Краткая справочная информация по продукции Synergy Microwave

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РОССИИ
ЦЕНТР ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ™ - ООО «ВЕКТ»
Россия, 107497, Москва, Щелковское шоссе д.77/79
Тел.: +7(495) 228-88-98 (многоканальный);
Факс: +7(495) 228-88-98 доб. 105
www.etsc.ru • office@etsc.ru

Компания Synergy Microwave Corporation – мировой лидер в разработке и производстве широкого спектра гибридных СВЧ-компонентов для применения на частотах до 20 ГГц: широкополосных малошумящих ГУН и синтезаторов, широкополосных смесителей, делителей/сумматоров мощности, ВЧ-трансформаторов и многих других.

Одним из важных факторов в работе является направленность Synergy на работу с малыми и средними объёмами производства, в том числе с производством нестандартных заказных компонентов. Продукция компании отвечает требованиям MIL-Q-9558, MIL-1-45208. На протяжении последних десяти лет Synergy удостаивалась ряда наград как производитель компонентов для коммерческого и военного применений. Все компоненты соответствуют директиве RoHS и производятся по запатентованной технологии Rel-Pro.

Полная информация о продукции доступна на сайте производителя:
http://www.synergymwave.com/

Информационные брошюры:

Каталог продукции Synergy Microwave (на английском)
synergy_catalogue.pdf (2,06 Мб)

Высококачественные генераторы эталонных сигналов для ответственных применений (на английском)
ul_noise_src_synergy.pdf (632 Кб)

Продукция Synergy Microwave:

- ГУН (генераторы управляемые напряжением) с параметрами, аналогичными YIG-генераторам
- ГУН с параметрами, аналогичными генераторам на керамических и ПАВ-резонаторах
- широкополосные малошумящие ГУН
- узкополосные ГУН
- ГУН в миниатюрных корпусах на «L»,«S»,«C»,«X» диапазоны
- термостатированные кварцевые генераторы (OCXO)
- синтезаторы частот с двумя номиналами напряжения питания
- синтезаторы частот с одним номиналом напряжения питания
- синтезаторы на фиксированную частоту
- синтезаторы на несколько фиксированных частот
- широкополосные синтезаторы частот
- широкополосные частотные смесители
- частотные смесители с высоким уровнем IP3
- делители - сумматоры мощности
- квадратурные мосты
- широкополосные квадратурные мосты
- фильтры ФНЧ
- фильтры ФВЧ

- полосовые фильтры
- полосовые фильтры с высоким подавлением гармоник
- фазовращатели
- фазовые компараторы
- фазовые детекторы
- частотные умножители
- модуляторы
- демодуляторы
- аттенюаторы
- направленные ответвители
- трансформаторы
- широкополосные трансформаторы
- микросхемы-усилители мощности
- кабели
- устройства блокировки постоянной составляющей в кабельных трактах [DC Blocks]

ГУН (генераторы управляемые напряжением) с параметрами, аналогичными YIG-генераторам

Модель	Рабочий диапазон частот, MHz	Напряжение управления, V	Напряжение питания,V@ потребляемый ток, mA	Минимальный уровень вых. мощности, dBm	Подавление гармоник, dB	Уровень фазовых шумов на отстройке 10 kHz, dBc/Hz
DCYR2060-5	200 - 600	0.5 - 28	+5 @ 60 mA	+5	12	-119
DCYR3097-5	300 - 970	0.5 - 28	+5 @ 38 mA	+4	25	-112
DCYR50125-10	500 - 1250	0.5 - 24	+10 @ 43 mA	+1	7	-110
DCYS100200-12	1000 - 2000	0.5 - 28	+12 @ 33 mA	+4	20	-105
DCYS160360-5	1600 - 3600	0.5 - 20	+5 @ 47 mA	0	15	-90
DCYS200400-5	2000 - 4000	0.5 - 16	+5 @ 45 mA	+1	15	-90
DCYS200400P-5	2000 - 4000	0.5 - 22	+5 @ 45 mA	+1	15	-95
DCYS250500-5	2500 - 5000	0.5 - 14	+5 @ 45 mA	-3	15	-75
DCYS275550-5	2750 - 5550	0.5 - 22	+5 @ 43 mA	0	10	-77
DCYS300600-5	3000 - 6000	0.3 - 17	+5 @ 43 mA	-1	25	-77
DCYR400800-5	4000 - 8000	0.5 - 16	+5 @ 140 mA	+7	25	-84
DCYR5001000-5	5000 - 10000	0.5 - 20	+5 @ 140 mA	+3	20	-75
DCYR6001200-5	6000 - 12000	0.5 - 25	+5 @ 140 mA	+3	20	-74

ГУН с параметрами, аналогичными генераторам на керамических и ПАВ-резонаторах

Модель	Рабочая частота, MHz	Напряжение управления, V	Напряжение питания,V@ потребляемый ток, mA	Минимальный уровень вых. мощности, dBm	Подавление гармоник, dB	Уровень фазовых шумов на отстройке 10 kHz, dBc/Hz
DCSR1280-8	1280	0.5 - 8	+8 @ 26 mA	+6	23	-120
DCSO2308-10	2307.8125	0.5 - 10	+10 @ 50 mA	+2	45	-116
DCSR2688-5	2688.651	0.5 - 8	+5 @ 35 mA	+4	27	-120
DCSR4710-8	4710	0.5 - 8	+8 @ 31 mA	+4.5	10	-106
DCSO2294-10	2293.75	0.5 - 10	+10 @ 50 mA	+3.5	42	-113
DCSR4500-10	4500	0.5 - 8	+10 @ 35 mA	+5	17	-107
DCSR4096-10	4096	0.5 - 8	+8 @ 28 mA	+5	25	-110

DCSR100-5	100	0.5 - 5	+5 @ 14 mA	+5	22	-128
DCSO2200-12	2200	0.5 - 12	+12 @ 27 mA	+2	20	-116
DCSR4210-8	4210	0.5 - 8	+8 @ 31 mA	+5	20	-109
DCSR3210-8	3210	0.5 - 6	+8 @ 35 mA	+3	12	-110
DCSO2438-10	2437.50	0.5 - 10	+10 @ 50 mA	+2.5	35	-116
DCSO2688-12	2688.651	0.5 - 7	+12 @ 37 mA	+4	27	-115
DCSO1300-12	1300	0.5 - 12	+12 @ 35 mA	+3	20	-120
DCSO1000-12	1000	0.5 - 12	+12 @ 33 mA	+4	35	-126
DCSR200-5	202.7 - 209	0.5 - 11	+5V @ 24 mA	+7	22	-132
DCSO-2000-8	2000	0.5 - 8	+8 @ 35 mA	+2	20	-118
DCSR3710-8	3710	0.5 - 8	+8 @ 28 mA	+8	23	-108
DCSO2677-12	2677.306	0.5 - 7	+12 @ 37 mA	+4	29	-115
DCSR2688-12	2688.651	0.5 - 8	+12 @ 40 mA	+5	20	-117
DCSO2666-12	2666.057	0.5 - 7	+12 @ 37 mA	+5	30	-117
DCSO2488-12	2488.32	0.5 - 7	+12 @ 36 mA	+4	28	-117
DCSR2488-8	2488.32	0.5 - 7	+8 V @ 60 mA	+1.5	22	-116
DCSR500-8	500	0.5 - 8	+8 @ 37 mA	+3.5	26	-132
DCSR2176-6	2176	0.5 - 5	+6 V @ 30 mA	+2	30	-115
DCSO1920-12	1920	0.5 - 10	+12 @ 35 mA	+9	27	-120
DCSO2452-10	2451.5625	0.5 - 10	+10 @ 50 mA	+2	20	-116
DCSO1200-12	1200	0.5 - 12	+12 @ 35 mA	+3	20	-125
DCSO-1750	1750	0.5 - 8	+8 @ 32mA	-1	22	-117
DCSO1150-12	1146	0.5 - 11	+12 @ 32 mA	+3	23	-122
DCSR570-8	570	0.5 - 8	+8 @ 35 mA	+3.5	27	-128

широкополосные малошумящие ГУН

Модель	Рабочий диапазон частот, MHz	Напряжение управления, V	Напряжение питания,V@ потребляемый ток, mA	Минимальный уровень вых. мощности, dBm	Подавление гармоник, dB	Уровень фазовых шумов на отстройке 10 kHz, dBc/Hz
DCMO25-5	20 - 50	0.5 - 24	+5 @ 30 mA	+4	12	-114
DCMO514-5	50 - 140	0.5 - 24	+5 @ 28 mA	+3.5	10	-105
DCMO616-5	65 - 160	0.5 - 24	+5 @ 28 mA	+3	10	-108
DCMO1027	100 - 270	0.5 - 24	+5 ... +12 @ 20 mA	+2.5	10	-112
DCMO1129	110 - 330	0.5 - 24	+5 ... +12 @ 22mA	+4	10	-112
DCMO1545	150 - 450	0.5 - 24	+5 ... +12 @ 22mA	+4	10	-108
DCMO1857	180 - 570	0.5 - 24	+5 ... +12 @ 26 mA	+3	10	-108
DCMO2260-5	220 - 600	0.5 - 24	+5 @ 28 mA	+2	10	-108
DCMO2476	240 - 760	0.5 - 24	+5 ... +12 @ 26 mA	+4	10	-108
DCMO3288-5	320 - 880	0.5 - 24	+5 @ 21 mA	+3	10	-109
DCMO3288-12	320 - 880	0.5 - 24	+12 @ 25 mA	+5	10	-80
DCFO35105-5	350 - 1050	0.5 - 25	+5 @ 51 mA	+7	25	-112
DCMO40110-5	400 - 1100	0.5 - 24	+5 @ 37 mA	+5	10	-103
DCMO40110-8	400 - 1100	0.5 - 24	+8 @ 39 mA	+5	10	-104
DCMO40110-12	400 - 1100	0.5 - 24	+12 @ 38 mA	+6	8	-105
DCMO50120-5	500 - 1200	0.5 - 24	+5 @ 37 mA	+7	15	-102
DCMO50120-12	500 - 1200	0.5 - 24	+12 @ 28 mA	+6	10	-103
DCMO60170-5	600 - 1700	0.5 - 25	+5 @ 35 mA	+3	12	-100

