

Вольтметры стрелочные



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 || www.profkipp.nt-rt.ru

Вольтметры стрелочные

Милливольтметр ПрофКип ВЗ-38М



Милливольтметр ПрофКип ВЗ-38М предназначен для измерения напряжения, имеет стрелочную индикацию, позволяет производить измерения постоянной и переменной составляющих в частотном диапазоне до 100 кГц.

Особенности и преимущества милливольтметра ПрофКип ВЗ-38М

- Стрелочная шкала
- Частотный диапазон: 10 Гц ... 2 МГц
- Диапазон измерения напряжения: 30 мкВ ... 100 В
- Диапазон измерения (дБ): -70 дБ ... 40 дБ
- Базовая погрешность: $\pm 3\%$
- Вход широкополосного усилителя

Основные технические характеристики милливольтметра ПрофКип ВЗ-38М

Параметры	Значения
Переменное напряжение	
Диапазон измерения	30 мкВ ... 100 В
Пределы измерения	300 мкВ / 1 мВ / 3 мВ / 10 мВ / 30 мВ / 100 мВ / 300 мВ / 1 В / 3 В / 10 В / 30 В / 100 В
Диапазон рабочих частот	20 Гц ... 200 кГц (нормальная)
	10 Гц ... 20 Гц, 200 кГц ... 2 МГц (рабочие)
Погрешность измерения	$\pm 3\%$ (относительно 1 кГц)
Дополнительная погрешность, обусловленная изменением напряжения питания ($\pm 10\%$)	$\pm 0,5\%$

Относительный уровень по напряжению

Диапазон измерения	-90 дБ ... 41 дБ
Пределы измерения	-70 дБ /-60 дБ /-50 дБ /-40 дБ /-30 дБ /-20 дБ /-10 дБ /0 дБ /10 дБ /20 дБ /30 дБ /40 дБ
Шкала измерения	-20 дБ ... 1 дБ
Погрешность измерения	±3%
Относительный уровень	1 В (0 дБ)

Относительный уровень по мощности

Диапазон измерения	-90 дБм ... 43 дБм
Пределы измерения	-70 дБ /-60 дБ /-50 дБ /-40 дБ /-30 дБ /-20 дБ /-10 дБ /0 дБ /10 дБ /20 дБ /30 дБ /40 дБ
Шкала измерения	-20 дБ ... 3.5 дБ
Погрешность измерения	±3%
Опорный уровень	1 мВт (0 дБм) на 600 Ом

Измерительный вход

Число каналов	1
Режим работы	Независимый
Неравномерность АЧХ входного сигнала (относительно 1 кГц)	<3% в нормальной области частот <10% в рабочих областях частот
Коэффициент гармоник входного сигнала (относительно 1 кГц)	<2%
Входной импеданс	1 МОм /50 пФ
Максимальное входное напряжение на пределах 300 мкВ ... 1 В	300 В (АСпик + DC)
Максимальное входное напряжение на пределах 3 В ... 100 В	500 В (АСпик + DC)
Сопротивление изоляции	0.1 Ом
Максимальное напряжение 0 В	(вход - корпус) ±30 Впик при сопротивлении изоляции 100 кОм

Вход широкополосного усилителя

Выходное напряжение	0.1 x Уизм (±10%) относительно 1 кГц, без нагрузки
Неравномерность АЧХ выходного сигнала (относительно 1 Гц)	<3% в полосе 10 Гц ... 1 МГц
Максимальное напряжение (выход - корпус)	±12 Впик

Общие данные милливольтметра ПрофКиП ВЗ-38М

- Рабочая температура: 0°C ... 50°C
- Температура хранения: -10°C ... 50°C при относительной влажности 0% ... 80%
- Рабочая влажность: до 80%
- Условия хранения: -20°C ... 60°C при влажности 0% ... 80%
- Питание: 220 В ±10%, 50 Гц
- Габаритные размеры: 125x185x270 мм
- Вес: 2 кг

Комплект поставки милливольтметра ПрофКиП ВЗ-38М

Наименование	Количество
Милливольтметр ПрофКиП ВЗ-38М	1 шт.
Провода соединительные	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Милливольтметр ПрофКиП ВЗ-48М



Милливольтметр ПрофКиП ВЗ-48М предназначен для измерения напряжения, имеет стрелочную индикацию, позволяет производить измерения постоянной и переменной составляющих в частотном диапазоне до 100 кГц.

