



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 505-11-33
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 505-11-33
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ПЛОЩАДЬ ПЛОТНИКОВА, ДОМ 51
универсальный ПрофКиП В7-38М

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



Ча
то

На
ма

На
ма

Ди
Из
РН

Из
те

Описание ПрофКиП В7-38М

Назначение вольтметра универсального ПрофКиП В7-38М

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

Высококонтрастный двойной ЖК-дисплей
Разрядность шкалы основного дисплея: 80000 Разрядность шкалы дополнительного дисплея: 80000
Более 50ти измерительных функций, включая: <ul style="list-style-type: none"> • DC/AC напряжение • DC/AC ток, • сопротивление (Ω) • емкость • частоту (Гц) • температуру ($^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$) • диодный тест • проверка целостности цепи
Автоматическое хранение данных/пиковое удержание
Интерфейс RS232
36 часов динамической записи: Макс/мин/AVG/MAX-MIN
Таймер измерений
Автоматическое отключение питания
Лучшее соотношение цена-качество

Основные технические характеристики вольтметра универсального ПрофКиП В7-38М

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, $^{\circ}\text{C}$	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 В7-38М

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

Характеристики ПрофКиП В7-38М

Параметр	Значение	Пределы допускаемой абсолютной погрешности
Диапазон измерений напряжения постоянного тока, В	от 0,00001 до 1000	$\pm(0,0004 \cdot U_{\text{изм}} + 0,00006 \cdot U_{\text{п}})$
Диапазон измерений напряжения переменного тока, В	от 0,00001 до 750	$\pm(0,008 \cdot U_{\text{изм}} + 0,0006 \cdot U_{\text{п}})$
Диапазон измерений силы постоянного тока, А	от 1·10 ⁻⁶ до 15	$\pm(0,005 \cdot I_{\text{изм}} + 0,0005 \cdot I_{\text{п}})$
Диапазон измерений силы переменного тока, А	от 1·10 ⁻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 8·10 ⁷	$\pm(0,003 \cdot R_{\text{изм}} + 0,0001 \cdot R_{\text{п}})$
Диапазон измерений частоты, Гц	от 10 до 8·10 ⁶	$\pm(0,0005 \cdot F_{\text{изм}} + 0,0002 \cdot F_{\text{п}})$
Диапазон измерений электрической емкости, мкФ	от 0,001 до 100	$\pm(0,03 \cdot C_{\text{изм}} + 0,005 \cdot C_{\text{п}})$
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	
Габаритные размеры (д×ш×в), мм, не более	250×220×90	
Масса, кг, не более	1,4	
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 В7-38М

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