



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-96



## Описание ПрофКиП МЗ-99 ваттметр поглощаемой мощности с преобразователем приемным коаксиальным ППК ПрофКиП МЗ-96

Назначение ваттметра поглощаемой мощности ПрофКиП МЗ-99 с преобразователем приемным коаксиальным ППК ПрофКиП МЗ-96

Ваттметр поглощаемой мощности ПрофКиП МЗ-99 предназначен для измерения среднего значения мощности непрерывных и импульсно-модулированных сигналов в диапазоне частот от 0 ГГц до 12.00 ГГц.

Особенности и преимущества ваттметра поглощаемой мощности ПрофКиП МЗ-99 с преобразователем приемным коаксиальным ППК ПрофКиП МЗ-96

- Диапазоны частот: 0.00 ГГц ... 12.00 ГГц
- Диапазоны измерения мощности: 80 мВт ... 100 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-96

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-96

Параметры	Значения
Диапазон частот	0.00 ГГц ... 12.00 ГГц
Диапазон измерения мощности	8x10 <sup>-2</sup> Вт ... 1.2 Вт включ. св. 1.2 Вт ... 12.0 Вт включ. св. 12 Вт ... 100 Вт
Пределы допускаемой основной относительной погрешности	±[6 + 0.1 (Pк/ Px - 1)]%
где: Pк – максимальное значение поддиапазона измерения мощности, Вт; Px – измеренное значение мощности, Вт	
Волновое сопротивление входа ваттметра	50 Ом
Коэффициент стоячей волны по напряжению ваттметра:	
- в диапазоне 0 ГГц ... 2.00 ГГц включительно	не более 1.2
- в диапазоне 2.00 ГГц ... 8 ГГц включительно	не более 1.3
- в диапазоне 8 ГГц ... 12.05 ГГц	не более 1.4
Пределы дополнительной относительной погрешности, вызванной изменением температуры окружающего воздуха в пределах рабочих температур на каждые 10°С изменения температуры	±1.5%
Нестабильность показаний ваттметра во времени, включая «дрейф электрического нуля», при неизменной температуре в установившемся режиме	не более 3x10 <sup>-6</sup> Вт/мин
Время установления показаний ваттметра с	не более 60 с
Значение перегрузочной мощности непрерывного синусоидального сигнала в течение 3 мин	не более 120 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-96

- Температура окружающего воздуха: 20°С ±5°С

• 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-96**

• 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-96**

• 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-96: 218x125x145,5 мм, 3,0 кг

**Комплект поставки ваттметра поглощаемой мощности ПрофКиП МЗ-99 с преобразователем приемным коаксиальным ППК ПрофКиП МЗ-96**

Наименование	Количество
Ваттметр поглощаемой мощности ПрофКиП МЗ-99 блок измерительный ПРШН.411613.001	1 шт
Преобразователь приемный коаксиальный ППК ПрофКиП МЗ-96 ПРШН 434839.006	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 МЗ-99 с преобразователем приемным коаксиальным ППК ПрофКиП МЗ-96**

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