



Компания **Z-Communications**, основанная в 1987 году, является одним из лидеров в производстве микросхем VCO (ГУН - генераторов управляемых напряжением) и цифровых синтезаторов частоты на базе систем PLL (ФАПЧ). Первые VCO выпускались в корпусах типа S с габаритами 20 x 20 мм.



Начиная с 1992 г. генераторы монтируются в корпуса 12.7 x 12.7 мм, а в настоящее время для беспроводных систем WLAN освоен выпуск VCO в миниатюрном исполнении 7.6 x 7.6 мм и 5 x 5 мм.



## Генераторы ГУН, серия CLV 400 МГц - 4 ГГц



### Особенности

- широкий диапазон перестройки
- низкие фазовые шумы
- низкий уровень гармоник

Модель	Диапазон Частот, МГц		Управляющее напряжение, В	Крутизна управления, МГц/В	Выходная мощность, дБм	Уровень шума, при отстройке 10 кГц, дБн/Гц	Уровень 2-й гармоники, дБн	Напряжение питания, В (DC)	Потребляемый ток, мА	Тип корпуса
CLV0391A-LF	358...	425	0.3-4.4	23	-4	-115	-20	5	28	MINI-16-SM
CLV0436A-LF	405	467	0.3-4.4	18	-4	-116	-22	5	40	MINI-16-SM
CLV0462A-LF	430	495	0.5-4.5	27	-4	-114	-20	4.5	34	MINI-16
CLV0477A-LF	444	509	0.3-4.4	20	-4	-116	-20	5	40	MINI-16
CLV0600A-LF	530	670	1-4.5	52	0.5	-110	-10	5	24	MINI-14S-L
CLV0625E-LF	575	675	0.5-4.5	43	0	-111	-8	5	25	MINI-14S
CLV0700E-LF	680	720	0.5-4.5	35	2	-109	-10	5	18	MINI-14S-L
CLV0730A-LF	713	748	1-4	32	5.5	-112	-14	5	22	MINI-14S-L
CLV0798A-LF	730	920	1-15	28	2.25	-109	-15	5	16	MINI-16-L
CLV0750E-LF	750	830	0.5-4.5	31	3.5	-110	-14	5	18	MINI-16-L
CLV0835E-LF	800	835	0.5-4.5	25	2	-111	-17	5	21	MINI-14S-L
CLV0815E-LF	806	824	0.5-4.5	26	-5	-109	-35	5	11	MINI-14MS-LOW
CLV0882E-LF	822	943	1-9	30	6	-114	-15	5	22	MINI-14S
CLV0868E-LF	850	896	0.5-4.5	25	-1.25	-111	-20	5	20	MINI-14S
CLV1025E-LF	865	1180	1-14	30	5.5	-110	-12	5	24	MINI-14S
CLV0950E-LF	865	1035	1-10	30	7	-112	-15	5	25	MINI-14S
CLV0925E-LF	896	959	0.3-4.7	22	-5	-112	-24	5	12	MINI-14S
CLV1000E-LF	900	1100	1-10	31	4	-111	-15	5	19	MINI-14S
CLV0945A-LF	936	953	0.5-4.5	24	-1.5	-108	-15	4	8	MINI-14S
CLV0980E-LF	973	986	0.5-4.5	18	0	-115	-20	5	18	MINI-14S-L
CLV1030E-LF	990	1070	1-4.5	39	5.5	-106	-20	5	24	MINI-14S
CLV1015E-LF	995	1032	0.6-5	21	-3.5	-109	-36	4.5	12	MINI-14S
CLV1000A-LF	998	1001	0.5-2.5	17	-2.25	-115	-18	3	18	MINI-14S
CLV1100E-LF	1035	1180	1-10	25	4	-108	-15	5	20	MINI-14S
CLV1085E-LF	1050	1086	0.5-4.5	21	-1.5	-112	-20	5	19	MINI-14S-L
CLV1150E-LF	1100	1200	0.3-4.7	39	2	-109	-20	5	22	MINI-14S
CLV1225A-LF	1180	1270	0.5-4.5	37	2.5	-109	-25	5	26	MINI-14S-L
CLV1295A-LF	1235	1355	0.5-4.5	68	5	-105	-15	5	26	MINI-14S
CLV1310A-LF	1260	1370	0.5-4.75	40	4.5	-107	-11	5	25	MINI-14S-L
CLV1320E-LF	1295	1335	1-5	18	-5	-109	-30	5	27	MINI-14S
CLV1385E-LF	1370	1400	0.5-4.5	21	3.75	-109	-15	5	18	MINI-14S
CLV1440E-LF	1400	1486	0.5-4.5	33	0	-107	-15	5	23	MINI-14S-L
CLV1585E-LF	1487	1587	0.25-4.5	36	6.5	-108	-17	5	24	MINI-14S-L
CLV1550E-LF	1500	1600	0.5-5	47	0	-104	-35	5	18	MINI-14MS-LOW
CLV1525E-LF	1500	1550	0.3-4.7	25	0.5	-108	-20	5	25	MINI-14S
CLV1625A-LF	1510	1740	0.5-11.5	28	0	-107	-15	3.3	23	MINI-16-L
CLV1540E	1520	1565	0.5-4.5	23	1.5	-110	-20	5	24	MINI-14S
CLV1630A-LF	1593	1654	0.5-4.5	31	3.5	-111	-15	5	24	MINI-16-L
CLV1670A-LF	1640	1700	0.5-4.5	30	2.5	-111	-21	5	23	MINI-16-L
CLV1750A-LF	1690	1810	0.5-4.5	50	5	-104	-15	5	27	MINI-14S
CLV2300A-LF	2160	2460	1-18	32	4	-105	-15	8	22	MINI-16
CLV2593A-LF	2496	2690	1-18	20	4.5	-105	-24	8	22	MINI-16-L
CLV2770A-LF	2620	2930	1-18	22	6	-104	-20	8	22	MINI-16
CLV2930A-LF	2880	2980	0-5	31	3	-101	-12	5	20	MINI-16-L

