



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Милливольтметр

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
(495) 20-70-37

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
по телефону 8-800-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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



Ча
то

На
та

Св
ПК

Ди
Из
RM

Из
те

Из
со

Описание ПрофКиП ВЗ-48М

НАЗНАЧЕНИЕ МИЛЛИВОЛЬТМЕТРА 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: $\pm 3\%$
- 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	$\pm 3\%$ (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	$\pm 3\%$
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	$\pm 3\%$
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)

Сопrotивление 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-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 ±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.

Характеристики 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)
Сопrotивление 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

Комплектация ПрофКиП ВЗ-48М

№	Наименование	Количество
1.	Милливольтметр ПрофКиП ВЗ-48М	1 шт.
2.	Провода соединительные	1 шт.
3.	Кабель питания	1 шт.
4.	Руководство по эксплуатации	1 шт.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83