DCMO60170-12	600 - 1700	0.5 - 25	+12 @ 29 mA	+3	10	-100
DCMO80210-5	800 - 2100	0.5 - 24	+5 @ 28 mA	+5	10	-96
DCMO80210-10	800 - 2100	0.5 - 24	+10 @ 25 mA	+6	15	-100
DCMO90220-5	900 - 2200	0.5 - 24	+5 @ 28 mA	+4	15	-98
DCMO90220-12	900 - 2200	0.5 - 24	+12 @ 29 mA	+4	10	-99
DCMO92200-12	925 - 2000	0.5 - 18	+12 @ 35 mA	+5	15	-101
DCMO100230-5	1000 - 2300	0.5 - 24	+5 @ 35 mA	+3	10	-98
DCMO100230-12	1000 - 2300	0.5 - 24	+12 @ 33 mA	+3	10	-101
DCMO110250-5	1100 - 2500	0.5 - 28	+5 @ 25 mA	+6	18	-100
DCMO110250-8	1100 - 2500	0.5 - 28	+8 @ 30 mA	+4	15	-102
DCMO130275-5	1300 - 2750	0.5 - 24	+5 @ 20 mA	+3	10	-93
DCMO135270-8	1350 - 2700	0.5 - 20	+8 @ 36 mA	+4	15	-93
DCMO150318-10	1500 - 3100	0.5 - 22	+10 @ 32 mA	+7	10	-96
DCMO150318-5	1500 - 3200	0.5 - 20	+5 @ 24 mA	+7	10	-93
DCMO150320-5	1500 - 3200	0.5 - 18	+5 @ 33 mA	0	12	-92
DCMO170340-3	1700 - 3400	0.5 - 20	+3.5 @ 18 mA	0	15	-85
DCMO170345-5	1700 - 3450	0.5 - 16	+5 @ 43 mA	+4	15	-88
DCMO172332-5	1720 - 3320	0.5 - 24	+5 @ 22 mA	+5	18	-94
DCMO190410-5	1900 - 4100	0.5 - 16	+5 @ 45 mA	+2	10	-90
DCMO200430-5	2000 - 4300	0.5 - 17	+5 @ 50 mA	+3	10	-89
DCMO250512-5	2500 - 5125	0.5 - 14	+5 @ 51 mA	-3	15	-76

узкополосные ГУН

Модель	Рабочий диапазон частот, MHz	Напряжение управления, V	Напряжение питания,V@ потребляемый ток, mA	Минимальный уровень вых. мощности, dBm	Подавление гармоник, dB	Уровень фазовых шумов на отстройке 10 kHz, dBc/Hz
MFC1223-12	120 - 230	0.5 - 24	+12 @ 22 mA	+2	10	-115
DCRO1317-5	136 - 174	0.5 - 4.5	+5 @ 22 mA	+8.5	15	-121
MFC1926-12	190 - 260	0.5 - 12	+12 @ 14 mA	+2	10	-114
MFC1921-5	195 - 210	0.5 - 10	+5 @ 14 mA	+3	20	-120
DCRO2024-5	200 - 239	0.5 - 4.5	+5 @ 23 mA	+7	15	-120
MFC2931-5	290 - 310	0.5 - 10	+5 @ 15 mA	+4	25	-121
MFC2941-12	290 - 410	0.5 - 24	+12 @ 18 mA	+1	10	-110
DCRO3845-5	380 - 445	0.5 - 4.5	+5 @ 27 mA	-3	10	-120
DCRO3946-5	386 - 456	0.5 - 4.5	+5 @ 27 mA	-2	10	-120
MFC4151-12	410 - 510	0.5 - 15	+12 @ 17 mA	+2	15	-112
MFC4248-8	425 - 480	0.5 - 15	+8 @ 16 mA	+5	18	-115
DCRO4450-5	445 - 510	0.5 - 5	+5 @ 26 mA	-5	20	-118
DCRO4552-5	450 - 520	0.5 - 4.5	+5 @ 26 mA	-2	20	-118
MFC5360-5	535 - 600	0.5 - 5	+5 @ 13 mA	+3.5	18	-108
MFC6170-5	610 - 700	0.5 - 5	+5 @ 13 mA	+4	15	-113
DCRO6569-5	650 - 690	0.5 - 20	+5 @ 22 mA	+8	11	-124
MFC7995-5	790 - 950	0.5 - 15	+5 @ 20 mA	+4	15	-110
DCRO80100-12	800 - 1000	0.5 - 24	+12 @ 27 mA	+8	10	-119
MFC8192-5	810 - 920	0.5 - 5	+5 @ 20 mA	+3	15	-106
DCRO8589-5	820 - 900	0.5 - 5	+5 @ 26 mA	+3.5	12	-111
MFC91190-10	910 - 1190	0.5 - 20	+10 @ 24 mA	+2	15	-114
DCRO92103-5	920 - 1030	0.5 - 10	+5 @ 15 mA	+2	20	-112
MFC96103-5	960 - 1030	0.5 - 8	+5 @ 15 mA	+3	20	-112
MFC102110-5	1020 - 1100	0.5 - 5	+5 @ 27 mA	+3	25	-106
MFC114133-5	1140 - 1330	0.5 - 10	+5 @ 13 mA	+3	20	-105
DCRO123127-10	1230 - 1270	0.5 - 8	+10 @ 16 mA	+1	10	-116

DCRO125178-8	1250 - 1750	0.5 - 18	+8 @ 22 mA	+2	15	-105
DCRO127175-5	1270 - 1750	0.5 - 18	+5 @ 28 mA	+4	12	-107
DCRO128132-8	1280 - 1320	0.5 - 10	+8 @16 mA	+2	32	-115
DCRO128177-9	1280 - 1775	0.5 - 24	+9 @ 20 mA	+3	17	-106
DCRO128177-12	1280 - 1775	0.5 - 24	+12 @ 33 mA	+3	15	-112
DCRO133166-9	1330 - 1660	0.5 - 13	+9 @ 22 mA	+3	17	-106
MFC138165-5	1380 - 1650	0.5 - 24	+5 @ 15 mA	+3	10	-102
DCRO150165-8	1450 - 1650	0.5 - 10	+8 @ 22 mA	+2	20	-109
DCRO143177-8	1450 - 1770	2 - 13	+8 @ 30 mA	+1	20	-80
DCRO150154-8	1500 - 1540	1 - 10	+8 @ 40 mA	+4	20	-118
DCRO150200-5	1505 - 2000	0.5 - 18	+5 @ 25 mA	+3.5	18	-104
DCRO153185-10	1530 - 1850	0.5 - 15	+10 @ 29 mA	+5	18	-107
DCRO159161-12	1575 - 1610	0.5 - 12	+12 @ 33 mA	+2	27	-117
DCRO158160-8	1580 - 1600	1 - 7.5	+8 @ 40 mA	+4	17	-118
DCRO160260-5	1600 - 2600	0.5 - 15	+5 @ 23 mA	+3	15	-95
DCRO168172-8	1680 - 1720	0.5 - 10	+8 @ 38 mA	+1	32	-116
MFC170195-5	1700 - 1950	0.5 - 10	+5 @ 26 mA	+2	30	-109
DCRO172174-12	1710 - 1750	0.5 - 15	+12 @32 mA	+3.5	32	-118
DCRO175290-5	1750 - 2900	0.5 - 20	+5 @ 19 mA	+4	20	-95
MFC176185-5	1765 - 1850	0.5 - 5	+5 @ 26 mA	+3	30	-110
DCRO178205-10	1785 - 2050	0.5 - 12	+10 @ 30 mA	+4	20	-109
DCRO191235-10	1910 - 2350	0.5 - 15	+10 @ 29 mA	+2	23	-103
DCRO196265-10	1960 - 2650	0.5 - 24	+10 @ 29 mA	+3	23	-106
DCRO196225-5	1965 - 2250	0.5 - 24	+5 @17 mA	+2	20	-107
DCRO200210-10	2000 - 2100	1 - 5	+10 @ 40 mA	+3	12	-107
DCRO204235-8	2040 - 2350	0.5 - 24	+8 @ 21 mA	+3	10	-109
DCRO205215A-10	2050 - 2150	0.5 - 10	+10 @ 50 mA	+5	-25	-109
DCRO205242-10	2050 -2420	0.5 - 15	+10 @ 33 mA	+1	20	-108
DCRO206209-8	2065 - 2095	0.5 - 8	+8 @ 24 mA	+1	25	-115
DCRO211217-5	2110 - 2170	0.5 - 4.5	+5 @ 25 mA	-1	30	-105
DCRO215265-10	2150 - 2650	0.5 - 15	+10 @ 27 mA	+3	18	-104
DCRO219250-8	2190 - 2500	0.5 - 24	+8 @ 21 mA	+2	18	-106
DCRO230253-10	2300 - 2530	0.5 - 12	+10 @ 33 mA	+5	15	-104
DCRO243298-5	2430 - 2980	0.5 - 15	+5 @ 22 mA	+3	10	-101
DCRO250300-10	2500 - 3000	0.5 - 24	+10 … +12@ 29 mA	+3	20	-107
DCRO250360-5	2500 - 3600	0.5 - 10.5	+5 @ 45 mA	+2	10	-110
DCRO267269-5	2670 - 2690	1 - 4	+5 @ 35 mA	+3	20	-105
DCRO270400-8	2700 - 4000	0.5 - 18	+8 @ 35 mA	0	5	-93
DCRO270420-8	2700 - 4200	0.5 - 24	+8 @ 28 mA	0	15	-92
DCRO273290-10	2730 - 2900	0.5 - 15	+10 @ 26 mA	+5	30	-108
DCRO275285-5	2750 - 2850	0.5 - 4.5	+5 @ 35 mA	+4	15	-110
DCRO285345-5	2850 - 3450	0.5 - 24	+5 @ 17 mA	+5	15	-98
DCRO300330-5	3000 - 3270	1 - 10	+5 @ 22 mA	+3	15	-100
DCRO307331-10	3075 - 3310	0.5 - 20	+10 @ 34 mA	+3	20	-100
DCRO310430-5	3100 - 4300	0.5 - 10	+5 @ 44 mA	+2	20	-80
DCRO330500-5	3300 - 5000	0.5 - 20	+5 @ 50 mA	+3	20	-87
DCRO335395-10	3350 - 3950	0.5 - 24	+10 @ 34 mA	+3	28	-101
DCRO354374-10	3540 - 3740	0.5 - 15	+10 @ 27 mA	+3	22	-102
DCRO360382-8	3600 - 3820	0.5 - 24	+8 @ 27 mA	+2	20	-102
DCRO360440-8	3600 - 4400	0.5 - 14	+8 @ 50 mA	+2	20	-60
DCRO390670-5	3900 - 6700	0.5 - 20	+5 @ 47 mA	-3	18	-80
DCRO403432-8	4030 - 4350	0.5 - 16	+8 @ 38 mA	+3	15	-103
DCRO425514-10	4255 - 5145	0.5 - 25	+10 @ 50 mA	+2	25	-95