## Генераторы ГУН, серия CRO 400 МГц - 4 ГГц



### Особенности

- плавная перестройка
- ультранизкие фазовые шумы
- малый выбег частоты

Модель	Диапазон частот, МГц		Управляющее напряжение, В	Крутизна управления, МГц/В	Выходная мощность, дБм	Уровень шума, при отстройке 10 кГц, дБн/Гц	Уровень 2-й гармоники, дБн	Напряжение питания, В (DC)	Потребляемый ток, мА	Тип корпуса
CRO0410A-LF	390	430	0.5-4.5	17	-4	-117	-15	5	36	MINI-16-SM
CRO1210A-LF	1210	1210	0-5	2	3	-118	-20	5	19	MINI-16-SM
CRO1507A-LF	1504	1511	0.5-4.5	7	2.5	-117	-20	5	19	MINI-16-SM
CRO1740A-LF	1720	1760	2-12	5	3.5	-118	-24	8	30	MINI-16-SM
CRO1739A-LF	1725	1753	2-13.5	5	3.5	-119	-30	8.5	33	MINI-16-SM
CRO1860A-LF	1860	1860	0.5-4.5	5	3	-118	-25	5	25	MINI-16-SM
CRO1940A-LF	1910	1970	0.5-4.5	21	4	-112	-30	5	22	MINI-16-SM
CRO1934A	1932	1936	0.5-4.5	3	4	-118	-20	5	28	MINI-16-SM
CRO2155A-LF	1960	2350	1-14	35	7	-103	-20	6	27	MINI-16
CRO2010A	2000	2020	2-10	3	6	-117	-14	6	28	MINI-16-SM
CRO2150A	2000	2300	0.5-18	26	2.5	-106	-13	8	31	MINI-16
CRO2065B-LF	2005	2065	0.5-4.5	20	0	-113	-25	5	20	MINI-16-SM
CRO2065C-LF	2060	2130	0.5-4.5	24	0	-110	-25	5	20	MINI-16-SM
CRO2170B-LF	2070	2270	0.5-4.5	63	3	-102	-15	5	22	MINI-16-SM
CRO2245A-LF	2130	2360	0.5-4.5	79	1	-103	-14	5	18	MINI-16-SM
CRO2275A-LF	2250	2300	0.5-4.5	17	1.5	-113	-20	5	20	MINI-16-SM
CRO2325A-LF	2300	2350	0.5-4.5	23	0	-110	-15	4.5	17	MINI-16-SM
CRO2310A-LF	2300	2320	0.5-4.5	12	2	-112	-12	5	22	MINI-16-SM
CRO2565A	2350	2780	1-14	40	5	-104	-13	6	24	MINI-16-SM
CRO2377A-LF	2370	2385	0.5-4.5	7	3	-116	-25	5	30	MINI-16-SM
CRO2392A-LF	2385	2400	0.5-4.5	6	3	-115	-22	5	30	MINI-16-SM
CRO2490B-LF	2430	2550	0.5-4.5	40	3.5	-107	-20	5	19	MINI-16-SM
CRO2490A-LF	2440	2540	0.5-4.5	36	2.5	-105	-20	5	19	MINI-16-SM
CRO2695B-LF	2475	2915	0.5-18	44	7	-104	-12	8	32	MINI-16SM-SP
