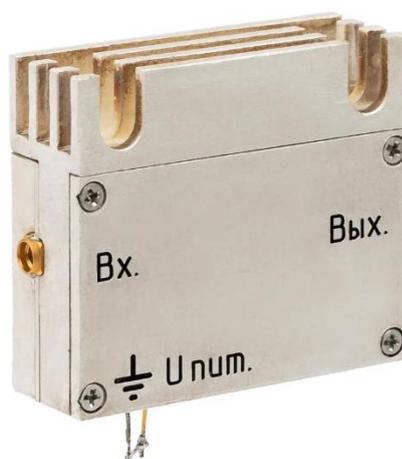


Малозумящий усилитель У6-МВА0

Технические характеристики



Термины и определения

Общая информация

Данные характеристики приведены для следующих условий:

- Хранение в течение трёх часов в диапазоне рабочих температур с последующим 30-минутным прогревом
- Соответствие указанным ниже условиям окружающей среды
- Соблюдение рекомендуемого межкалибровочного интервала

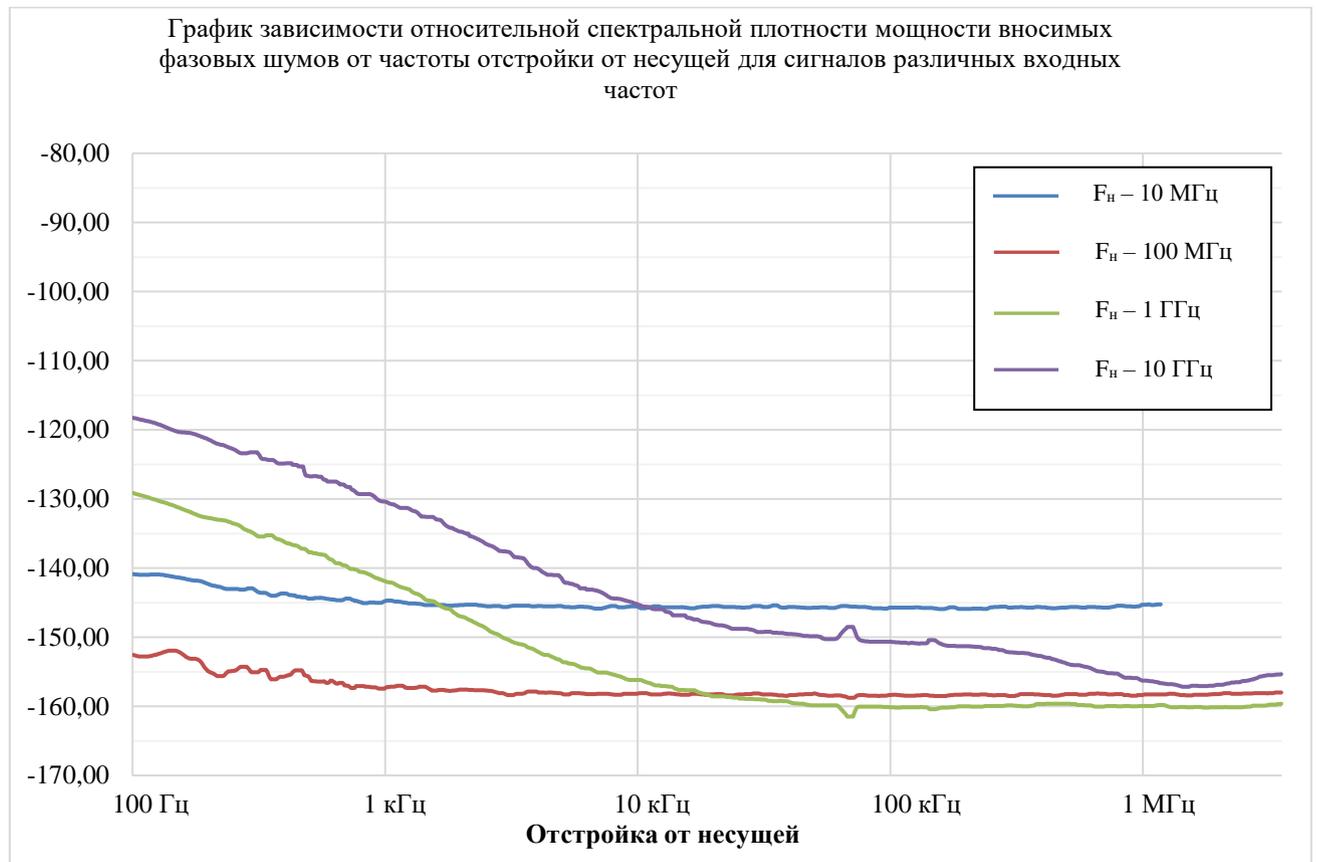
Характеристики с предельными значениями

Представление гарантированных характеристик изделия с помощью диапазона значений для указанного параметра. Эти характеристики маркируются символами ограничения, такими как $<$, \leq , $>$, \geq , \pm , или словами, например максимум, не более, минимум. Соответствие требованиям проверяется во время испытаний или обеспечивается конструкцией. Пределы при испытаниях сужаются, если это возможно, полями допусков, учитывающими погрешность измерений, дрейф и старение.

ВЧ характеристики

Диапазон рабочих частот	700 кГц – 43,5 ГГц	
Коэффициент шума	на частоте 10 ГГц	3,5 дБ* (см. график)
Коэффициент усиления, не менее	20 дБ* (см. график)	

Спектральная чистота		
Относительная спектральная плотность мощности вносимых фазовых шумов для частот несущей, при отстройке 10 кГц от несущей, не более	10 МГц	– 145,7 дБн
	100 МГц	– 158,2 дБн
	1 ГГц	– 154,7 дБн
	10 ГГц	– 143,0 дБн



Типичные значения вносимых фазовых шумов

Общие сведения

Максимальные уровень на входе МШУ, не более		– 10 дБмВт
---	--	------------

Электропитание		
Напряжение питания		от 5,7 до 14 В
Ток потребления, не более		200 мА

Тип СВЧ соединителя вход/выход		ММРХ (розетка)
Габаритные размеры (ном.)	Д × Ш × В	40x35x13,5 мм ³
Масса нетто (ном.), грамм, не более		100,0