DCRO440520-5	4400 - 5200	0.5 - 24	+5 @ 38 mA	0	30	-90
DCRO446461-5	4460 - 4610	0.5 - 5	+5 @ 29 mA	0	10	-91
DCRO490575-5	4900 - 5750	0.5 - 24	+5 @ 42 mA	+2	15	-88
DCRO495545-8	4950 - 5450	0.5 - 15	+8 @ 40 mA	+5	20	-88
DCRO500630-5	5000 - 6300	0.5 - 18	+5 @ 45 mA	-2	10	-77
DCRO550600-8	5500 - 6000	0.5 - 10	+8 @ 35 mA	+2	30	-85
DCRO640675-8	6400 - 6750	0.5 - 11	+8 @ 25 mA	0	20	-85

ГУН в миниатюрных корпусах на «L»,«S»,«C»,«X» диапазоны

Модель	Рабочий диапазон частот, MHz	Напряжение управления, V	Напряжение питания,V@ потребляемый ток, mA	Минимальный уровень вых. мощности, dBm	Подавление гармоник, dB	Уровень фазовых шумов на отстройке 10 kHz, dBc/Hz
DCO50100-5	500 - 1000	0.3-15	+5 @ 26 mA	+4	10	-100
DCO7075-3	700 - 750	0 - 3	+3 @ 12 mA	-3	16	-108
DCO8190-5	810 - 900	0.5 - 16	+5 @ 34 mA	+4.5	20	-118
DCO80100-5	800 - 1000	0.5 - 8	+5 @ 26 mA	+4	17	-111
DCO100200-5	1000 - 2000	0.5 - 24	+5 @ 30 mA	+1	12	-95
DCO1198-8	1198.4 - 1198.7	0.5 - 7.5	+8 @ 30 mA	+8	12	-116
DCO170340-5	1700 - 3400	0.5 - 24	+5 @ 24 mA	+3.5	18	-90
DCO200400-5	2000 - 4000	0.5 - 18	+5 @ 35 mA	-	-	-90
DCO200400-3	2000 - 4000	0.5 - 18	+3 @ 35 mA	-	-	-88
DCO300600-5	3000 - 6000	0.5 - 18	+5 @ 35 mA	-	-	-80
DCO300600-3	3000 - 6000	0.5 - 18	+3 @ 35 mA	-	-	-78
DCO400800-5	4000 - 8000	0.5 - 18	+5 @ 35 mA	-	-	-78
DCO400800-3	4000 - 8000	0.5 - 18	+3 @ 35 mA	-	-	-76
DCO432493-5	4325 - 4950	0.5 - 11	+5 @ 17 mA	0	25	-88
DCO432493-3	4325 - 4950	0.5 - 11	+3 @ 17 mA	-	-	-86
DCO473542-5	4730 - 5420	0.5 - 22	+5 @ 20 mA	0	20	-88
DCO473542-3	4730 - 5420	0.5 - 22	+3 @ 20 mA	-	-	-86
DCO490517-5	4900 - 5175	0.5 - 5	+5 @ 22 mA	-1	25	-88
DCO490517-3	4900 - 5175	0.5 - 5	+3 @ 22 mA	-	-	-86
DCO495550-5	4950 - 5500	0.5 - 12	+5 @ 22 mA	-1	25	-87
DCO495550-3	4950 - 5500	0.5 - 12	+3 @ 22 mA	-	-	-85
DCO608634-5	6080 - 6340	0.5 - 5	+5 @ 22 mA	-3	28	-86
DCO608634-3	6080 - 6340	0.5 - 5	+3 @ 22 mA	-	-	-84
DCO615712-5	6150 - 7120	0.5 - 18	+5 @ 22 mA	-5	25	-85
DCO615712-3	6150 - 7120	0.5 - 18	+3 @ 22 mA	-	-	-83
DXO810900-5	8100 - 8800	0.5 - 16	+5 @ 22 mA	-4	15	-82
DXO810900-3	8100 - 8800	0.5 - 16	+3 @ 22 mA	-	-	-80
DXO900965-5	9000 - 9650	0.5 - 16	+5 @ 22 mA	-3	12	-80
DXO900965-3	9000 - 9650	0.5 - 16	+3 @ 22 mA	-	-	-78
DXO10701095-5	10700 - 10950	0.5 - 15	+5 @ 25 mA	+2	22	-82
DXO11441200-5	11440 - 12000	0.5 - 15	+5 @ 30 mA	+2	28	-82
DXO11751220-5	11750 - 12200	0.5 - 15	+5 @ 30 mA	+4	28	-80

термостатированные кварцевые генераторы (OCXO)

Модель	Рабочая частота, MHz	Напряжение управления, V	Напряжение питания,V@ потребляемый ток, mA	Минимальный уровень вых. мощности, dBm	Стабильность (ppm)	Уровень фазовых шумов на отстройке, dBc/Hz		
						@10 Hz	@100 Hz	@1k Hz
OXO10-1-348	10	0 - 5	+12 @ 200 mA	+5.5	≤5x10-9	-130	-150	-160
OXO10-1-349	10	0 - 5	+12 @ 200 mA	+3.0	≤7x10-9	-130	-150	-155
OXO100-1-349	100	0 - 10	+12 @ 150 mA	+7.0	≤5x10-8	-100	-130	-153
OXO120-1-349	120	0 - 10	+12 @ 150 mA	+7.0	≤2x10-7	-90	-125	-150

синтезаторы частот с двумя номиналами напряжения питания

Модель	Рабочий диапазон частот, MHz	Шаг перестройки (kHz)	Минимальный уровень вых. мощности, dBm	Уровень фазовых шумов на отстройке, dBc/Hz	
				@10 kHz	@100 kHz
FSW511-50	50 - 115	500	+6	-112	-127
FSW1125-10	110 - 250	100	+5	-104	-132
FSW1125-50	110 - 250	500	+5	-105	-130
FSW1545-50	150 - 450	500	0	-102	-120
FSW1857-100	180 - 570	1000	+3	-98	-120
FSW2476-10	240 - 760	100	0	-98	-124
FSW2476-50	240 - 760	500	0	-93	-120
FSW40110-50	400 - 1100	500	0	-95	-122
FSW50120-50	500 - 1200	500	0	-97	-118
FSW60135-50	600 - 1350	500	+1	-92	-118
FSW60170-50	600 - 1700	500	0	-90	-117
FSW80150-10	800 - 1500	100	+5	-92	-118
FSW80210-50	800 - 2100	500	+5	-90	-113
FSW85150-50	850 - 1500	500	+4	-93	-120
FSH9496-20	940 - 970	200	+5	-109	-134
FSW100230-50	1000 - 2300	500	+4	-92	-115
FSH127171-50	1270 - 1710	500	+1	-95	-122
FSW150320-10	1500 - 3200	100	+3	-79	-108
FSW150320-50	1500 - 3200	500	+1	-86	-112
FSW170280-50	1700 - 2800	500	+3	-85	-112
FSW190410-50	1900 - 4100	500	-3	-82	-107
FSW190410-100	1900 - 4100	1000	0	-85	-110
FSW200400-100	2000 - 4000	1000	0	-85	-110
FSW216265-50	2160 - 2650	500	+2	-92	-122
FSH250300-100	2500 - 3000	1000	+4	-92	-122
FSH250300-1M	2500 - 3000	10000	+8	-98	-122
FSW300600-100	3000 - 6000	1000	-2	-80	-100
FSH310410-1M	3100 - 4100	10000	+5	-90	-96

синтезаторы частот с одним номиналом напряжения питания

Модель	Рабочий диапазон частот, MHz	Шаг перестройки (kHz)	Минимальный уровень вых. мощности, dBm	Уровень фазовых шумов на отстройке, dBc/Hz	
				@10 kHz	@100 kHz
LFSW514-50	50 - 140	500	+7	-115	-127
LFSW1545-50	150 - 450	500	+7	-98	-120
LFSW2476-10	240 - 760	100	+6	-97	-124
LFSW35105-20	350 - 1050	200	+8	-95	-130
LFSW35105-50	350 - 1050	500	+10	-108	-130
LFSW35105-100	350 - 1050	1000	+10	-102	-132
LFSH4055-10	408 - 552	100	+6	-99	-108
LFSW50120-50	500 - 1200	500	+7	-97	-118
LFSW60170-10	600 - 1700	100	+4	-93	-120
LFSW60170-50	600 - 1700	500	+7	-90	-117
LFSW80210-50	800 - 2100	500	+5	-93	-113
LFSW80210-100	800 - 2100	1000	+3	-95	-112
LFSW100230-50	1000 - 2300	500	+5	-93	-113
LFSW110250-50	1100 - 2500	500	+5	-92	-115
LFSW110250-100	1100 - 2500	1000	+5	-92	-115
LFSW120205-100	1200 - 2050	1000	+3	-96	-106
LFSW150320-25	1500 - 3200	250	+7	-85	-110
LFSW150320-50	1500 - 3200	500	+10	-85	-110
LFSW168236-100	1680 - 2360	1000	+5	-95	-120
LFSW170225-1M	1700 - 2250	10000	+7	-102	-123
LFSW190410-12	1900 - 4100	125	+7	-80	-105
LFSW190410-50	1900 - 4100	500	+7	-82	-107
LFSW190410-100	1900 - 4100	1000	+7	-85	-110
LFSH196225-50	1960 - 2250	500	+7	-100	-120
LFSW200400-100	2000 - 4000	1000	+7	-82	-107
LFSW290342-100	2900 - 3420	1000	+7	-87	-107
LFSW300600-20	3000 - 6000	200	+5	-73	-98
LFSW300600-100	3000 - 6000	1000	+5	-78	-100
LFSW397697-100	3970 - 6970	1000	+5	-80	-100
LFSW400460-1M	4000 - 4600	10000	+5	-90	-100

