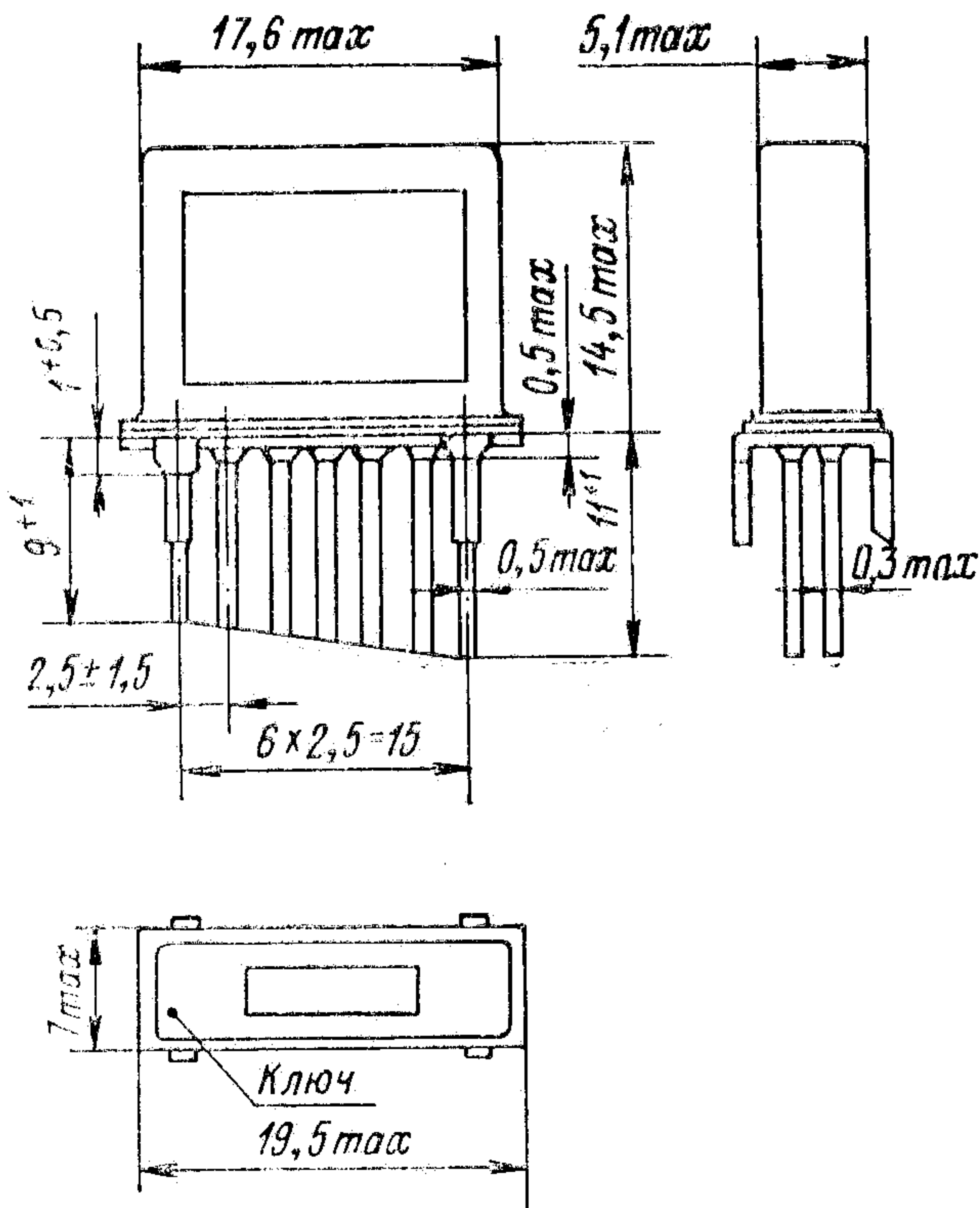


# МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 435

## Общие данные

### ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Масса не более 5 г

### ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:

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

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, $m \cdot c^{-2}$ (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.

