010		< 0.1 В /10 мОм	
20 А	1 мА	0.25 + 0.010		< 0.6 В /10 мОм	
Переменное напряжение					
Диапазон	Разрешение	Точность			
		20 Гц … 50 Гц	50 Гц … 20 кГц	20 кГц … 50 КГц	50 кГц … 100 кГц
500 мВ	10 мкВ	1.0 + 0.08	0.5 + 0.06	1.5 + 0.1	3.0 + 0.3
5 В	100 мкВ	1.0 + 0.08	0.35 + 0.02	1.00 + 0.04	3.0 + 0.1
50 В	1 мВ	1.0 + 0.08	0.35 + 0.02	1.00 + 0.04	3.0 + 0.1
500 В	10 мВ	-	0.50 + 0.03	1.00 + 0.04	3.0 + 0.1
750 В	100 мВ	-	0.50 + 0.03	1.00 + 0.04	3.0 + 0.1
Переменный ток					
Диапазон	Разрешение	Точность			
		20 Гц … 50 Гц	50 Гц … 2 кГц	2 кГц … 20 кГц	
5 мА	0.1 мкА	1.50 + 0.16	0.5 + 0.08	2 + 0.16	

50 мА	1 мкА	1.50 + 0.16	0.5 + 0.08	2 + 0.12
500 мА	10 мкА	1.50 + 0.16	0.5 + 0.08	2 + 0.12
5 А	100 мкА	2.00 + 0.16	0.5 + 0.1	-
20 А	1 мА	2.00 + 0.16	0.5 + 0.1	-
Сопротивление				
Диапазон	Разрешение	Испытательный ток	Точность	
200 Ом /500 Ом	10 мОм	0.5 мА	0.10 + 0.010	
5 кОм /5 кОм	100 мОм	0.45 мА	0.10 + 0.008	
20 кОм /50 кОм	1 Ом	45 мкА	0.10 + 0.008	
200 кОм /500 кОм	10 Ом	4.5 мкА	0.10 + 0.008	
2 МОм /5 МОм	100 Ом	450 нА	0.15 + 0.008	
20 МОм /50 МОм	1 кОм	45 нА	0.30 + 0.010	
Частота				
Диапазон	Разрешение	Точность	Чувствительность	
5 Гц … 10 Гц	0.0001 Гц	0.05 + 0.02	200 мВ скз	
10 Гц … 100 Гц	0.001 Гц	0.01 + 0.02	300 мВ скз	
100 Гц … 100 кГц	0.1 Гц	0.01 + 0.008	300 мВ скз	
100 кГц … 1 МГц	10 Гц	0.01 + 0.008	500 мВ скз	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП В7-40/1М

- Питание: 220 В ±22 В /55 Гц ±8 Гц
- Потребляемая мощность: ≤ 10 ВА
- Габаритные размеры: 277x115x340 мм
- Вес: 2.2 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП В7-40/1М

Наименование	**Количество**
Вольтметр универсальный ПрофКиП В7-40/1М	1 шт.
Комплект измерительных проводов	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП В7-40/1М

Наименование
Кабель RS-232
ПО RS-232

Характеристики ПрофКиП В7-40/1М

Постоянное напряжение			
Диапазон	Разрешение	Точность	Входной импеданс
200 мВ /500 мВ	10 мкВ	0.02 + 0.016	10 МОм
2 В /5 В	100 мкВ	0.02 + 0.008	11.1 МОм
20 В /50 В	1 мВ	0.02 + 0.008	10.1 МОм
200 В /500 В	10 мВ	0.02 + 0.008	10 МОм
1000 В	100 мВ	0.02 + 0.008	10 МОм
Постоянный ток			
Диапазон	Разрешение	Точность	Входной импеданс
2 мА /5 мА	0.1 мкА	0.05 + 0.010	< 0.6 В /100 Ом
20 мА /50 мА	1 мкА	0.05 + 0.008	< 0.06 В /1 Ом
200 мА /500 мА	10 мкА	0.05 + 0.008	< 0.6 В / Ом
2 А /5 А	100 мкА	0.25 + 0.010	< 0.1 В /10 мОм
20 А	1 мА	0.25 + 0.010	< 0.6 В /10 мОм

Переменное напряжение					
Диапазон	Разрешение	Точность			
		20 Гц ... 50 Гц	50 Гц ... 20 кГц	20 кГц ... 50 КГц	50 кГц ... 100 кГц
500 мВ	10 мкВ	1.0 + 0.08	0.5 + 0.06	1.5 + 0.1	3.0 + 0.3
5 В	100 мкВ	1.0 + 0.08	0.35 + 0.02	1.00 + 0.04	3.0 + 0.1
50 В	1 мВ	1.0 + 0.08	0.35 + 0.02	1.00 + 0.04	3.0 + 0.1
500 В	10 мВ	-	0.50 + 0.03	1.00 + 0.04	3.0 + 0.1

Постоянное напряжение					
750 В	100 мВ	-	0.50 + 0.03	1.00 + 0.04	3.0 + 0.1

Переменный ток				
Диапазон	Разрешение	Точность		
		20 Гц ... 50 Гц	50 Гц ... 2 кГц	2 кГц ... 20 кГц
5 мА	0.1 мкА	1.50 + 0.16	0.5 + 0.08	2 + 0.16
50 мА	1 мкА	1.50 + 0.16	0.5 + 0.08	2 + 0.12
500 мА	10 мкА	1.50 + 0.16	0.5 + 0.08	2 + 0.12
5 А	100 мкА	2.00 + 0.16	0.5 + 0.1	-
20 А	1 мА	2.00 + 0.16	0.5 + 0.1	-

Сопротивление			
Диапазон	Разрешение	Точность	Входной импеданс
200 Ом /500 Ом	10 мОм	0.5 мА	0.10 + 0.010
5 кОм /5 кОм	100 мОм	0.45 мА	0.10 + 0.008
20 кОм /50 кОм	1 Ом	45 мкА	0.10 + 0.008
200 кОм /500 кОм	10 Ом	4.5 мкА	0.10 + 0.008
2 МОм /5 МОм	100 Ом	450 нА	0.15 + 0.008
20 МОм /50 МОм	1 кОм	45 нА	0.30 + 0.010

Частота			
Диапазон	Разрешение	Точность	Входной импеданс
5 Гц ... 10 Гц	0.0001 Гц	0.05 + 0.02	200 мВ скз
10 Гц ... 100 Гц	0.001 Гц	0.01 + 0.02	300 мВ скз
100 Гц ... 100 кГц	0.1 Гц	0.01 + 0.008	300 мВ скз
100 кГц ... 1 МГц	10 Гц	0.01 + 0.008	500 мВ скз

Общие данные	
Питание	220 В ±22 В /55 Гц ±8 Гц
Потребляемая мощность	≤ 10 ВА
Габаритные размеры	277 x 115 x 340 мм
Вес	2.2 кг

Комплектация ПрофКиП В7-40/1М

№	Наименование	Количество
1.	Вольтметр универсальный ПрофКиП В7-40/1М	1
2.	Комплект измерительных проводов	1
3.	Кабель питания	1
4.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83