



Малошумящий усилитель диапазона 26–40 ГГц



ОСОБЕННОСТИ

- Широкий диапазон частот
- Волноводный вход/выход
- Низкий коэффициент шума
- Малая масса и габариты

НАЗНАЧЕНИЕ, ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Малошумящий усилительный модуль **М321010** предназначен для применения в составе приемных устройств 8-мм диапазона длин волн различного назначения.

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА (СОСТАВ)

Модуль **М321010** выполнен в гибридно-интегральном исполнении на современной элементной базе.

В состав усилителя входят усилительная интегральная микросхема и широкополосные волноводно-коаксиальные и коаксиально-полосковые переходы.

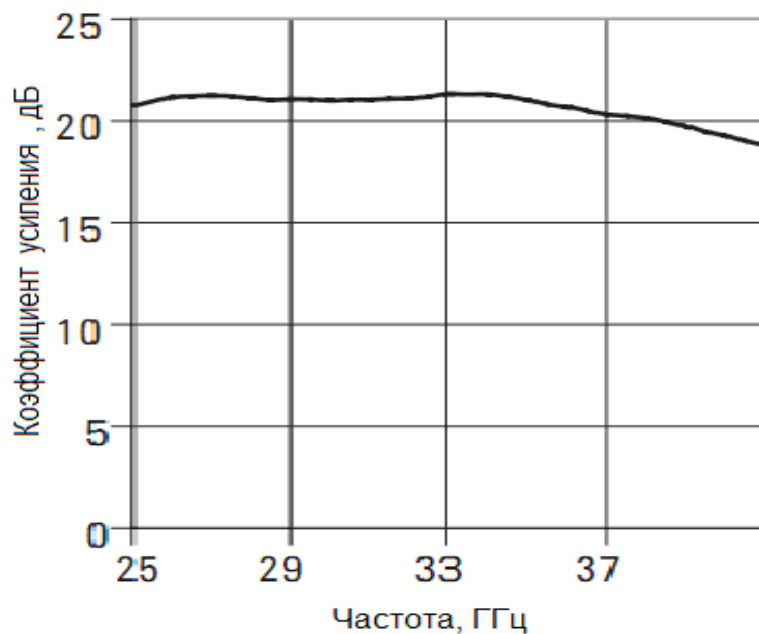
Усилитель выполнен с волноводным выходом сечением 7,2x3,4 мм, тип присоединительных волноводных фланцев согласно ГОСТ 13317-89 или UG-387/U.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

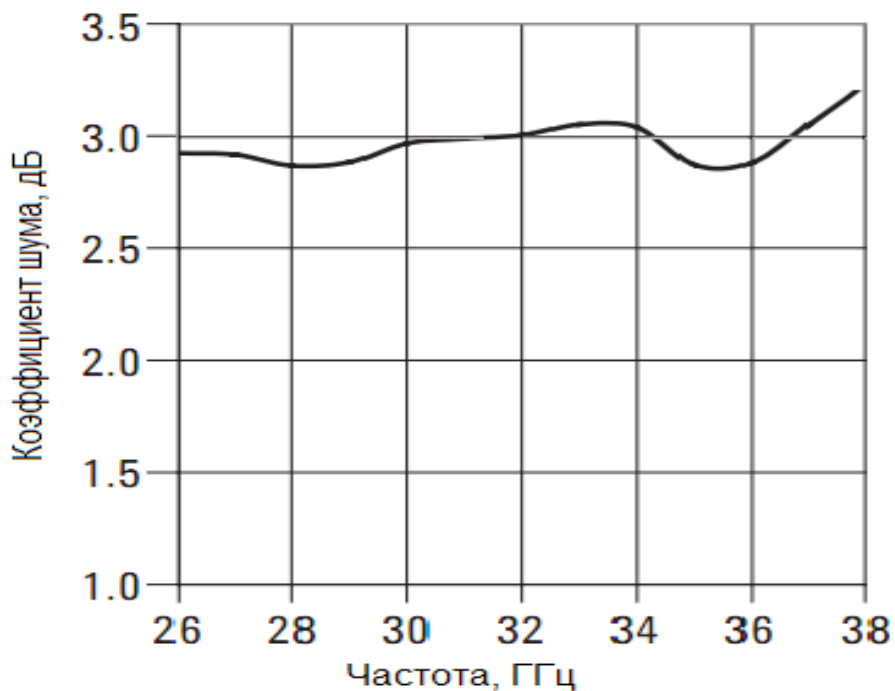
Диапазон рабочих частот, ГГц	26,0–37,5
Коэффициент усиления, дБ, не менее	20
Коэффициент шума, дБ, не более	3,5
Выходная мощность при 1 дБ компрессии, дБм, не менее	10
КСВН входа/выхода, не более	2
Сечение волноводного входа/выхода, мм	7,2x3,4
Интервал рабочих температур, °С	-40...85
Ток потребления по цепи 6 В, мА	60
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	33x25x24



ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ



Частотная зависимость коэффициента усиления МШУ



Частотная зависимость коэффициента шума