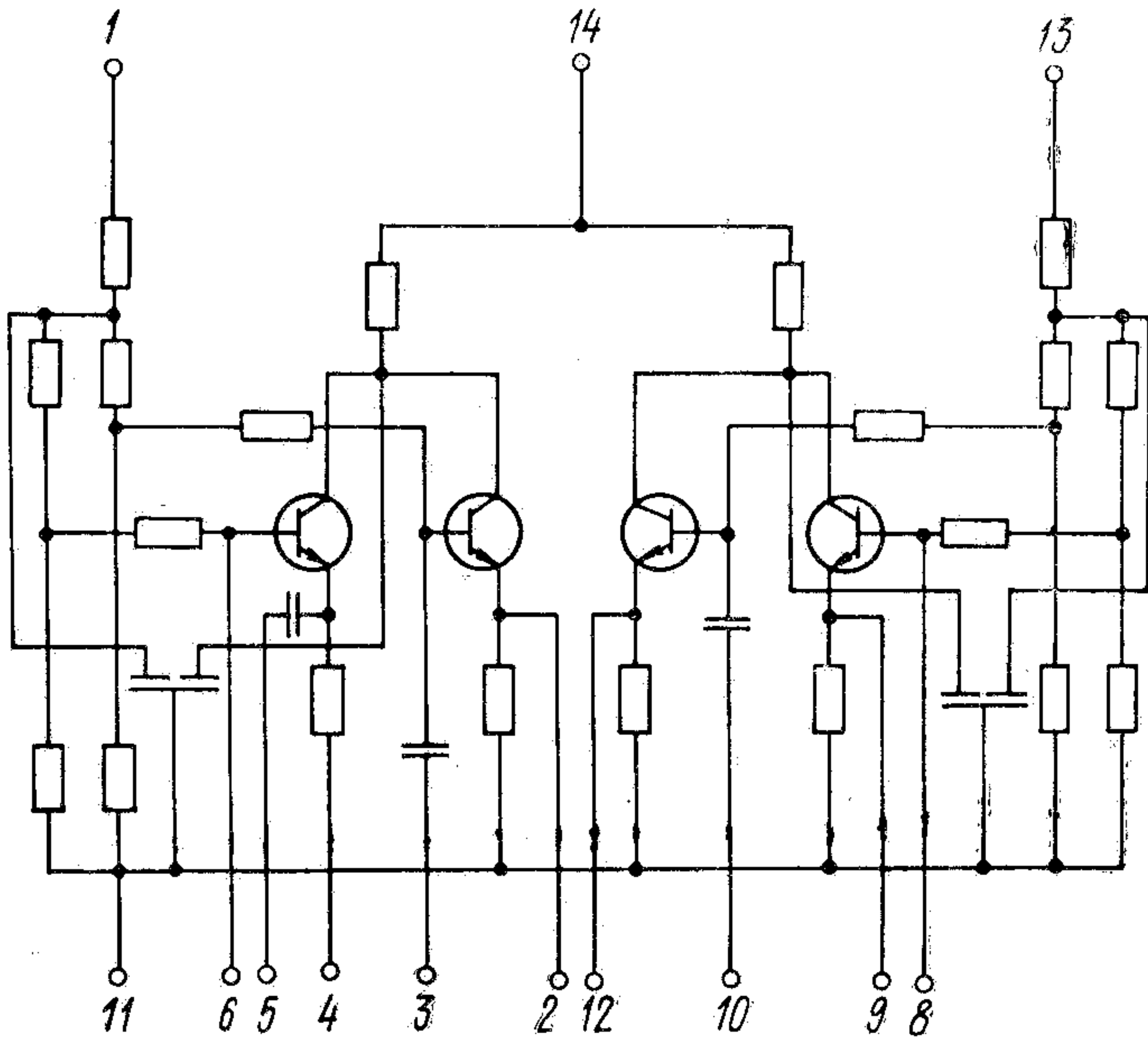
Установка и извлечение микросхем из контактирующих устройств должны производиться при выключенном источнике питания.

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.

