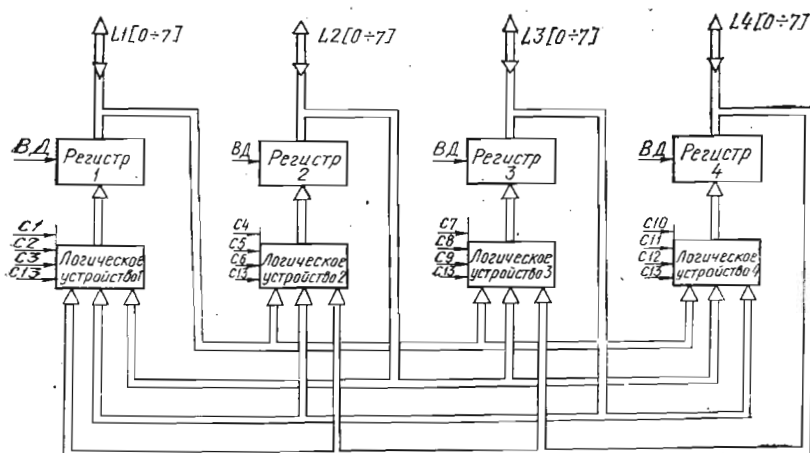


СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



- | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1 — вход ВД | 17 — вход/выход L2 [3] | 33 — вход/выход L2 [4] |
| 2 — вход C13 | 18 — вход/выход L1 [3] | 34 — вход/выход L3 [4] |
| 3 — вход/выход L1 [0] | 19 — вход C1 | 35 — вход/выход L4 [4] |
| 4 — вход/выход L2 [0] | 20 — вход C2 | 36 — вход/выход L4 [5] |
| 5 — вход/выход L3 [0] | 21 — вход C3 | 37 — вход/выход L3 [5] |
| 6 — вход/выход L4 [0] | 22 — вход C4 | 38 — вход/выход L2 [5] |
| 7 — вход/выход L4 [1] | 23 — вход C5 | 39 — вход/выход L1 [5] |
| 8 — вход/выход L3 [1] | 24 — общий | 40 — вход/выход L1 [6] |
| 9 — вход/выход L2 [1] | 25 — вход C6 | 41 — вход/выход L2 [6] |
| 10 — вход/выход L1 [1] | 26 — вход C7 | 42 — вход/выход L3 [6] |
| 11 — вход/выход L1 [2] | 27 — вход C8 | 43 — вход/выход L4 [6] |
| 12 — вход/выход L2 [2] | 28 — вход C9 | 44 — вход/выход L4 [7] |
| 13 — вход/выход L3 [2] | 29 — вход C10 | 45 — вход/выход L3 [7] |
| 14 — вход/выход L4 [2] | 30 — вход C11 | 46 — вход/выход L2 [7] |
| 15 — вход/выход L4 [3] | 31 — вход C12 | 47 — вход/выход L1 [7] |
| 16 — вход/выход L3 [3] | 32 — вход/выход L1 [4] | 48 — +5 В |

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

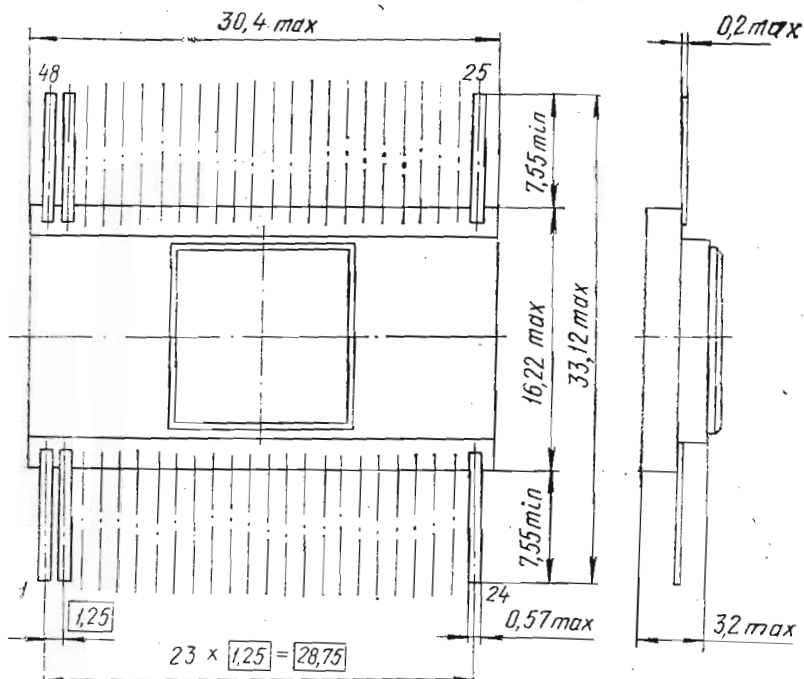
Напряжение питания	+5 В $\pm 5\%$
Входной ток низкого уровня	не более 0,2 мА
Выходной ток низкого уровня	не более 0,45 мА
Входной пробивной ток	не более 0,4 мА

Выходное напряжение высокого уровня	не более 0,4 В
Напряжение инжектора	от 1,0 до 1,4 В
Помехоустойчивость	не менее 0,4 В
Время задержки распространения информации:	
по входам L_i — выходам L_j	не более 100 нс
по входам C_m — выходам L_j	не более 100 нс
Время задержки распространения информации относительно сигнала «Выдача»	не более 100 нс

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное напряжение на входе	5,5 В
Минимальное отрицательное напряжение на входе	0,4 В
Максимальное напряжение на выходе закрытой схемы	6,0 В
Минимальное отрицательное напряжение на выходе	0,3 В
Максимальный ток инжектора	300 мА
Максимальный входной вытекающий ток	—8 мА

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОСТАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ



Масса — не более 4,5 г

Смещение осей выводов от номинального расположения не более 0,1 мм (допуск зависимый).

Нумерация выводов микросхемы показана условно.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вибрация:

диапазон частот	от 1 до 5000 Гц
ускорение	до 40 g

Многократные удары:

ускорение	до 150 g
длительность удара	от 1 до 3 мс

Одиночные удары:

ускорение до 1000 g
длительность удара от 0,2 до 1,0 мс

Линейные нагрузки:

ускорение до 500 g
Температура окружающей среды от минус 60 до +125°С
Многократные циклические изменения температуры от минус 60 до +125°С
Атмосферное давление от 5 мм рт.ст.
до 3 атм

Иней, роса.

Соляной туман.

Среда, зараженная плесневыми грибами.

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка^О 50 000 ч
Срок сохраняемости^О 25 лет

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Микросхемы следует применять и эксплуатировать в соответствии с ОСТ В 11 073.041—80 и требованиями, изложенными ниже.

Допустимое значение статического потенциала 100 В.

При ремонте аппаратуры и измерении параметров микросхемы в контактирующих устройствах замену микросхем необходимо производить только при отключенных источниках питания.

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