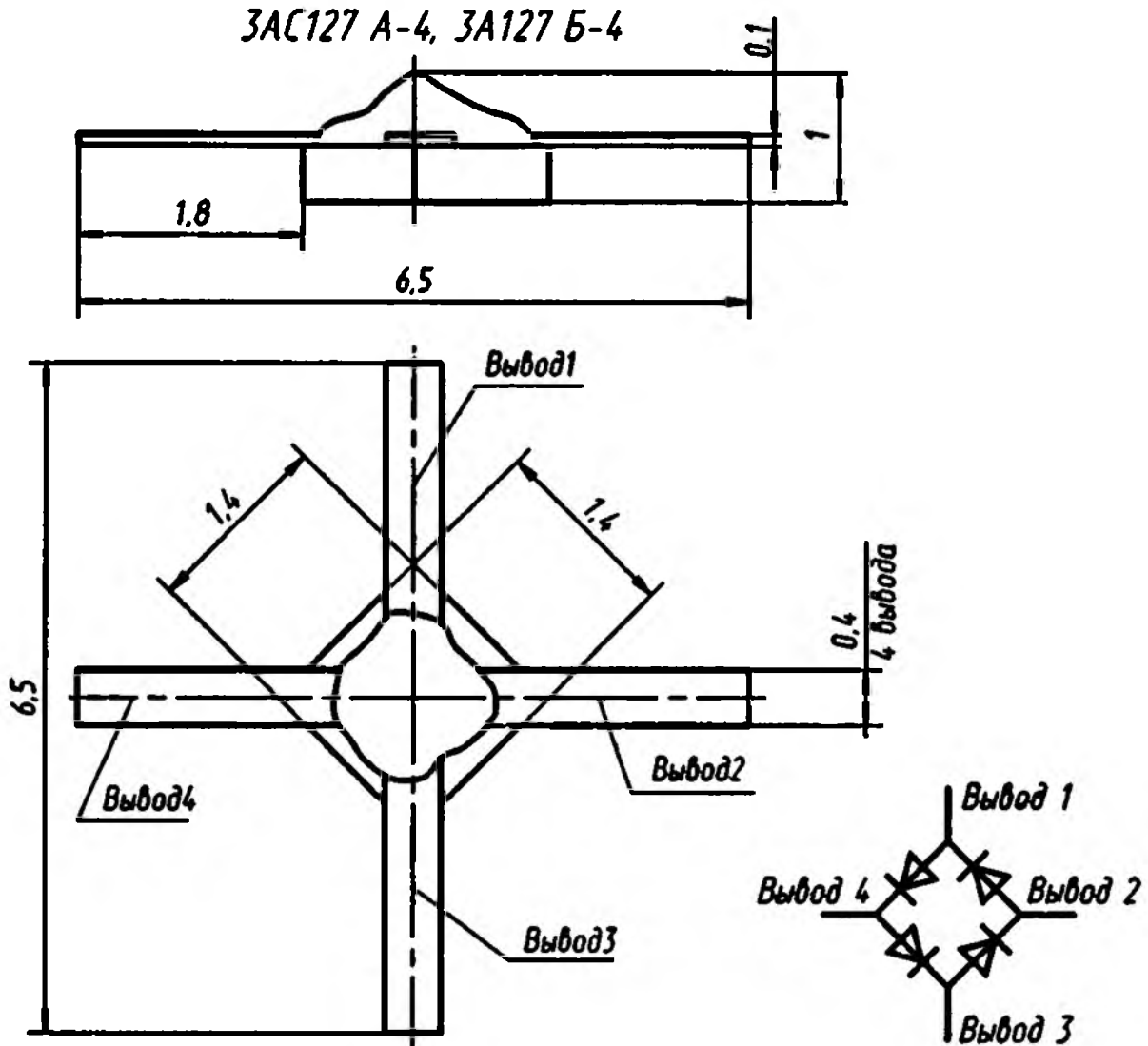


## ЗАС127А-4, ЗАС127Б-4

Сборки из четырех подобранных арсенидгаллиевых, планарно-эпитаксиальных, смесительных диодов. Предназначены для применения в преобразователях частоты сантиметрового и дециметрового диапазонов длин волн герметизированной аппаратуры. Бескорпусные с жесткими выводами на кристаллодержателе. Тип диода приводится на этикетке.

Масса сборки не более 0,01 г.



