



ИЗМЕРИТЕЛИ МОЩНОСТИ СЕРИИ МЗМ-18



ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- диапазон рабочих частот от 10 МГц до 18 ГГц;
- портативное исполнение прибора;
- автономное питание от встроенного аккумулятора;
- наличие встроенного дисплея и клавиатуры;
- возможность удаленного управления с ПК;
- возможность использования прибора в лабораторных и полевых условиях.



ВНЕСЕН В ГОСРЕЕСТР СИ

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

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 измерителя мощности МЗМ-18 - производство и контроль ВЧ и СВЧ устройств и оборудования, исследование, настройка и испытания СВЧ узлов, используемых в радиоэлектронике, связи, приборостроении, измерительной технике.

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 в файл ПК;
- коррекция результатов измерений с учетом коэффициента передачи внешних устройств;
- функция звукового оповещения о выходе измеряемой величины за пределы заданного диапазона.

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

В комплект поставки измерителя мощности МЗМ-18 входит прибор, зарядное устройство, кабель USB 2.0 A-B, программное обеспечение МЗМ на компакт-диске, эксплуатационная документация, свидетельство о первичной поверке, транспортировочный кейс.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение	
Диапазон рабочих частот	10 МГц ... 18 ГГц	
Диапазон измерений мощности	Сертифицированное	Типичное
	-40...+10 дБм 0,1 мкВт...10 мВт	-60...+20 дБм 1 нВт...100 мВт
Пределы допускаемой основной погрешности измерений	±20,0 % ±0,8 дБ	±10,0% ±0,4 дБ
КСВН входа	от 10 МГц до 12 ГГц	1,4
	от 12 ГГц до 18 ГГц	1,5
Волновое сопротивление	50 Ом	
Продолжительность непрерывной работы от аккумулятора	не менее 8 часов с подсветкой не менее 16 часов без подсветки	
Время заряда	от зарядного устройства	не более 3 часов
	от USB порта	не более 8 часов
Условия эксплуатации	температура окружающей среды	+5° С...+40° С
	относительная влажность воздуха	не более 90% при 30° С
	атмосферное давление	537...800 мм рт. ст.
Габаритные размеры (ДхШхВ)	177х48х32,5 мм	
Масса	0,35 кг	

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

МОДИФИКАЦИИ	
МЗМ-18-01	Измеритель мощности, 10 МГц...18 ГГц соединитель тип III (вилка)
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ	
— аттенюаторы	— кабельные сборки СВЧ
— наборы переходов	— ключи тарированные

ПРИМЕР ЗАКАЗА

- Измеритель мощности СВЧ МЗМ-18-01 — 1 шт.