М измеритель мощности

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 x 10^{-3} мВт … 10 мВт
- Коэффициент стоячей волны по напряжению входа пп: не более 1.4
- Пределы допускаемой относительной погрешности: ±[15 + ((N 10^{-4} /Pk) x 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 x 10^{-3} мВт … 10 мВт
Коэффициент стоячей волны по напряжению входа первичного преобразователя $К_{стU}$	не более 1.4
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений средней мощности непрерывных синусоидальных сигналов	±[15 + ((N 10^{-4} /Pk) x 100]% (где Pk – 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°С … 25°С
- Относительная влажность воздуха при температура 25°С: до 80%

Общие данные измерителя мощности ПрофКиП М3-92М

- Питание: 220 В ±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.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование