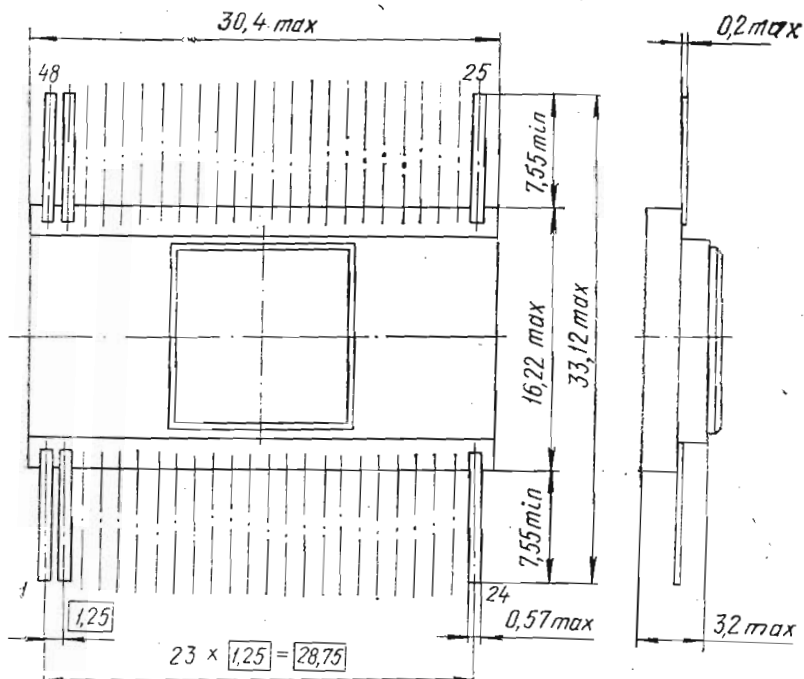


ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОСТАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ



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

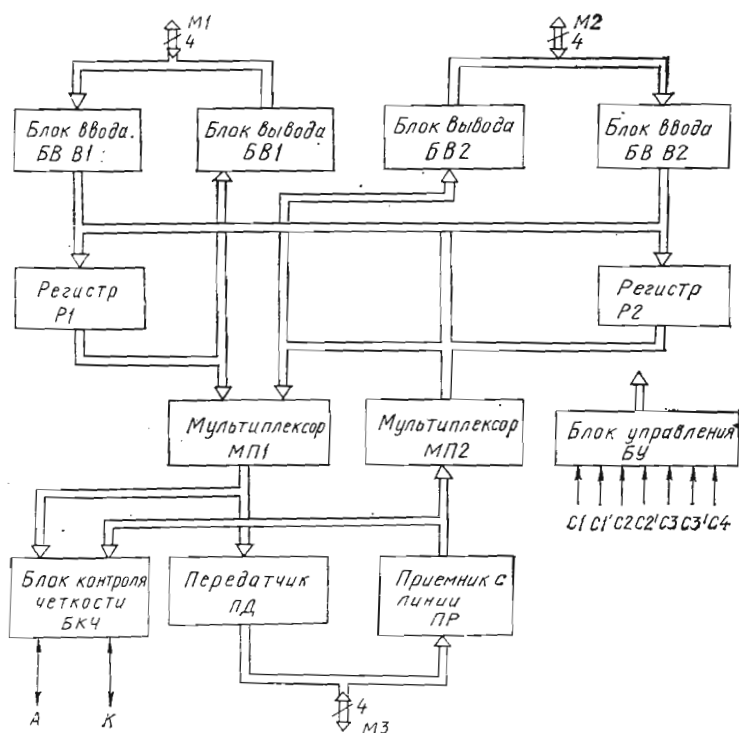
Микросхемы следует применять и эксплуатировать в соответствии с ОСТ В 11 073.041—80 и требованиями, изложенными ниже.

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.

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



- | | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 — вход $C3'$ | 9 — вход/выход $M31$ | 17 — вход/выход $M32$ |
| 2 — вход $C3$ | 10 — вход/выход $M11$ | 18 — U_n |
| 3 — вход $C1$ | 11 — вход/выход $M21$ | 19 — вход/выход $M33$ |
| 4 — вход $C4$ | 12 — общий | 20 — вход/выход $M13$ |
| 5 — вход/выход $M20$ | 13 — вход/выход A | 21 — вход/выход $M23$ |
| 6 — вход/выход $M10$ | 14 — вход/выход K | 22 — вход $C1'$ |
| 7 — вход/выход $M30$ | 15 — вход/выход $M22$ | 23 — вход $C2'$ |
| 8 — U_n | 16 — вход/выход $M12$ | 24 — вход $C2$ |

$C1, C1', C2, C2', C3, C3', C4$ — управляющие синхросигналы.

$M1 [0-3]$
 $M2 [0-3]$
 $M3 [0-3]$

двунаправленные четырехразрядные шины данных

A, K — выходы контрольного сигнала.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

Напряжение питания	+5 В $\pm 10\%$
Ток потребления	не более 100 мА
Входной ток высокого уровня по выводам:	
1, 2, 3, 4, 22, 23, 24	не более 50 мкА
5, 6, 10, 11, 15, 16, 20, 21	не более 160 мкА
7, 9, 13, 14, 17, 19	не более 100 мкА
Входной ток низкого уровня по выводам:	
5, 6, 10, 11, 15, 16, 20, 21	не менее $ -0,25 $ мА
7, 9, 13, 14, 17, 19	не менее $ -0,20 $ мА
1, 2, 3, 4, 22, 23, 24	не менее $ -0,50 $ мА
Выходное напряжение низкого уровня по выводам 5, 6, 10, 11, 15, 16, 20, 21	не более 0,5 В
Выходное напряжение высокого уровня	не менее 2,8 В
Время задержки распространения информационного сигнала при включении (выключении):	
от вывода 2 до выводов 6, 10, 16, 20;	
от вывода 1 до выводов 5, 11, 15, 21	не более 60 нс
от выводов 3, 24 до выводов 7, 9, 17, 19	не более 60 нс
Время задержки распространения контрольного сигнала при включении (выключении):	
от вывода 3 до вывода 14	не более 100 нс
от выводов 7, 9, 17, 19 до вывода 13	не более 75 нс
Помехоустойчивость при низком уровне	не более 0,3 В
Помехоустойчивость при высоком уровне	не более 0,35 В

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ
ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное напряжение питания:	
постоянное	6 В
кратковременное (в течение 5 мс)	7 В
Максимальное входное напряжение по выводам:	
1, 2, 3, 4, 22, 23, 24	7 В
5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21	5,5 В*
Максимальный входной вытекающий ток:	
постоянный	12 мА
импульсный	50 мА
Максимальная суммарная емкость нагрузки:	
по выводам 5, 6, 10, 11, 15, 16, 20, 21	250 пФ
по выводам 7, 9, 13, 14, 17, 19	1000 пФ

* При отключенном источнике питания.