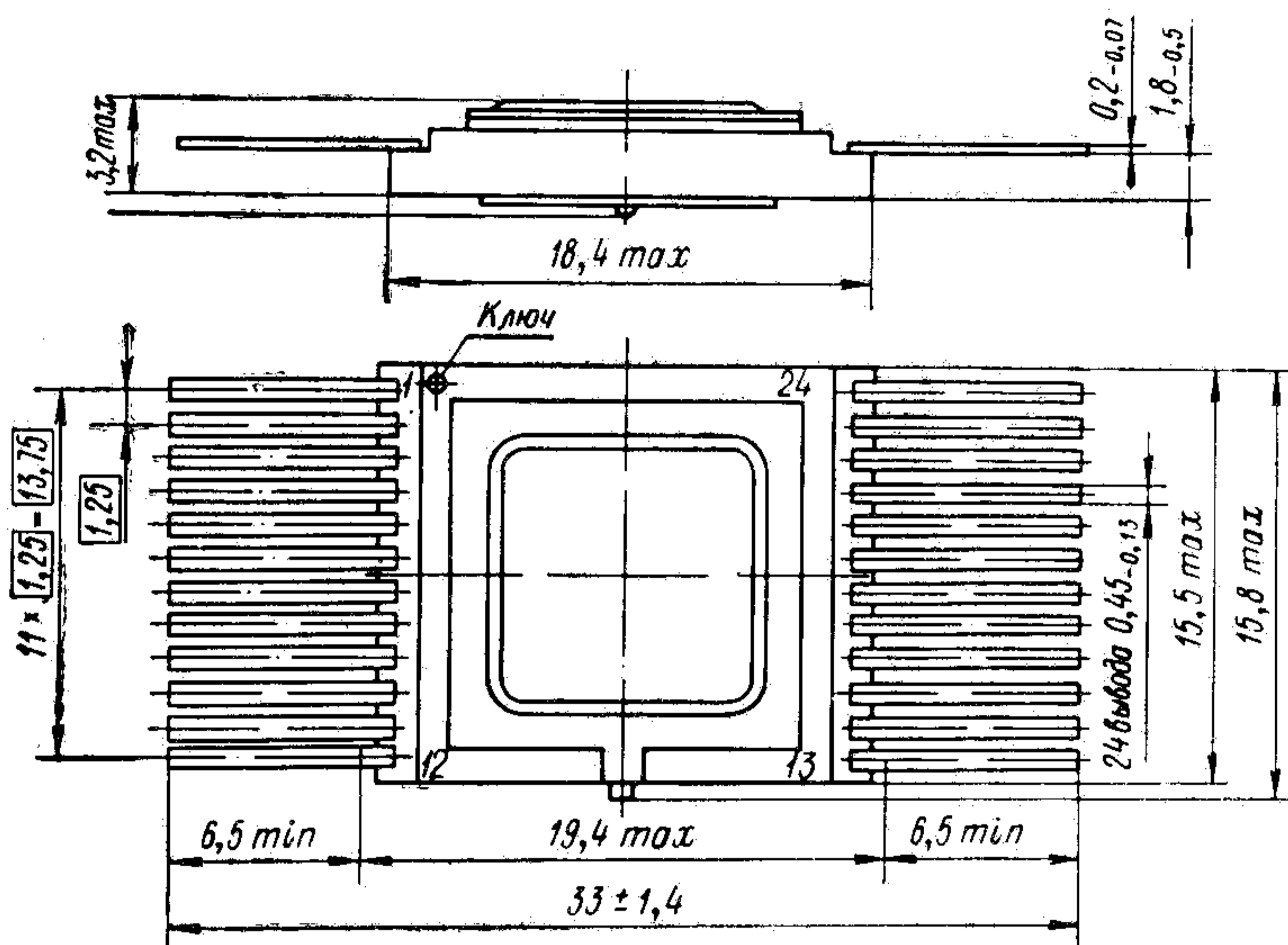


# МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ К596

## 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, $m/c^2$ (g) . . . . .	200 (20)

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, $m/c^2$ (g) . . . . .	1500 (150)
длительность действия ударного ускорения, мс	0,1—2,0

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, $m/c^2$ (g) . . . . .	1500 (150)
длительность действия ударного ускорения, мс	1—5

Линейное ускорение,  $m/c^2$  (g) . . . . . 5000 (500)

Пониженная рабочая температура среды, °C . . . . . 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

