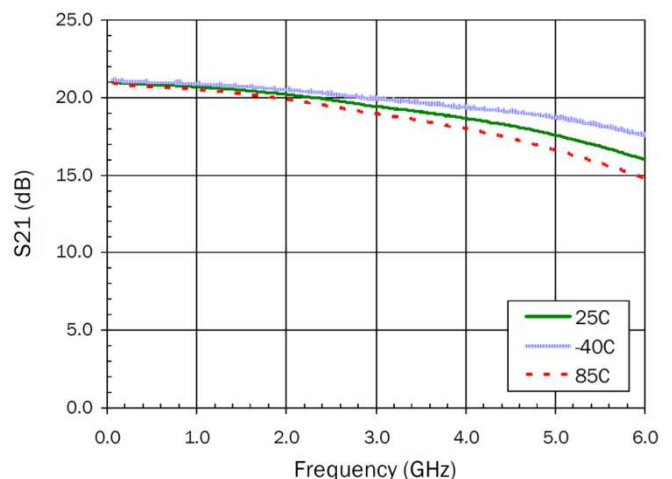
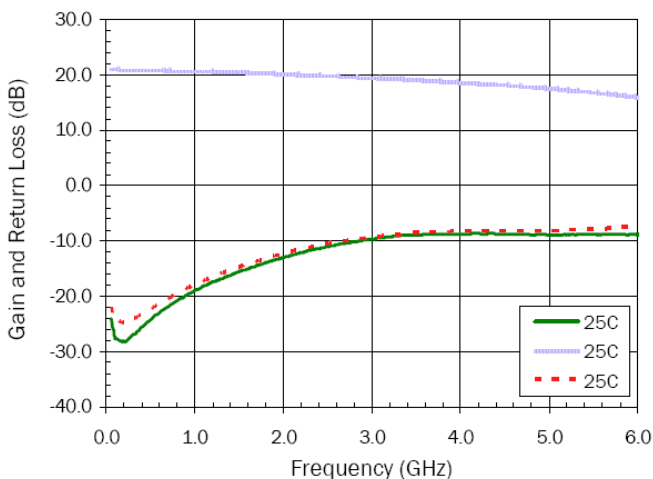


## Технические характеристики

Технология микросхемы усилителя:	InGaP HBT MMIC
Частотный диапазон:	50 МГц – 6000 МГц
Коэффициент усиления:	
на частоте 850 МГц	20.5 дБ
на частоте 1950 МГц	20.0 дБ
на частоте 6000 МГц	16.0 дБ
Входной импеданс:	50 Ом
Выходной импеданс:	50 Ом
Напряжение питания DC:	4,5 – 5 В (не более 5,25 В)
Потребляемый ток:	75 – 100 мА
Соединительные разъемы ВЧ:	SMA
Максимальная входная мощность:	24 дБм
Рабочий температурный диапазон:	-40 ... +85 °С



## Применения

- Предварительный усилитель диапазона СВЧ передатчиков.
- Широкополосные системы радиосвязи.
- Беспроводная передача данных.
- Спутниковые системы связи.
- Сотовая телефония стандартов PCS, GSM, UMTS.
- Оконечный усилитель широкополосных систем малой мощности.
- Измерительные приборы для работы с аппаратурой СВЧ диапазона.
- Сверхширокополосные радары ближнего действия.
- Импульсные системы СВЧ диапазона малой мощности.

Усилитель **Пикор УМ1** выполнен на печатной плате и включает:

- два разъема SMA (входной и выходной сигналы);
- разъем питания.

Данный усилитель имеет **оптимальные характеристики** по коэффициенту усиления, потребляемой мощности и цене.

