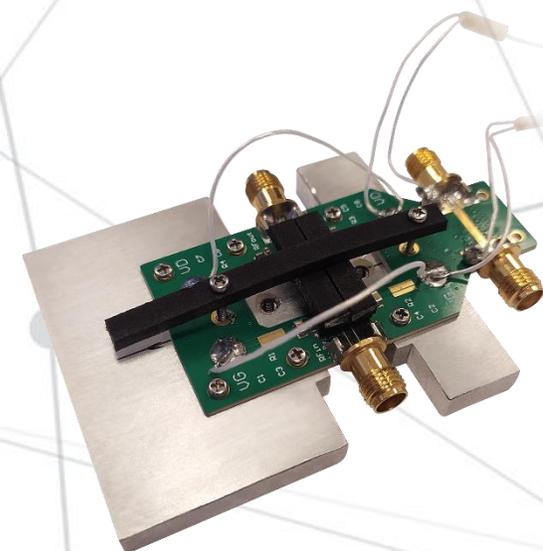




# ВЧ и СВЧ компоненты Обзор продукции

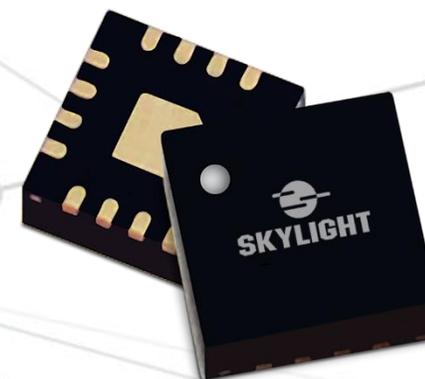
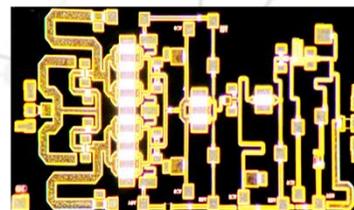
## Мощные ВЧ и СВЧ транзисторы

- Частотный диапазон 0-6 ГГц
- Напряжение питания 12, 28, 32, 48, 50 В
- Мощность до 700 Вт
- Коэффициент усиления до 20 дБ
- GaAs, GaN, Si
- HEMT, LDMOS, VDMOS



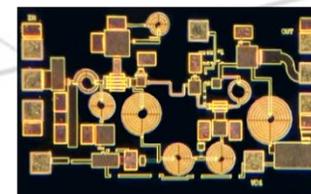
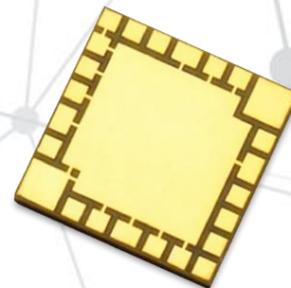
## Усилители мощности

- Частотный диапазон 0-40 ГГц
- Выходная мощность до 40,5 дБм
- Коэффициент усиления до 37 дБ
- GaAs, GaN
- Кристаллы и QFN корпуса



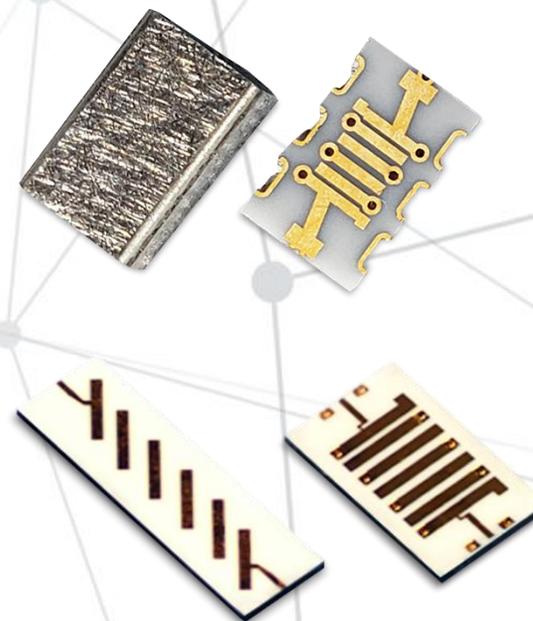
## Малозумящие усилители

- Частотный диапазон 0-55 ГГц
- Коэффициент усиления до 38 дБ
- Коэффициент шума до 4,5 дБ
- Напряжение питания 3, 4, 5, 8 В



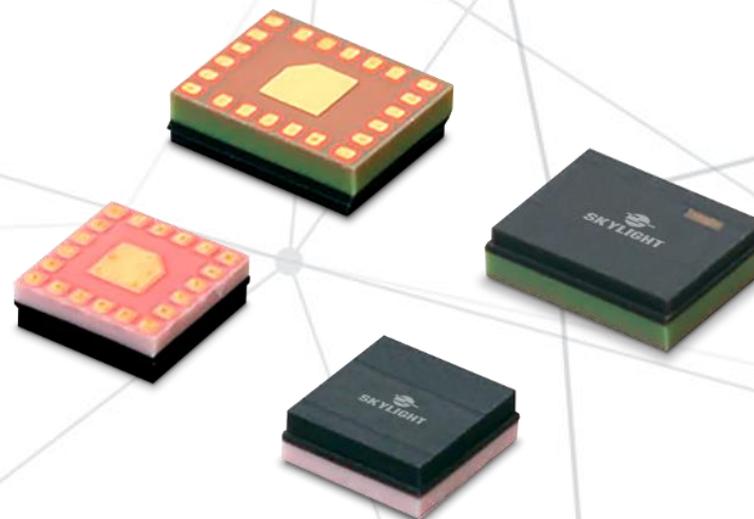
## Фильтры

- Частотный диапазон 0-40 ГГц
- Вносимые потери в полосе пропускания 1,2 – 2 дБ
- ФНЧ, ФВЧ, полосовые и режекторные, микрополосковые, низкопрофильные LC-фильтры на многослойной керамике



