



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ваттметр поглощаемой мощности с преобразователем приемным коаксиальным ППК ПрофКиП МЗ-95



Описание ПрофКиП МЗ-99 ваттметр поглощаемой мощности с преобразователем приемным коаксиальным ППК ПрофКиП МЗ-95

Назначение ваттметра поглощаемой мощности ПрофКиП МЗ-99 с преобразователем приемным коаксиальным ППК ПрофКиП МЗ-95

Ваттметр поглощаемой мощности ПрофКиП МЗ-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 МЗ-99 с преобразователем приемным коаксиальным ППК ПрофКиП МЗ-95

- Диапазоны частот: 0.00 ГГц ... 17.85 ГГц
- Диапазоны измерения мощности: 8 мВт ... 10 Вт
- Возможность работы в составе автоматизированной измерительной системы по интерфейсу КОП
- Встроенное ПО
- Интерфейс LAN (опционально)

Программное обеспечение ваттметра поглощаемой мощности ПрофКиП МЗ-99 с преобразователем приемным коаксиальным ППК ПрофКиП МЗ-95

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 МЗ-99 с преобразователем приемным коаксиальным ППК ПрофКиП МЗ-95

| Параметры | Значения |
|--|--|
| Диапазон частот | 0.00 ГГц ... 17.85 ГГц |
| Диапазон измерения мощности | св. 1×10^{-2} Вт ... 10^{-1} Вт включ. св. 1×10^{-1} Вт ... 1.0 Вт включ. св. 1.0 Вт ... 10.0 Вт |
| Пределы допускаемой основной относительной погрешности: - в диапазоне частот 0 ГГц ... 12 ГГц включительно - в диапазоне частот 12 ГГц ... 17.85 ГГц | $\pm[4 + 0.1 (P_k / P_x - 1)]\%$ $\pm[6 + 0.1 (P_k / P_x - 1)]\%$ |
| где: P_k – максимальное значение поддиапазона измерения мощности, Вт; P_x – 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 3 ГГц ... 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°C изменения температуры | $\pm 1.0\%$ |
| Нестабильность показаний ваттметра во времени, включая «дрейф электрического нуля», при неизменной температуре в установившемся режиме | не более 4×10^{-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 МЗ-99 с преобразователем приемным коаксиальным ППК ПрофКиП МЗ-95

- Температура окружающего воздуха: 20°C ±5°C
- Относительная влажность при температуре 25°C: 30% ... 80%
- Атмосферное давление: 630 мм.рт.ст. ... 795 мм.рт.ст.

Рабочие условия эксплуатации ваттметра поглощаемой мощности ПрофКиП МЗ-99 с преобразователем приемным коаксиальным ППК ПрофКиП МЗ-95

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

Общие данные ваттметра поглощаемой мощности ПрофКиП МЗ-99 с преобразователем приемным коаксиальным ППК ПрофКиП МЗ-95

- 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 МЗ-95: 113x90.5x82 мм, 0.75 кг

Комплект поставки ваттметра поглощаемой мощности ПрофКиП МЗ-99 с преобразователем приемным коаксиальным ППК ПрофКиП МЗ-95

| Наименование | Количество |
|--|------------|
| Ваттметр поглощаемой мощности ПрофКиП МЗ-99 блок измерительный ПРШН.411613.001 | 1 шт |
| Преобразователь приемный коаксиальный ППК ПрофКиП МЗ-95 ПРШН 434839.005 | 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 ЕЗ4.854.130-08 | 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 МЗ-99 с преобразователем приемным коаксиальным ППК ПрофКиП МЗ-95

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