



СВЧ микроэлектроника и радиофотоника

СВЧ монолитные интегральные схемы									
Наименование	Диапазон частот, МГц	Коэффициент передачи, дБ	Глубина/шаг регулировки Кп	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, мА	Габариты, мкм	Варианты поставки	Диапазон рабочей температуры	Ссылка на информационный лист
DSA-0145-1	50 – 4500	-5,5	31,5 / 0,5	2,5	1	1620*1150*300 мкм; 4*4 мм; 5*5 мм	Кристалл; QFN20; QFN24	от минус 50 °С до плюс 50 °С	
DSA-BA-0145-1	50 – 4500	17 БУ -5 ЦАТТ	31 / 1	2,5/3,3	75	1730*1600*300 мкм	Кристалл; QFN20; QFN24	от минус 50 °С до плюс 50 °С	
MIX-IFA-0145-1	1 – 4500	-9 СМ; 18 УГ; 17 УПЧ	-	5	150	2210*1310*300 мкм	Кристалл; QFN24; QFN32	от минус 50 °С до плюс 50 °С	

Интегральные оптические системы									
Наименование	Количество каналов	Центральные длины волн, нм	Полоса пропускания спектрального фильтра, ГГц	Уровень подавления соседнего канала, дБ	Диапазон частот выходного ВЧ-сигнала, ГГц	Токовая чувствительность, А/Вт	Диапазон рабочей температуры	Ссылка на информационный лист	
CWDM-1	4	1550, 1552, 1554, 1556	130	-31 дБ	-	-	от минус 50 °С до плюс 50 °С		
CWDM-2	4	1550, 1552, 1554, 1556	130	-31 дБ	0 - 25	0,8	от минус 50 °С до плюс 50 °С		

Радиофотонные линии передачи									
Наименование	Количество каналов	Центральные длины волн, нм	Рабочий частотный диапазон, ГГц	Коэффициент передачи, дБ	Уровень шума, дБ	Напряжение питания, В	Диапазон рабочей температуры	Ссылка на информационный лист	
ROF-10G-1	1	1550	0,01 - 10	-20	<45	27	от минус 40 °С до плюс 50 °С		
ROF-15G-2	4	1550, 1552, 1554, 1556	0,01 - 15	-20	<45	27	от минус 40 °С до плюс 50 °С		

Малогабаритные приёмные модули СВЧ										
Наименование	Диапазон частот, МГц	Коэффициент передачи, дБ	Коэффициент шума, дБ	Глубина/шаг регулировки Кп	Напряжение питания, В	Потребляемая мощность, Вт	Габаритные размеры, мм	Варианты поставки	Диапазон рабочей температуры	Ссылка на информационный лист
МПМ-1	100 - 4500	43	2	31/1	5	2	25x25x3	Микросхема в керамическом корпусе	от минус 50 °С до плюс 50 °С	
МПМ-2	1000 - 1600	22	3,5	31/1	5	1,5	25x25x3	Микросхема в керамическом корпусе	от минус 50 °С до плюс 50 °С	

Согласующие трансформаторы									
Наименование	Рабочая полоса частот, ГГц	Соотношение импедансов	Волновое сопротивление, Ом	Вносимые потери, дБ	Мощность ВЧ-сигнала, мВт	Постоянный ток, мА	Габаритные размеры, мм	Диапазон рабочей температуры	Ссылка на информационный лист
ЛТТ1-1-13А	0,008 – 1	1:1	50	не более 1	250	30	4x4x3	от минус 60 °С до плюс 85 °С	
ЛТТ1-1-13Б	0,05 – 3	1:1	50	не более 2	250	30	4x4x3	от минус 60 °С до плюс 85 °С	