



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
77 (495) 221-30-37

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

1 — Милливольтметр



Ча
то

Ди
Ос

Из
RM

Из
те

Из
со

Описание ПрофКиП В3-71/1

Назначение милливольтметра ПрофКиП В3-71/1:

Милливольтметры ПрофКиП В3-71/1 предназначены для измерений напряжения переменного тока и относительного уровня мощности широким диапазоне частот. С дополнительной опцией милливольтметры так же предназначены для измерения частоты.

Особенности милливольтметра ПрофКиП В3-71/1 :

- Диапазон частот от 10 кГц до 1,1 ГГц
- Диапазон измерений: напряжение 4 мВ...10 В скз
- Ручной или автоматический выбор предела измерений
- Высокое разрешение
- Цветной графический ЖК-индикатор с линейной шкалой
- **Опционально:** частотомер до 3 ГГц -52000 руб без НДС
- Компактный эргономичный дизайн
- Высокая надежность (наработка на отказ > 20000 часов)

Основные метрологические характеристики милливольтметра ПрофКиП В3-71/1

Наименование характеристики	Значение
Частотный диапазон	10 кГц...1,1 ГГц
Диапазон измеряемых напряжений (относительно уровня мощности)*1	4 мВ...10 В*2 (-35...+35)dBm

Основная погрешность измерения напряжения (В, мВ)

В диапазоне частот 100 кГц...100 МГц	(0,02Ux+0,005Un)
В диапазоне частот 10 кГц...99,9 кГц	(0,03Ux+0,005Un)
В диапазоне частот 101...200 МГц	(0,03Ux+0,005Un)
В диапазоне частот 201...600 МГц	(0,05Ux+0,006Un)
В диапазоне частот 601...1100 МГц	(0,08Ux+0,008Un)

Характеристики встроенного калибратора

Частота (кГц)	95...105
Выходное напряжение на нагрузке 50 Ом (В)	1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности выходного напряжения, В	1±0,01

Опция встроенного частотомера

Диапазон измеряемых частот	10 кГц...3 ГГц
Чувствительность	50 мВ – в диапазоне частот до 100 МГц 70 мВ (-10 dBm) – в диапазоне частот свыше 100 МГц
Погрешность измерения частоты	5*10-6f ± 1 ед счёта

Основные технические характеристики милливольтметра ПрофКиП В3-71/1

Наименование характеристики	Значение
Параметры электрического питания:	
– напряжение переменного тока, В	220±22
– частота переменного тока, Гц	50
Потребляемая мощность, В·А, не более	35
Габаритные размеры (ширина×высота×глубина), мм	230×105×360
Масса, кг, не более	3,5
Рабочие условия эксплуатации	

– температура окружающей среды, °C	от +15 до +25
– относительная влажность, %, не более	95
Условия хранения и транспортирования	
– температура окружающей среды, °C	от -50 до +50
– относительная влажность воздуха при температуре 25 °C, %, не более	95

Комплект поставки милливольтметра ПрофКиП В3-71/1:

Наименование	Количество
Милливольтметр	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
ВЧ пробник	1 шт.
ВЧ тройник с согласованной нагрузкой 50 Ом	1 шт.
Вставка плавкая	2 шт
Руководство по эксплуатации с методикой поверки	1 экз.

Характеристики ПрофКиП В3-71/1

Параметр	Значение
Частотный диапазон	10 кГц...1,1 ГГц
Диапазон измеряемых напряжений (относительно уровня мощности)*1	4 мВ...10 В*2 (-35...+35)dBm
Основная погрешность измерения напряжения (В, мВ)	
В диапазоне частот 100 кГц...100 МГц	(0,02Ux+0,005Un)
В диапазоне частот 10 кГц...99,9 кГц	(0,03Ux+0,005Un)
В диапазоне частот 101...200 МГц	(0,03Ux+0,005Un)
В диапазоне частот 201...600 МГц	(0,05Ux+0,006Un)
В диапазоне частот 601...1100 МГц	(0,08Ux+0,008Un)
Характеристики встроенного калибратора	
Частота (кГц)	95...105
Выходное напряжение на нагрузке	50 Ом (В) 1±0,01
Опция встроенного частотомера	
Диапазон измеряемых частот	10 кГц...3 ГГц
Чувствительность	50 мВ – в диапазоне частот до 100 МГц 70 мВ (-10 dBm) – в диапазоне частот свыше 100 МГц
Погрешность измерения частоты	5*10-6f ± 1 ед счёта
Общие данные	
Параметры электрического питания: – напряжение переменного тока, В – частота переменного тока, Гц	220±22 50/60
Потребляемая мощность, Вт, не более	35
Габаритные размеры (ширина×высота×глубина), мм	230×105×360
Масса, кг, не более	3,5
Условия эксплуатации – температура окружающей среды, °C – относительная влажность, % – атмосферное давление, кПа	от +15 до +25 от 60 до 95 от 84 до 107

Комплектация ПрофКиП В3-71/1

№	Наименование	Количество
1.	Милливольтметр высокочастотный ПрофКиП В3-71/1	1
2.	Кабель питания	1
3.	ВЧ пробник	1
4.	ВЧ тройник с согласованной нагрузкой 50 Ом	1
5.	Детектор коаксиальный 10 кГц...3 ГГц	1
6.	Вставка плавкая	2
7.	Руководство по эксплуатации с методикой поверки	1