CRO2590B-LF	2480	2700	0.5-18	15	0.25	-111	-10	8	25	MINI-16-SM
CRO2735B-LF	2510	2950	0.5-18	41	7	-104	-12	8	32	MINI-16SM-SP
CRO2570A-LF	2520	2620	0.5-4.5	38	3	-107	-20	5	18	MINI-16-SM
CRO2537A-LF	2530	2545	0.5-4.5	7	3	-115	-12	5	24	MINI-16-SM
CRO2605B-LF	2560	2650	0.5-4.5	30	4	-108	-20	5	25	MINI-16-SM
CRO2665C-LF	2620	2710	0.5-4.5	30	5	-108	-15	5	18	MINI-16-SM
CRO2665D-LF	2640	2710	0.5-4.5	30	3	-109	-15	5	21	MINI-16-SM
CRO2780C-LF	2650	2910	0.5-18	20	0	-111	-15	8	26	MINI-16-SM
CRO2730A-LF	2665	2795	0.5-4.5	40	1	-103	-20	5	20	MINI-16-SM
CRO2715D-LF	2670	2760	0.5-4.5	34	5	-108	-15	5	18	MINI-16-SM
CRO2845A-LF	2770	2920	0.5-4.5	52	10	-106	-20	5	20	MINI-16-SM
CRO2935B-LF	2850	3020	0.5-18	23	0	-109	-10	8	26	MINI-16-SM
CRO2930A-LF	2876	2984	0.5-4.5	60	10	-105	-20	5	20	MINI-16-SM
CRO3060A	3050	3070	0.5-4.5	8	4	-115	-12	5	19	MINI-16
CRO3263A-LF	3206	3320	0.5-4.5	47	0.5	-103	-15	5	24	MINI-16-SM
CRO3294A-LF	3281	3307	0.5-4.5	15	6	-113	-15	5	22	MINI-16-SM
CRO3617B-LF	3515	3720	0.5-18	15	1.5	-107	-30	8	30	MINI-16-SM
CRO3595A-LF	3594	3596	0.5-4.5	3	8	-115	-33	11.5	24	MINI-16-SM
CRO3825A-LF	3750	3900	0.5-11	16	7	-103	-22	8	30	MINI-16-SM
CRO3956A-LF	3951	3961	0.5-4.5	11	2	-108	-10	5	22	MINI-16-SM

## Генераторы ГУН, серия SLV 800 МГц - 1.5 ГГц



### Особенности

- низкий фазовый шум
- специальная конструкция
- малый выбег частоты

Модель	Диапазон Частот, МГц		Управляющее напряжение, В	Крутизна управления, МГц/В	Выходная мощность, дБм	Уровень шума, при отстройке 10 кГц, дБн/Гц	Уровень 2-й гармоники, дБн	Напряжение питания, В (DC)	Потребляемый ток, мА	Тип корпуса
SLV0868C-LF	864	870	1-11	3	5.5	-120	-30	10	27	MINI-16
SLV0915C-LF	902	928	0-11	5	5	-123	-27	10	29	MINI-16-SM
SLV1000D-LF	998	1002	0.5-4.5	2	5	-121	-30	12	35	MINI-16
SLV1425A-LF	1415	1435	0-10	6	3	-112	-20	5	30	MINI-16
SLV1536A-LF	1535	1537	0.5-4.5	5	3	-111	-20	5	30	MINI-16H

