ваттметр поглощаемой мощности с преобразователем приемным коаксиальным ППК ПрофКиП М3-93

Описание ПрофКиП М3-99 ваттметр поглощаемой мощности с преобразователем приемным коаксиальным ППК ПрофКиП М3-93

НАЗНАЧЕНИЕ ВАТТМЕТРА ПОГЛОЩАЕМОЙ МОЩНОСТИ ПРОФКИП М3-99 С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ПРИЕМНЫМ КОАКСИАЛЬНЫМ ППК ПРОФКИП М3-93

Ваттметр поглощаемой мощности ПрофКиП М3-99 предназначен для измерения среднего значения мощности непрерывных и импульсно-модулированных сигналов в диапазоне частот от 0 ГГц до 17.85 ГГц.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ВАТТМЕТРА ПОГЛОЩАЕМОЙ МОЩНОСТИ ПРОФКИП М3-99 С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ПРИЕМНЫМ КОАКСИАЛЬНЫМ ППК ПРОФКИП М3-93

• Диапазоны частот: 0.00 ГГц … 17.85 ГГц
• Диапазоны измерения мощности: 0.8 мВт … 1 Вт
• Возможность работы в составе автоматизированной измерительной системы по интерфейсу КОП
• Встроенное ПО
• Интерфейс LAN (опционально)

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВАТТМЕТРА ПОГЛОЩАЕМОЙ МОЩНОСТИ ПРОФКИП М3-99 С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ПРИЕМНЫМ КОАКСИАЛЬНЫМ ППК ПРОФКИП М3-93

Программное обеспечение представляет собой встроенное ПО, предназначенное для управления работой ваттметра.
Уровень защиты программного обеспечения от непреднамеренных и преднамеренных изменений «ВЫСОКИЙ» в соответствии с ГОСТ Р 50.2.077-2014.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВАТТМЕТРА ПОГЛОЩАЕМОЙ МОЩНОСТИ ПРОФКИП М3-99 С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ПРИЕМНЫМ КОАКСИАЛЬНЫМ ППК ПРОФКИП М3-93

Параметры	**Значения**
Диапазон частот	0.00 ГГц … 17.85 ГГц
Диапазон измерения мощности	$1x10^{-4}$ Вт … $2x10^{-2}$ Вт включ. св. $2x10^{-2}$ Вт … $1.2x10^{-1}$ Вт включ. св. $12x10^{-2}$ Вт … 1.0 Вт включ.
Пределы допускаемой основной относительной погрешности: - в диапазоне частот 0 ГГц … 12 ГГц включительно - в диапазоне частот 12 ГГц … 17.85 ГГц	 ±[4 + 0.1 (Рк/ Рх - 1)% ±[6 + 0.1 (Рк/ Рх - 1)%
где: Рк – максимальное значение поддиапазона измерения мощности, Вт; Рх – измеренное значение мощности, Вт	
Волновое сопротивление входа ваттметра	50 Ом
Коэффициент стоячей волны по напряжению ваттметра: - в диапазоне частот 0 ГГц … 3 ГГц включительно - в диапазоне частот 3ГГц … 12.00 ГГц включительно - в диапазоне частот 12.00 ГГц … 17.85 ГГц	 не более 1.15 не более 1.3 не более 1.4
Пределы дополнительной относительной погрешности, вызванной изменением температуры окружающего воздуха в пределах рабочих температур на каждые 10°С изменения температуры	±1.0%
Нестабильность показаний ваттметра во времени, включая «дрейф электрического нуля», при неизменной температуре в установившемся режиме	не более $2x10^{-5}$ Вт/ мин
Время установления показаний ваттметра	не более 20 с
Значение перегрузочной мощности непрерывного синусоидального сигнала в течение 3 мин	не более 1.5 Вт
Время установления рабочего режима	не более 30 мин
Время непрерывной работы	не менее 16 ч

НОРМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВАТТМЕТРА ПОГЛОЩАЕМОЙ МОЩНОСТИ ПРОФКИП М3-99 С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ПРИЕМНЫМ КОАКСИАЛЬНЫМ ППК ПРОФКИП М3-93

• Температура окружающего воздуха: 20ºС ±5ºС
• Относительная влажность при температуре 25ºС: 30% … 80%
• Атмосферное давление: 630 мм.рт.ст. … 795 мм.рт.ст.

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВАТТМЕТРА ПОГЛОЩАЕМОЙ МОЩНОСТИ ПРОФКИП М3-99 С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ПРИЕМНЫМ КОАКСИАЛЬНЫМ ППК ПРОФКИП М3-93

• Температура окружающего воздуха: -10ºС … +40ºС
• Относительная влажность при температуре 30ºС: 90%
• Атмосферное давление: 537 мм.рт.ст. … 800 мм.рт.ст.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ВАТТМЕТРА ПОГЛОЩАЕМОЙ МОЩНОСТИ ПРОФКИП М3-99 С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ПРИЕМНЫМ КОАКСИАЛЬНЫМ ППК ПРОФКИП М3-93

• Потребляемая мощность: не более 38ВА
• Средняя наработка на отказ: 15000 ч
• Питание: 220 В ± 22В, 50 Гц ±1 Гц
• Габариты, вес блока измерительного: 256x320x174 мм, 6.5 кг
• Габариты, вес ППК ПрофКиП М3-93: D42x99 мм, 0.45 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВАТТМЕТРА ПОГЛОЩАЕМОЙ МОЩНОСТИ ПРОФКИП М3-99 С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ПРИЕМНЫМ КОАКСИАЛЬНЫМ ППК ПРОФКИП М3-93

Наименование	Количество
Ваттметр поглощаемой мощности ПрофКиП М3-99 блок измерительный ПРШН.411613.001	1 шт
Преобразователь приемный коаксиальный ППК ПрофКиП М3-93 ПРШН 434839.004	1 шт
Вставка плавкая ВП1-1 2,0 А 250 В ОЮ0.480.003 ТУ	2 шт
Вставка плавкая ВП2Б-1В 0,5 А 250 В ОЮ0.481.005 ТУ	2 шт
Вставка плавкая ВП2Б-1В 1,0 А 250 В ОЮ0.481.005 ТУ	2 шт
Кабель КОП ЕЭ4.854.130-08	1 шт
Ключ 7811-0002DIx9 ГОСТ 2839-80	1 шт
Кабель сетевой SCZ-1	1 шт
Руководство по эксплуатации ПРШН.411151.008 РЭ	1 шт
Схемы электрические принципиальные ПРШН.411151.008 РЭ	1 шт
Формуляр ПРШН.411151.008ФО	1 шт
Ящик укладочный ПРШН. 411161.120	1 шт
Ящик укладочный ПРШН. 411161.120-03	1 шт

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВАТТМЕТРА ПОГЛОЩАЕМОЙ МОЩНОСТИ ПРОФКИП М3-99 С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ПРИЕМНЫМ КОАКСИАЛЬНЫМ ППК ПРОФКИП М3-93

Наименование		
Комплект комбинированный ПРШН 4.068.003 (применяется для сопряжения средств измерений при поверке)		

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83