

Характеристики

- Рабочий диапазон частот 2,955-2,990 ГГц
- Уровень побочных составляющих в спектре выходного сигнала -55 дБ
- Выходная мощность 6,5 дБм



Генератор ELVCO 1020 предназначен для модернизации метеорологического радара МРЛ-5. Используется в качестве гетеродина, управляемого напряжением, взамен блока 2 205 003 в 10-сантиметровом канале. Генератор содержит фильтр нижних частот и синфазный делитель мощности на 2 на выходе.

Основные технические характеристики

Наименование параметров, единица измерения	Значения		
	не менее	типовое	не более
Рабочий диапазон частот, ГГц	2,955	-	2,990
Выходная мощность каждого из выходов, дБм	5	6,5	-
Развязка между выходами (при выключенном питании), дБ	18	20	-
Уровень побочных составляющих в спектре выходного сигнала, дБ	-50	-55	-
Напряжение управления, В	-5	-	-12
Напряжение питания, В	+19	+20	+21
Ток потребления, мА	-	105	110
Минимальная наработка, ч	10000	-	-
Температура окружающей среды, °С	+5	-	+55

Габаритный чертеж

