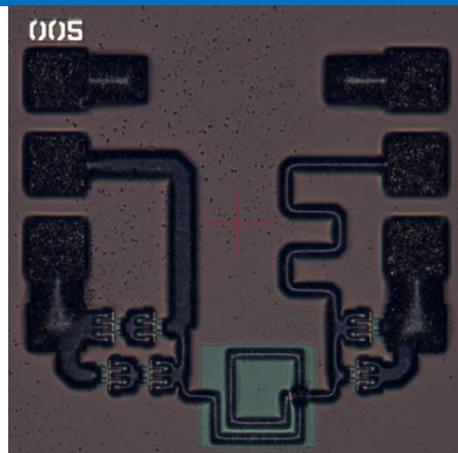


## Особенности

- Диапазон частот: 0 – 12 ГГц
- Прямые потери: < 1,2 дБ
- КСВН: < 1,6
- Размеры: 0,95 x 0,90 x 0,1 мм

## Топология



## Общее описание

СВЧ ограничитель мощности изготовлен по технологии 0,5 мкм GaAs pHEMT05 Светлана-Рост.

Микросхема работает в диапазоне частот от 0 до 12 ГГц и обеспечивает ограничение сигнала не более 10 дБ при максимальной входной мощности не более 24 дБм.  
 Рабочая температура эксплуатации: от минус 60°C до +85°C.

Область применения: системы АФАР, ППМ, связь.

## Электрические характеристики

Условия тестирования: T = 25 °C

Параметр	Мин	Макс	Единица
Диапазон рабочих частот	0	12	ГГц
Прямые потери	0	1,2	дБ
Мощность просачивания f@12ГГц		10	дБм
КСВН по входу/выходу	–	1,6/1,6	–
Максимальная непрерывная входная мощность f@12ГГц	–	24	дБм

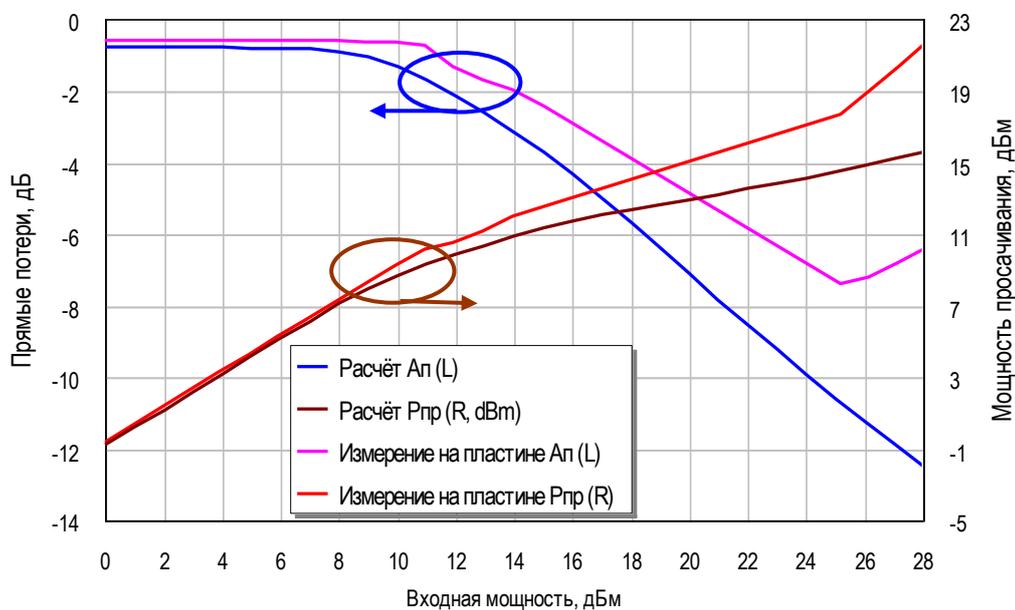
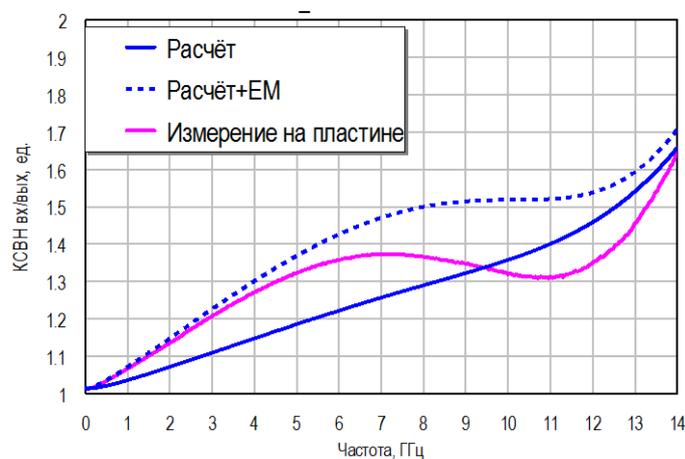
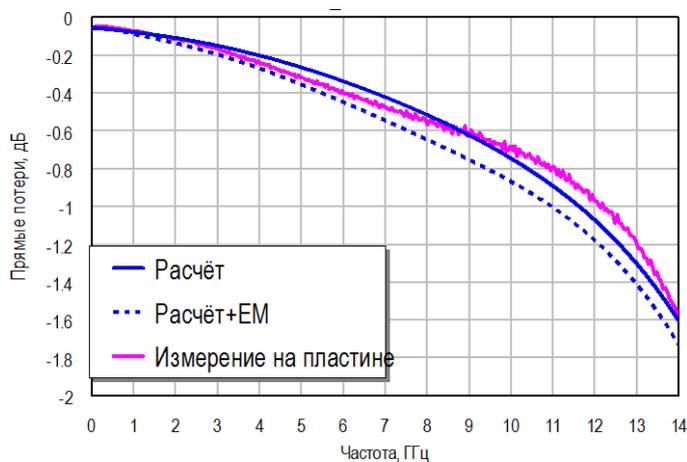
## Предельные режимы работы

