



SKYLIGHT

Производитель ВЧ и СВЧ
компонентов





ЗАМЕНЯЕМЫЕ БРЕНДЫ

ANALOG DEVICES INFINEON

INTEGRA MACOM MICROCHIP

MICROSEMI OMMIC RENESAS

QORVO NXP SEMELAB SKYWORKS

STMICROELECTRONICS SUMITOMO UMS

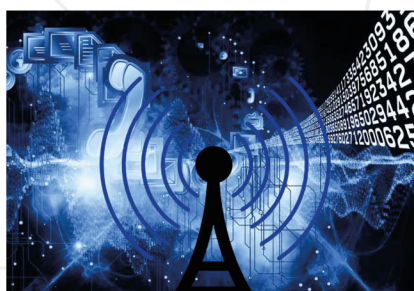
TEXAS INSTRUMENTS

Skylight разрабатывает и производит широкую номенклатуру ВЧ и СВЧ компонентов, изготовленных с использованием передовых материалов (GaAs, GaN): мощные транзисторы, малозумящие усилители и усилители мощности, монокристаллические интегральные схемы (ММИС), выполненные в виде бескорпусных изделий, а также в пластиковых, керамических и металлических корпусах.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ SKYLIGHT



Спутниковая связь



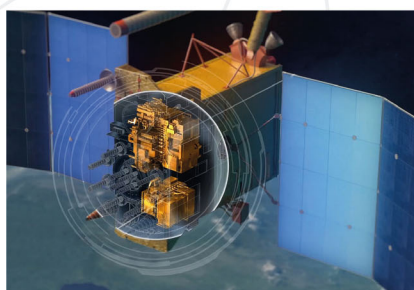
Телеком



Радиолокация



Навигация



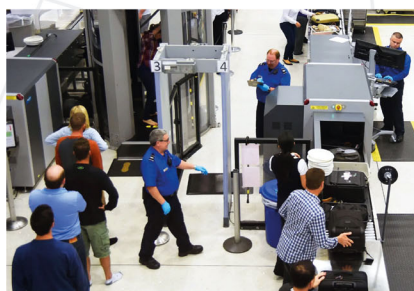
Бортовые космические системы



Медицинское оборудование



Электронные средства противодействия



Системы безопасности



Лабораторное и измерительное оборудование

ПРОДУКЦИЯ

Мощные ВЧ и СВЧ транзисторы

Si, GaAs и GaN транзисторы с использованием современных HEMT, LDMOS и VDMOS технологий, модули на их основе.



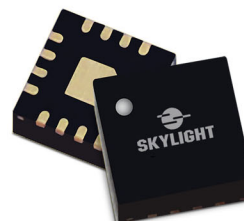
Усилители мощности

согласованные высокоэффективные GaAs и GaN усилители мощности для различных диапазонов и приложений, оптимизированные по размеру, весу и мощности, а также по стоимости и надёжности.



Малозошумящие усилители

твёрдотельные малозошумящие усилители с применением GaAs технологий имеют широкий диапазон рабочих частот и малые габариты.



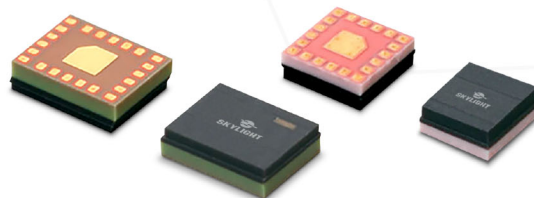
Фильтры

ФНЧ, ФВЧ, полосовые и режекторные, микрополосковые, низкопрофильные LC-фильтры на многослойной керамике.



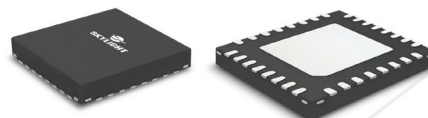
Переключатели

одноканальные и матричные многоканальные переключатели (SPST, SPDT, SP3T, SP4T, SP6T), в том числе со встроенным драйвером с диапазоном рабочих частот от постоянного тока до 110ГГц.



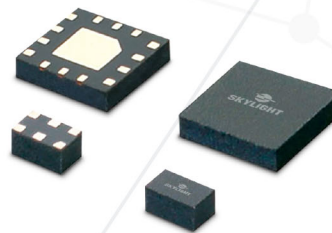
Аттенюаторы

фиксированные, а также с цифровым управлением с диапазонами регулировки от 0 до 70дБ и диапазоном рабочих частот от постоянного тока до 24ГГц.



Смесители

квадратурные, двойные балансные смесители, модуляторы QPSK и BPSK.



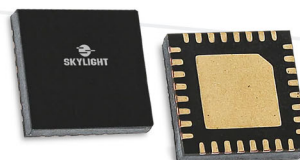
Циркуляторы и изоляторы

SMD и микрополосковые циркуляторы и изоляторы с диапазоном рабочих частот от 0,14 до 45ГГц.



Умножители частоты

умножители частоты с коэффициентами от x2 до x8 с выходными частотами до 100ГГц, с низкими потерями на преобразование и отличным подавлением нежелательных гармоник.



Ограничители

ограничители с быстрым временем восстановления и диапазоном рабочих частот от 0,5 до 16ГГц



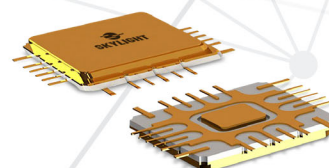
Генераторы и синтезаторы частоты

генераторы, управляемые напряжением с диапазоном рабочих частот от 2 до 26ГГц, с фазовой автоподстройкой частоты и выходной мощностью от 1 до 15 дБм.



Фазовращатели

серия регулируемых аналоговых фазовращателей с постоянной амплитудой во всех фазовых состояниях и низким уровнем вносимых потерь.



УСЛУГИ

Помимо широкого ряда ВЧ и СВЧ компонентов компания Skylight готова разработать и произвести продукцию в соответствии с особыми требованиями заказчика с использованием современных технологий и материалов.

Skylight

tel.: +852 5993 2726

info@skylight-microwave.com www.skylight-microwave.com

АО «ПРОМТЕХКОМПЛЕКТ»

Представитель компании Skylight в РФ

143441, Россия, Московская область, г.о. Красногорск,
д. Путилково, 69 км МКАД, Бизнес-парк «Гринвуд», стр. 9

тел.: +7 (495) 721-85-00; факс: +7 (495) 721-86-00

skylight@ptkgroup.ru www.ptkgroup.ru