



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 321-11-11
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 100-10-10
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ПЛОЩАДЬ КОСЫХОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

1 Вольтметр Универсальный



Описание ПрофКиП В7-38/1

Назначение вольтметра универсального ПрофКиП В7-38/1

Вольтметр универсальный ПрофКиП В7-38/1 предназначен для измерения основных электрических величин: напряжения постоянного и переменного тока, силы постоянного и переменного тока, а так же сопротивления постоянному току и др. Вольтметр универсальный ПрофКиП В7-38/1 выполнен в небольшом корпусе из ударопрочного пластика. Органы управления вольтметра имеют удобный эргономичный вид. При невысокой цене вольтметр универсальный ПрофКиП В7-38/1 имеет высокие точностные показатели. Наличие интерфейса позволяет передавать сохранять данные в ПК. Применяется при ремонте, настройке и разработке электро и радиотехнических устройств и систем. Вольтметр универсальный ПрофКиП В7-38/1 рекомендован в качестве основного прибора (в качестве универсального вольтметра) для исследовательских лабораторий, учебных классов, оснащения мастерских по обслуживанию и ремонту аппаратуры широко применения.

Особенности и преимущества вольтметра универсального ПрофКиП В7-38/1

• ЖК-дисплей с подсветкой, 2 цифровых шкалы
• Разрядность шкалы: 33 000 отсчетов
• Автоматический выбор диапазона измерений
• Функция True RMS (среднеквадратичное измерение напряжения и тока)
• Режим автоматической калибровки
• Удержание максимальных и усредненных значений входного сигнала
• Диодный тест
• Прозвон соединений

Основные технические характеристики вольтметра универсального ПрофКиП В7-38/1

Наименование характеристики	Значение	Пределы допускаемой абсолютной погрешности
Диапазон измерений напряжения постоянного тока, В	от 0,000001 до 1000	$\pm(0,0004 \cdot U_{\text{изм}} + 0,00006 \cdot U_{\text{н}})$
Диапазон измерений напряжения переменного тока, В	от 0,000001 до 750	$\pm(0,008 \cdot U_{\text{изм}} + 0,0006 \cdot U_{\text{н}})$
Диапазон измерений силы постоянного тока, А	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 15	$\pm(0,005 \cdot I_{\text{изм}} + 0,0005 \cdot I_{\text{н}})$
Диапазон измерений силы переменного тока, А	от $1 \cdot 10^{-5}$ до 15	$\pm(0,008 \cdot I_{\text{изм}} + 0,0006 \cdot I_{\text{н}})$
Диапазон измерений электрического сопротивления, Ом	от 0,01 до $8 \cdot 10^7$	$\pm(0,003 \cdot R_{\text{изм}} + 0,0001 \cdot R_{\text{н}})$
Диапазон измерений частоты, Гц	от 10 до $8 \cdot 10^6$	$\pm(0,0005 \cdot F_{\text{изм}} + 0,0002 \cdot F_{\text{н}})$
Диапазон измерений электрической емкости, мкФ	от 0,001 до 100	$\pm(0,03 \cdot C_{\text{изм}} + 0,005 \cdot C_{\text{н}})$
Параметры электрического питания:		
- напряжение переменного тока, В	от 208 до 252	
- частота переменного тока, Гц	от 47,5 до 52,5	
Условия эксплуатации:		
— температура окружающей среды, °C	от +15 до +25	
— относительная влажность, %	от 30 до 80	
— атмосферное давление, кПа	от 84 до 106	
Потребляемая мощность, В·А, не более	10	
Габаритные размеры (д×ш×в), мм, не более	250×220×90	
Масса, кг, не более	1,4	

Комплект поставки вольтметра универсального ПрофКиП В7-38/1

Вольтметр универсальный ПрофКиП В7-38/1	1 шт.
Руководство по эксплуатации ПРШН. 411136.102-2020 РЭ	1 экз.
Методика поверки РТ-МП-7821-551-2020	1 экз.

Характеристики ПрофКиП В7-38/1

Наименование характеристики	Значение	Пределы допускаемой абсолютной погрешности
Диапазон измерений напряжения постоянного тока, В	от 0,000001 до 1000	$\pm(0,0004 \cdot U_{\text{изм}} + 0,00006 \cdot U_{\text{п}})$
Диапазон измерений напряжения переменного тока, В	от 0,000001 до 750	$\pm(0,008 \cdot U_{\text{изм}} + 0,0006 \cdot U_{\text{п}})$
Диапазон измерений силы постоянного тока, А	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 15	$\pm(0,005 \cdot I_{\text{изм}} + 0,0005 \cdot I_{\text{п}})$
Диапазон измерений силы переменного тока, А	от $1 \cdot 10^{-5}$ до 15	$\pm(0,008 \cdot I_{\text{изм}} + 0,0006 \cdot I_{\text{п}})$
Диапазон измерений электрического сопротивления, Ом	от 0,01 до $8 \cdot 10^7$	$\pm(0,003 \cdot R_{\text{изм}} + 0,0001 \cdot R_{\text{п}})$
Диапазон измерений частоты, Гц	от 10 до $8 \cdot 10^6$	$\pm(0,0005 \cdot F_{\text{изм}} + 0,0002 \cdot F_{\text{п}})$
Диапазон измерений электрической емкости, мкФ	от 0,001 до 100	$\pm(0,03 \cdot C_{\text{изм}} + 0,005 \cdot C_{\text{п}})$
Параметры электрического питания:		
- напряжение переменного тока, В	от 208 до 252	
- частота переменного тока, Гц	от 47,5 до 52,5	
Условия эксплуатации:		
- температура окружающей среды, °С	от +15 до +25	
- относительная влажность, %	от 30 до 80	
- атмосферное давление, кПа	от 84 до 106	
Потребляемая мощность, В·А, не более	10	
Габаритные размеры (д×ш×в), мм, не более	250×220×90	
Масса, кг, не более	1,4	

Комплектация ПрофКиП В7-38/1

Вольтметр универсальный ПрофКиП В7-38/1	1 шт.
Руководство по эксплуатации ПРШН. 411136.102-2020 РЭ	1 экз.
Методика поверки РТ-МП-7821-551-2020	1 экз.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83