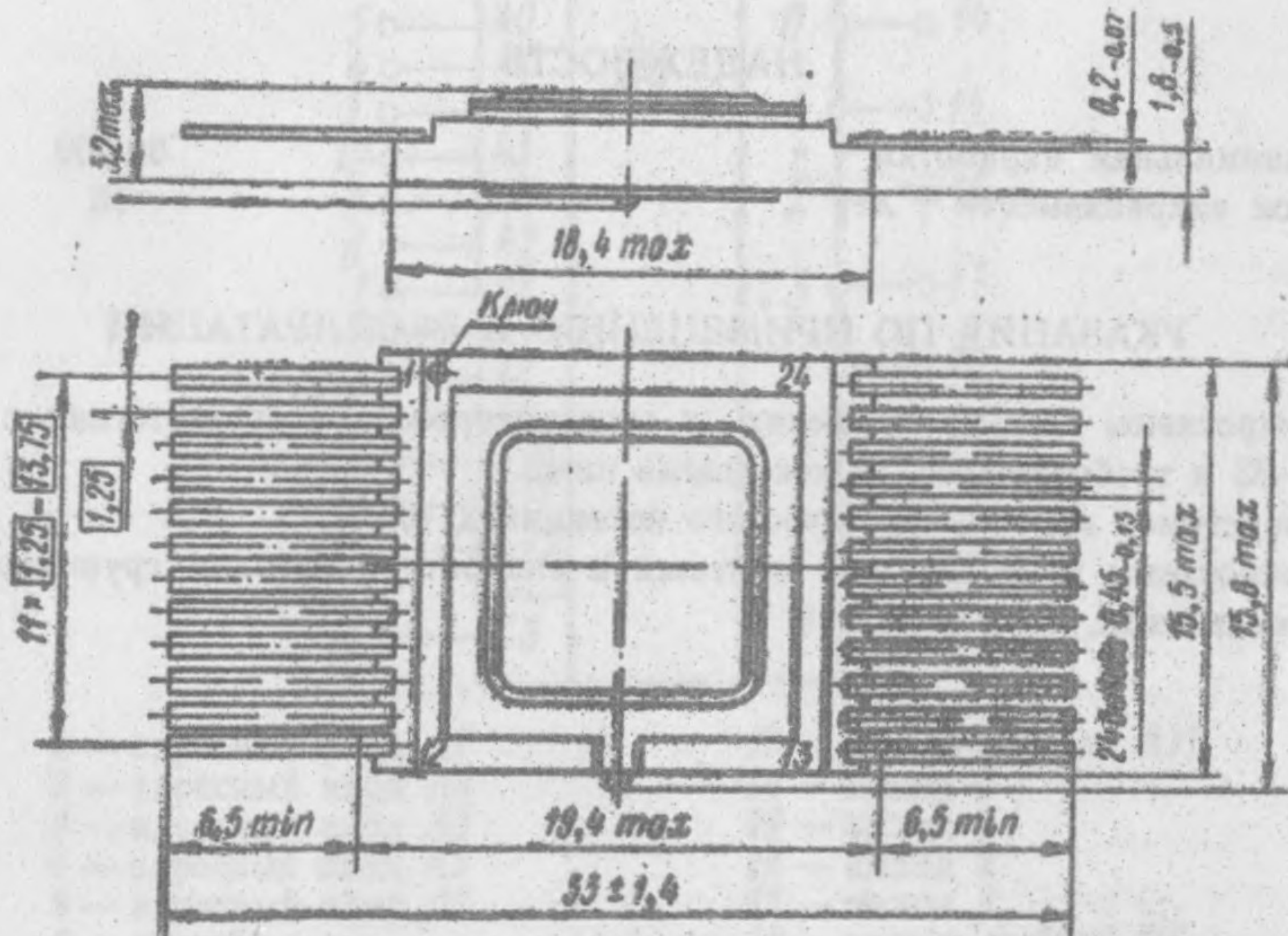


# МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ К596

## Общие данные

Микросхемы выполнены в прямоугольном корпусе 4131.24-3.

### ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Масса не более 2,5 г

Нумерация выводов микросхемы показана условно.

### ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц . . . . .	1—2000
амплитуда ускорения, м/с <sup>2</sup> (g) . . . . .	200 (20)

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с <sup>2</sup> (g) . . . . .	1500 (150)
длительность действия ударного ускорения, мс	0,1—20

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с <sup>2</sup> (g) . . . . .	1500 (150)
длительность действия ударного ускорения, мс	1—5

Линейное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) . . . . . 5000 (500)

Пониженная рабочая температура среды, °С . . . . . минус 10



# МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ К596

## Общие данные

Повышенная рабочая температура среды, °С . . . . .	85
Изменения температуры среды, °С . . . . .	от минус 60 до +85

## НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка*, ч . . . . .	50 000
Срок сохраняемости*, лет . . . . .	15

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Микросхемы следует применять и эксплуатировать в соответствии с ГОСТ 18725—83 и требованиями, изложенными ниже.

