



## Описание ПрофКиП М3-92М измеритель мощности

### Назначение измерителя мощности ПрофКиП М3-92М

Измеритель мощности ПрофКиП М3-92М предназначен для измерения средней мощности синусоидальных СВЧ сигналов.

### Особенности и преимущества измерителя мощности ПрофКиП М3-92М

- Диапазон рабочих частот: 25.86 ГГц ... 37.3 ГГц
- Диапазон измерения мощности:  $1 \times 10^{-3}$  мВт ... 10 мВт
- Коэффициент стоячей волны по напряжению входа пп: не более 1.4
- Пределы допускаемой относительной погрешности:  $\pm[15 + ((N \cdot 10^{-4}) / P_k) \times 100]\%$
- Уровень собственных шумов: не более  $10^{-4}$  мВт

### Основные технические характеристики измерителя мощности ПрофКиП М3-92М

Параметры	Значения
Диапазон рабочих частот	25.86 ГГц ... 37.5 ГГц
Диапазон измерений мощности	$1 \times 10^{-3}$ мВт ... 10 мВт
Коэффициент стоячей волны по напряжению входа первичного преобразователя $K_{стВ}$	не более 1.4
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений средней мощности непрерывных синусоидальных сигналов	$\pm[15 + ((N \cdot 10^{-4}) / P_k) \times 100]\%$ (где $P_k$ – измеряемое значение мощности, мВт)
Уровень собственных шумов (N)	не более $10^{-4}$ мВт
Сечение волноводного фланца (в соответствии с ГОСТ 13317-89)	7.2 мм x 3.4 мм

### Рабочие условия эксплуатации измерителя мощности ПрофКиП М3-92М

- Температура окружающего воздуха: 15°C ... 25°C
- Относительная влажность воздуха при температура 25°C: до 80%

### Общие данные измерителя мощности ПрофКиП М3-92М

- Питание: 220 В  $\pm 10\%$ , 50 Гц ... 60 Гц
- Габариты, вес блока измерительного: 320x260x110 мм, 3.7 кг
- Габариты, вес преобразователя первичного: 100x35x35 мм, 0.3 кг

### Комплект поставки измерителя мощности ПрофКиП М3-92М

Наименование	Количество
Блок измерительный ПрофКиП М3-92М	1 шт.
Преобразователь приемный ППВ 020	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.