## Генераторы ГУН, серия SMV 60 МГц - 6 ГГц



### Особенности

- компактный размер
- расширенный диапазон температур
- низкая потребляемая мощность

Модель	Диапазон Частот, МГц		Управляющее напряжение, В	Крутизна управления, МГц/В	Выходная мощность, дБм	Уровень шума, при отстройке 10 кГц, дБн/Гц	Уровень 2-й гармоники, дБн	Напряжение питания, В (DC)	Потребляемый ток, мА	Тип корпуса
SMV0070A-LF	65	75	0.5-4.5	6	9.5	-108	-10	5	19	SUB-L
SMV0162A-LF	125	200	0.7-8.3	13	6	-102	-15	5	33	SUB-L
SMV0222A-LF	210	235	0-3	14	-0.5	-98	-13	3.3	16	SUB-L
SMV0780L-LF	750	810	0.5-3	40	3	-105	-10	2.7	9	SUB-L
SMV1000A-LF	900	1100	0.5-5	79	0	-102	-15	5	15	SUB-L
SMV0978L-LF	975	995	0.5-2.5	76	4	-98	-12	3	7	SUB-L
SMV1350B-LF	1278	1415	0-2.8	98	1	-98	-10	3	10	SUB-L
SMV1440L	1380	1500	0-3	101	0	-93	-15	3	13	SUB-L
SMV1486A	1427	1545	0-3	100	2	-95	-15	3	13	SUB-L
SMV1505A-LF	1505	1505	0-5	31	2	-99	-18	3	13	SUB-L
SMV1600L-LF	1590	1610	0.5-2.5	125	4	-91	-5	3	10	SUB-L
SMV1615L	1610	1620	0.5-4.5	35	2	-94	-15	5	11	SUB-L
SMV1679L-LF	1678	1680	0-5	50	-5	-84	-10	5	7	SUB-L
SMV1780A	1710	1850	0-3	150	3	-89	-10	3	12	SUB-L
SMV1845-LF	1815	1875	0.3-4.7	83	7	-94	-10	5	16	SUB-L
SMV2020L-LF	1860	2180	0.5-4.5	145	5	-91	-10	4.7	13	SUB-L
SMV2300A-LF	1900	2300	0.5-4.5	139	4	-94	-10	5	14	SUB-L
SMV2015A	1974	2057	0.5-2.5	89	3	-92	-12	3	11	SUB-L
SMV2110L-LF	2050	2150	0.6-4.3	106	5	-89	-8	3	13	SUB-L
SMV2100L-LF	2050	2150	0-3	155	8	-85	-8	3	15	SUB-L
SMV2165A-LF	2118	2218	0-3	148	6	-90	-10	3.3	16	SUB-L
SMV2200L-LF	2135	2285	0-3	165	9.5	-83	-15	3	17	SUB-L
SMV2325A	2200	2450	0-3	147	4	-91	-10	3	14	SUB-L
SMV2278A-LF	2275	2280	0.3-3	147	4.5	-91	-10	3	13	SUB-L
SMV2390L-LF	2290	2485	0-4	130	10	-93	-9	5	17	SUB-L
SMV2488-LF	2388	2588	0.5-4.5	120	11	-86	-20	3	18	SUB-L
SMV2500L-LF	2400	2484	0-3	105	10.5	-86	-20	3	17	SUB-L
SMV2475L	2430	2520	0-3	130	10	-87	-12	3	19	SUB-L
SMV2660L	2620	2700	0.5-4.5	90	13.5	-91	-17	5	21	SUB-L
SMV2640L-LF	2630	2650	0.5-2.5	117	5	-88	-15	3	14	SUB-L
SMV2810A	2725	2900	1-4	190	9.5	-86	-30	4.1	16	SUB-L
SMV3000L-LF	2862	3053	1-3.5	165	9	-84	-25	4	18	SUB-L
SMV3300A-LF	3200	3400	0.5-4.5	115	5	-91	-20	5	21	SUB-L
SMV3460A-LF	3320	3600	0.5-2.2	212	5	-84	-32	3	14	SUB-L