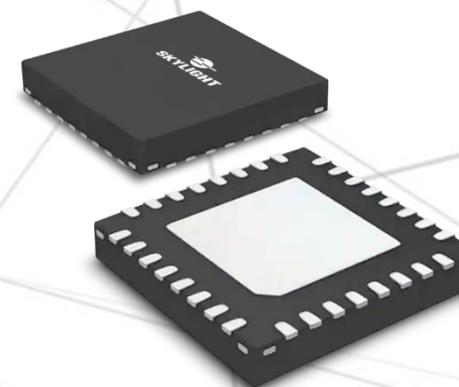
## Переключатели

- Частотный диапазон 0-45 ГГц
- SPST, SPDT, SP3T, SP4T, SP5T, SP6T, SP8T



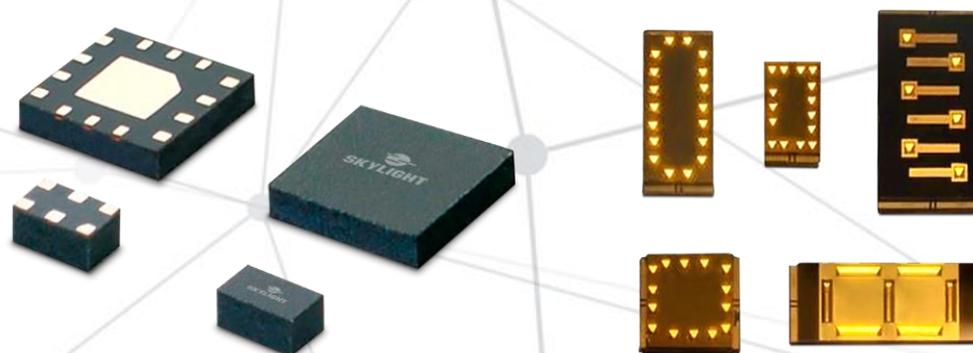
## Аттенюаторы

- Частотный диапазон 0-50 ГГц
- Фиксированные, с цифровым управлением
- Затухание до 47 дБ



## Смесители

- Частотный диапазон RF/LO до 42 ГГц
- Частотный диапазон IF до 18 ГГц
- Развязка LO-R: 25-50 дБ
- Развязка LO-IF: 15 – 45 дБ
- Развязка RF-IF: 15-40 дБ
- квадратурные, двойные балансные смесители, модуляторы QPSK и BPSK



## Циркуляторы и изоляторы

- Частотный диапазон до 18 ГГц
- Полоса пропускания 50 – 12000 МГц
- Мощность до 400 Вт



## Умножители частоты

- Частотный диапазон до 33 ГГц
- Коэффициент умножения от x2 до x16
- Выходная мощность до 18 дБм



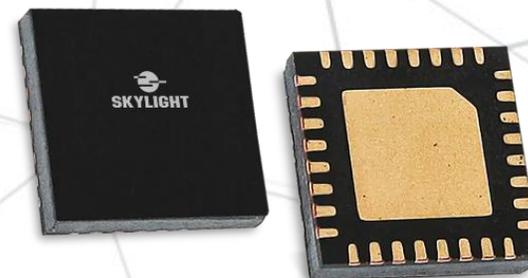
## Ограничители

- Частотный диапазон до 40 ГГц
- Вносимые потери до 1,5 дБм
- Уровень ограничения до 19 дБм



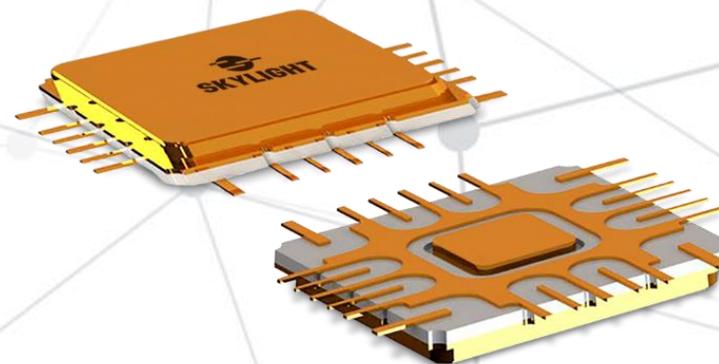
## Генераторы и синтезаторы частоты

- Генераторы, управляемые напряжением
- Частотный диапазон до 26.8 ГГц
- Выходная мощность до 15 дБм



## Фазовращатели

- Цифровые и аналоговые
- Частотный диапазон до 38 ГГц
- Вносимые потери от -10 до 9,6 дБ





[www.skylight-microwave.com](http://www.skylight-microwave.com)



[www.ptkgroup.ru](http://www.ptkgroup.ru)

**Представитель компании Skylight Microwave  
в Российской Федерации АО  
«ПРОМТЕХКОМПЛЕКТ»**

143441, Россия, Московская область, г.о. Красногорск,  
д. Путилково, 69 км МКАД, Бизнес-парк «Гринвуд», стр. 9  
[skylight@ptkgroup.ru](mailto:skylight@ptkgroup.ru) [www.ptkgroup.ru](http://www.ptkgroup.ru)