

# Вольтметры компактные



Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)22948 -12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [ppf@nt-rt.ru](mailto:ppf@nt-rt.ru) || [www.profkipp.nt-rt.ru](http://www.profkipp.nt-rt.ru)

## Вольтметры компактные

### Вольтметр ПрофКип В7-61М



Вольтметры компактные ПрофКип В7-61М предназначены для измерения постоянных напряжений и силы тока, среднеквадратичных значений переменных напряжений и силы тока или сигнала произвольной формы, электрического сопротивления, емкости, частоты переменного напряжения, коэффициентов передачи тока биполярных транзисторов  $h_{21}$ , испытание р-п переходов, звуковой прозвонки цепей, измерения температуры. Вольтметры универсальные ПрофКип В7-61М применяются при ремонте, настройке и разработке электро- и радиоизмерительных устройств и систем, для исследовательских лабораторий, учебных классов, оснащения мастерских по обслуживанию и ремонту аппаратуры широкого применения.

#### Особенности и преимущества вольтметра универсального ПрофКип В7-61М

- 3¼ разрядный ЖК-дисплей
- Максимально индицируемое число: 1999
- Измерение постоянного напряжения: до 1000 В
- Измерение переменного напряжения: до 750 В
- Измерение силы постоянного /переменного тока: до 10 А
- Измерение сопротивления: до 2 ГОм
- Измерение частоты: до 15 МГц
- Измерение емкости: до 200 мкФ
- Измерение индуктивности: до 20 Гн
- Измерение скважности
- Измерение параметров транзисторов
- Автоматическая установка нуля
- Регистрация максимальных значений
- Защита измерительного входа
- Комплектуется защитным чехлом

**Основные технические характеристики вольтметра универсального ПрофКиП В7-61М**

<b>Напряжение постоянного тока</b>		
Диапазон	Разрешение	Точность
200 мВ	0.1 мВ	$\pm(0.5\% + 4)$
2 В	1 мВ	$\pm(0.5\% + 4)$
20 В	10 мВ	$\pm(0.5\% + 4)$
200 В	100 мВ	$\pm(0.5\% + 4)$
1000 В	1 В	$\pm(0.8\% + 4)$
Входной импеданс: 10 МОм		
Защита от перегрузки: 1000 В постоянного тока /700 В переменного тока		
<b>Напряжение переменного тока</b>		
Диапазон	Разрешение	Точность
200 мВ	100 мкВ	$\pm(1.2\% + 4)$
2 В	1 мВ	$\pm(1.0\% + 4)$
20 В	10 мВ	$\pm(1.0\% + 4)$
200 В	100 мВ	$\pm(1.0\% + 4)$
700 В	1 В	$\pm(1.5\% + 4)$
Импеданс: 10 МОм		
Защита от перегрузки: 1000 В постоянного тока /700 В переменного тока		
Частота: 40 Гц ... 400 Гц		
<b>Сопротивление</b>		
Диапазон	Разрешение	Точность
200 Ом	0.1 Ом	$\pm(1.0\% + 4)$
2 кОм	1 Ом	$\pm(0.8\% + 4)$
20 кОм	10 Ом	$\pm(0.8\% + 4)$
200 кОм	100 Ом	$\pm(0.8\% + 4)$
2 МОм	1 кОм	$\pm(0.8\% + 4)$
20 МОм	10 кОм	$\pm(2.0\% + 4)$
2000 МОм	1 МОм	$\pm(5.0\% + 10)$
Защита от перегрузки: 250 В постоянного/переменного тока (среднеквадратичное значение)		

<b>Сила постоянного тока</b>		
Диапазон	Разрешение	Точность
2 мА	1 мкА	$\pm(0.8\% + 4)$
20 мА	10 мкА	$\pm(0.8\% + 4)$
200 мА	100 мкА	$\pm(1.2\% + 4)$
20 А	10 мА	$\pm(2.0\% + 4)$
Защита от перегрузки: быстрый предохранитель на 200 мА /250 В, до 20 А без плавления		
Максимальный входной ток: 20 А (до 15 секунд)		
<b>Сила переменного тока</b>		
Диапазон	Разрешение	Точность
2 мА	1 мкА	$\pm(1.2\% + 4)$
20 мА	10 мкА	$\pm(1.2\% + 4)$
200 мА	100 мкА	$\pm(2.0\% + 4)$
20 А	10 мА	$\pm(3.0\% + 5)$
Защита от перегрузки: быстрый предохранитель на 200 мА /250 В, до 20 А без плавления		
Максимальный входной ток: 20 А (до 15 секунд)		
Частота: 40 Гц ... 400 Гц		
<b>Емкость</b>		
Диапазон	Разрешение	Точность
20 нФ	10 пФ	$\pm(2.5\% + 5)$
200 нФ	100 пФ	$\pm(2.5\% + 5)$
2 мкФ	1 нФ	$\pm(2.5\% + 5)$
20 мкФ	10 нФ	$\pm(2.5\% + 5)$
200 мкФ	100 нФ	$\pm(5.0\% + 4)$
Примечание: Не подавать напряжение!		
<b>Испытание коэффициента HFE транзисторов</b>		
HFE	На дисплее отображается приблизительное прямое напряжение (0-1000) транзистора при испытаниях (ВСЕ ТИПЫ)	Ток базы около 10 мкА, напряжение $V_{кэ}$ около 2,8 В

