

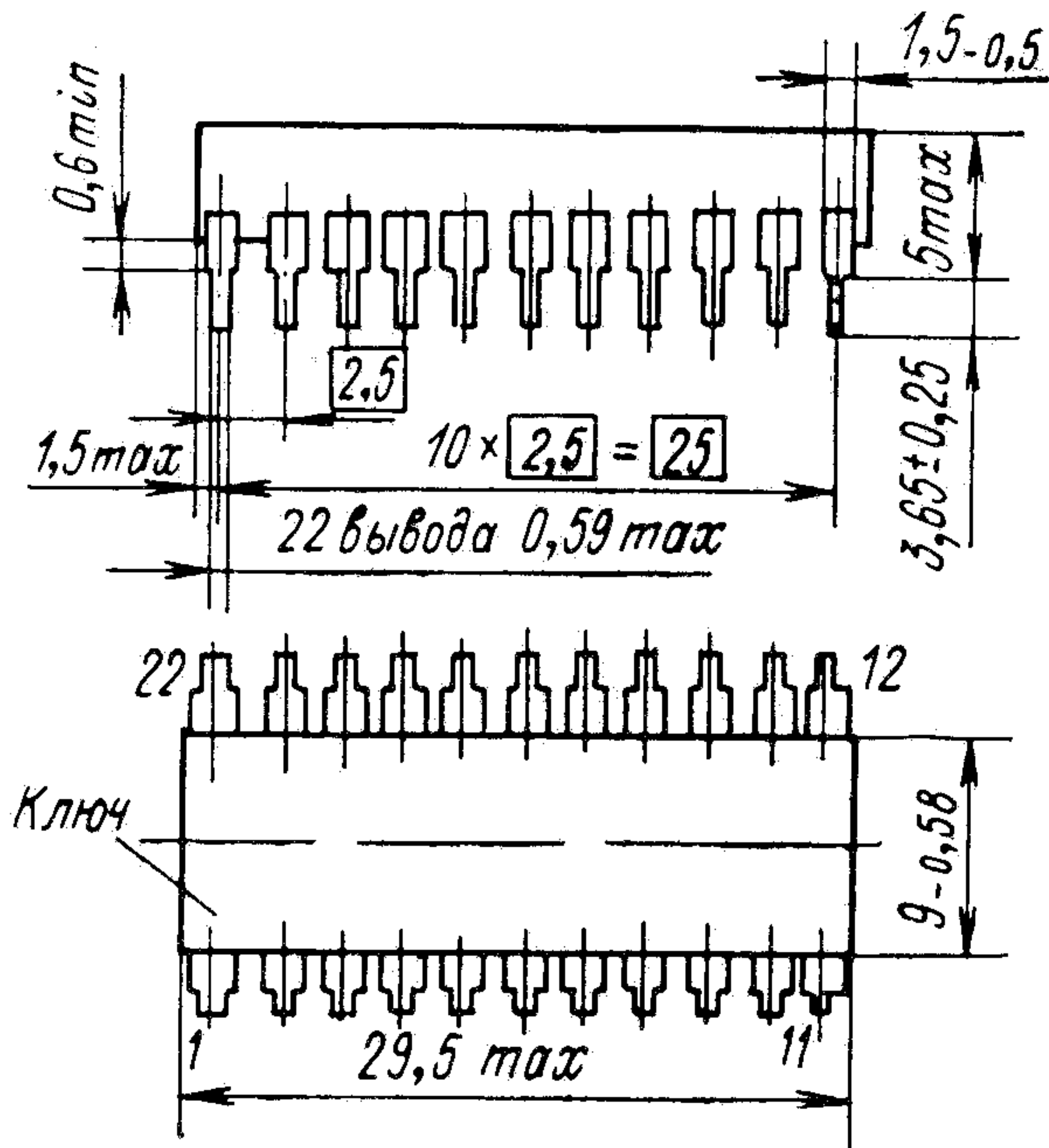
МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ КР565

Общие данные

Микросхемы выполнены в прямоугольных корпусах.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ МИКРОСХЕМЫ КР565РУ1А

(корпус 210А.22-3)



Масса не более 3,6 г

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ КР565

Общие данные

Механический удар многократного действия:	
пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	1500 (150)
длительность действия ударного ускорения, мс	1—5
Линейное ускорение, м/с ² (g)	5000 (500)
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 10
Повышенная рабочая температура среды, °С	70
Изменение температуры среды, °С	от минус 60 до +85