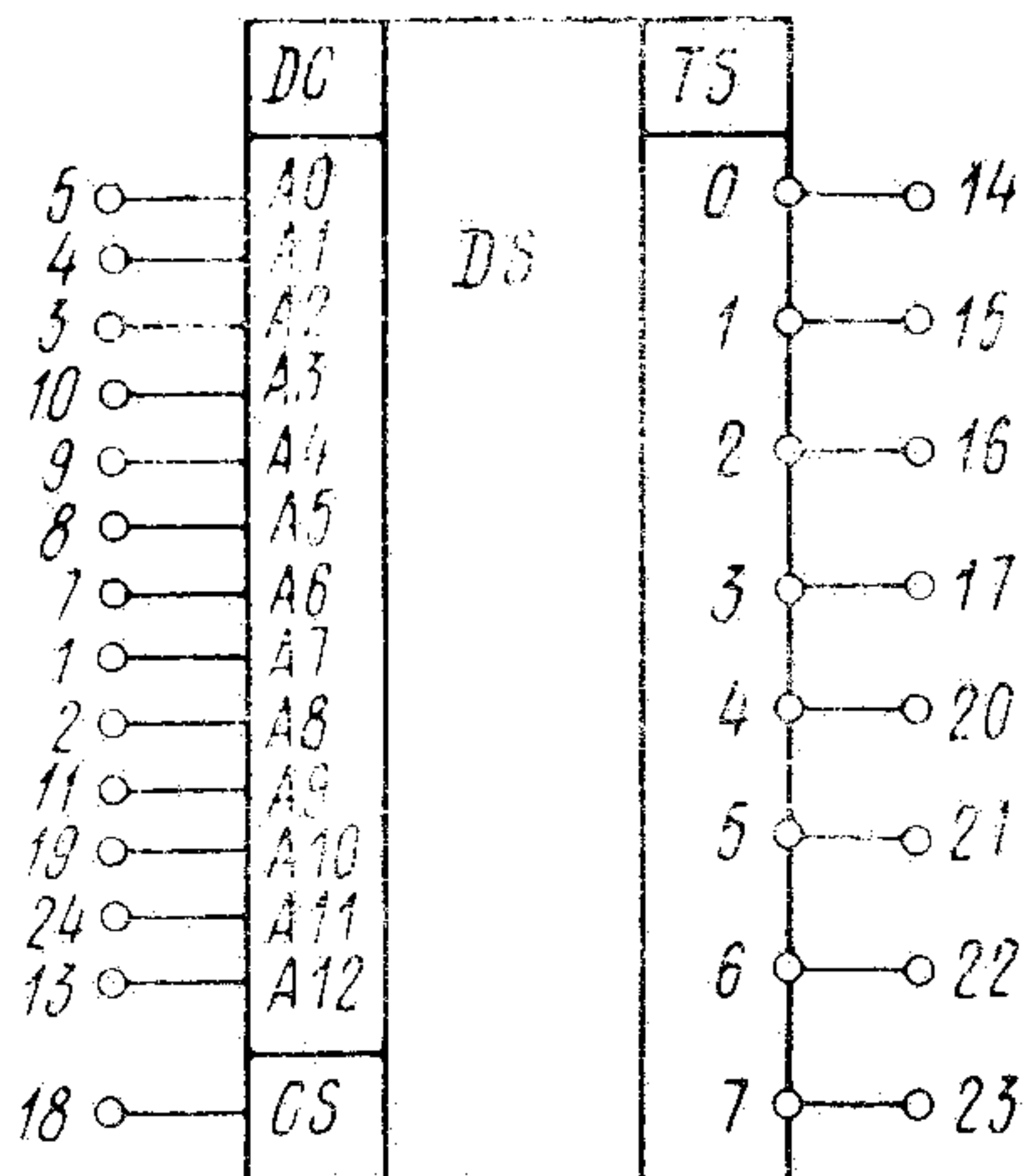
Микросхемы следует применять и эксплуатировать в соответствии с ГОСТ 25—83 и требованиями, изложенными ниже.

Допустимое значение статического потенциала 100 В.

Микросхемы пригодны для монтажа в аппаратуре методом групповой пайки паяльником.

В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



- |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| 1 — адресный вход A7  | 13 — адресный вход A12 |
| 2 — адресный вход A8  | 14 — выход 0           |
| 3 — адресный вход A2  | 15 — выход 1           |
| 4 — адресный вход A1  | 16 — выход 2           |
| 5 — адресный вход A0  | 17 — выход 3           |
| 6 — общий             | 18 — сигнал выбора CS  |
| 7 — адресный вход A6  | 19 — адресный вход A10 |
| 8 — адресный вход A5  | 20 — выход 4           |
| 9 — адресный вход A4  | 21 — выход 5           |
| 10 — адресный вход A3 | 22 — выход 6           |
| 11 — адресный вход A9 | 23 — выход 7           |
| 12 — 4 В              | 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.