ваттметр поглощаемой мощности с преобразователем приемным коаксиальным ППК ПрофКиП М3-95 и аттенюатором

Описание ПрофКиП М3-99 ваттметр поглощаемой мощности с преобразователем приемным коаксиальным ППК ПрофКиП М3-95 и аттенюатором

ЦЕНА ПО ЗАПРОСУ

Назначение ваттметра поглощаемой мощности ПрофКиП М3-99 с преобразователем приемным коаксиальным ППК ПрофКиП М3-95 и аттенюатором

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 М3-95 и аттенюатором

• Диапазоны частот: 0.00 ГГц … 17.85 ГГц

• Диапазоны измерения мощности: 10 мВт … 100 Вт

• Возможность работы в составе автоматизированной измерительной системы по интерфейсу КОП

• Встроенное ПО

• Интерфейс LAN (опционально)

• Интерфейс RS-232

Программное обеспечение ваттметра поглощаемой мощности ПрофКиП М3-99 с преобразователем приемным коаксиальным ППК ПрофКиП М3-95 и аттенюатором

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 М3-95 и аттенюатором

Параметры	**Значения**
Диапазон частот	0.00 ГГц … 17.85 ГГц
Диапазон измерения мощности	10 мВт … 100 Вт
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 … 8 ГГц - в диапазоне частот 8.0 ГГц … 12.4 ГГц - в диапазоне частот 12.4 ГГц … 17.85 ГГц	не более 1.2 не более 1.25 не более 1.35
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 $4x10^{-5}$ Вт/мин
Время установления показаний: - в режиме ручного переключения поддиапазонов - в режиме автоматического измерения мощности	не более 10 с не более 15 с
Значение перегрузочной мощности непрерывного синусоидального сигнала в течение 3 мин	не более 15 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 М3-95 и аттенюатором

• 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 М3-95 и аттенюатором

• 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 М3-95 и аттенюатором

• 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 М3-95: 113x90.5x82 мм, 0.75 кг

Комплект поставки ваттметра поглощаемой мощности ПрофКиП М3-99 с преобразователем приемным коаксиальным ППК ПрофКиП М3-95 и аттенюатором

Наименование	Количество
Ваттметр поглощаемой мощности ПрофКиП М3-99 блок измерительный ПРШН.411613.001	1 шт
Преобразователь приемный коаксиальный ППК ПрофКиП М3-95 ПРШН 434839.005	1 шт
Аттенюатор ПРШН.434821.120, ПРШН.434821.120 ТУ	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 М3-95 и аттенюатором

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

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83