## Генераторы ГУН, серия SMV 60 МГц - 6 ГГц



### Особенности

- компактный размер
- расширенный диапазон температур
- низкая потребляемая мощность

Модель	Диапазон частот, МГц		Управляющее напряжение, В	Крутизна управления, МГц/В	Выходная мощность, дБм	Уровень шума, при отстройке 10 кГц, дБн/Гц	Уровень 2-й гармоники, дБн	Напряжение питания, В (DC)	Потребляемый ток, мА	Тип корпуса
SMV3895A	3815	3975	0.5-2.5	204	2	-85	-15	2.8	21	SUB-L
SMV4710A-LF	4538	4903	0.5-4.5	190	2	-83	-20	5	9	SUB-L
SMV4700A	4700	4825	1-4	203	1	-83	-30	5	2	SUB-L
SMV5000L-LF	4780	5356	0.3-4.7	183	0	-82	-20	5	2	SUB-L
SMV5530A	5430	5630	0.5-4.5	150	0	-86	-25	5	4	SUB-L
SMV5750A-LF	5700	5800	1-4	150	0	-86	-30	5	5	SUB-L

## Генераторы ГУН, серия V 40 МГц - 6.5 ГГц



### Особенности

- низкий фазовый шум
- линейное перестройка
- октавный диапазон частот

Модель	Диапазон частот, МГц		Управляющее напряжение, В	Крутизна управления, МГц/В	Выходная мощность, дБм	Уровень шума, при отстройке 10 кГц, дБн/Гц	Уровень 2-й гармоники, дБн	Напряжение питания, В (DC)	Потребляемый ток, мА	Тип корпуса
V044ME01-LF	42	46	0.5-4.5	3	0	-117	-13	5	8	MINI-14S
V061ME01-LF	45	77	1-10	5	5.5	-113	-6	5	23	MINI-14S
V150ME03-LF	100	200	0-12.5	10	8	-115	-10	12	19	MINI-16-L
V220ME02-LF	200	239	0.5-4.5	18	7.5	-121	-16	5	19	MINI-16
V285ME05-LF	275	305	0.5-4.5	20	4.75	-105	-15	4.5	20	MINI-14S-L
V350ME01-LF	350	700	0-10	45	4	-99	-5	5	13	MINI-14S
V418ME03-LF	390	406	0.5-4.5	6	0	-118	-14	4.7	16	MINI-16M-L
V560MC03-LF	400	800	0-12	56	6	-105	-5	5	18	MINI-14S
V560ME09-LF	400	800	0.4-4.6	124	0	-99	-30	5	13	MINI-16-L
V512MEM1-LF	480	512	0.5-2.5	23	0	-113	-12	3.3	11	MINI-16M-LOW
V500ME01-LF	500	1000	0.8-13.5	46	2.5	-96	-40	12	21	MINI-16-L
V585ME73-LF	600	1200	0-13	58	8.5	-100	-12	10	18	MINI-16
V585ME41-LF	720	1750	0.75-21	58	5.5	-98	-12	5	18	MINI-14S-L
V585ME08-LF	950	1900	0-12	91	5.5	-100	-8	10	15	MINI-14S
V585ME48-LF	950	2050	0-15	81	4	-98	-30	10	19	MINI-16HL-SM
V582ME19-LF	980	1155	0.5-4.5	60	5	-104	-17	5	30	MINI-14S-L
V585ME72-LF	1000	2000	0.75-21	65	5	-99	-30	4.75	17	MINI-16-L
V582ME18-LF	1020	1100	1-4	47	11	-107	-19	5	32	MINI-14S-L
V585ME66-LF	1100	2500	0.3-20	85	8.5	-95	-10	10	21	MINI-14S-L
V602ME15-LF	1100	1400	0.5-4.5	130	7.5	-99	-15	5	15	MINI-14S-L
V600ME02-LF	1250	2350	0-20	75	8	-96	-18	5	20	MINI-14S
V602ME33-LF	1375	1700	0.5-4.5	97	1	-100	-14	5	14	MINI-14S-L
V586ME06-LF	1400	2050	1.75-12	84	6.5	-98	-8	12	20	MINI-14S-L
V600ME10-LF	1600	3200	0.5-20	111	7.5	-89	-28	5	26	MINI-16-L
V674ME02	1700	2508	1-15	89	8	-90	-5	10	24	MINI-14S-LOW
V600ME20-LF	1700	2800	0.5-15	113	6.5	-96	-20	5	21	MINI-16-L
V674ME25-LF	1820	2480	0.5-9.5	131	4.5	-91	-6	10	13	MINI-14H
V626ME16-LF	1970	2130	0.5-11	36	2.5	-105	-25	5	19	MINI-16-L
V626ME01-LF	1990	2380	0.5-15	51	10	-99	-6	9	17	MINI-14H-LOW
V600ME12-LF	2050	3550	0-20	100	5	-86	-30	5	21	MINI-16-L
V674ME28-LF	2250	2750	0.5-4.5	160	2	-88	-10	5	10	MINI-16
V800ME08-LF	2400	2485	0.5-4.5	47	5.5	-96	-13	5	13	MINI-14H-L

