

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. Радиолокационные модули

5.1 Импульсный усилитель мощности радара

Описание

Импульсный модуль усилителя мощности предназначен для радиолокационных систем. Он обеспечивает высокий коэффициент усиления, малое время нарастания и спада, хорошую симметрию спектра, небольшую неравномерность вершины импульса и высокую надежность.

Ключевые особенности

- Функции защиты: сигнализация и защита от перегрузки по мощности и обрыва антенны, сигнализация и защита от перегрева.
- Выходная мощность - по заказу.
- Высокое подавление гармоник.
- Для автомобильных и авиационных платформ.
- Серийное изделие с коротким сроком поставки и выгодным соотношением характеристик и стоимости.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Рабочая частота	13.75 ~ 14.5 ГГц / 29 ~ 31 ГГц
Режим работы	импульсный режим
Выходная мощность	100 Вт / 1000 Вт по заказу
Рабочий цикл	10%
Спад вершины импульса	≤5%
Время нарастания/спада	≤50 нс
Входная мощность	-10дБм
Подавление побочных составляющих	≥45дБн
Входная мощность (высота в выживании)	-10дБм
Гармоническая диагностика	≥45дБн
Напряжение питания	28 В