синтезаторы на фиксированную частоту

Модель	Рабочая частота, MHz	Частота внешнего опорного генератора (MHz)	Минимальный уровень вых. мощности, dBm	Уровень фазовых шумов на отстройке, dBc/Hz	
				@10 kHz	@100 kHz
FCPL840-10	840	10	+3	-101	-120
FCPH1280F	1280	10	+3	-110	-113
FCPH1280-10	1280	10	+3	-117	-140
FCPH1950-13	1950	13	+1	-110	-130
FCPH3210-10	3210	10	+3	-105	-129
FCPH3710-10	3710	10	+2.5	-102	-129
FCPH4210-10	4210	10	0	-105	-128
FCPH243250-100	2430 - 2505	100	-1	-97	-116

синтезаторы на несколько фиксированных частот

Модель				Уровень фазовых шумов на отстройке, dBc/Hz

	Рабочий диапазон частот, MHz	Частота внешнего опорного генератора (MHz)	Минимальный уровень вых. мощности, dBm	@10 kHz	@100 kHz
FCPL511-10	50 - 110	10	+6	-116	-125
FCPL-70	65 - 72	10	-1	-112	-131
FCPL610-10	65 - 102.5	10	-3	-110	-125
FCPL1114-5	112.5 - 140	10	+7	-115	-132
FCPL3239-10	320 - 390	10	-1	-108	-120
FCPL3644-26	360 - 440	26	+4	-100	-120
FCPL5460-10	540 - 605	10	+5	-108	-116
FCPL65120-10	650 - 1200	10	+7	-102	-116
FCPL840-10	840 - 840	10	+3	-101	-120
FCPH90110-15	900 - 1100	15	+7	-93	-113
FCPH100120-15	1000 - 1200	15	+7	-93	-113
FCPH100125-10	1000 - 1250	10	+5	-100	-112
LFCPH100145-10	1000 - 1450	10	+7	-98	-114
FCPH110175-10	1100 - 1750	10	+7	-102	-113
LFCPH181254-10	1800 - 2540	10	+5	-90	-110
FCPH183187-10	1830 - 1870	10	-2	-98	-112
FCPH243250-100	2430 - 2505	100	-1	-97	-116
FCPH243290-10	2430 - 2900	10	+7	-90	-110
FCPH310410-10	3100 - 4100	10	+5	-92	-96

широкополосные синтезаторы частот

Модель	Рабочий диапазон частот, MHz	Шаг перестройки	Минимальный уровень вых. мощности, dBm	Уровень фазовых шумов на отстройке, dBc/Hz	
				@10 kHz	@100 kHz
MTS2500-40110-10	400 - 1100	>1 Hz	+8	-106	-115
MTS2500-110250-10	1100 - 2500	>1 Hz	+9	-95	-110
KMTS2500-200400-20	2000 - 4000	>1 Hz	+5.5	-87	-100
MTS2500-200400-10	2000 - 4000	>1 Hz	+5.5	-87	-100
MTS2500-200400-20	2000 - 4000	>1 Hz	+5.5	-87	-100
MTS2500-300600-10	3000 - 6000	>1 Hz	+2	-83	-93

широкополосные частотные смесители

Модель	Частоты (MHz)		Потери преобразования, (dB) [Ном./Макс]	LO/RF изоляция, (dB) [Ном./Мин.]	LO/IF изоляция, (dB)[Ном./Мин.]	Уровень мощности гетеродина,(dBm) [Ном.]	Вх. IP3 (dBm)
	LO/RF	IF					
SMD-K1	0.5 - 500	DC - 500	5.5/8.5	55/20	55/20	+7	+13
SMD-C8RM	1 - 2500	1 - 2000	7.5/9.5	35/18	26/16	+10	+20
SMD6000	1 - 6000	DC - 700	8.5/10	25/15	18/12	+10	+15
SRD-KA	5 - 500	DC - 500	6.5/8.5	70/25	65/20	+1	+7
SLD-K2	5 - 1000	DC - 1000	6.5/9.0	60/20	55/12	+7	+13
SLD-K5	5 - 1000	5 - 1000	6.5/9.5	40/20	30/20	+10	+18
SMD-K2	5 - 1000	DC - 1000	6.5/9.0	60/20	55/12	+7	+13
SMD-K5	5 - 1000	5 - 1000	6.5/9.5	40/20	30/20	+10	+18

SMD-K2B	5 - 2000	DC - 1000	7.0/9.5	65/28	55/23	+7	+13
SMD-3500L	10 - 3500	1 - 2000	8.0/9.0	40/25	28/18	+10	+19
SMD-3500	10 - 3500	1 - 2000	7.8/8.7	35/25	30/20	+17	+28
SMD-5000	100 - 5000	DC-1500	7.5/10.5	40/20	35/15	+7	+13
CMK-3500L*	10 - 3500	1 - 2000	8.0/9.0	40/25	28/18	+10	+19
CMK-3500*	10 - 3500	1 - 2000	7.8/8.7	35/25	30/20	+17	+28
CLK-5000*	100 - 5000	DC-1500	7.5/10.5	40/20	35/15	+7	+13
SGM-2-13	250 - 3250	DC - 700	6.5/9.0	25/20	12/5	+13	+14
SGM-2-17	250 - 3250	DC - 700	6.5/9.0	30/20	10/5	+17	+18
SMD-5500	500 - 6000	50 - 2500	9.5/11.5	28/15	23/15	+13	+18
SMD-5500M	500 - 6000	50 - 2500	9.5/11.5	28/15	23/15	+18	+25
CMK-5500M	500 - 6000	50 - 2500	9.5/11.5	28/15	23/15	+18	+25
SRD-KB	800 - 1000	DC - 200	7.0/8.5	35/25	30/20	+1	+7
SGM-3-13	1350 - 7000	DC - 2000	7.0/9.5	25/10	20/8	+13	+20
SRD-KD	1500 - 2500	DC - 1000	6.0/10.0	27/20	15/8	+1	+7
SGS-5-10	3000 - 19000	DC - 4000	7.5/11.0	25/15	12/5	+10	+10
SGS-5-13	3000 - 19000	DC - 4000	7.5/11.0	25/15	12/5	+13	+12.5
KGS-5-10	3000 - 19000	DC - 4000	7.5/11.0	25/15	12/5	+10	+10
KGS-5-13	3000 - 19000	DC - 4000	7.5/11.0	25/15	12/5	+13	+12.5

*Необходимо добавить к наименованию модели букву определяющую тип разъема: S=SMA, B=BNC, N=Тип N (все разъемы: тип "мама")

частотные смесители с высоким уровнем IP3

Модель	Частоты (MHz)			Потери преобразования, (dB) [Ном./Макс]	LO/RF изоляция, (dB) [Ном./Мин.]	Вх. IP3 (dBm) [Ном.]	Уровень мощности гетеродина,(dBm) [Ном.]
	LO	RF	IF				
SFM-2	62 - 94	0.1 - 32	30 - 96	6.5/8.5	30/20	+40	0
SFM-2A-1	89 - 116	19 - 41	70 - 96	6.5/8.5	30/20	+40	0
SFM-32	70 - 700	35 - 735	10 - 35	6.5/9.5	45/20	+37	+17
SFM-4	650 - 1000	700 - 1200	50 - 200	9/10	20/17	+38	+17
SFM-5	1100 - 2000	1200 - 2400	50 - 200	10/11.8	20/17	+38	+17
SFM-62	60 - 200	1800 - 2200	1840 - 2275	9.5/10	20/17	+38	+17

делители - сумматоры мощности

Модель	Частотный диапазон,(MHz)	Вносимые потери, (dB) [Ном./Макс.]	Разбаланс амплитуды, (dB) [Ном./Макс.]	Разбаланс фазы (град.) [Ном./Макс.]	Изоляция(dB) [Ном./Мин.]	Макс. уровеньвх. Мощности, (W)