Параметр	Значение
Входная мощность (-60 ... +85 °C)	24 дБм

Работа устройства вне границ, указанных выше, может привести к необратимым повреждениям устройства. Функционирование устройства в данных условиях не предполагается.



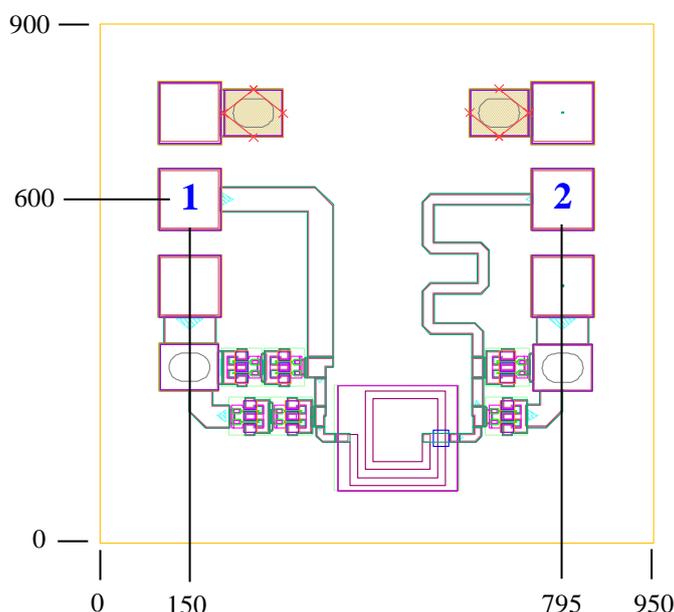
### Типовые зависимости



\* Измерение на частоте 8 ГГц



## Габаритный чертеж



Примечания:

1 Все размеры даны в мкм.

2 Толщина 100 мкм.

3 Расстояние от края кристалла до контактной площадки показано до середины контактной площадки.

## Конфигурация выводов

Вывод	Обозначение	Описание
1	–	Вход СВЧ
2	–	Выход СВЧ

## Контактная информация

Для последних версий спецификаций, дополнительной информации о продуктах, технических вопросах и информации о применении, условиях приобретения, информации о компании обращаться:

Web: [www.svetlana-rost.ru](http://www.svetlana-rost.ru)

Тел: +7 (812) 313-54-51

Email: [info@svrost.ru](mailto:info@svrost.ru)

Факс: +7 (812) 320-43-94