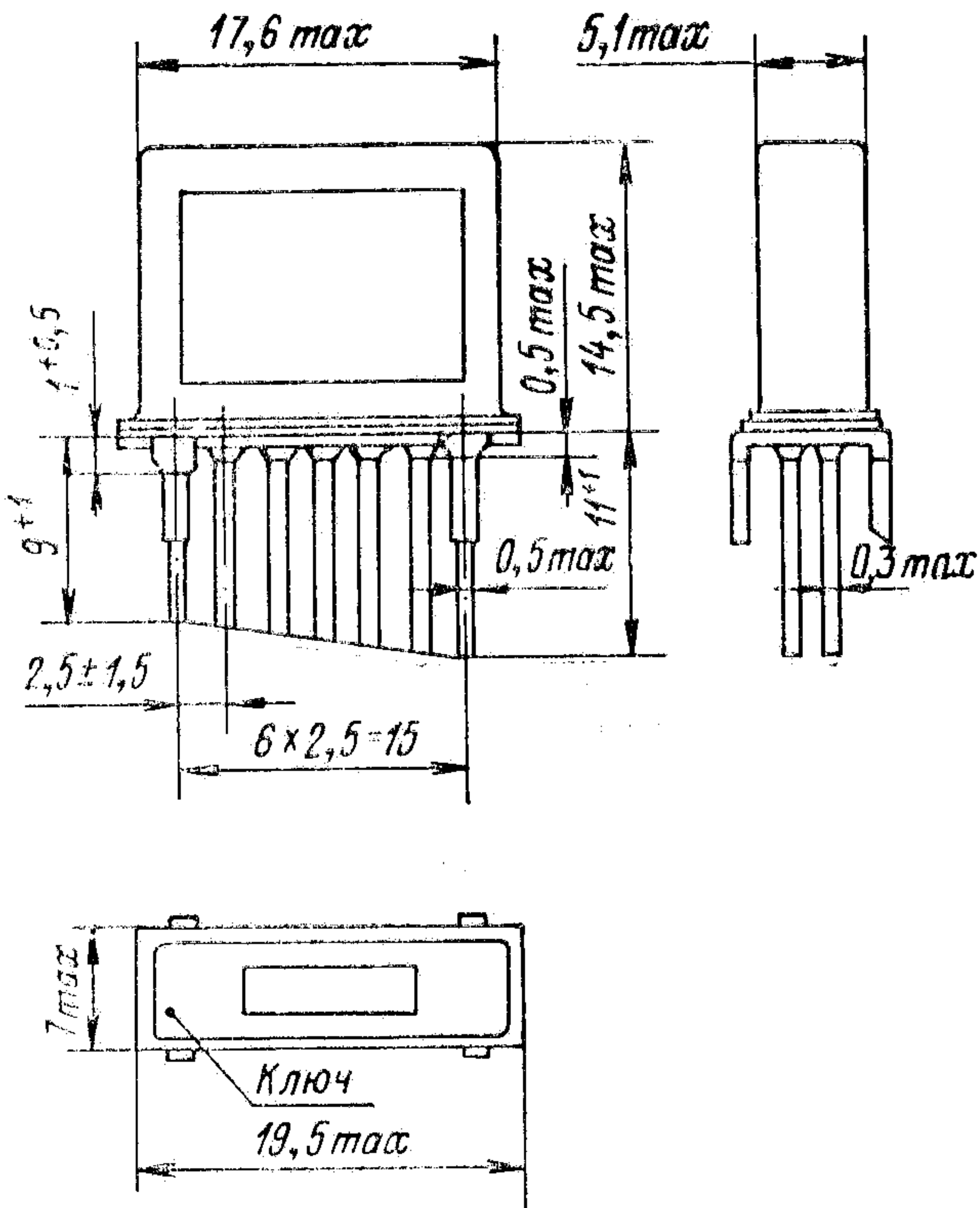


МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 435

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 ^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.