<b>Индуктивность</b>		
Диапазон	Разрешение	Точность
2 мГн	1 мкГн	$\pm(2.5\% + 5)$
20 мГн	10 мкГн	$\pm(2.5\% + 5)$
200 мГн	100 мкГн	$\pm(2.5\% + 5)$
2 Гн	1 мГн	$\pm(2.5\% + 5)$
20 Гн	10 мГн	$\pm(5.0\% + 4)$
Примечание: Не подавать напряжение!		
<b>Частота</b>		
Диапазон	Разрешение	Точность
2 кГц	1 Гц	$\pm(5.0\% + 4)$
20 кГц	10 Гц	$\pm(5.0\% + 4)$
200 кГц	100 Гц	$\pm(5.0\% + 4)$
2000 кГц	1 кГц	$\pm(5.0\% + 4)$
10 МГц	10 кГц	$\pm(5.0\% + 4)$
Защита от перегрузки: 250 В постоянного/переменного тока (среднеквадратичное значение), не более 10 секунд		
<b>Температура</b>		
Диапазон	Разрешение	Точность
-40°C ... 400°C	1°C	$\pm(0.8\% + 4)$
400°C ... 1000°C	1°C	$\pm(1.5\% + 15)$

#### Условия эксплуатации вольтметра универсального ПрофКиП В7-61М

- Температура окружающего воздуха: 18°C ... 28°C
- Относительная влажность: 40% ... 80%
- Атмосферное давление: 720 мм.рт.ст. ... 780 мм.рт.ст.

#### Условия транспортирования вольтметра универсального ПрофКиП В7-61М

- Температура окружающего воздуха: -10°C ... 40°C
- Относительная влажность: не более 90%
- Атмосферное давление: 630 мм.рт.ст. ... 800 мм.рт.ст.

## Общие данные вольтметра универсального ПрофКиП В7-61М

- Питание: 9 В, тип «Крона»
- Габаритные размеры: 190x88.5x27.5 мм
- Вес: 0.320 кг

## Комплект поставки вольтметра универсального ПрофКиП В7-61М

Наименование	Количество
Вольтметр универсальный ПрофКиП В7-61М	1 шт.
Измерительные провода	1 шт.
Термопара К-типа	1 шт.
Защитный чехол	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.



### Вольтметр ПрофКиП В7-41М

- 3½ разрядный цифровой дисплей
- Измерение постоянного /переменного напряжения до: 500 В
- Измерение постоянного тока до: 10 А
- Измерение сопротивления до: 20 МОм
- Тест батарей: 1.5 В /9 В /12 В
- Диодный тест
- Питание: 9 В батарея типа 6F22
- Габариты, вес: 130x74x35 мм, 0.156 кг

### Вольтметр ПрофКиП В7-47М

- 3½ разрядный цифровой дисплей
- Измерение постоянного напряжения до: 1000 В
- Измерение переменного напряжения до: 750 В
- Измерение постоянного /переменного тока до: 10 А
- Измерение сопротивления до: 200 МОм
- Измерение емкости до: 2 мкФ
- Диодный тест
- Триодный тест
- Питание: 9 В батарея типа 6F22
- Габариты, вес: 172x83x38 мм, 0.31 кг





### Вольтметр ПрофКип В7-63М

- 3½ разрядный цифровой дисплей
- Измерение постоянного напряжения до: 1000 В
- Измерение переменного напряжения до: 750 В
- Измерение постоянного /переменного тока до: 20 А
- Измерение сопротивления до: 200 МОм
- Измерение емкости до: 100 мФ
- Диодный тест
- Питание: 9 В батарея типа 6F22
- Габариты, вес: 179x88x39 мм, 0.35 кг

### Вольтметр ПрофКип В7-86М

- Разрядность: 4000 единиц отсчетов
- Измерение постоянного напряжения до: 1000 В
- Измерение переменного напряжения до: 750 В
- Измерение постоянного /переменного тока до: 10 А
- Измерение сопротивления до: 20 МОм
- Измерение емкости до: 6 мФ
- Частота: 10 Гц ... 60 МГц
- Диодный тест
- Триодный тест
- Питание: 9 В батарея типа 6F22
- Габариты, вес: 180x87x47 мм, 0.37 кг



**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46

**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12

**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)22948 -12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Киргизия** (996)312-96-26-47 **Казахстан** (772)734-952-31 **Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Единый адрес для всех регионов: [ppf@nt-rt.ru](mailto:ppf@nt-rt.ru) || [www.profkip.nt-rt.ru](http://www.profkip.nt-rt.ru)**