2-направления						
SPD-C1	0.01 - 100	0.4/1.0	0.1/0.2	1.0/2.0	25/20	1
DSK-701	0.01 - 100	0.5/1.0	0.1/0.2	1.0/2.0	25/20	1
SPD-C2	0.1 - 150	0.4/0.7	0.05/0.2	0.5/2.0	28/20	1
DSK-7A2B	0.25 - 300	0.4/1.0	0.15/0.3	2.0/5.0	25/20	1
DSK-7E4	1 - 750	0.8/1.0	0.15/0.3	2.0/4.0	25/20	1
DSK-719S	1 - 3000	0.6/1.0	0.1/0.4	0.5/3.0	18/13	1
SD-1	2 - 300	0.8/1.0	0.3/0.5	1.0/5.0	25/20	1
DSK-7M2B	2 - 350	0.4/0.8	0.08/0.2	0.2/2.0	32/26	1
SDL-100	2 - 1000	1.2/1.5	0.3/0.6	2.0/4.0	27/17	1
SD-2	5 - 500	0.6/1.0	0.1/0.5	0.5/5.0	25/20	1
SD2200	5 - 2000	0.8/1.5	0.2/0.7	1.5/5.0	18/15	1
DSK-726S	5 - 2000	1.5/1.9	0.05/0.4	1.8/5.0	28/15	1
DSK-709	10 - 1000	0.6/0.8	0.1/0.25	1.0/3.0	30/25	1
SD-3	10 - 1000	1.0/1.5	0.25/0.7	1.2/7.0	25/17	1
SDL-3	10 - 1000	1.0/1.5	0.25/0.7	1.2/7.0	25/17	1
SDL-6	20 - 2000	0.8/1.5	0.2/0.5	2.0/5.0	25/15	1
SPD-C12	400 - 2700	1.0/1.5	0.4/0.5	4.0/6.0	25/20	1
SDL-4	500 - 1500	1.0/1.4	0.4/0.7	4.0/7.0	20/13	1
M2D810	800 - 1000	0.5/0.8	0.2/0.5	2.0/5.0	20/14	1
DSK-729S	800 - 2200	0.5/0.8	0.05/0.4	1.0/2.0	25/20	10
SPD-95-215	950 - 2150	1.7/2.2	0.2/0.5	3.0/6.0	18/15	1
P2D100800	1000 - 8000	0.6/1.1	0.05/0.2	1.0/2.0	28/22	20
DSK100800	1000 - 8000	0.6/1.1	0.05/0.2	1.0/2.0	28/22	20
DHK-H1N	1700 - 2200	0.3/0.4	0.1/0.3	1.0/3.0	20/18	100
M2D1822	1800 - 2200	0.35/1.0	0.05/0.7	2.2/6.0	20/15	1
P2D180900L	1800 - 9000	0.4/0.8	0.05/0.2	1.0/2.0	27/23	20
DSK180900	1800 - 9000	0.4/0.8	0.05/0.2	1.0/2.0	27/23	20
M2D2025	2000 - 2550	0.40/1.0	0.03/0.7	0.3/6.0	20/15	1
M2D2428	2400 - 2800	0.5/1.0	0.1/0.5	1.5/5.0	20/15	1
3-направления						
DCK-7J2	1 - 500	0.7/1.2	0.2/0.4	1.0/3.0	27/18	1
SDL-110	2 - 200	0.5/1.0	0.2/0.4	1.0/3.0	38/23	1
SDL-135	5 - 760	1.3/1.8	0.4/0.75	3.5/7.0	23/18	1
SPD-3-7	20 - 1200	1.5/1.8	0.25/0.5	1.5/5.0	23/15	1
DCK-3-7	20 - 1200	1.5/1.8	0.25/0.5	1.5/5.0	23/15	1
SDL-115	720 - 800	1.0/1.4	0.3/0.7	2.0/5.0	18/15	1
SDL-137	850 - 950	1.0/1.4	0.3/0.7	2.0/5.0	17/13	1
SPD-C9	1700 - 2200	0.4/0.8	0.3/0.5	4.0/5.0	23/18	1
S3D1723	1700 - 2300	0.2/0.35	0.3/0.6	2.0/3.0	22/16	5
4-направления						
SDL-140	1 - 100	0.7/1.0	0.2/0.4	1.0/3.0	25/20	1
DDK-702S	1 - 250	0.7/1.2	0.1/0.3	1.0/4.0	30/20	1
DSK-7E2B	1 - 200	0.7/1.2	0.1/0.3	2.0/5.0	25/20	1
SPD-5-1000	5 - 1000	0.65/1.0	0.1/0.5	2.0/5.0	25/20	1
SD-4-1	5 - 1000	0.9/1.9	0.4/0.9	4.0/7.0	30/15	1
DDK-1000S	5 - 1000	0.85/1.2	0.1/0.5	2.0/5.0	23/20	1
SPD-5-1500	5 - 1500	1.3/2.0	0.35/0.5	3.5/5.0	25/20	1
DSK-745S	5 - 2000	2.3/2.8	0.2/0.6	2.0/5.0	20/15	1
SDL-120	20 - 400	1.3/1.8	0.6/0.75	3.0/7.0	25/17	1
DSK-H3N	800 - 2400	0.5/0.8	0.25/0.5	1.0/4.0	23/18	30
SPD-90-210	900 - 2100	0.9/1.25	0.2/0.5	3.0/6.0	20/15	1
M4D1626	1600 - 2600	0.5/1.2	0.4/0.7	3.0/7.0	22/12	1

M4D1720	1700 - 2000	0.5/0.8	0.2/0.5	2.3/7.0	22/16	1
M4D3236	3200 - 3600	0.3/1.0	0.1/0.5	2.0/6.0	20/15	1
5-направлений						
DES-901	0.5 - 30	0.7/1.0	0.1/0.3	0.25/4.0	25/20	1
DEK-701S	0.5 - 30	0.7/1.0	0.1/0.3	0.25/4.0	25/20	1
DES-902	1 - 300	1.5/2.0	0.5/0.6	2.5/8.0	25/17	1
DEK-7G2S	1 - 300	1.5/2.0	0.5/0.6	2.5/8.0	25/17	1
6-направлений						
DFS-9B1	1 - 100	0.5/0.9	0.05/0.3	0.8/2.0	30/25	1
DFK-7B1S	1 - 100	0.5/0.9	0.05/0.3	0.8/2.0	30/25	1
DFK-704B	1 - 250	0.5/1.0	0.2/0.3	2.0/3.0	28/25	1
DFS-905	1 - 500	1.0/1.8	0.2/0.6	4.0/8.0	23/15	1
DFK-705S	1 - 500	1.0/1.8	0.2/0.6	4.0/8.0	23/15	1
8-направлений						
DSS-914	0.01-30	0.6/1.1	0.1/0.3	1.0/4.0	35/23	1
DHK-714S	0.01-30	0.6/1.1	0.1/0.3	1.0/4.0	35/23	1
DSK-714B	0.01-30	0.7/1.0	0.1/0.3	1.0/4.0	35/23	1
DHK-701S	1-100	1.2/1.4	0.2/0.4	1.0/4.0	33/30	1
DHS-902	1-200	0.8/1.2	0.1/0.3	1.5/4.0	25/20	1
DHK-702S	1-200	0.8/1.2	0.1/0.3	1.5/4.0	25/20	1
DSK-773B	5-200	0.7/1.2	0.1/0.3	3.0/6.0	25/20	1
DSS-585	5-1000	1.6/2.0	0.2/0.5	2.0/5.0	30/25	1
DHK-585S	5-1000	1.6/2.0	0.2/0.5	2.0/5.0	30/25	1
DHK1100	10-1000	1.3/1.8	0.3/0.6	3.0/6.0	23/18	0.5
10-направлений						
DXP-9A2	1 - 150	1.0/1.3	0.1/0.3	3.0/6.0	23/18	1
DHK-702B	5 - 200	1.2/1.5	0.4/0.8	4.0/8.0	25/20	1
DSK-714B	5 - 200	1.2/1.6	0.4/0.8	4.0/8.0	25/18	1
12-направлений						
DLP-901	2 - 100	0.6/1.0	0.2/0.6	2.0/3.0	34/20	1
DLK-712S	3 - 250	1.6/2.0	0.4/0.8	4.0/8.0	30/23	1
DLK-702B	5 - 200	1.2/1.5	0.4/0.8	4.0/8.0	25/20	1
DLK-772B	5 - 200	1.2/1.6	0.4/0.8	4.0/8.0	25/18	1
DLK-7L4S	850 - 1000	3.0/4.0	1.0/2.0	4.0/8.0	20/15	1
16-направлений						
DPK1100	10 - 1000	2.0/2.5	0.7/1.2	6.0/12	20/15	0.5

квадратурные мосты

Модель	Частотный диапазон, (MHz)	Вносимые потери, (dB) [Ном./Макс.]	Разбаланс амплитуды, (dB) [Ном./Макс.]	Разбаланс фазы (град.) [Ном./Макс.]	Изоляция (dB) [Ном./Мин.]	Макс. уровень вх. мощности (W)
SMQ-C31	0.5 - 1	0.3/0.6	0.4/0.75	1.0/3.0	25/17	1
SLQ-301	5.5 - 16.5	0.3/0.5	0.8/1.0	1.0/3.0	23/20	1
SMQ-CB1	7 - 14	0.3/0.6	0.4/0.75	1.0/3.0	26/20	1
SMQ-C08	7 - 21	0.3/0.7	0.6/1.0	1.5/4.0	25/18	1
SMQ-C06	10 - 20	0.5/0.7	0.4/0.75	1.0/3.0	25/18	1
SMQ-C51	10.2 - 11.2	0.1/0.5	0.5/0.8	1.0/3.0	35/20	1

SLQ-51	10.2 - 11.2	0.1/0.5	0.5/0.8	1.0/3.0	28/20	1
SMQ-C09	14 - 42	0.4/0.9	0.6/0.9	1.0/3.0	17/14	1
SLQ-57	19 - 21	0.2/0.3	0.5/0.8	1.0/3.0	28/20	1
SMQ-C01	20 - 40	0.3/0.6	0.3/0.75	1.0/3.0	28/20	1
SLQ-K01	20 - 40	0.3/0.6	0.4/0.75	1.0/3.0	25/20	1
SLQ-302	20 - 60	0.3/0.5	0.8/1.0	1.0/3.0	23/20	1
SMQ-C52	20.3 - 22.5	0.2/0.3	0.5/0.8	1.0/3.0	28/20	1
SLQ-52	20.3 - 22.5	0.2/0.3	0.5/0.8	1.0/3.0	28/20	1
SLQ-KF1	25 - 50	0.3/0.6	0.4/0.75	1.0/3.0	25/20	1
SMQ-C53	28.5 - 31.5	0.2/0.3	0.5/0.8	1.0/3.0	25/20	1
SLQ-53	28.5 - 31.5	0.2/0.3	0.5/0.8	1.0/3.0	25/20	1
SQ-53	28.5 - 31.5	0.2/0.3	0.5/0.8	1.0/3.0	25/20	1
SLQ-KH1	30 - 60	0.3/0.6	0.4/0.75	2.0/3.0	25/20	1
SLQ-303	30 - 90	0.3/0.6	0.8/1.2	1.0/3.0	23/18	1
SMQ-C58	38 - 42	0.2/0.3	0.5/0.8	1.0/3.0	25/20	1
SLQ-58	38 - 42	0.2/0.3	0.5/0.8	1.0/3.0	28/20	1
SMQ-C02	40 - 80	0.3/0.5	0.5/0.75	1.0/3.0	25/20	1
SLQ-K02	40 - 80	0.3/0.6	0.4/0.75	1.0/3.0	25/20	1
DQF-102	40 - 80	0.3/0.6	0.4/0.75	1.0/3.0	25/20	1
SLQ-305	40 - 120	0.3/0.8	0.6/1.2	2.0/4.0	23/17	1
SMQ-C10	50 - 100	0.5/0.8	0.5/0.75	1.0/3.0	23/17	1
SLQ-K20	50 - 100	0.5/0.8	0.5/0.75	1.0/3.0	23/17	1
SMQ-C20	52 - 88	0.3/0.6	0.2/0.6	1.0/2.5	23/18	1
SMQ-C23	55 - 90	0.3/0.7	0.3/0.9	0.5/3.0	30/17	1
SMQ-C23-02	50 - 90	0.5/0.75	0.3/0.8	1.0/3.0	18/15	1
SLQ-54	57 - 63	0.2/0.5	0.5/0.8	1.0/3.0	27/20	1
SMQ-C54	57 - 63	0.2/0.5	0.5/0.8	1.0/3.0	27/20	1
SMQ-C22	60 - 80	0.2/0.6	0.1/0.6	2.0/3.0	27/17	1
SLQ-KA2	60 - 120	0.4/0.75	0.5/1.0	1.0/3.0	25/20	1
SLQ-56	66.5 - 73.5	0.2/0.5	0.5/0.8	0.5/3.0	30/20	1
SMQ-C56	66.5 - 73.5	0.2/0.5	0.5/0.8	0.5/3.0	30/20	1
SQ-56	66.5 - 73.5	0.2/0.5	0.5/0.8	0.5/3.0	30/20	1
SLQ-KA3	70 - 140	0.4/0.75	0.5/1.0	0.5/3.0	23/20	1
SLQ-61	76 - 84	0.2/0.5	0.5/0.8	1.5/3.0	28/20	1
SMQ-C61	76 - 84	0.2/0.5	0.5/0.8	1.5/3.0	28/20	1
SMQ-C03	80 - 160	0.35/0.75	0.45/1.0	1.0/3.0	28/18	1
SLQ-KA4	80 - 160	0.4/0.75	0.4/1.0	2.0/3.0	27/18	1
SLQ-304	90 - 270	0.4/0.7	0.8/1.3	2.0/4.0	23/17	1
SLQ-62	95 - 105	0.2/0.5	0.2/0.6	1.0/3.0	25/17	1
SMQ-C62	95 - 105	0.2/0.5	0.2/0.6	1.0/3.0	25/17	1
SQ-62	95 - 105	0.2/0.5	0.2/0.6	1.0/3.0	25/17	1
SMQ-C04	100 - 200	0.6/0.9	0.5/1.0	1.0/4.0	28/18	1
SLQ-K04	100 - 200	0.4/0.75	0.5/1.0	1.0/3.0	25/18	1
SMQ-C11	100 - 230	0.4/0.9	0.5/1.2	1.0/4.0	23/18	1
SMQ-C21	104 - 176	0.3/0.7	0.2/0.6	1.0/2.5	30/20	1
SLQ-66	114 - 126	0.2/0.3	0.5/0.8	1.0/3.0	25/17	1
SLQ-310	115 - 345	0.4/0.8	0.8/1.4	2.0/4.0	20/15	1
SLQ-63	133 - 147	0.2/0.3	0.5/0.8	1.0/3.0	23/17	1
SMQ-C63	133 - 147	0.2/0.3	0.5/0.8	1.0/3.0	23/17	1
SQ-63	133 - 147	0.2/0.3	0.5/0.8	1.0/3.0	23/17	1
SLQ-K05	150 - 300	0.4/0.75	0.5/1.0	2.0/4.0	25/18	1
SMQ-C05	150 - 300	0.4/0.75	0.5/1.0	2.0/4.0	25/18	1
SLQ-64	190 - 210	0.2/0.4	0.5/0.8	1.0/3.0	25/17	1
SMQ-C64	190 - 210	0.2/0.4	0.5/0.8	1.0/3.0	25/17	1