## Генераторы ГУН, серия V 40 МГц - 6.5 ГГц



### Особенности

- низкий фазовый шум
- линейная перестройка
- октавный диапазон частот

Модель	Диапазон Частот, МГц		Управляющее напряжение, В	Крутизна управления, МГц/В	Выходная мощность, дБм	Уровень шума, при отстройке 10 кГц, дБн/Гц	Уровень 2-й гармоники, дБн	Напряжение питания, В (DC)	Потребляемый ток, мА	Тип корпуса
V805ME12-LF	2600	3110	1.75-12	66	7.5	-93	-20	12	23	MINI-14H-L
V630ME05-LF	2665	2810	0.5-4.5	73	5	-97	-14	4.5	11	MINI-14H
V810ME08-LF	2750	3500	0.5-9.5	100	6	-88	-15	10	24	MINI-14H-L
V846ME07-LF	3000	3700	0.3-11.7	85	1.5	-87	-25	5	22	MINI-14H-L
V844ME02-LF	3400	3600	1-5	94	3	-88	-15	5	18	MINI-14S-L
V910ME20-LF	3920	4520	1-7	168	4	-86	-25	5	28	MINI-14S-L
V844ME05-LF	3970	4150	0.5-4.5	65	3	-86	-20	5	15	MINI-14S-L
V950ME09-LF	4200	5000	1-12	124	12.5	-89	-18	12	54	MINI-14S-L
V940ME11-LF	5220	5420	0.5-4.5	100	3.75	-83	-20	4.25	24	MINI-14S-L
V965ME06-LF	6380	6420	0.5-4.5	80	-1.5	-89	-19	5	50	MINI-14S-L
V965ME04-LF	6500	6550	0.5-4.5	100	-2.5	-85	-19	5	50	MINI-14S-L

## Генераторы ГУН, серия ZRO 700 МГц - 2 ГГц



### Особенности

- ультранизкий фазовый шум
- стабилизация питающего напряжения
- термокомпенсация

Модель	Диапазон Частот, МГц		Управляющее напряжение, В	Крутизна управления, МГц/В	Выходная мощность, дБм	Уровень шума, при отстройке 10 кГц, дБн/Гц	Уровень 2-й гармоники, дБн	Напряжение питания, В (DC)	Потребляемый ток, мА	Тип корпуса
ZRO0690B2LF	690	690	0-6	2	9	-131	-19	8	23	ZMX-14-SM
ZRO0743B2LF	738	748	0-6	2	9	-131	-20	8	23	ZMX-14-SM
ZRO0833A1LF	826	841	0.3-4.7	5	-4	-122	-15	5	13	MINI-16-SM
ZRO0837H1LF	830	845	0.5-4.5	7	1.3	-120	-15	5.5	15	MINI-16-SM
ZRO0915C2LF	902	928	0-11	2	5	-128	-35	10	23	ZMX-14-SM
ZRO1560A1LF	1560	1560	0-5	0.7	0	-121	-30	5	18	MINI-16-SM
ZRO1740G1LF	1720	1760	2-13.5	5	3.5	-118	-26	8.5	30	MINI-16-SM
ZRO1737B1LF	1737	1738	1-4	5	0	-117	-17	8	25	MINI-16-SM
ZRO1751B1LF	1748	1753	0.5-4.5	8	8	-119	-30	8	33	MINI-16-SM

