

Измеритель мощности портативный Protek M733 GS Instruments Co., Ltd.



M733

- Диапазон входных частот до 2,9 ГГц
- 4 предела измерений: 2 / 20 / 200 / 2000 мВт
- Максимальная мощность на входе 1 Вт (кратковременно)
- Автоматическая установка нуля, автовыбор предела измерений, удержание показаний
- ЖК-дисплей, 3½ (4 разряда),
- Отображение измеряемой мощности: дБмВ, мВ, дБм, мВт
- Батарейное питание, индикация разряда батареи
- Индикация малого входного уровня и перегрузки
- Компактное исполнение

В основу работы ваттметра поглощаемой мощности **M733** заложен термисторный метод измерения мощности. Измеряемый сигнал подается на термистор, затем обработанный сигнал через блок усилителей, подается в аналогово-цифровой преобразователь. Результат измерения выводится на 4-х разрядный ЖК-дисплей прибора.

Прибор **M733** позволяет измерять мощность на выходе передатчиков, радиотелефонов и других ВЧ-устройств в широком диапазоне частот. Он может с успехом использоваться при настройке систем CATV, транкинговой связи и радиочастотных трактов, заменяя широко известные отечественные измерители мощности серии МЗ-91.

Предельная простота схемотехники и конструкции **M733**, обеспечивает легкость и удобство в эксплуатации прибора, не требует специальной подготовки или высокой квалификации оператора. В приборе: всего 3 кнопки управления (ZERO, HOLD, UNIT) и кнопка питания. Это позволяет проводить измерения сразу после подключения источника сигнала к входному коаксиальному разъему (входное сопротивление 50 Ом). Результаты измерений отображаются на большом четырехразрядном жидкокристаллическом дисплее (диагональ 50 мм ; высота цифр 15 мм).

Без преувеличения по массогабаритным параметрам **M733** можно отнести к классу приборов определяемых – «наладонник».

Замена для **Protek-2700 / Mit-2700**.

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ		
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВХОД	Частотный диапазон	10 МГц...2,9 ГГц		
	Пределы измерений	2 / 20 / 200 / 2000 мВт (автовыбор)		
	Максимальный вх. уровень	500 мВт (непрерывно); 1 Вт (не более 10 с)		
	Чувствительность	2 мВт		
	Разрешение	1 / 10 / 100 мкВт / 1 мВт		
	Погрешность измерения	При 20...30 °С	± 10 % в диапазоне частот 10 МГц...1 ГГц	
		При 10...40 °С	± 15 % в диапазоне частот 10 МГц...1 ГГц	
	Входной импеданс	50 Ом; возвратные потери не более –18 дБ (dBRL)		
Тип соединителя	Тип N (папа); опция – адаптер разъемов N – SMA			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	Батарея 9 В x 2 (тип «Крона»)		
	Дисплей	ЖК-индикатор (3½), монохроматический тип FSTN		
	Индикация	Малый входной уровень «NPI»; перегрузка по входу «LPI»		
	Габаритные размеры	89 x 160 x 46 мм		
	Масса	900 г		
	Условия эксплуатации	10...40 °С; влажность не более 85 %		
	Условия хранения	-20...70 °С; влажность не более 70 %		
	Комплект поставки	Источник питания (2), руководство по эксплуатации		
Опции	Адаптер разъемов N – SMA			