SQ-64	190 - 210	0.2/0.4	0.5/0.8	1.0/3.0	25/17	1
SMQ-C07	200 - 400	0.6/1.0	0.6/1.2	1.5/4.0	25/18	1
SLQ-K07	225 - 400	0.6/1.0	0.6/1.2	1.0/4.0	17/15	1
SLQ-330	240 - 720	0.7/1.0	1.2/1.8	3.0/5.0	23/15	1
SLQ-K08	250 - 500	0.6/1.0	0.6/1.2	2.0/4.0	25/15	1
SLQ-65	285 - 315	0.2/0.4	0.5/0.8	2.0/3.0	20/15	1
SMQ-C65	285 - 315	0.2/0.4	0.5/0.8	2.0/3.0	20/15	1
SLQ-K09	300 - 600	0.6/1.0	0.6/1.2	2.0/4.0	25/15	1
SMQ-C13	350 - 450	0.5/0.8	0.6/1.0	2.5/4.0	23/18	1
SLQ-67	428 - 473	0.2/0.4	0.5/0.9	1.0/3.0	25/17	1
SMQ-C67	428 - 473	0.2/0.4	0.4/0.9	0.5/3.0	25/17	1
SQ-67	428 - 473	0.2/0.4	0.5/0.9	1.0/3.0	25/17	1
SMQ-C74	475 - 525	0.2/0.4	0.5/0.9	1.0/3.0	18/15	1
SLQ-K10	500 - 1000	0.8/1.5	1.3/1.6	6.0/10	15/10	1
SLQ-68	570 - 630	0.3/0.5	0.5/0.9	2.0/4.0	25/15	1
SMQ-C68	570 - 630	0.3/0.5	0.45/0.7	2.0/3.0	28/20	1
MSQ-8012	800 - 1200	0.2/0.3	0.2/0.4	2.0/3.0	22/18	50
SLQ-69	836 - 934	0.3/0.5	0.5/0.9	2.0/4.0	25/15	1
SLQ-70	900 - 994	0.3/0.5	0.5/0.9	2.0/4.0	25/15	1
SLQ-71	1420 - 1570	0.3/0.6	0.7/1.0	3.0/5.0	17/13	1
SLQ-72	1496 - 1654	0.3/0.6	0.7/1.0	3.0/5.0	17/13	1
SLQ-73	1748 - 1932	0.3/0.6	0.7/1.0	3.0/5.0	17/13	1
DQK-301	5.5 - 16.5	0.3/0.5	0.8/1.0	1.0/3.0	23/20	1
DQK-706	10 - 20	0.5/0.7	0.4/0.75	1.0/3.0	25/18	1
DQK-751	10.2 - 10.5	0.2/0.3	0.5/0.7	1.0/3.0	35/20	1
DQK-757	19 - 21	0.2/0.3	0.5/0.8	1.0/3.0	28/20	1
DQK-701	20 - 40	0.3/0.6	0.3/0.75	1.0/3.0	28/20	1
DQK-302	20 - 60	0.3/0.5	0.8/1.0	1.0/3.0	23/20	1
DQK-302B	20 - 60	0.3/0.5	0.8/1.0	1.0/3.0	23/20	1
DQS-302	20 - 60	0.3/0.5	0.8/1.0	1.0/3.0	23/20	1
DQF-302	20 - 60	0.3/0.5	0.8/1.0	1.0/3.0	23/20	1
DQK-752	20.3 - 22.5	0.2/0.3	0.5/0.8	1.0/3.0	28/20	1
DQK-753	28.5 - 31.5	0.2/0.3	0.5/0.8	1.0/3.0	25/20	1
DQK-303	30 - 90	0.3/0.6	0.8/1.2	1.0/3.0	23/18	1
DQK-702S	40 - 80	0.3/0.6	0.4/0.75	1.0/3.0	25/20	1
DQK-702B	40 - 80	0.3/0.6	0.4/0.75	1.0/3.0	25/20	1
DQK-702N	40 - 80	0.3/0.6	0.4/0.75	1.0/3.0	25/20	1
DQP-202	40 - 80	0.3/0.6	0.4/0.75	1.0/3.0	25/20	1
DQK-305	40 - 120	0.3/0.8	0.6/1.2	2.0/4.0	23/17	1
DQK-720	52 - 88	0.3/0.6	0.2/0.6	1.0/2.5	23/18	1
DQK-723	55 - 90	0.3/0.7	0.3/0.9	0.5/3.0	30/17	1
DQK-754	57 - 63	0.2/0.5	0.5/0.8	1.0/3.0	27/20	1
DQK-722	60 - 80	0.2/0.6	0.1/0.6	2.0/3.0	27/17	1
DQK-756	66.5 - 73.5	0.2/0.5	0.5/0.8	0.5/3.0	30/20	1
DQK-761	76 - 84	0.2/0.5	0.5/0.8	1.5/3.0	28/20	1
DQK-703	80 - 160	0.35/0.75	0.45/1.0	1.0/3.0	28/18	1
DQK-304	90 - 270	0.4/0.7	0.8/1.3	2.0/4.0	23/17	1
DQK-762	95 - 105	0.2/0.5	0.2/0.6	1.0/3.0	25/17	1
DQK-704	100 - 200	0.6/0.9	0.5/1.0	1.0/4.0	28/18	1
DQK-721	104 - 176	0.3/0.7	0.2/0.6	1.0/2.5	30/20	1
DQK-310	115 - 345	0.4/0.8	0.8/1.4	2.0/4.0	20/15	1
DQK-705	150 - 300	0.4/0.75	0.5/1.0	2.0/4.0	25/18	1
DQK-707	200 - 400	0.6/1.0	0.6/1.2	1.5/4.0	25/18	1
DQK-330	240 - 720	0.7/1.0	1.2/1.8	3.0/5.0	23/15	1
DQK-708	250 - 500	0.6/1.0	0.6/1.2	2.0/4.0	25/15	1

DQK-765	285 - 315	0.2/0.4	0.5/0.8	2.0/3.0	20/15	1
DQK-709	300 - 600	0.6/1.0	0.6/1.2	2.0/4.0	25/15	1
DQK-767	430 - 470	0.2/0.4	0.4/0.9	0.5/3.0	25/17	1
DQK-774	475 - 525	0.2/0.4	0.5/0.9	1.0/3.0	18/15	1
DQK-712	500 - 1000	0.8/1.5	1.3/1.6	6.0/10	15/10	1
DQK-768	570 - 630	0.3/0.5	0.5/0.9	2.0/4.0	25/15	1