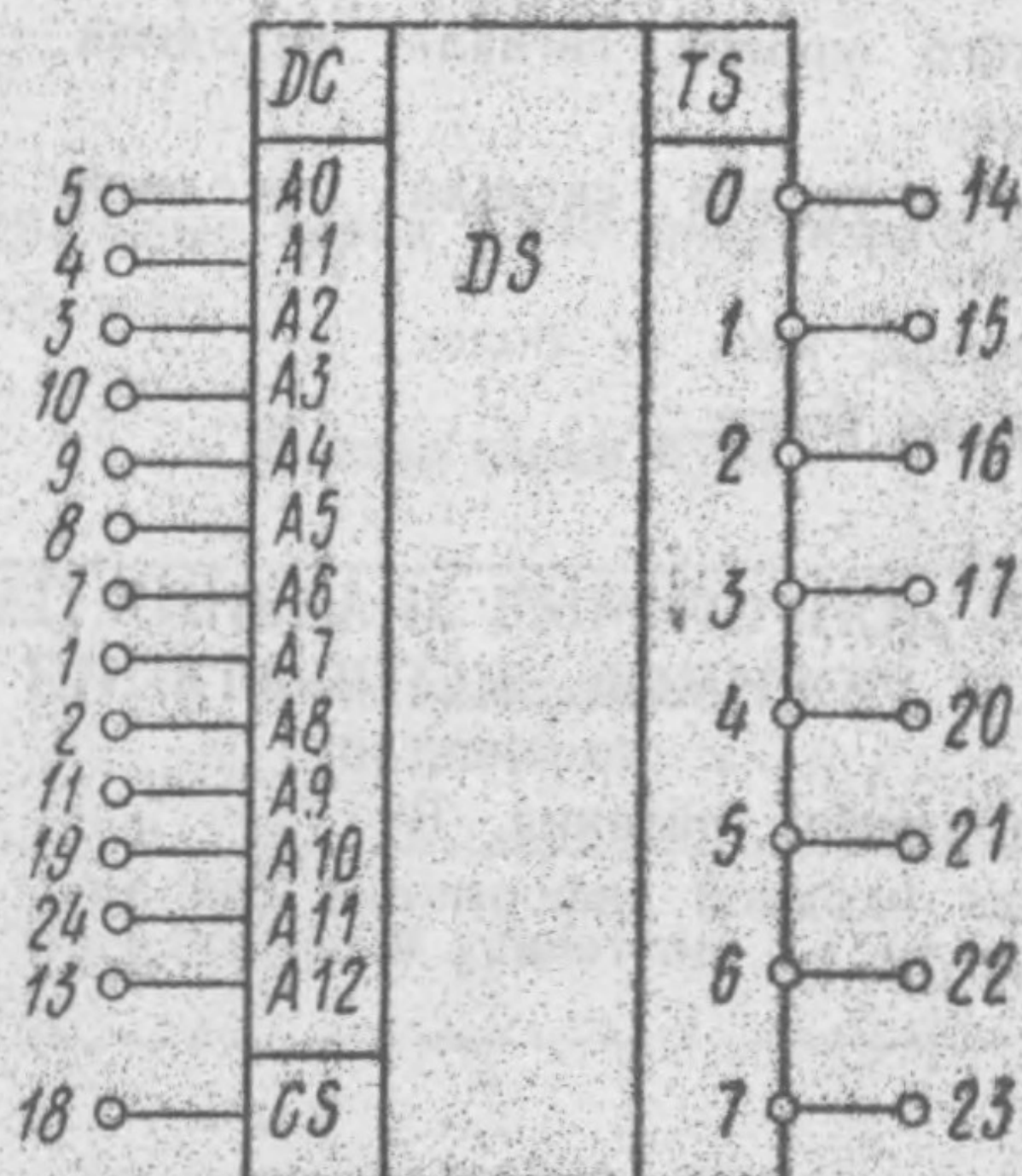
Допустимое значение статического потенциала 100 В.

Микросхемы пригодны для монтажа в аппаратуре методом групповой пайки и паяльником.

\* В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



- 1 — адресный вход A7
- 2 — адресный вход A8
- 3 — адресный вход A2
- 4 — адресный вход A1
- 5 — адресный вход A0
- 6 — общий
- 7 — адресный вход A6
- 8 — адресный вход A5
- 9 — адресный вход A4
- 10 — адресный вход A3
- 11 — адресный вход A9
- 12 — 4 В

- 13 — адресный вход A12
- 14 — выход 0
- 15 — выход 1
- 16 — выход 2
- 17 — выход 3
- 18 — сигнал выбора CS
- 19 — адресный вход A10
- 20 — выход 4
- 21 — выход 5
- 22 — выход 6
- 23 — выход 7
- 24 — адресный вход A11

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(при температуре  $25 \pm 10^\circ\text{C}$ )

Напряжение питания, В . . . . .	$4 \pm 10\%$
Ток потребления, мА, не более . . . . .	145
Ток низкого уровня сигнала входной информации, мА, не более . . . . .	0,5
Ток высокого уровня сигнала входной информации, мА, не более . . . . .	0,1
Выходной ток в состоянии «невыбор» при напряжении низкого уровня, мкА, не более . . . . .	100



Выходной ток в состоянии «невыбор» при напряжении высокого уровня, мкА, не более . . . . .	100
Напряжение высокого уровня сигнала выходной информации, В, не менее . . . . .	2,4
Напряжение низкого уровня сигнала выходной информации, В, не более . . . . .	0,4
Время выборки адреса, мкс, не более . . . . .	0,35
Время выбора, мкс, не более . . . . .	0,1

### ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное напряжение питания, В . . . . .	4,4
Напряжение сигнала входной информации (на адресных входах) и входе CS, В:	
максимальное . . . . .	4,4*
минимальное . . . . .	минус 0,3
Максимальный ток высокого уровня сигнала выходной информации, мА . . . . .	1,6
Максимальный ток низкого уровня сигнала выходной информации, мА . . . . .	3,2
Максимальная емкость нагрузки, пФ . . . . .	50
Напряжение на выводах в состоянии «невыбор», В:	
максимальное . . . . .	4,4*
минимальное . . . . .	минус 0,3

\* Допускается подавать напряжение не более 5,5 В через резистор не менее 1 кОм и подключать выходы (или) входы ИС ТТЛ.