НАДЕЖНОСТЬ

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

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

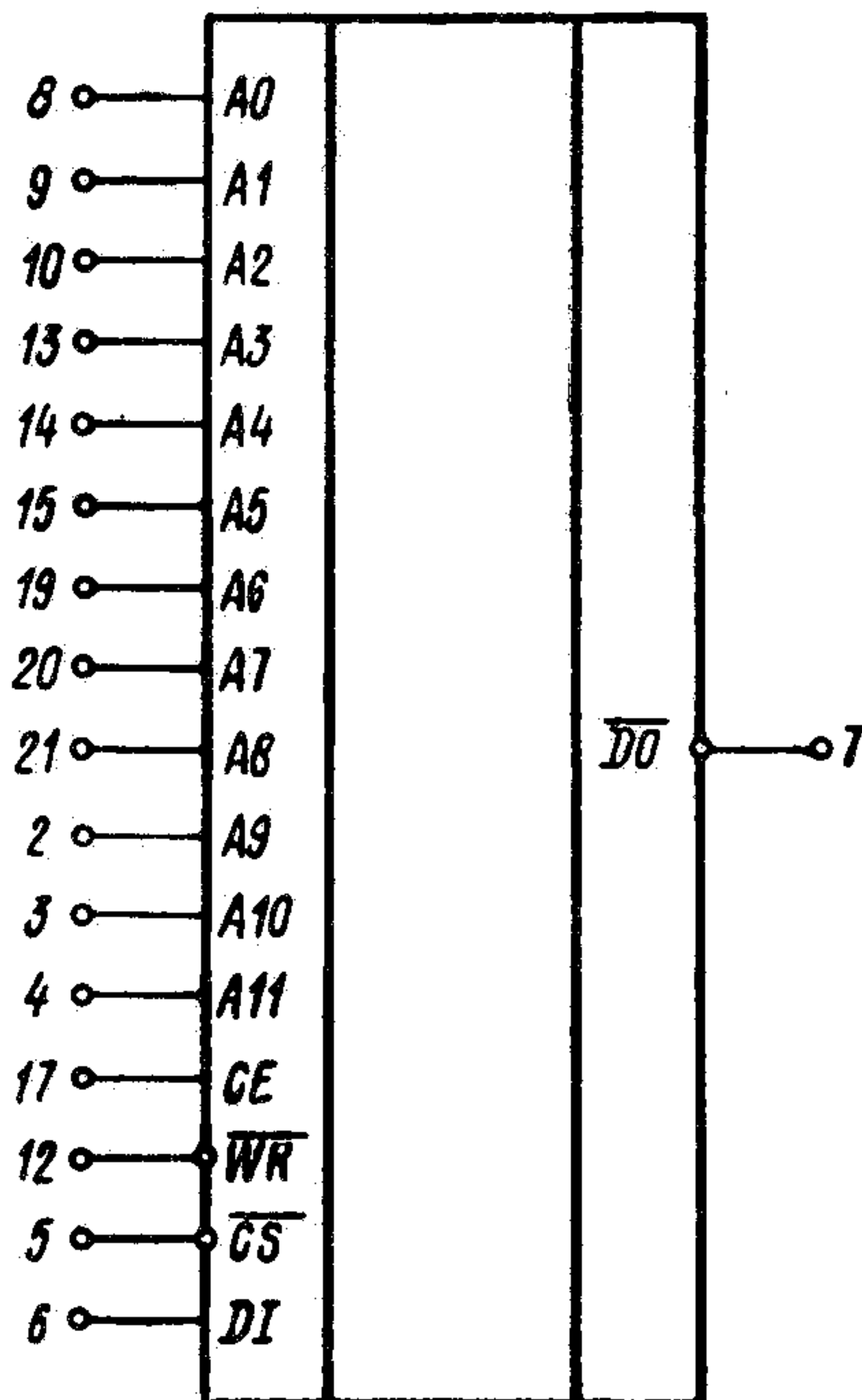
Микросхемы следует применять и эксплуатировать в соответствии с ГОСТ 18725—83 и требованиями, изложенными ниже.

Допустимое значение статического потенциала 30 В.

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

* В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



- 1 — минус 5 В
- 2—4, 8—10, 13—15, 19—21 — сигнал адреса A0—A11
- 5 — сигнал выбора микросхемы
- 6 — сигнал входной информации
- 7 — сигнал выходной информации
- 11 — 5 В
- 12 — сигнал выбора режима
- 16 — свободный
- 17 — сигнал разрешения
- 18 — 12 В
- 22 — общий

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

Напряжение питания, В:

$U_{п1}$	$12 \pm 5\%$
$U_{п2}$	$5 \pm 10\%$
$U_{п3}$	минус $5 \pm 5\%$

Ток потребления, мкА, не более:

при $U_{п1}$	260
» $U_{п2}$	5
» $U_{п3}$	25

Входной ток функциональных входов (2—4, 8—10, 13—15, 19—21, 6, 12, 5), мкА, не более

2

Ток сигнала разрешения, мкА, не более

2

Ток утечки на информационном выходе, мкА, не более

2

Ток потребления динамический, мА, не более:	
при $U_{п1}$	60
» $U_{п2}$	5
Напряжение высокого уровня сигнала выходной информации, В, не менее	2,4
Напряжение низкого уровня сигнала выходной информации, В, не более	0,45
Время выборки разрешения, нс, не более	180
Период регенерации, мс, не менее	2
Емкость выводов адресов и сигнала выбора микросхемы, пФ, не более	6
Выходная емкость, пФ, не более	7
Емкость на выводах 6, 12, пФ, не более	10
Входная емкость сигнала разрешения, пФ, не более	25

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ
И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Максимальное напряжение питания, В:	
$U_{п1}$	12,6
$U_{п2}$	5,5
Минимальное напряжение питания, В:	
$U_{п3}$	минус 5,25
Напряжение высокого уровня сигнала разрешения,	
В:	
максимальное	$U_{п1} + 1$
минимальное	$U_{п1} - 1$
Напряжение низкого уровня сигнала разрешения,	
В:	
максимальное	1
минимальное	минус 1
Напряжение высокого уровня входных сигналов, В:	
максимальное	6,0
минимальное	2,4
Напряжение низкого уровня входных сигналов, В:	
максимальное	0,6
минимальное	минус 1
Максимальная емкость нагрузки, пФ	50