

The background of the cover is a composite image. The top half shows a satellite in space with its solar panels extended, set against a dark blue sky with a crescent moon. The bottom half shows a city skyline at night with illuminated buildings. A large, dark blue diagonal band runs from the top left to the bottom right, separating the space and city imagery. The text is overlaid on this band.

РАДИОЛОКАЦИЯ И СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2026

5.2 Усилитель мощности радара диапазона L

Описание

Усилитель мощности диапазона L предназначен для радиолокационных систем. Серия отличается невысокой стоимостью, высокой надежностью и эффективностью. Поддерживаются импульсный и непрерывный режимы, а также стабилизация выходной мощности или коэффициента усиления. Предусмотрена защита от перегрева, перенапряжения, перегрузки по току и мощности, а также от обрыва нагрузки, что обеспечивает непрерывную всепогодную работу.

Ключевые особенности

- Поддержка импульсного и непрерывного режимов
- Защита от перегрева, перенапряжения, перегрузки по току и мощности, а также от обрыва нагрузки
- Функция локализации неисправностей
- Высокая линейность, надежность и длительный срок службы
- Серийное изделие с коротким сроком поставки и выгодным соотношением характеристик и стоимости

Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон частот	960 ~ 1224 МГц
Выходная мощность	> 1000 Вт
Коэффициент усиления	> 65дБ
Неравномерность усиления	$\pm 0,8$ дБ @ полная полоса
Стабильность усиления	$\leq \pm 0.25$ дБ / 24h
Диапазон регулировки уровня	0 – 60 дБм регулируется, 1дБ шаг
Побочные составляющие в полосе	≤ -60 дБ
Время нарастания/спада	≤ 50 нс
Спад вершины импульса	< 0.5дБ
КСВН входа/выхода	$\leq 1.5:1$
Функция контроля	Предоставляется ПО для управления, настройки режима и мониторинга состояния через компьютер хост-компьютера

