



# МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ К596

## Общие данные

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Повышенная рабочая температура среды, °С . . . . . | 85                    |
| Изменения температуры среды, °С . . . . .          | от минус 60<br>до +85 |

## НАДЕЖНОСТЬ

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

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

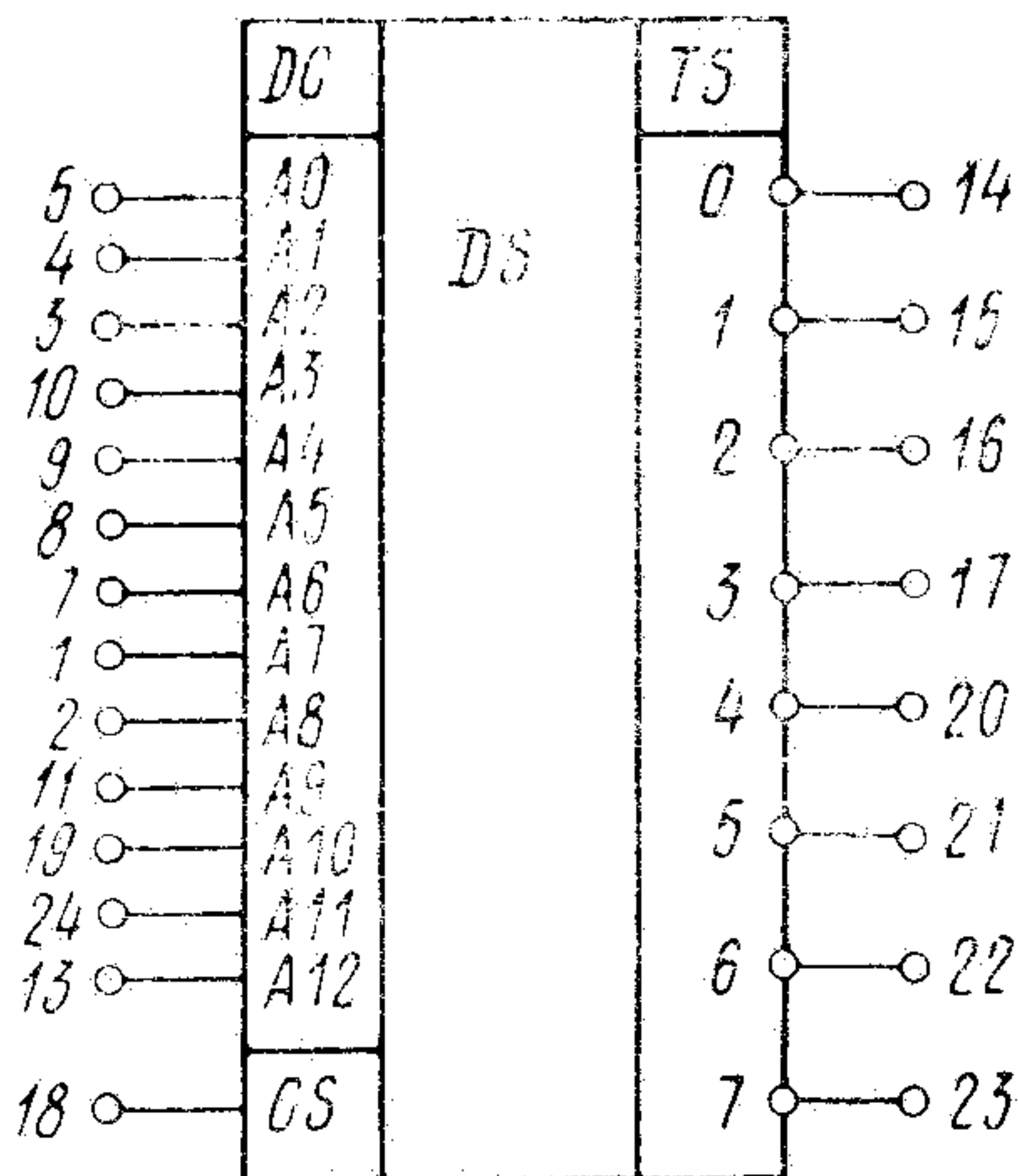
Микросхемы следует применять и эксплуатировать в соответствии с ГОСТ 25—83 и требованиями, изложенными ниже.

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.