широкополосные квадратурные мосты

Модель	Частотный диапазон, (MHz)	Вносимые потери, (dB) [Ном./Макс.]	Разбаланс амплитуды, (dB) [Ном./Макс.]	Разбаланс фазы (град.) [Ном./Макс.]	Изоляция (dB) [Ном./Мин.]	Макс. уровеньвх. мощности (W)
DQS-3-32	3 - 32	1.0/1.5	0.9/1.2	2.0/3.0	25/20	1
DQP-2-16	2 - 32	0.8/1.0	0.1/1.0	3.0/5.0	23/20	1
DQS-5-50	5 - 50	1.0/1.5	0.9/1.2	2.0/3.0	25/20	1
DQS-10-50	10 - 50	0.8/1.0	0.5/0.9	1.5/3.0	30/20	1
DQS-10-100	10 - 100	1.0/1.5	0.9/1.2	2.0/3.0	25/20	1
DQS-15-150	15 - 150	1.2/1.7	0.9/1.2	2.5/4.0	25/17	1
DQS-20-100	20 -100	0.6/1.0	0.5/0.8	1.5/3.0	27/20	1
DQS-20-200	20 - 200	1.3/1.8	0.9/1.2	2.5/4.0	25/17	1
DQS-25-250	25 - 250	1.5/2.0	0.9/1.2	2.5/4.0	25/17	1
DQS-A13	30 - 90	0.3/0.6	1.1/1.7	2.0/4.0	23/20	150
DQS-30-90	30 - 90	0.3/0.6	0.8/1.2	1.0/3.0	23/18	25
DQS-3-11-10	30 - 110	0.5/0.8	0.6/0.9	1.0/3.0	30/20	10
DQS-30-150	30 - 150	0.8/1.0	0.5/0.9	1.5/3.0	30/20	1
DQS-30-300	30 - 300	1.5/2.0	1.0/1.4	3.0/5.0	25/16	1
DQS-30-450	30 - 450	1.2/1.7	1.0/1.5	4.0/6.0	23/18	5
DQS-40-200	40 - 200	0.9/1.0	0.5/1.0	2.0/4.0	30/18	1
DQS-40-400	40 - 400	1.7/2.2	1.0/1.5	3.0/5.0	25/16	1
DQS-45-450	45 - 450	1.7/2.2	1.0/1.4	3.0/5.0	25/15	1
DQS-50-250	50 - 250	0.9/1.0	0.5/1.0	2.0/4.0	30/18	1
DQS-50-500	50 - 500	1.7/2.2	1.0/1.5	3.0/5.0	23/15	1
DQP-50-500	50 - 500	1.7/2.2	1.0/1.5	3.0/5.0	23/15	1
DQK-50-500S	50 - 500	1.7/2.2	1.0/1.5	3.0/5.0	23/15	1
DQS-90-450	90 - 450	1.2/1.5	0.7/1.0	3.0/5.0	22/16	1
DQP-90-450	90 - 450	1.2/1.5	0.7/1.0	3.0/5.0	22/16	1
DQS-100-500	100 - 500	1.2/1.5	0.8/1.25	3.0/5.0	25/16	1
DQP-100-500	100 - 500	1.2/1.5	0.8/1.25	3.0/5.0	25/16	1
DQK-100-500	100 - 500	1.2/1.5	0.8/1.25	3.0/5.0	25/16	1
DQS-100-1000	100 - 1000	1.7/2.3	1.2/1.8	6.0/10	25/16	1
DQS-A16	118 - 174	0.3/0.6	0.4/1.0	1.0/3.0	23/18	25
SMJ-C6	20 - 1200	1/1.5	0.6/1.0	2.0/4.0	19/15	25
SMJ-CA13	500 - 1500	1.5/2.5	0.5/1.0	5.0/8.0	20/15	1
SJL-115	200 - 1200	1/1.5	0.6/1.0	2.0/4.0	19/15	25
MSQ80300	800 - 3000	0.2/0.4	0.5/0.8	2.0/5.0	20/18	40
DQK-1723S	1700 - 2300	0.0/0.3	0.0/0.35	2.0/3.0	23/18	50
MSQ100800	1000 - 8000	0.8/1.6	1.0/1.6	1.0/4.0	22/20	40
DQK-2-125B	2 - 250	1.8/2.0	1.1/1.3	4.0/6.0	18/15	1
DQK-2-16B	3 - 32	0.8/1.0	0.9/1.0	1.0/3.0	23/20	1
DQK-3-32S	3 - 32	1.0/1.5	0.9/1.2	2.0/3.0	25/20	1
DQK-5-50S	5 - 50	1.0/1.5	0.9/1.2	2.0/3.0	25/20	1
DQK-10-50S	10 - 50	0.8/1.0	0.5/0.9	1.5/3.0	30/20	1

DQK-10-100S	10 - 100	1.0/1.5	0.9/1.2	2.0/3.0	25/20	1
DQK-20-100S	20 -100	0.6/1.0	0.5/0.8	1.5/3.0	27/20	1
DQK-20-200S	20 - 200	1.3/1.8	0.9/1.2	2.5/4.0	25/17	1
DQK-25-250S	25 - 250	1.5/2.0	0.9/1.2	2.5/4.0	25/17	1
DQK-30-150S	30 - 150	0.8/1.0	0.5/0.9	1.5/3.0	30/20	1
DQK-30-300S	30 - 300	1.5/2.0	1.0/1.4	3.0/5.0	25/16	1
DQK-45-450S	45 - 450	1.7/2.2	1.0/1.4	3.0/5.0	25/15	1
DQK-50-250S	50 - 250	0.9/1.0	0.5/1.0	2.0/4.0	30/18	1
DQK-90-450S	90 - 450	1.2/1.5	0.7/1.0	3.0/5.0	22/16	1
DQK-100-500S	100 - 500	1.2/1.5	0.8/1.25	3.0/5.0	25/16	1
DQK-100-1000S	100 - 1000	1.7/2.3	1.2/1.8	6.0/10	25/16	1
DQK80300	800 - 3000	0.2/0.4	0.5/0.8	2.0/5.0	20/18	40
DQK100800	1000 - 8000	0.8/1.6	1.0/1.6	1.0/4.0	22/20	40

фильтры ФНЧ

Модель	Частота среза по уровню 3 dB, (MHz)	Полоса пропускания с затуханием< 1dB, (MHz)	Номиналы частот с заданным затуханием, (MHz)		
			>35 dB	>23 dB	>20 dB
FLS-12	12	DC - 10.7	21	19	16
FLS-24	24	DC - 21.4	42	37	32
FLS-33	33	DC - 30	58	51	44
FLS-55	55	DC - 50	96	85	74
FLS-66	66	DC - 60	115	102	89
FLS-77	77	DC - 70	135	120	103
FLS-100	100	DC - 92	175	155	133
FLS-154	154	DC - 140	270	235	208
FLS-220	220	DC - 200	385	340	300
FLS-330	330	DC - 300	575	510	445
FLS-495	495	DC - 450	865	765	665
FLS-570	570	DC - 520	995	880	765
FLS-660	660	DC - 600	1160	1020	890
FLS-770	770	DC - 700	1345	1185	1000
FLS-825	825	DC - 750	1445	1360	1275
FLS-850	850	DC - 780	1485	1315	1130
FLS-965	965	DC - 875	1690	1595	1495
FLS-1100	1100	DC - 1000	1925	1815	1700

фильтры ФВЧ

Модель	Частота среза по уровню 3 dB, (MHz)	Полоса пропускания с затуханием< 1dB, (MHz)	Номиналы частот с заданным затуханием, (MHz)		
			>35 dB	>23 dB	>20 dB
FHS-10	10	10.7 - 50	5	6	7
FHS-20	20	21.4 - 100	10	13	15
FHS-27	27	30 - 150	14	17	20
FHS-45	45	50 - 250	23	29	34
FHS-55	55	60 - 300	28	35	41
FHS-64	64	70 - 300	32	40	48
FHS-127	127	140 - 630	65	80	95

FHS-182	182	200 - 850	90	110	135
FHS-270	270	300 - 1200	135	170	200
FHS-410	410	450 - 1400	205	255	305
FHS-545	545	600 - 1600	225	320	410
FHS-680	680	750 - 1900	340	425	510
FHS-795	795	875 - 2000	400	500	600

полосовые фильтры

Модель	Цетральная частота, (MHz)	Потери в полосе (макс.), dB	Полоса пропускания, (MHz)	Полоса пропускания по уровню 35dB, (MHz)
FNS-10.7	10.7	1.7	10.2 - 11.2	5.1 - 22.5
FNS-21.4	21.4	1.7	20.3 - 22.5	10.2 - 45.0
FNS-30	30.0	1.7	28.5 - 31.5	14.3 - 63.0
FNS-45	45	1.7	42.8 - 47.3	21.3 - 94.5
FNS-50	50	1.7	47.5 - 52.5	23.8 - 105
FNS-60	60	1.7	57.0 - 63.0	28.4 - 126
FNS-70	70.0	1.7	66.5 - 73.5	33.3 - 147
FNS-100	100	2.7	95.0 - 105	47.5 - 210
FNS-120	120	2.7	114 - 126	57.0 - 252
FNS-140	140	2.7	133 - 147	66.5 - 294
FNS-160	160	2.7	152 - 168	76.0 - 336
FNS-180	180	2.7	171 - 189	85.5 - 378
FNS-200	200	2.7	190 - 210	95 - 420
FNS-250	250	3.0	238 - 262.5	119 - 525
FNS-300	300	3.0	285.7 - 315	142.8 - 630
FNS-350	350	3.0	333.3 - 367.5	166.7 - 735
FNS-400	400	3.0	380.9 - 420	190.5 - 840
FNS-450	450	3.0	428.6 - 472.5	214.3 - 945
FNS-500	500	3.0	476.2 - 525	238.1 - 1050

полосовые фильтры с высоким подавлением гармоник

Модель	Цетральная частота, (MHz)	Потери в полосе (макс.), dB	Полоса пропускания по уровню 1dB, (MHz)	Полоса пропускания по уровню 20dB, (MHz)	Полоса пропускания по уровню 40dB, (MHz)
FIS-10.7	10.7	1.5	9.80 - 11.6	7.49 - 13.9	3.40 - 32.1
FIS-21.4	21.4	1.5	19.6 - 23.2	14.9 - 27.8	6.8 - 64.2
FIS-30	30.0	1.5	27.5 - 32.5	21.0 - 39.0	9.3 - 90.0
FIS-45	45.0	1.5	41.2 - 48.8	31.5 - 58.5	13.0 - 135
FIS-50	50.0	1.5	45.8 - 54.3	35.0 - 65.0	15.8 - 150
FIS-60	60.0	1.5	54.9 - 65.1	42.0 - 78.0	19.0 - 180
FIS-70	70.0	1.5	64.0 - 75.9	49.0 - 91.0	20.3 - 210
FIS-100	100	1.5	91.5 - 108.5	70.0 - 130	30.3 - 300
FIS-120	120	1.5	109.8 - 130.2	84.0 - 156	36.0 - 360
FIS-140	140	1.5	128.1 - 151.9	98.0 - 182	42.7 - 420
FBS-11	10.7	3.5	0.3	9.63 - 11.8	8.5 - 12.85
FBS-21	21.4	3.5	1.0	19.26 - 23.6	17 - 25.7
FBS-30	30	3.5	1.5	27 - 33	24 - 36
FBS-45	45	3.5	2.2	40 - 50	35 - 56

