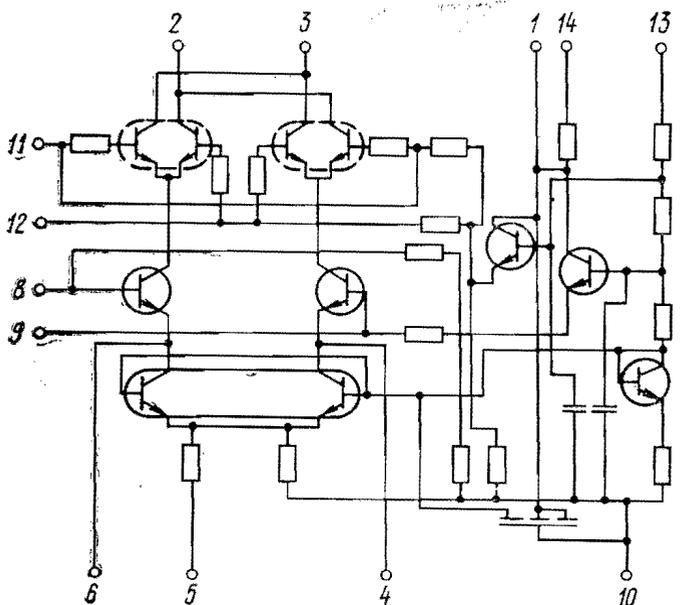


ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



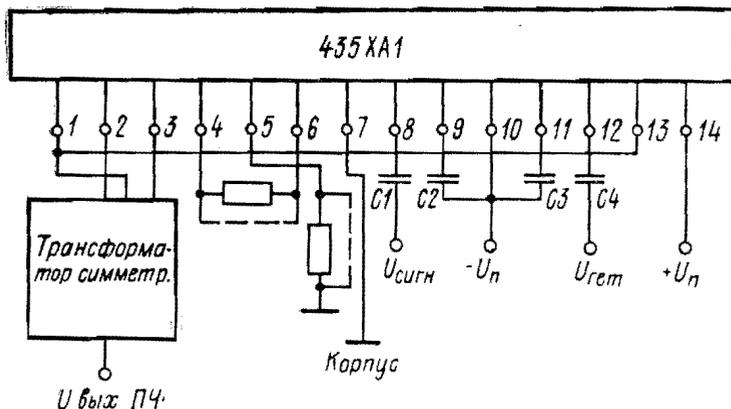
- 1 — напряжение питания смесителя
- 2, 3 — выходы на симметричную нагрузку
- 4 — вывод для подключения внешней обратной связи
- 5 — дополнительный резистор
- 6 — вывод для подключения внешней обратной связи

- 7 — корпус
- 8, 9 — входы сигнальные
- 10 — общий
- 11, 12 — входы гетеродинные
- 13 — напряжение питания смесителя
- 14 — +6 В

435XA1

ДВОЙНОЙ БАЛАНСНЫЙ СМЕСИТЕЛЬ

## СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(при температуре  $25 \pm 5^\circ\text{C}$ )

Напряжение питания, В . . . . .	$6 \pm 10\%$
Ток потребления в экономичном режиме, мА, не более . . . . .	4
Крутизна преобразования, мА/В, не менее:	
в экономичном режиме . . . . .	7
» режиме максимального тока . . . . .	18
Изменение крутизны преобразования в экономичном режиме при изменении питающего напряжения, дБ	от минус 1,5 до +1,5
Коэффициент подавления входных частот на выходе относительно уровня ПЧ, дБ, не менее:	
по сигнальному входу . . . . .	20
» гетеродинному входу . . . . .	14
Двухсигнальный клирфактор, дБ, не менее . . . . .	54

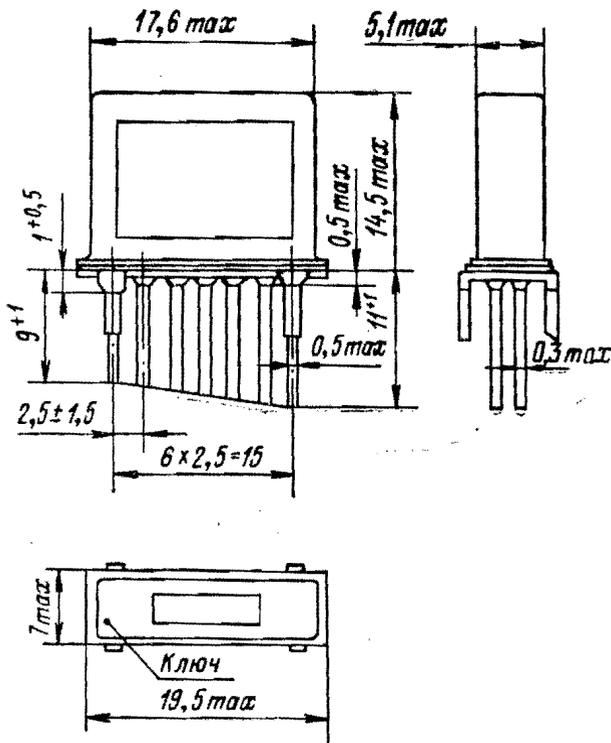
## ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное напряжение питания, В . . . . .	6,6
Максимальное входное напряжение, В:	
по сигнальному входу . . . . .	0,05
» гетеродинному входу . . . . .	0,15

# МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 435

Общие данные

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Масса не более 5 г

## ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц . . . . .	от 1 до 2000
амплитуда ускорения, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ (g) . . . . .	200 (20)

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ (g) . . . . .	10 000 (1000)
длительность действия ударного ускорения, мс . . . . .	от 0,1 до 2,0

## МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 435

### Общие данные

Механический удар многократного действия:	
пиковое ударное ускорение, $\text{м}\cdot\text{с}^{-2}$ (g) . . . . .	1500 (150)
длительность действия ударного ускорения, мс . . . . .	от 1 до 5
Линейное ускорение, $\text{м}\cdot\text{с}^{-2}$ (g) . . . . .	2000 (200)
Акустический шум:	
диапазон частот, Гц . . . . .	от 50 до 10 000
уровень звукового давления, дБ . . . . .	150
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.). . . . .	665 (5)
Атмосферное повышенное давление, атм . . . . .	3
Повышенная температура среды, $^{\circ}\text{C}$ . . . . .	85
Пониженная температура среды, $^{\circ}\text{C}$ . . . . .	минус 60
Изменения температуры среды, $^{\circ}\text{C}$ . . . . .	от минус 60 до +85
Иней, роса.	
Соляной туман.	
Среда, зараженная плесневыми грибами.	

### НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка <sup>О</sup> , ч . . . . .	25 000
Срок сохраняемости <sup>О</sup> , лет . . . . .	25

### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Микросхемы следует применять и эксплуатировать в соответствии с ОСТ В 11 073.041—82 и требованиями, изложенными ниже.

Установка и извлечение микросхем из контактирующих устройств должны производиться при выключенном источнике питания.

Ультразвуковая очистка от флюса не допускается.

Допустимое значение статического потенциала не более 100 В.

<sup>О</sup> В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.