

Широкополосные усилители мощности под торговой маркой АКИП™.

Unique Amplifier with innovation



Твердотельные усилители мощности для коммерческих и оборонных приложений

Базовая линейка продуктов серии **АКИП-3602** включает в себя **7 модификаций** широкополосных усилителей мощности (*Broadband Power Amplifier*), имеющих форм-фактор для монтажа в стойку (*Rack-mount subsystem*). Новинки поддерживают приложения радиочастотного моделирования и электронного дизайна компонентов в диапазоне частот от **700 МГц** до **18 ГГц**, имеют высокую плотность мощности, современный дизайн стоечного исполнения и оптимальные технические характеристики.

Модификации серии представляют собой корпусной широкополосный мощный усилитель с современной GaN технологией проектирования. Реализован встроенный микропроцессорный контроль от внешнего ПК в оболочке управляющего софта и мониторинг с функциями защиты.

В зависимости от модификации выходная мощность варьируется в диапазоне от **40 Вт** до **200 Вт**.



Сферы применения продуктов серии

Усилители мощности сигналов серии АКИП-3602 предназначены для мощных РЧ систем генерации непрерывных синусоидальных колебаний (CW) или импульсных сигналов (Pulse), таких как 5G, LTE, WIFI и других систем беспроводной связи, а также для задач тестирования ЭМС (EMC).

Усилители также могут быть использованы в измерительных приложениях для коммерческих, оборонных и промышленных телекоммуникационных систем.

РЛС



- ◆ Наземные
- ◆ Корабельные
- ◆ Бортовые
- ◆ Коммерческие и военные

Системы связи



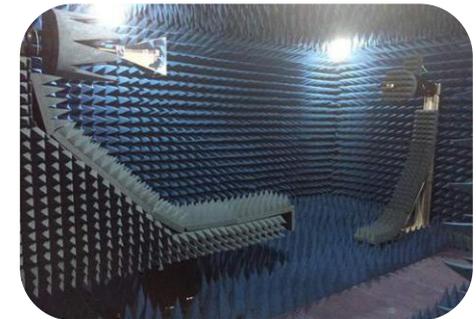
- ◆ Военные
- ◆ Правительственные органы
- ◆ Тактические радиостанции
- ◆ Сети общественной безопасности

РЭБ



- ◆ Носимые
- ◆ Корабельные
- ◆ Бортовое
- ◆ Автомобильные
- ◆ Стационарные

Тест и измерение



- ◆ Иммуниет к излучению EMC
- ◆ Тестирование радиоэлектронных компонентов
- ◆ Медицинские исследования
- ◆ Тест беспроводной инфраструктуры

Широкополосные усилители мощности

Усилительные подсистемы до **2,7 ГГц/ 6 ГГц/ 8 ГГц/ 18 ГГц**

Модель	Мин. (МГц)	Макс. (МГц)	Вых. мощность (Вт)	Коэффициент усиления (дБ) тип.	Габаритные размер (мм)
АКИП-3602/1	900	6000	40	46	483 x 132.5 x 503 (3U)
АКИП-3602/2	2000	8000	50	53	483 x 132.5 x 503 (3U)
АКИП-3602/3	700	2700	100	50	483 x 132.5 x 506 (3U)
АКИП-3602/4	1000	6000	100	51	483 x 132.5 x 503 (3U)
АКИП-3602/5	2000	6000			



По запросам и ТУ заказчика возможно изготовление широкого спектра типов ВЧ/ СВЧ модульных продуктов с рабочими частотами от **1,5 МГц** до **60 ГГц**, в том числе узкополосных (*Narrowband Power Amplifier*) и импульсных усилителей для радарных приложений высокой мощности (*Pulsed Power Amplifier*).

Импульсные усилители мощности/ *Pulsed Power Amplifier*

Условная модель	Мин. (ГГц)	Макс. (ГГц)	Вых. мощность (Вт)	Коэффициент усиления (дБ)	Габаритные размеры (мм)
Тип 1	1.025	1.150	2000	63	360*200*30
Тип 2	9.2	9.6	100	50	200*160*40
Тип 3	9	10	500	57	240*160*30
Тип 4	8	12	150	52	160*120*20

Узкополосные усилители мощности/ *Narrowband Power Amplifier*

Условная модель	Мин. (ГГц)	Макс. (ГГц)	Вых. мощность (Вт)	Коэффициент усиления (дБ)	Габаритные размеры (мм)
Тип 1	0.79	0.96	150	52	180*140*27
Тип 2	1.171	1.381	200	53	180*140*27
Тип 3	1.55	1.61	200	53	180*140*27
Тип 4	1.4	1.9	200	53	250*200*25
Тип 5	1.71	1.88	200	53	180*140*27
Тип 6	14.4	15.4	50	47	170*165*27