

Измеритель мощности МЗМ-18

- Диапазон рабочих частот от 10 МГц до 18 ГГц
- Динамический диапазон от -60 до +20 дБм
- До 16 часов автономной работы от встроенного аккумулятора



Внесен в Госреестр СИ

Измеритель мощности МЗМ-18 предназначен для измерения мощности непрерывных гармонических сигналов СВЧ. В качестве преобразующего элемента применена диодная детекторная секция, позволяющая проводить измерения в широких динамическом и частотном диапазонах. Область применения измерителей мощности МЗМ — производство, настройка и испытания оборудования и СВЧ-узлов, используемых в радиоэлектронике, связи, приборостроении и измерительной технике, как в лабораторных, так и в полевых условиях.

Основные возможности

- измерение мощности непрерывно генерируемых СВЧ-колебаний в диапазоне частот от 0,01 до 18 ГГц;

- режимы абсолютного и относительного измерения мощности;
- отображение результатов в линейной и логарифмической шкалах;
- протоколирование результатов измерений;
- коррекция результатов измерений с учетом коэффициента передачи внешних устройств;
- функция звукового оповещения о выходе измеряемой величины за пределы заданного диапазона.

Технические характеристики

Параметр	Гарант. значение	Типичное значение
Диапазон рабочих частот	10 МГц ... 18 ГГц	
Диапазон измерений мощности	-40...+10 дБм (0,1 мкВт ... 10 мВт)	-60...+20 дБм (1 нВт ... 100 мВт)
Пределы допускаемой основной погрешности измерений	± 20 % ± 0,80 дБм	± 8 % ± 0,33 дБм
КСВН входа		
от 10 МГц до 12 ГГц	1,4	1,2
от 12 до 18 ГГц	1,5	1,2
Волновое сопротивление, Ом	50	
Продолжительность непрерывной работы от аккумулятора, часов		
с подсветкой	> 8	
без подсветки экрана	> 16	
Время заряда, часов		
от зарядного устройства	< 3	
от USB-порта	< 8	
Тип СВЧ-соединителя по ГОСТ РВ 51914	тип III (вилка)	
Условия эксплуатации		
температура окружающей среды, °С	+5...+40	
относительная влажность воздуха при 30 °С, %	< 90	
атмосферное давление, мм рт. ст.	537...800	
Габаритные размеры, мм	177 × 48 × 32,5	
Масса, кг	0,35	

Информация для заказа

Базовый комплект поставки
1) Измеритель мощности МЗМ-18. 2) Кабель USB. 3) Зарядное устройство. 4) Эксплуатационная документация. 5) Транспортный кейс.
Дополнительные аксессуары
В комплект поставки по запросу могут быть включены кабельные сборки СВЧ, наборы переходов, аттенюаторы.

Пример заказа

— Измеритель мощности МЗМ-18 — 1 шт.