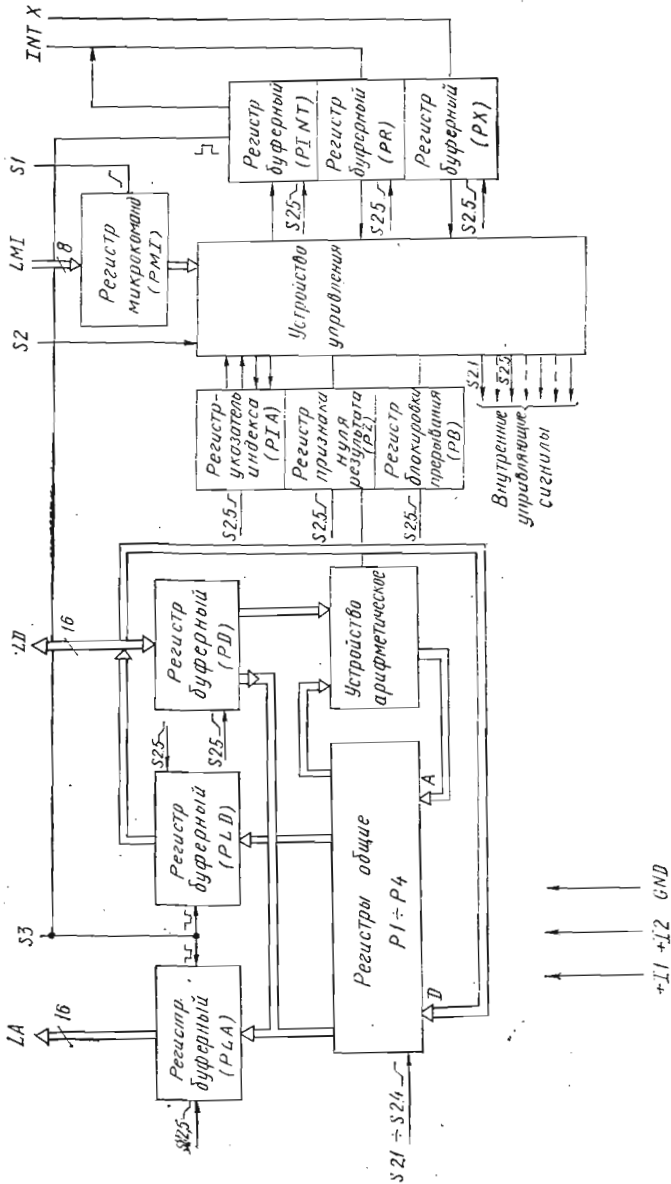


СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



Назначение выводов

1 — вход S_1	17 — вход/выход LD [4]	33 — выход LA [8]
2 — вход S_2	18 — выход LA [5]	34 — вход/выход LD [15]
3 — вход S_3	19 — вход/выход LD [5]	35 — выход LA [15]
4 — вход LMI [1]	20 — выход LA [6]	36 — вход/выход LD [14]
5 — вход LMI [0]	21 — вход/выход LD [6]	37 — выход LA [14]
6 — вход X	22 — выход LA [7]	38 — вход/выход LD [13]
7 — вход/выход INT	23 — вход/выход LD [7]	39 — выход LA [13]
8 — выход LA [0]	24 — земля (общий)	40 — вход/выход LD [12]
9 — вход/выход LD [0]	25 — U_n	41 — выход LA [12]
10 — выход LA [1]	26 — вход/выход LD [11]	42 — вход LMI [7]
11 — вход/выход LD [1]	27 — выход LA [11]	43 — вход LMI [6]
12 — выход LA [2]	28 — вход/выход LD [10]	44 — вход LMI [5]
13 — вход/выход LD [2]	29 — выход LA [10]	45 — вход LMI [4]
14 — выход LA [3]	30 — вход/выход LD [9]	46 — вход LMI [2]
15 — вход/выход LD [3]	31 — выход LA [9]	47 — вход LMI [3]
16 — выход LA [4]	32 — вход/выход LD [8]	48 — U_n

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(при температуре $25 \pm 5^\circ C$)

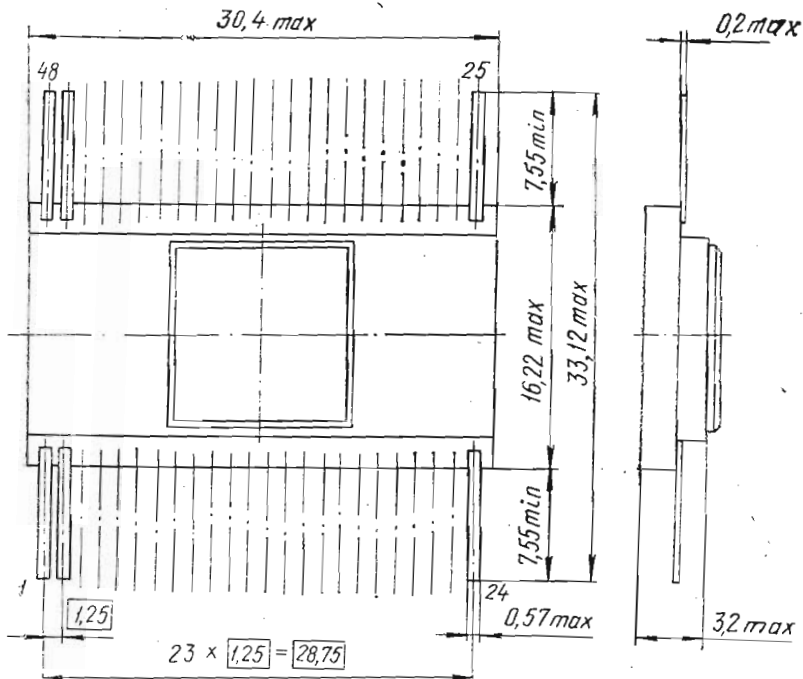
Напряжение питания	+5 В $\pm 10\%$
Входной ток низкого уровня при $U_{вх} = 2,4$ В	не более 0,2 мА
Выходной ток низкого уровня при $U_{вых} = 5,5$ В	
$U_{пор}^0 = 2,0$ В:	
по входам/выходам L_2, L_5	не более 0,45 мА
по выходам L_1	не более 0,05 мА
Выходное напряжение высокого уровня	
при $U_{пор}^0 = 2,0$ В, $U_{пор}^1 = 0,8$ В, $I_{вых} = 20$ мА	не более 0,4 В
Напряжение инжектора при $I_{инж} = 280$ мА, $U_{вх} = 2,4$ В	от 1,0 до 1,4 В
Помехоустойчивость	не менее 0,4 В
Время задержки распространения при включении и выключении*:	
вход S_3 — выходы L_1, L_2, L_5	не более 150 нс
вход S_2 — выходы L_1, L_2, L_5	не более 250 нс
Время цикла*	не более 1 нс

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальный ток питания	500 мА
--------------------------	--------

* $I_{инж} = 280$ мА $\begin{matrix} +30\% \\ -15\% \end{matrix}$
 $C_{\Sigma H} = 50$ пФ $\pm 10\%$
 $R_H = 470$ Ом $\pm 5\%$

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

Многokратные 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
Многokrатные 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 [○]	50 000 ч
Срок сохраняемости [○]	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.

[○] В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.