## Синтезаторы ФАПЧ, серия PCA 80 МГц - 10 ГГц



### Особенности

- широкий частотный диапазон
- низкий фазовый шум
- малые габариты

Модель	Диапазон Частот, МГц		Разрешение по частоте, кГц	Выходная мощность, дБм	Уровень паразитных гармоник, дБн	Уровень шума, при отстройке 10 кГц, дБн/Гц	Уровень 2-й гармоники, дБн	Напряжение питания, В (DC)	Потребляемый ток, мА	Скорость переключения, мс	Тип корпуса
PCA0090A	85	95	50	0.5	-65	-101	-10	3.3	25	<4	CPPLL
PCA0174A-LF	159	189	100	2	-70	-100	-13	5	40	3	CPPLL
PCA0163A-LF	163.84	163.84	80	0	-70	-102	-10	3	21	3	CPPLL
PCA0198A	198	199	100	0	-70	-104	-10	5	45	1.5	CPPLL
PCA0300A-LF	275	325	100	4	-65	-97	-7	5	18	5	CPPLL
PCA0495A-LF	470	520	100	4	-65	-97	-10	3.3	25	2	CPPLL
PCA1292A	1292	1298	1000	0	-70	-105	-15	5	23	2	CPPLL
PCA1401A	1401	1402	1000	0	-70	-103	-15	5	35	2	CPPLL
PCA1550A-LF	1500	1600	1000	1.5	-70	-101	-15	5	30	3	CPPLL



## Синтезаторы ФАПЧ, серия PSA 80 МГц - 10 ГГц



### Особенности

- широкий частотный диапазон
- низкий фазовый шум
- малые габариты

Модель	Диапазон Частот, МГц		Разрешение по частоте, кГц	Выходная мощность, дБм	Уровень паразитных гармоник, дБн	Уровень шума, при отстройке 10 кГц, дБн/Гц	Уровень 2-й гармоники, дБн	Напряжение питания, В (DC)	Потребляемый ток, мА	Скорость переключения, мс	Тип корпуса
PSA0210A	190	230	50	5	-65	-102	-9	5	25	1	PLL
PSA0413A-LF	370	460	6.25	2	-55	-100	-10	5	35	0.7	PLL
PSA0965A-LF	880	1050	1000	-0.5	-70	-104	-15	5	30	1	PLL-24
PSA1450F-LF*	1050	1850	1000	6	-75	-100	-10	15/5	40/25	6	PLL-24S1
PSA1650A	1600	1700	1000	1.25	-65	-98	-15	5	35	2	PLL-24
PSA1905A	1875	1935	100	1.5	-65	-106	-10	5	40	6	PLL-24
PSA2100AF-LF*	1900	2300	1000	0	-65	-90	-20	15/5	23/20	100	PLL-24S
PSA2000C	1970	2030	100	2	-70	-107	-15	5	25	2.5	PLL-24H
PSA2130C	2120	2140	1000	0	-70	-115	-15	5	40	2.5	PLL-24H
PSA2220C-LF	2160	2280	1000	0	-65	-102	-20	5	30	5	PLL-24H
PSA2325C	2300	2350	1000	0	-70	-105	-20	5	30	2.5	PLL-24H
PSA2555C-LF	2520	2590	1000	5	-70	-102	-20	5	38	3	PLL-24H
PSA2700A	2685	2715	1000	1	-75	-100	-25	5	33	3	PLL
PSA2793C-LF	2762	2824	250	0	-70	-102	-15	5	35	1.5	PLL-24H
PSA3005A	2995	3015	125	5	-70	-100	-30	5	32	2.5	PLL-24
PSA3195C-LF	3180	3210	125	0	-70	-107	-12	5	35	1	PLL-24H
PSA3245C-LF	3230	3260	125	0	-70	-106	-15	5	30	3	PLL-24H
PSA3295C-LF	3280	3310	125	0	-70	-106	-15	5	30	3	PLL-24H
PSA3345C-LF	3330	3360	125	0	-70	-105	-12	5	30	3	PLL-24H
PSA3500A	3400	3600	1000	0	-70	-85	-15	5	40	2	PLL
PSA3600C-LF	3580	3620	500	0	-70	-102	-15	5	31	1.5	PLL-24H
PSA5000A	4900	5100	1000	0	-65	-85	-30	5	28	1	PLL
PSA5300A	5220	5420	1000	2.25	-70	-87	-25	5	38	1	PLL