График зависимости коэффициента шума от частоты

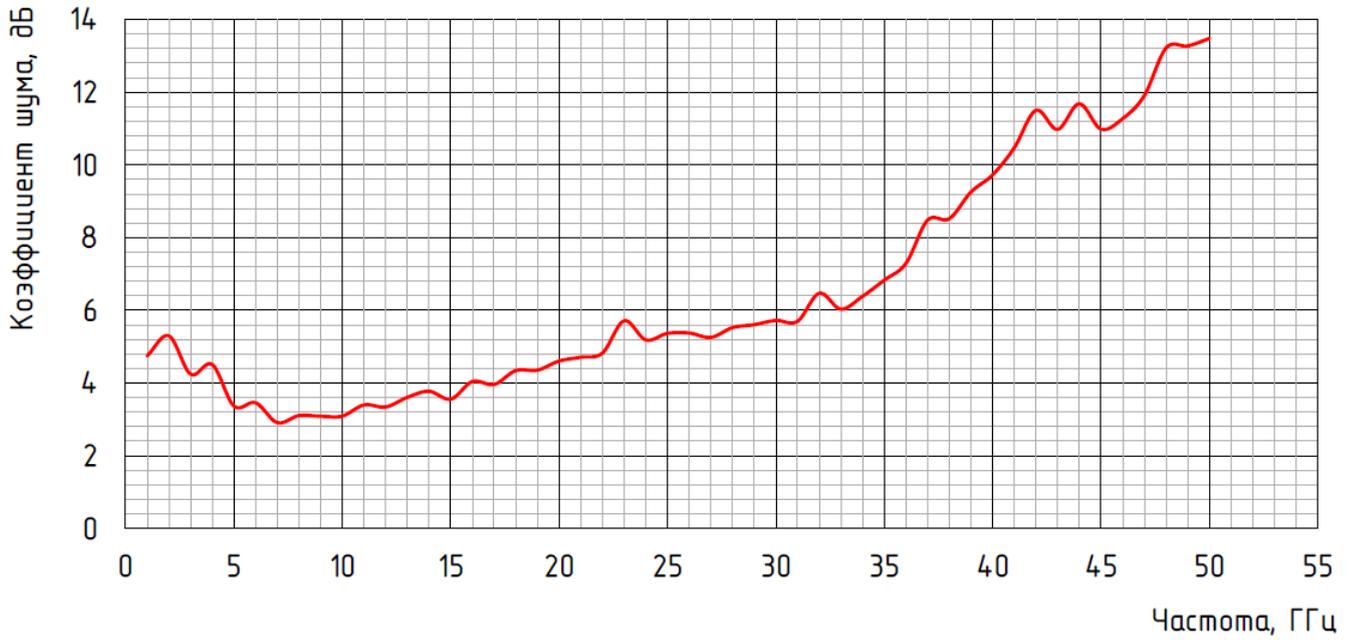
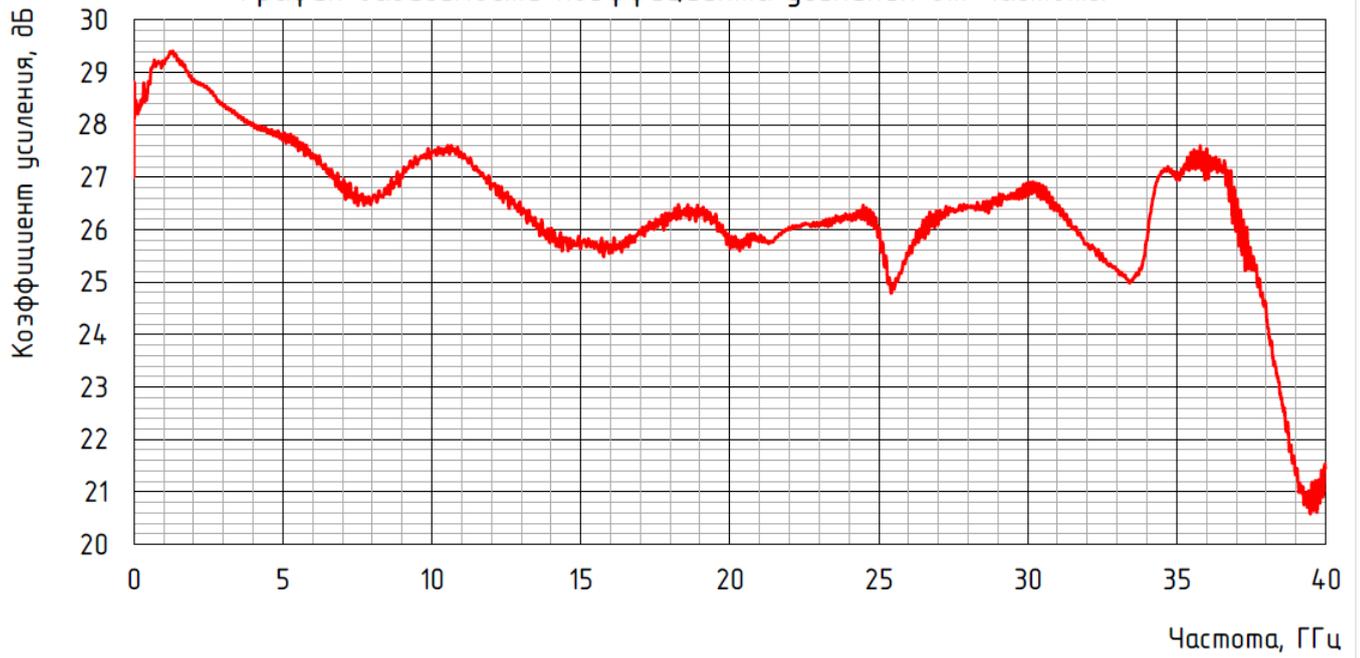


График зависимости коэффициента усиления от частоты



Информация для заказа

Тип	Обозначение
ПТРВ.434815.001	Блок МШУ

АО "ПК "НОВЭЛ"

117587, г. Москва,
ш. Варшавское,
д. 125, стр. 1

Телефон: +7 (495) 120-30-42
E-mail: info@novel-pk.ru

www.novel-pk.ru