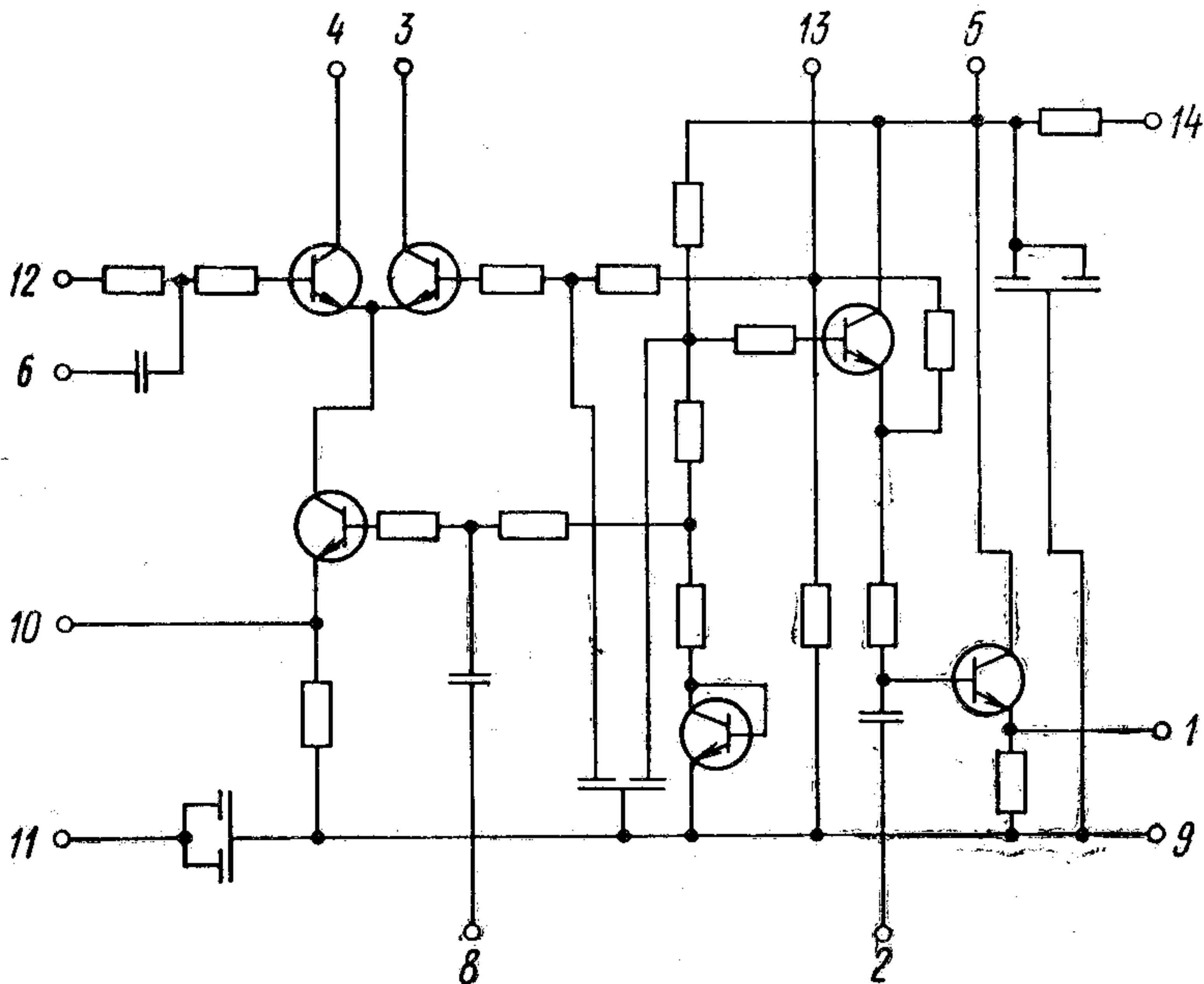
Установка и извлечение микросхем из контактирующих устройств должны производиться при выключенном источнике питания.

Ультразвуковая очистка от флюса не допускается.