Особенности и преимущества милливольтметра ПрофКиП ВЗ-48М

- Стрелочная шкала, два канала
- Частотный диапазон: 10 Гц ... 2 МГц
- Диапазон измерения напряжения: 30 мкВ ... 100 В
- Диапазон измерения (дБ): -70 дБ ... 40 дБ
- Базовая погрешность: ±3%
- Вход широкополосного усилителя

Основные технические характеристики милливольтметра ПрофКиП ВЗ-48М

Параметры	Значения
Переменное напряжение	
Диапазон измерения	30 мкВ ... 100 В
Пределы измерения	300 мкВ /1 мВ /3 мВ /10 мВ /30 мВ /100 мВ /300 мВ /1 В /3 В /10 В /30 В / 100 В
Диапазон рабочих частот	20 Гц ... 200 кГц (нормальная)
	10 Гц ... 20 Гц, 200 кГц ... 2 МГц (рабочие)
Погрешность измерения	±3% (относительно 1 кГц)
Дополнительная погрешность, обусловленная изменением напряжения питания (±10%)	±0,5%
Относительный уровень по напряжению	
Диапазон измерения	-90 дБ ... 41 дБ
Пределы измерения	-70 дБ /-60 дБ /-50 дБ /-40 дБ /-30 дБ /-20 дБ /-10 дБ /0 дБ /10 дБ /20 дБ /30 дБ /40 дБ
Шкала измерения	-20 дБ ... 1 дБ
Погрешность измерения	±3%
Относительный уровень	1 В (0 дБ)
Относительный уровень по мощности	
Диапазон измерения	-90 дБм ... 43 дБм
Пределы измерения	-70 дБ /-60 дБ /-50 дБ /-40 дБ /-30 дБ /-20 дБ /-10 дБ /0 дБ /10 дБ /20 дБ /30 дБ /40 дБ
Шкала измерения	-20 дБ ... 3.5 дБ
Погрешность измерения	±3%
Опорный уровень	1 мВт (0 дБм) на 600 Ом
Измерительный вход	
Число каналов	2
Режим работы	Независимый
Неравномерность АЧХ входного сигнала (относительно 1 кГц)	<3% в нормальной области частот <10% в рабочих областях частот
Коэффициент гармоник входного сигнала (относительно 1 кГц)	<2%
Входной импеданс	1 МОм /50 пФ

Максимальное входное напряжение на пределах 300 мкВ ... 1 В	300 В (АСпик + DC)
Максимальное входное напряжение на пределах 3 В ... 100 В	500 В (АСпик + DC)
Сопротивление изоляции	0.1 Ом
Максимальное напряжение 0 В	(вход - корпус) ± 30 Впик при сопротивлении изоляции 100 кОм
Вход широкополосного усилителя	
Выходное напряжение	0.1 x $U_{изм}$ ($\pm 10\%$) относительно 1 кГц, без нагрузки
Неравномерность АЧХ выходного сигнала (относительно 1 Гц)	<3% в полосе 10 Гц ... 1 МГц
Максимальное напряжение (выход - корпус)	± 12 Впик

Общие данные милливольтметра ПрофКиП ВЗ-48М

- Рабочая температура: 0°C ... 50°C
- Температура хранения: -10°C ... 50°C при относительной влажности 0% ... 80%
- Рабочая влажность: до 80%
- Условия хранения: -20°C ... 60°C при влажности 0% ... 80%
- Питание: 220 В $\pm 10\%$, 50 Гц
- Габаритные размеры: 125x185x270 мм
- Вес: 2 кг

Комплект поставки милливольтметра ПрофКиП ВЗ-48М

Наименование	Количество
Милливольтметр ПрофКиП ВЗ-48М	1 шт.
Провода соединительные	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Милливольтметр высокочастотный ПрофКиП В3-62М



Высокочастотный милливольтметр ПрофКиП В3-62М предназначен для измерения среднеквадратического переменного напряжения синусоидальной формы от 800 мкВ до 10 В в диапазоне частот от 10 кГц до 1000 МГц.

Особенности и преимущества милливольтметра высокочастотного ПрофКиП В3-62М

- Стрелочная шкала
- Частотный диапазон: 20 кГц ... 1000 МГц
- Измерение напряжения: 800 мкВ ... 10 В
- Базовая погрешность: $\pm 3\%$

Основные технические характеристики милливольтметра высокочастотного ПрофКиП В3-62М

Параметры	Значения
Измерение напряжения	800 мкВ ... 10 В
Частотный диапазон	20 кГц ... 1000 МГц
Измерение в дБ	-50 дБ ... 33 дБ
Погрешность измерения	$\pm 3\%$
Входная емкость	2.5 пФ

Общие данные милливольтметра высокочастотного ПрофКиП В3-62М

- Питание: 110 В /220 В
- Габаритные размеры: 140x200x280 мм
- Вес: 5 кг

Комплект поставки милливольтметра высокочастотного ПрофКиП В3-62М

Наименование	Количество
Милливольтметр высокочастотный ПрофКиП В3-62М	1 шт.
Провода соединительные	1 шт.
Датчик	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

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 || www.profkip.nt-rt.ru