### Электрические параметры

Нормированный коэффициент шума каждого диода при  $P_{нд} = 12$  мВт,  $\lambda = 3,2$  см,  $T = +25$  °С, не более:

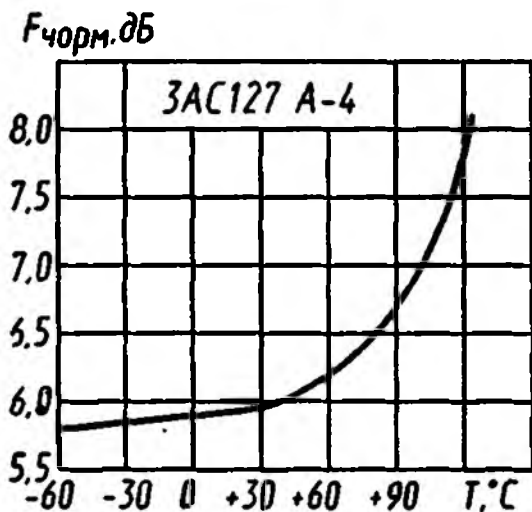
ЗАС127А-4 .....	6,5 дБ
ЗАС127Б-4 .....	7,5 дБ

Общая емкость каждого диода при $U_{см} = 0$ :	
ЗАС127А-4 .....	0,15...0,35 пФ
ЗАС127Б-4 .....	0,15...0,45 пФ
Последовательное сопротивление каждого диода при $I_{пр} = 10$ мА:	
ЗАС127А-4 .....	12 Ом
ЗАС127Б-4 .....	15 Ом
Постоянное прямое напряжение каждого диода при $I_{пр} = 1$ мА:	
$T = +25$ °С .....	0,5...0,75 В
$T = +125$ °С .....	0,4...0,75 В
$T = -60$ °С .....	0,5...0,85 В
Неидентичность постоянного прямого напряжения диодов при $I_{пр} = 1$ мА:	
ЗАС127А-4 .....	0,02 В
ЗАС127Б-4 .....	0,03 В

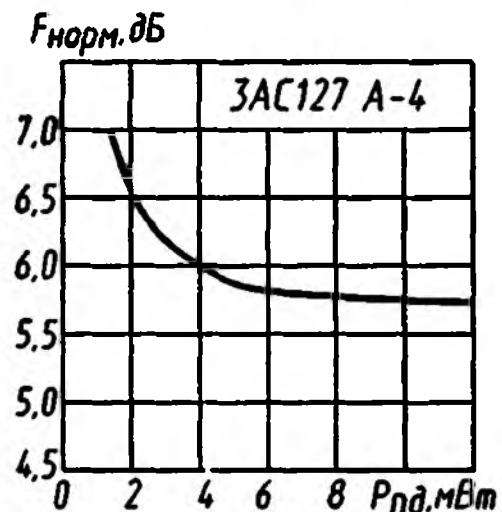
### Предельные эксплуатационные данные

Постоянная рассеиваемая мощность:	
при $T = -60...+85$ °С .....	150 мВт
при $T = +125$ °С .....	30 мВт
Импульсная рассеиваемая мощность при $t_{и} \leq 1$ мкс, $f \leq 1000$ Гц:	
$T = -60...+85$ °С .....	300 мВт
$T = +125$ °С .....	100 мВт
Диапазоны рабочих частот .....	0,3...12 ГГц
Температура окружающей среды .....	-60...+125 °С

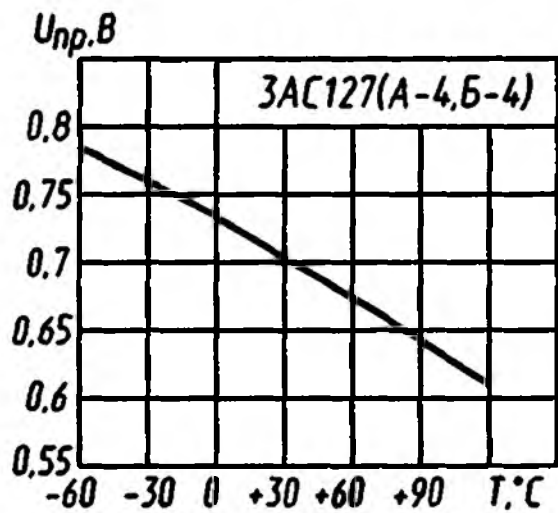
Допустимое значение статического потенциала 30 В.



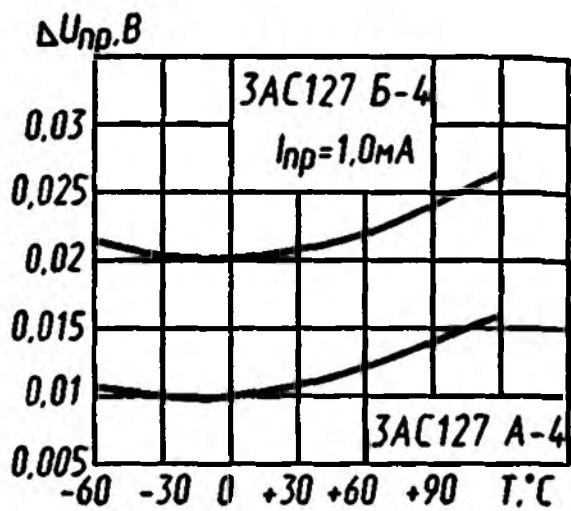
Зависимость нормированного коэффициента шума от температуры



Зависимость нормированного коэффициента шума от непрерывной падающей СВЧ мощности



Зависимость постоянного прямого напряжения от температуры



Зависимость неидентичности постоянного прямого напряжения от температуры