Вольтметр Универсальный

Описание ПрофКиП В7-38

Назначение вольтметра универсального ПрофКиП В7-38

Вольтметр универсальный ПрофКиП В7-38 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 выполнен в небольшом корпусе из ударопочного пластика. Органы управления вольтметра имеют удобный эргономичный вид. При невысокой цене вольтметр универсальный ПрофКиП В7-38 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 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

• Максимальное показание дисплея вольтметра 22000
• Измерение постоянного напряжения до 1000 В и переменного напряжения до 750 В
• Измерение частоты синусоиды, логического сигнала и коэффициента заполнения
• Диапазон измерения ёмкости от 0.02 мкФ до 200000 мкФ
• Измерение среднеквадратического значения переменного тока и напряжения (TrueRMS)
• Функция регистрации МАКС/МИН пиковых значений
• Функция регистрации МАКС/МИН значений и относительного измерения
• Измерение температуры -30°С ~ 1000°С: ±2°С
• Диодный тест, прозвонка соединений
• Режимы MAX/MIN, REL (относительных измерений), DATA HOLD
• Удобный отсек для аксессуаров в корпусе прибора
• Подключение к ПК через порт RS232C, ПО обеспечивает графическое отображение всех измеряемых параметров с записью на компьютер

Основные технические характеристики вольтметра универсального ПрофКиП В7-38

Наименование характеристики	Значение	Пределы допускаемой абсолютной погрешности
Диапазон измерений напряжения постоянного тока, В	от 0,00001 до 1000	$\pm(0{,}0005 \cdot U_{изм} + 0{,}0002 \cdot U_п)$
Диапазон измерений напряжения переменного тока, В	от 0,00001 до 750	$\pm(0{,}005 \cdot U_{изм} + 0{,}001 \cdot U_п)$
Диапазон измерений силы постоянного тока, А	от $1 \cdot 10^{-8}$ до 10	$\pm(0{,}005 \cdot I_{изм} + 0{,}0002 \cdot I_п)$
Диапазон измерений силы переменного тока, А	от $1 \cdot 10^{-5}$ до 10	$\pm(0{,}008 \cdot I_{изм} + 0{,}001 \cdot I_п)$
Диапазон измерений электрического сопротивления, Ом	от 0,01 до $2 \cdot 10^8$	$\pm(0{,}001 \cdot R_{изм} + 0{,}0002 \cdot R_п)$
Диапазон измерений частоты, Гц	от 5 до $1 \cdot 10^8$	$\pm(0{,}0005 \cdot F_{изм} + 0{,}0002 \cdot F_п)$
Диапазон измерений электрической емкости, мкФ	от 0,02 до 200000	$\pm(0{,}012 \cdot C_{изм} + 0{,}0015 \cdot C_п)$
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, ºС	от +15 до +25	
– относительная влажность, %	от 30 до 80	
– атмосферное давление, кПа	от 84 до 106	
Потребляемая мощность, В·А, не более	10; 0,2	
Габаритные размеры (д×ш×в), мм, не более	230×238×83	
Масса, кг, не более	1,5	

Комплект поставки вольтметра универсального ПрофКиП В7-38

Вольтметр универсальный ПрофКиП В7-38	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

Параметр	Значение	Пределы допускаемой абсолютной погрешности
Диапазон измерений напряжения постоянного тока, В	от 0,00001 до 1000	$\pm(0{,}0005 \cdot U_{изм} + 0{,}0002 \cdot U_{п})$
Диапазон измерений напряжения переменного тока, В	от 0,00001 до 750	$\pm(0{,}005 \cdot U_{изм} + 0{,}001 \cdot U_{п})$
Диапазон измерений силы постоянного тока, А	от $1 \cdot 10^{-10}$до 10	$\pm(0{,}005 \cdot I_{изм} + 0{,}0002 \cdot I_{п})$
Диапазон измерений силы переменного тока, А	от $1 \cdot 10^{-5}$ до 10	$\pm(0{,}008 \cdot I_{изм} + 0{,}001 \cdot I_{п})$
Диапазон измерений электрического сопротивления, Ом	от 0,01 до $2 \cdot 10^{8}$	$\pm(0{,}001 \cdot R_{изм} + 0{,}0002 \cdot R_{п})$
Диапазон измерений частоты, Гц	от 5 до $1 \cdot 10^{8}$	$\pm(0{,}0005 \cdot F_{изм} + 0{,}0002 \cdot F_{п})$
Диапазон измерений электрической емкости, мкФ	от 0,02 до 200000	$\pm(0{,}012 \cdot C_{изм} + 0{,}0015 \cdot C_{п})$
Напряжение переменного тока , В	от 208 до 252	
Частота переменного тока, Гц	от 47,5 до 52,5	
Потребляемая мощность, В·А, не более	10; 0,2	
Габаритные размеры (д×ш×в), мм, не более	230×238×83	
Масса, кг, не более	1,5	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды, ºС	от +15 до +25	
Относительная влажность, %	от 30 до 80	
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106	

Комплектация ПрофКиП В7-38

№	Наименование	Количество
1.	Вольтметр универсальный ПрофКиП В7-38	1
2.	Руководство по эксплуатации ПРШН. 411136.102-2020 РЭ	1
3.	Методика поверки РТ-МП-7821-551-2020	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83