- милливольметр

Описание ПрофКиП В3-71 - милливольметр

Назначение милливольтметра ПрофКиП В3-71:

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

Особенности милливольтметра ПрофКиП В3-71 :

- 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 -**52000руб без НДС**
- Компактный эргономичный дизайн
- Высокая надежность (наработка на отказ > 20000 часов)

Основные метрологические характеристики милливольтметра ПрофКиП В3-71

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

Основная погрешность измерения напряжения (В, мВ)

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

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

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, ºС	от +15 до +25
– относительная влажность, %, не более	95

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

Комплект поставки милливольтметра ПрофКиП В3-71 :

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	1 экз.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83