(ППК М3-93/1) ваттметр поглощаемой мощности

Описание ПрофКиП М3-99 (ППК М3-93/1) ваттметр поглощаемой мощности

Ваттметр М3-93 предназначен для измерения мощности синусоидальных и среднего значения мощности импульсно-модулированных СВЧ-сигналов в коаксиальных и волноводных трактах при регулировании и поверке РЭА. Могут быть использованы для измерения ослабления и потерь в трактах, плотности потока мощности, нестабильности выходного уровня мощности генератора и др.

Управление работой ваттметра по заданному алгоритму осуществляется микропроцессорным устройством.

В приборах измерители мощности М3-93 обеспечиваются автоматическая установка нуля, калибровка, автоматический выбор пределов измерения, введение поправочных коэффициентов, диагностирование до уровня функциональных узлов, индикация результатов измерений в виде четырехзначного десятичного числа и аналоговый выход.

Технические характеристики приборов ваттметры М3-93:

- Диапазон частот - 0ГГц-3ГГц;
- Диапазон измерения мощности прибора ваттметр М3-93 - 10^{-4}Вт-1Вт;
- Основная погрешность измерения - ±(4%-6%);
- КСВН - 1,2;
- СВЧ тракт - 7/3мм;
- Питание прибора измеритель мощности М3-93 - 220В±22В, 50Гц±0,5Гц или 220В(115В)±5%, 400Гц+28Гц/-12Гц;
- Потребляемая мощность - 38В?А;

Время установления показаний прибора измеритель мощности М3-93:

- На пределах изменения 1мВт-10мВт - 1с;
- На пределах измерения 0,03мВт-0,1мВт - 10с;
- В режиме автоматического переключения пределов - 15с;

Масса прибора ваттметр М3-93 - 7кг;

Габариты - 228x160x308мм;