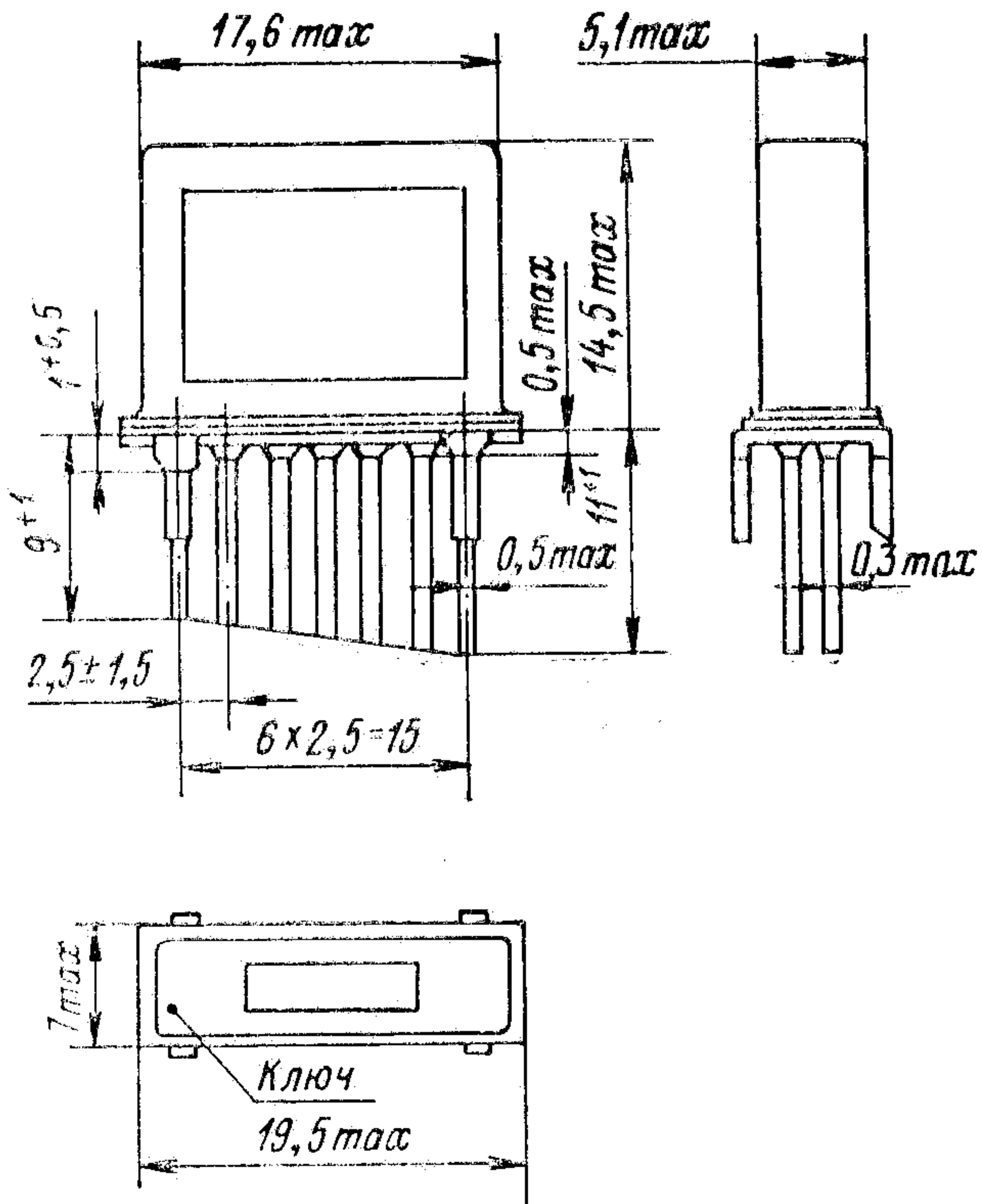


МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 435

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 ^О , ч	25 000
Срок сохраняемости ^О , 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.