FBS-50	50	4.0	2.5	45 - 56	40 - 62
FBS-60	60	4.0	3.0	54 - 67	48 - 74
FBS-70	70	4.6	3.5	63 - 77	56 - 86
FBS-140	140	5.0	8.0	125 - 160	110 - 175
FBS-200	200	6.0	12.0	180 - 230	155 - 250

фазовращатели

Модель	Диапазон частот, (MHz)	Диапазон изменения фазы,(град.)	Потери, (dB) [Ном./макс.]	Управляющее напряжение, (VDC)	Макс. уровень вх. мощности, (dBm)
PS193199B	1930 - 1990	0 - 360	2.5/3.5	0 - 12	0
PS210220B	2100 - 2200	0 - 360	2.5/3.5	0 - 12	0
PS2122A	2100 - 2200	0 - 90	1.5/2.2	0 - 5	0
PS2122B	2100 - 2200	0 - 180	1.5/2.2	0 - 15	0

направленные ответвители

Модель	Диапазон частот,(MHz)	Ответвление, (dB) [Ном.]	Неравномерность ответвления, (dB)	Прямые потери, (dB) [Ном./Макс.]	Направленность, (dB) [Ном./Мин.]	Макс. уровень вх. мощности, (W)
KBK-703	1 - 500	11.25 ±0.5	±0.6	0.6/1.0	32/20	1
KBK-7C4	1 - 1000	11.0 ±0.5	±0.5	1.2/2.0	26/20	1
SDC5100D	5 - 1000	20 ±0.5	±0.5	0.45/0.95	30/18	1
SC-4B	5 - 1000	10.7 ±0.5	±0.5	0.8/1.6	35/15	1
KBK-708S	10 - 2000	9.8 ±0.8	±1.0	2.4/3.0	22/13	1
SDC-C7	10 - 2000	9.8 ±0.8	±1.0	2.4/3.0	17/13	1
KBS-10-225	225 - 400	10.5 ±1.0	±0.5	0.6/0.7	25/18	50
KDS-20-225	225 - 400	20 ±1.0	±0.5	0.2/0.4	25/18	50
KBK-10-225	225 - 400	10.5 ±1.0	±0.5	0.6/0.7	25/18	50
KDK-20-225	225 - 400	20.0 ±1.0	±0.5	0.2/0.4	25/18	50
SCS100800-10	1000 - 8000	10.5 ±1.5	±1.75	1.2/1.5	18/7	25
KBK100800-10	1000 - 8000	10.5 ±1.5	±1.75	1.2/1.5	18/7	25
SCS100800-20	1000 - 8000	20.5 ±1.5	±2.5	0.45/0.75	14/5	25
KDK100800-20	1000 - 8000	20.5 ±1.5	±2.5	0.45/0.75	18/5	25
KEK-704DH-2	850 - 1250	30.0 ±1.5	±0.25	0.0/0.3	/25	500

трансформаторы

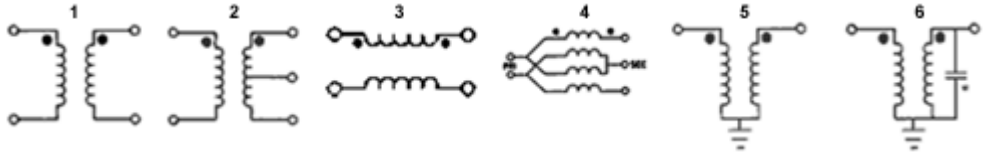
Модель	Диапазон частот, (MHz)	Соотношение импедансов	Вносимые потери в полосе частот, (MHz)		
			1 dB	2 dB	3 dB
ST-K1	0.003 - 300	1:1	0.02 - 50	0.01 - 150	0.003 - 300
TW-2A2	0.003 - 300	1:1	0.02 - 50	0.01 - 150	0.003 - 300
TW-205	0.028 - 1000	1:1	0.055 - 450	0.035 - 900	0.028 - 1000

TW-207	0.04 - 140	1:1	0.100 - 55	0.05 - 100	0.04 - 140
TW-2Q2	0.05 - 200	1:1	0.2 - 80	0.08 - 150	0.05 - 200
TW-206	5 - 450	1:1	12 - 150	7 - 300	5 - 450
TW-204	9 - 1200	1:1	20 - 150	12 - 790	9 - 1200
ST-K2	0.075 - 400	1:1.5	0.370 - 185	0.120 - 300	0.075 - 400
TW-208	0.075 - 400	1:1.5	0.370 - 185	0.120 - 300	0.075 - 400
TW-211	0.0100 - 400	1:1.5	0.250 - 200	.0140 - 300	.0100 - 400
TW-209	0.480 - 175	1:1.5	2 - 54	0.135 - 120	0.480 - 175
TW-2A3	0.075 - 500	1:1.5	1 - 50	0.2 - 100	0.075 - 500
TW-2A4	0.050 - 600	1:2	0.5 - 200	0.1 - 400	0.050 - 600
TW-216	0.060 - 250	1:2	1.7 - 55	0.100 - 190	0.060 - 250
TW-215	0.100 - 275	1:2	1 - 85	0.200 - 195	0.100 - 275
ST-K3	0.650 - 525	1:2	-	2.2 - 400	0.650 - 525
TW-210	0.650 - 525	1:2	-	2.2 - 400	0.650 - 525
TW-2A1	0.01 - 100	1:2.5	0.50 - 20	0.02 - 50	0.01 - 100
ST-K4	0.070 - 300	1:2.5	0.780 - 175	0.140 - 225	0.070 - 300
TW-219	0.070 - 300	1:2.5	0.780 - 175	0.140 - 225	0.070 - 300
TW-217	0.230 - 495	1:2.5	4.8 - 175	0.400 - 425	0.230 - 495
TW-218	0.300 - 300	1:2.5	-	0.700 - 200	0.300 - 300
TW-220	0.080 - 340	1:3	0.550 - 150	0.160 - 295	0.080 - 340
ST-K5	0.270 - 500	1:3	3.6 - 160	0.490 - 430	0.270 - 500
TW-225	0.270 - 500	1:3	3.6 - 160	0.490 - 430	0.270 - 500
TW-2B2	0.50 - 250	1:3	0.5 - 70	0.1 - 200	0.05 - 250
TW-2C2	0.02 - 200	1:4	0.1 - 100	0.05 - 150	0.02 - 200
TW-227	0.115 - 200	1:4	12 - 50	0.240 - 155	0.115 - 200
ST-K6	0.2 - 350	1:4	2 -100	0.35 - 300	0.2 - 350
TW-2C3	0.2 - 350	1:4	2 -100	0.35 - 300	0.2 - 350
TW-226	0.245 - 425	1:4	5.5 - 215	0.475 - 350	0.245 - 425
ST-K7	0.3 - 300	1:5	0.5 - 100	0.6 - 200	0.3 - 300
TW-2E2	0.3 - 300	1:5	0.5 - 100	0.6 - 200	0.3 - 300
ST-K8	0.3 - 200	1:6	0.5 - 50	0.5 - 150	0.3 - 200
TW-2G2	0.15 - 250	1:8	2 - 100	0.25 - 200	0.15 - 250
TW-2D2	0.15 - 200	1:9	2 - 40	0.3 - 150	0.15 - 200
TW-2F2	0.3 - 120	1:13	5 - 20	0.7 - 80	0.3 - 120
TW-2H2	0.3 - 120	1:16	5 - 20	0.7 - 80	0.3 - 120
TW-2B1	0.03 - 20	1:36	0.1 - 50.0	0.05 - 10	0.03 - 20
TW-2K1	0.02 - 250	1:4	0.1 - 100	0.05 - 150	0.02 - 250

широкополосные трансформаторы

Модель	Диапазон частот, (MHz)	Соотношение импедансов	Вносимые потери, (dB) [Ном./Макс.]	Разбаланс амплитуды, (dB) [Ном./Макс.]	Разбаланс фазы, (Град.) [Ном./Макс.]	Максимальный уровень вх. мощности, (W)	Тип схемы
TM1-0	0.3 - 1000	1:1	2.5/3.4	0.75/1.0	10.0/10.0	0.25	1
TM1-1	0.4 - 500	1:1	1.2/1.8	0.1/0.3	1.0/3.0	0.25	2
TM1-6	5 - 3000	1:1	1.0/2.5	0.5/0.7	10.0/12.0	1.0	3
TM1-2	20 - 1200	1:1	1.2/1.7	0.6/.075	8.0/11.0	0.25	2
TM1-8	800 - 4000	1:1	2.0/3.0	0.3/0.5	2.0/5.0	0.25	3
TM1-9	100 - 5000	1:1	3.0	0.8/--	8/--	0.25	3
TM4-1	10 - 1000	1:4	1.9/2.6	0.4/0.7	4.0/8.0	1	4
TM4-4	10 - 2500	1:4	1.9/2.6	0.4/0.7	4.0/8.0	1	4
TM1.5-2	0.5 - 550	1.5:1	0.4/1.0	0.25/0.75	2.0/4.0	0.25	-
TM2-1	1 - 600	2:1	0.5/1.2	0.6/0.8	8.0/10.0	0.25	2

TM2-GT	5 - 1500	2:1	0.8/1.5	-	-	0.25	5
TM4-0	0.2 - 350	4:1	1.5/2.2	0.5/0.8	3.0/5.0	0.25	2
TM4-GT	5 - 1000	4:1	1.2/1.6	-	-	0.25	6
TM8-GT	5 - 1000	8:1	1.6/2.2	-	-	0.25	6



Схемы широкополосных трансформаторов Synergy (слева - направо: 1-6)

кабели

Модель	Частотный диапазон, (GHz)	Длина*, (ft.)	Тип разъема - «папа»
SF2-SMSM	DC-18	2	SMA - SMA
SF3-SMSM	DC-18	3	SMA - SMA
SF2-SMNM	DC-18	2	SMA - N
SF3-SMNM	DC-18	3	SMA - N
SFR2-SMSM	DC-8	2	SMA - SMA
SFR3-SMSM	DC-8	3	SMA - SMA

* Возможно изготовление кабелей нестандартной длины по требованию заказчика.