\*требуются два источника питания

## Синтезаторы ФАПЧ, серия PSN 80 МГц - 10 ГГц



Модель	Диапазон Частот, МГц		Разрешение по частоте, кГц	Выходная мощность, дБм	Уровень паразитных гармоник, дБн	Уровень шума, при отстройке 10 кГц, дБн/Гц	Уровень 2-й гармоники, дБн	Напряжение питания, В (DC)	Потребляемый ток, мА	Скорость переключения, мс	Тип корпуса
PSN0210A	200	230	100	4	-65	-105	-10	5	20	1	PLL
PSN0800A	787	821	50	2	-70	-103	-10	5	13	4	PLL
PSN0930A-LF	900	960	100	3	-65	-98	-15	5	35	1	PLL
PSN1000A-LF	988	1028	1000	0.5	-70	-101	-20	5	32	5	PLL
PSN1045A	1020	1070	30	0	-70	-105	-12	5	18	15	PLL
PSN1456A	1420	1490	1000	1	-65	-103	-20	5	40	1	PLL
PSN1720A	1690	1760	50	3.5	-70	-104	-15	5	33	4	PLL
PSN1810A-LF	1780	1840	50	4	-65	-101	-15	5	34	5	PLL
PSN2268A	2267	2269	1000	4.5	-75	-99	-15	5	38	2.5	PLL

## Генераторы с ФАПЧ, серия SFS 800 МГц - 10 ГГц



Модель	Частота, МГц	Выходная мощность, дБм	Уровень паразитных гармоник, дБм	Уровень шума, при отстройке 10 кГц, дБн/Гц	Уровень 2-й гармоники, дБн	Напряжение питания, В (DC)*	Потребляемый ток, мА	Время захвата, мс	Тип корпуса
SFS0832C-LF	832	9	-70	-120	-15	5/3	25/14	3	PLL-V12C
SFS1680A-LF	1680	6	-80	-106	-25	5/3	31/9	1.2	PLL-V12N
SFS3000C-LF	3000	6	-70	-109	-10	5/3	30/11	2	PLL-V12C
SFS3200A-LF	3200	2.5	-70	-87	-10	5/3	30/11	0.3	PLL-V12N
SFS3500C-LF	3500	0	-65	-108	-15	5/3	30/11	2	PLL-V12C
SFS4875A-LF	4875	2.5	-65	-84	-25	5/3	33/15	0.3	PLL-V12N
SFS4900A-LF	4900	0	-65	-85	-25	5/3	33/15	0.3	PLL-V12N
SFS5280A-LF	5280	0	-65	-92	-25	4.3/3	28/11	0.3	PLL-V12N
SFS5375A-LF	5375	2.5	-70	-84	-25	5/3	33/11	0.3	PLL-V12N
SFS5490A-LF	5490	2	-70	-93	-30	5/3	33/11	0.3	PLL-V12N
SFS10000Z-LF	10000	0	-70	-85	-30	5/3	90/11	3	SFS-L1

\*требуется два источника питания



Продукция Компании **Z-Communications** с головным офисом в Сан-Диего, Калифорния, сертифицирована по ISO 9001 : 2000.

Компания поставляет как серийные изделия, так и продукцию под специфические требования заказчика.

При заказе пользуйтесь материалами сайта [www.zcomm.com](http://www.zcomm.com)

111024, Москва,  
Авиамоторная ул., д. 8  
Телефон: (495) 957-77-45,  
(495) 361-09-04  
Факс: (495) 925-10-64

[sales@radiocomp.net](mailto:sales@radiocomp.net)  
[www.radiocomp.net](http://www.radiocomp.net)

УНИКАЛЬНЫЕ  
РАДИОКОМПОНЕНТЫ  
ВЕДУЩИХ ФИРМ МИРА  
**РАДИОКОМП®**