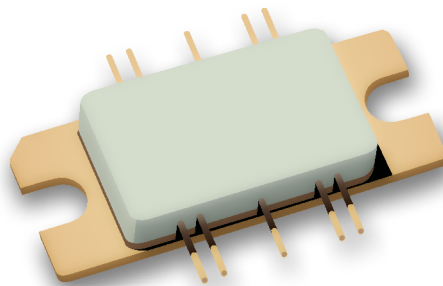


Интегральный модуль
СВЧ-усилитель мощности.
Предназначен для использования
в усилителях мощности СВЧ-диапазона.

- GaN технология
- 28 Вольт
- Вход/Выход 50 Ом
- Не требует внешних согласующих и развязывающих цепей
- Кур: 20дБ min
- Класс АВ



Габариты 34x10x6 мм

Таблица 1 - Предельно допустимые значения электрических режимов эксплуатации

Наименование параметра (режим и условия измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма
Максимально допустимое постоянное напряжение питания, В	Uп	32
Максимально допустимый потребляемый постоянный ток, А	Iп	3,8
Максимально допустимая входная мощность, Вт	Pвх max	0,6
Максимально допустимая температура корпуса, °С	tк max	+125
Минимально допустимая температура среды, °С	tс min	-60

Таблица 2 - Электрические параметры при приемке и поставке

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма
Рабочий диапазон частот, ГГц	Δf	2,4-6
Выходная мощность (Uп=28 В), не менее, Вт	Pвых	20
Коэффициент усиления по мощности, не менее, дБ	Кур	21
Неравномерность коэффициента усиления по мощности в диапазоне частот, не более, дБ	$\Delta K_{ур}$	3
Коэффициент полезного действия, не менее%	η	30
КСВ входа, не более	KстUвх	2

