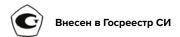


Генераторы шума серии ГШМ

Генераторы шума серии ГШМ предназначены для использования в качестве меры перепада спектральной плотности шумовой мощности в диапазоне частот от 0,01 до 20 ГГц при работе с измерителями коэффициента шума серии Х5М и анализаторами спектра серии СК4М с опцией ИКШ. Источником шумового напряжения в ГШМ является бескорпусной лавинно-пролетный диод (ЛПД), установленный в модуль гибридной интегральной схемы, которая, в свою очередь, соединена с прецизионным СВЧ-переходом с помощью перехода-аттенюатора. Питание ЛПД осуществляется через встроенный стабилизатор тока, обеспечивающий стабильность уровня СПМШ вне зависимости от стабильности напряжения питания генератора шума.





Варианты исполнения

Модель	Типы выходных соединителей	Диапазон ИОШТ, дБ	КСВН выхода, не более	Диапазон частот, ГГц
ГШМ2-18А-01	тип III (вилка)	47	1,25	0,0118
ГШМ2-18А-11	тип N (вилка)			
ГШМ2-18В-01	тип III (вилка)	1316	1,45	
ГШМ2-18В-11	тип N (вилка)			
ГШМ2-20А-03	тип IX, вариант 3 (вилка)	47	1,25	0,0120
ГШМ2-20А-13	тип 3,5 мм (вилка)			
ГШМ2-20В-03	тип IX, вариант 3 (вилка)	1316	1,45	
ГШМ2-20В-13	тип 3,5 мм (вилка)			

Технические характеристики

Пределы допускаемой абсолютной погрешности определения действительных значений ИОШТ, дБ	± 0,4
Номинальное значение выходного сопротивления, Ом	50
Напряжение питания, В	28 ± 0,28
Потребляемый ток, мА	< 35
Тип разъема питания	BNC (розетка)
Диапазон рабочих температур, °C	+15+35
Габаритные размеры, мм, не более	140×30×25

Информация для заказа

Базовый комплект поставки			
1) Генератор шума	ГШМ2-18А/18В/20А/20В. 2) Эксплуатационная документация.		
Генераторы шума			
ГШМ2-18А-01	Генератор шума, 0,0118 ГГц, ENR 6дБ, тип III (вилка)		
ГШМ2-18А-11	Генератор шума, 0,0118 ГГц, ENR 6дБ, тип N (вилка)		
ГШМ2-18В-01	Генератор шума, 0,0118 ГГц, ENR 15дБ, тип III (вилка)		
ГШМ2-18В-11	Генератор шума, 0,0118 ГГц, ENR 15дБ, тип N (вилка)		
ГШМ2-20А-03	Генератор шума, 0,0120 ГГц, ENR 6дБ, тип IX, вар. 3 (вилка)		
ГШМ2-20А-13	Генератор шума, 0,0120 ГГц, ENR 6дБ, тип 3,5 мм (вилка)		
ГШМ2-20В-03	Генератор шума, 0,0120 ГГц, ENR 15дБ, тип IX, вар. 3 (вилка)		
ГШМ2-20В-13	Генератор шума, 0,0120 ГГц, ENR 15дБ, тип 3,5 мм (вилка)		

Пример заказа

— Генератор шума ГШМ2-20B-13 — 1 шт.