М Милливольтметр

Ча
то

На
ma

Св
ПК

Ди

Из
RM

Из
те

Из
со

Описание ПрофКиП В3-48М

НАЗНАЧЕНИЕ МИЛЛИВОЛЬТМЕТРА ПРОФКИП В3-48М

Милливольтметр ПрофКиП В3-48М 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 В3-48М

- 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 В3-48М

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 Uизм (±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 В3-48М

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ МИЛЛИВОЛЬТМЕТРА ПРОФКИП В3-48М

Наименование	**Количество**
Милливольтметр ПрофКиП В3-48М	1 шт.
Провода соединительные	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Характеристики ПрофКиП В3-48М

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 Uизм (±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 В3-48М

№	Наименование	Количество
1.	Милливольтметр ПрофКиП В3-48М	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