Допустимое значение статического потенциала не более 100 В.

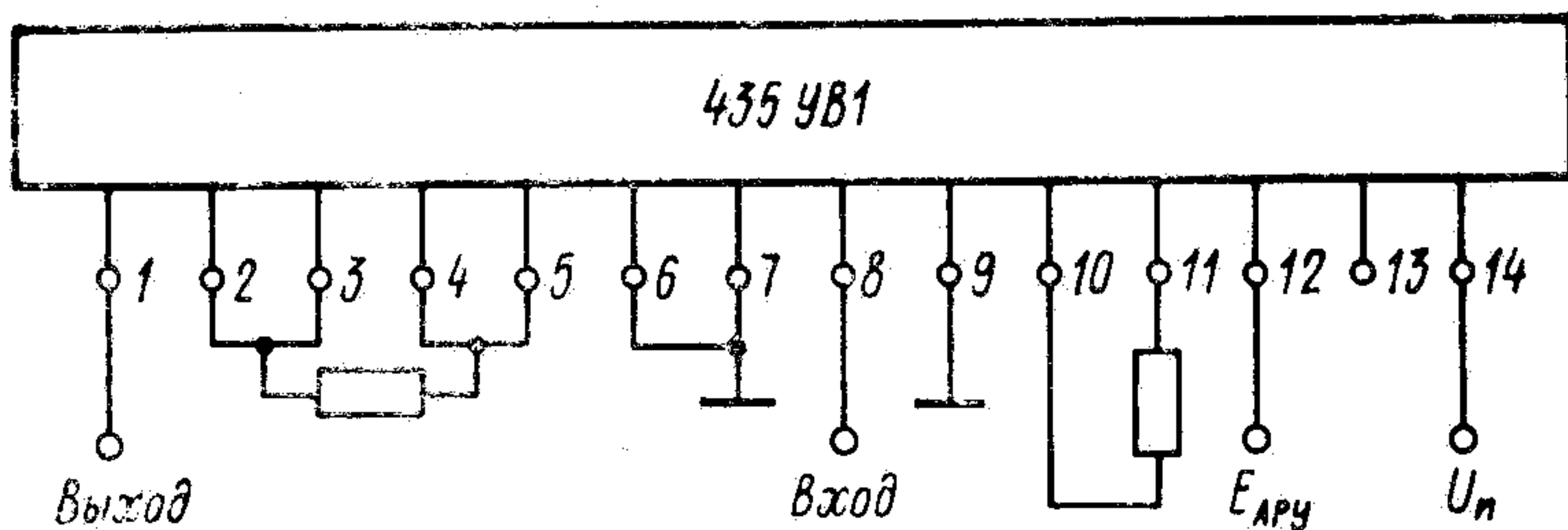
^О В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



- | | |
|--|-----------------------------|
| 1 — выход эмиттерного повторителя | 7 — корпус |
| 2 — вход эмиттерного повторителя | 8 — вход усилителя |
| 3, 4 — выводы для подключения внешней нагрузки | 9 — общий |
| 5 — вывод цепи питания | 10, 11 — выводы для цепи ОС |
| 6 — вход дифференциального усилителя | 12 — напряжение АРУ |
| | 13 — дополнительный вывод |
| | 14 — +6 В |

СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

Напряжение питания, В	$6 \pm 10\%$
Ток потребления, мА, не более:	
в экономичном режиме	3,0
» режиме максимального тока	6,5
Крутизна проходной характеристики в экономичном режиме, мА/В, не менее	25
Изменение крутизны проходной характеристики в экономичном режиме при изменении питающего напряжения, дБ	от минус 1,6 до +1,6
Крутизна проходной характеристики в режиме максимального тока, мА/В, не менее	60
Выходное напряжение в режиме ограничения, В, не менее	3
Двухсигнальный клирфактор, дБ, не менее	54
Напряжение блокировки, мВ, не менее	150
Напряжение задержки АРУ, В	от 2,3 до 3,15

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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