



Твердотельный СВЧ-усилитель Ka-диапазона мощностью 100 Вт

Компания Qatron представляет твердотельный усилитель мощности Ka-диапазона мощностью 100 Вт.

Основные характеристики усилителя:

- частотный диапазон: 26,5...40 ГГц;
- максимальная мощность: 50 дБм;
- режим работы: непрерывный;
- необходимая входная мощность: 0 дБм;
- коэффициент усиления: настраиваемый в диапазоне 50...80 дБ с шагом 1 дБ;
- напряжение питания: AC220В;
- габаритные размеры: для размещения в 19" стойку;
- вес: менее 30 кг;
- СВЧ-вход / выход: K-F/WR28.

Типичными областями применения данных твердотельных усилителей являются:

- телекоммуникационные системы (канал передачи сигнала);
- СВЧ-метрология;
- научные применения, требующие СВЧ-полей сверхвысокой мощности (например, разогрев плазмы).

Компания Qatron имеет возможность поставлять как уже готовые SSPA (Solid State Power Amplifier – твердотельный усилитель мощности) из каталога, так и изготавливать заказные позиции.

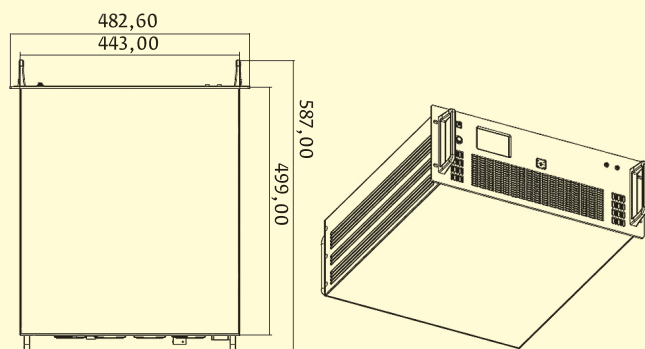


Рис. 1. Габаритные размеры QAS2640-P50



Рис. 2. Усилитель Ka-диапазона мощностью 100 Вт QAS2640-P50



Рис. 3. Усилитель Ka-диапазона QAS2640-P50

Линейка продукции SSPA позволяет удовлетворить заказчиков, желающих получить готовое изделие, решающее их технические задачи без предварительных расчетов и отладок. Кроме усилителей Qatron поставляет широкую номенклатуру вакуумных СВЧ-изделий для различных применений.

Qatron также производит широкополосные МИС-усилители и другие функциональные микросхемы, а также мощные GaN-транзисторы в герметичных металлокерамических корпусах.

Макро Групп – официальный дистрибьютор Qatron в России

www.macrogroupp.ru
8 800 333-06-05
rf@macrogroupp.ru