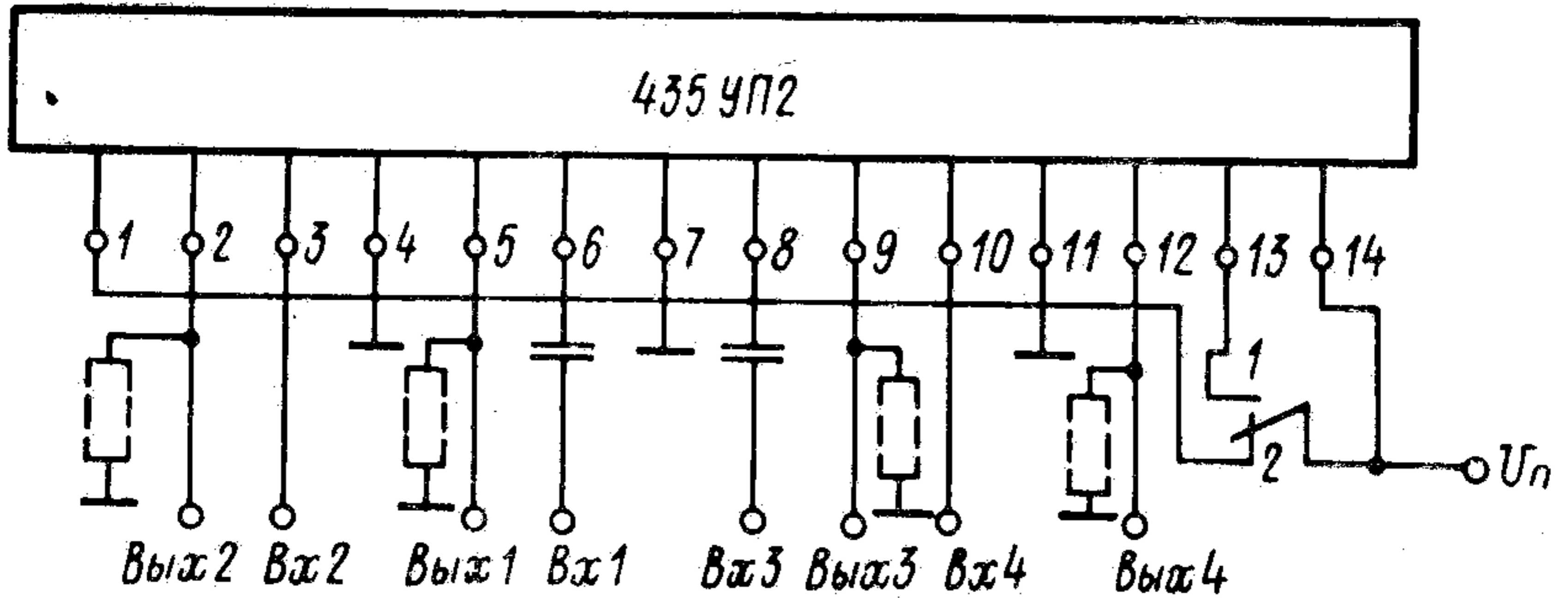
## ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



- 1 — управляющее напряжение  
 2 — выход эмиттерного повторителя (второго)  
 3 — вход эмиттерного повторителя (второго)  
 4 — вывод для подключения внешнего контура в режиме кварцевого генератора  
 5 — выход эмиттерного повторителя (первого)  
 6 — вход эмиттерного повторителя (первого)  
 7 — корпус

- 8 — вход эмиттерного повторителя (четвертого)  
 9 — выход эмиттерного повторителя (четвертого)  
 10 — вход эмиттерного повторителя (третьего)  
 11 — общий  
 12 — выход эмиттерного повторителя (третьего)  
 13 — управляющее напряжение  
 14 — +6 В

СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

Напряжение питания, В . . . . .	$6 \pm 10\%$
Ток потребления каждого канала, мА, не более . . . . .	3
Коэффициент передачи по каждому каналу при $U_{вх}=100$ мВ, $f_{вх}=10$ МГц, не менее . . . . .	0,9
Изменение коэффициента передачи при изменении питающего напряжения при $U_{вх}=100$ мВ, $f_{вх}=10$ МГц, дБ . . . . .	от минус 1,2 до +1,2
Выходное напряжение каждого канала в режиме кварцевого генератора, В, не менее . . . . .	0,25

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное напряжение питания, В . . . . .	6,6
Максимальное входное напряжение, В . . . . .	0,5