



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 8 (495) 504-3333 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 800 100 10 10 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
Вольметр Универсальный ПрофКиП В7-38
ИЛЬЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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



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 ударопрочного 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 широкого 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°C ~ 1000°C: ±2°C		
• 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	$\pm(0,0005 \cdot U_{\text{изм}} + 0,0002 \cdot U_{\text{н}})$
Диапазон измерений напряжения переменного тока, В	от 0,00001 до 750	$\pm(0,005 \cdot U_{\text{изм}} + 0,001 \cdot U_{\text{н}})$
Диапазон измерений силы постоянного тока, А	от $1 \cdot 10^{-8}$ до 10	$\pm(0,005 \cdot I_{\text{изм}} + 0,0002 \cdot I_{\text{н}})$
Диапазон измерений силы переменного тока, А	от $1 \cdot 10^{-5}$ до 10	$\pm(0,008 \cdot I_{\text{изм}} + 0,001 \cdot I_{\text{н}})$
Диапазон измерений электрического сопротивления, Ом	от 0,01 до $2 \cdot 10^8$	$\pm(0,001 \cdot R_{\text{изм}} + 0,0002 \cdot R_{\text{н}})$
Диапазон измерений частоты, Гц	от 5 до $1 \cdot 10^8$	$\pm(0,0005 \cdot F_{\text{изм}} + 0,0002 \cdot F_{\text{н}})$
Диапазон измерений электрической ёмкости, мкФ	от 0,02 до 200000	$\pm(0,012 \cdot C_{\text{изм}} + 0,0015 \cdot C_{\text{н}})$
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; 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.
---------------------------------------	-------

Ча
то

На
ма

На
ма

Пе
л

По
л

Из
те

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 1·10 ⁻¹⁰ до 10	$\pm(0,005 \cdot I_{изм} + 0,0002 \cdot I_{п})$
Диапазон измерений силы переменного тока, А	от 1·10 ⁻⁵ до 10	$\pm(0,008 \cdot I_{изм} + 0,001 \cdot I_{п})$
Диапазон измерений электрического сопротивления, Ом	от 0,01 до 2·10 ⁸	$\pm(0,001 \cdot R_{изм} + 0,0002 \cdot R_{п})$
Диапазон измерений частоты, Гц	от 5 до 1·10 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, °С	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