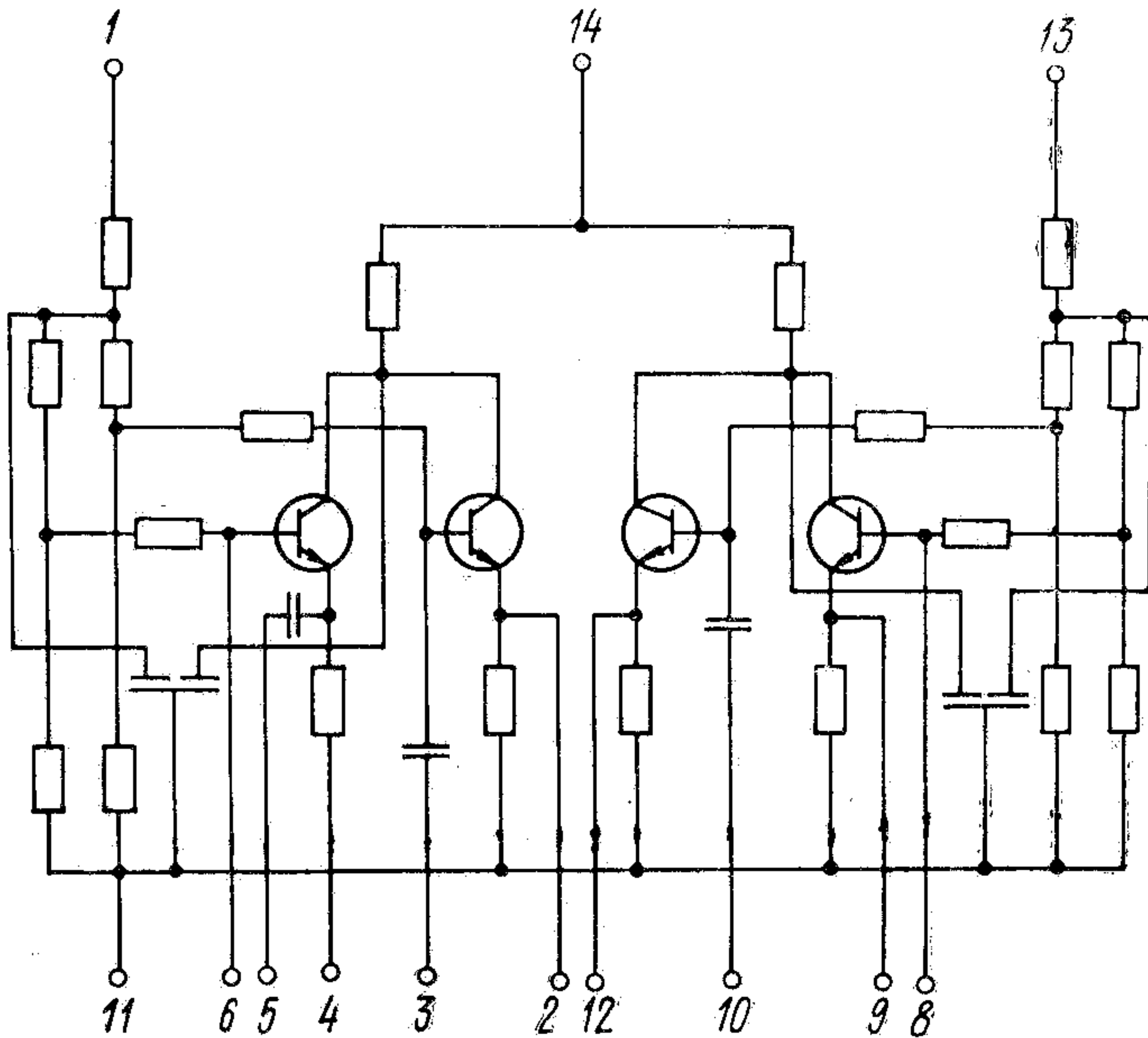
Установка и извлечение микросхем из контактирующих устройств должны производиться при выключенном источнике питания.

Ультразвуковая очистка от флюса не допускается.

Допустимое значение статического потенциала не более 100 В.

^О В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.

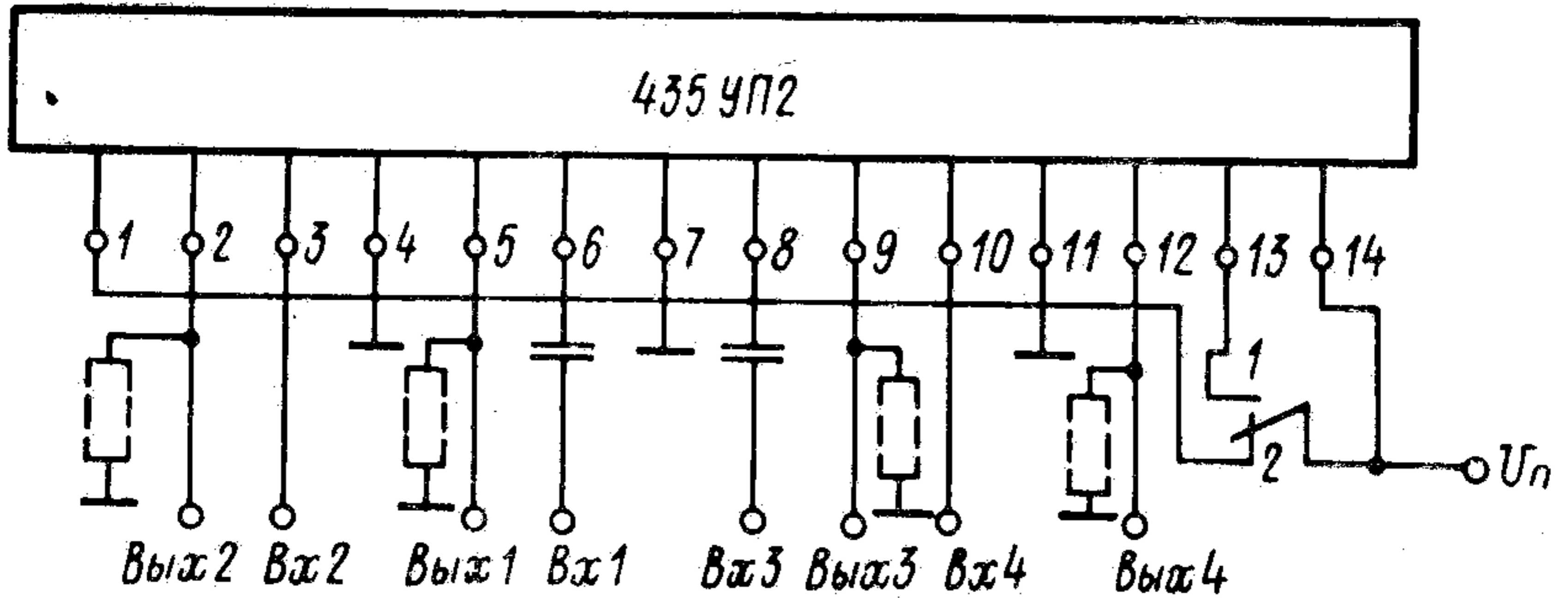
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



- 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