

Характеристики

- Рабочий диапазон частот 9,550-9,580 ГГц
- Уровень побочных составляющих в спектре выходного сигнала -65 дБ
- Выходная мощность 8,5 дБм

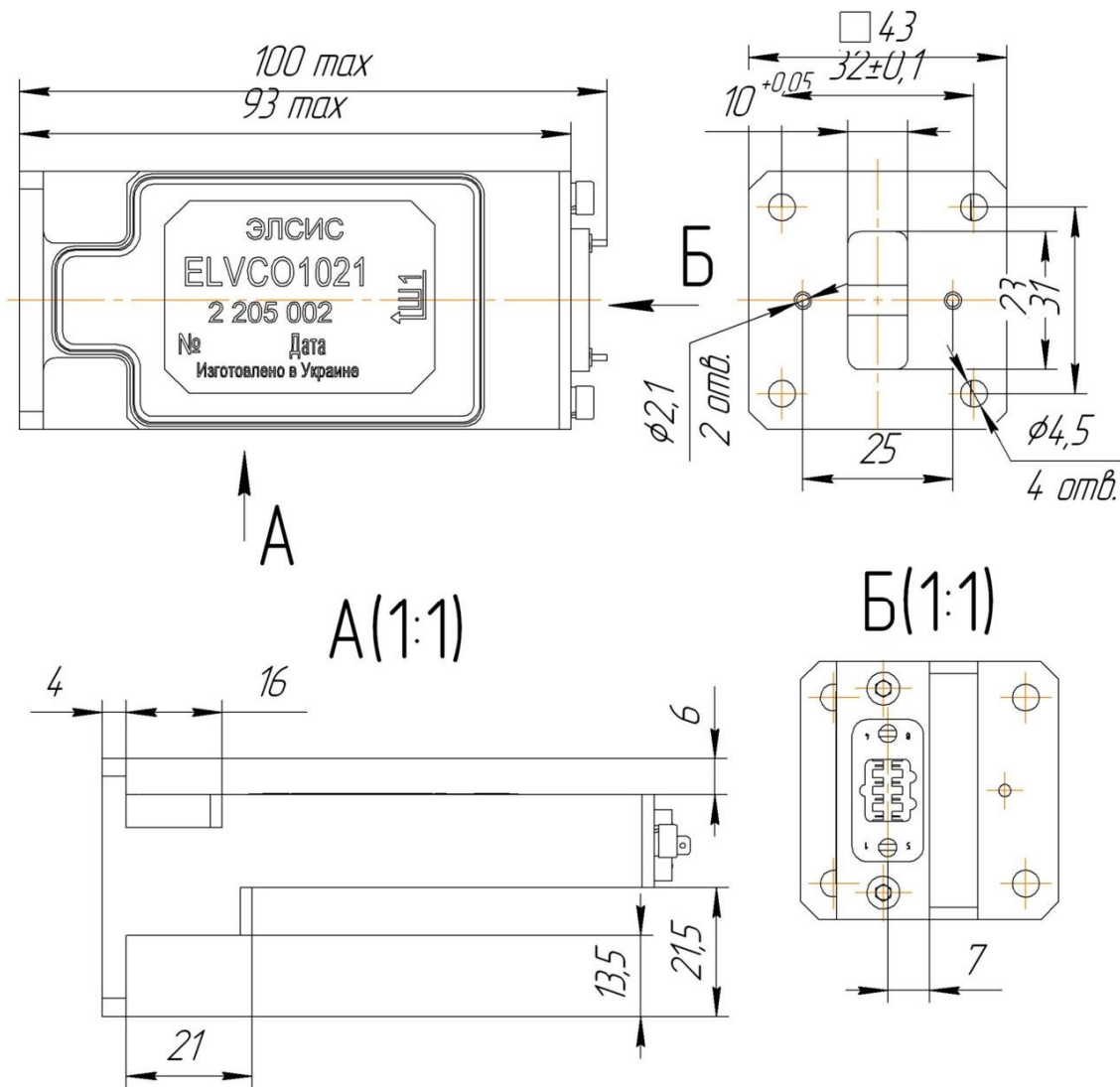


Генератор ELVCO 1021 предназначен для модернизации метеорологического радара МРЛ-5. Используется в качестве гетеродина, управляемого напряжением, взамен блока 2 205 002 в 3-сантиметровом канале. Генератор содержит полосовой фильтр для снижения внеполосных излучений. Выход выполнен в виде волновода сечением 10x23 мм.

Основные технические характеристики

Наименование, единица измерения	Значения		
	не менее	типовое	не более
Рабочий диапазон частот, ГГц	9,550	-	9,580
Выходная мощность на выходе, дБм	6	8,5	-
Уровень побочных составляющих в спектре выходного сигнала, дБ	-50	-65	-
Напряжение управления, В	-5	-	-12
Напряжение питания 1, В	+19	+20	+21
Ток потребления по +20В, мА	-	105	110
Напряжение питания 2, В	-5,25	-5	-4,75
Ток потребления по +20В, мА	-	22	25
Минимальная наработка, ч	10000	-	-
Температура окружающей среды, °С	+5	-	+40

Габаритный чертеж



Для подключения питающих напряжений использовать вилку РШ1Н-1-3.