

Назначение выводов

1 — вход $S1$	17 — вход/выход $L1$ [7]	33 — вход/выход $L3$ [3]
2 — вход $S2$	18 — вход/выход $L4$ [6]	34 — вход/выход $L2$ [3]
3 — вход $S3$	19 — вход/выход $L3$ [6]	35 — вход/выход $L1$ [3]
4 — выход Z	20 — вход/выход $L2$ [6]	36 — вход/выход $L4$ [2]
5 — вход $L5$ [3]	21 — вход/выход $L1$ [6]	37 — вход/выход $L3$ [2]
6 — вход $L5$ [2]	22 — вход/выход $L4$ [5]	38 — вход/выход $L2$ [2]
7 — вход CS	23 — вход/выход $L3$ [5]	39 — вход/выход $L1$ [2]
8 — вход $L5$ [7]	24 — земля (общий)	40 — вход/выход $L4$ [1]
9 — вход $L5$ [6]	25 — $U_{\text{п}}$	41 — вход/выход $L3$ [1]
10 — вход $L5$ [1]	26 — вход/выход $L2$ [5]	42 — вход/выход $L2$ [1]
11 — вход $L5$ [0]	27 — вход/выход $L1$ [5]	43 — вход/выход $L1$ [1]
12 — вход $L5$ [4]	28 — вход/выход $L4$ [4]	44 — вход/выход $L1$ [0]
13 — вход $L5$ [5]	29 — вход/выход $L3$ [4]	45 — вход/выход $L2$ [0]
14 — вход/выход $L4$ [7]	30 — вход/выход $L2$ [4]	46 — вход/выход $L3$ [0]
15 — вход/выход $L3$ [7]	31 — вход/выход $L1$ [4]	47 — вход/выход $L4$ [0]
16 — вход/выход $L2$ [7]	32 — вход/выход $L4$ [3]	48 — $U_{\text{п}}$

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

Напряжение питания	$+5 \text{ В} \pm 10\%$
Входной пробивной ток при $U_{\text{вх}} = 5,5 \text{ В}$	не более $0,4 \text{ мА}$
Входной ток низкого уровня при $U_{\text{вх}} = 2,4 \text{ В}$	не более $0,2 \text{ мА}$
Выходной ток низкого уровня:	
по входам/выходам $L1-L4$	не более $0,45 \text{ мА}$
по выходу Z	не более $0,05 \text{ мА}$
Выходное напряжение высокого уровня при $U_{\text{пор}}^0 =$ $= 2,0 \text{ В}$, $U_{\text{пор}}^1 = 0,8 \text{ В}$, $I_{\text{вых}} = 20 \text{ мА}$	не более $0,4 \text{ В}$
Напряжение инжектора при $I_{\text{инж}} = 210 \text{ мА}$, $U_{\text{вх}} =$ $= 2,4 \text{ В}$	от $1,0$ до $1,4 \text{ В}$
Помехоустойчивость	не менее $0,4 \text{ В}$
Выходной ток низкого уровня	
при $U_{\text{пор}}^0 = 2,0 \text{ В}$, $U_{\text{вых}} = 5,5 \text{ В}$:	
по входам/выходам $L1-L4$	не более $0,45 \text{ мА}$
по выходу Z	не более $0,05 \text{ мА}$
Время цикла	не более 1 мкс
Время задержки распространения при включении (выключении) для серии*:	
583КП1А	

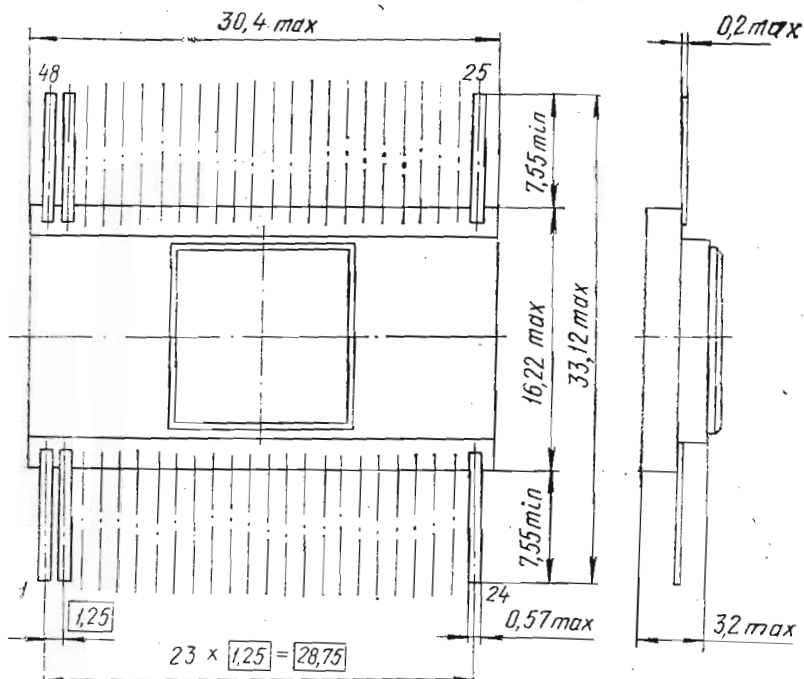
* $I_{\text{инж}} = 210 \text{ мА} \begin{matrix} +30\% \\ -15\% \end{matrix}$ $C_{\Sigma \text{Н}} = 50 \text{ пФ} \pm 10\%$ $R_{\text{Н}} = 470 \text{ Ом} \pm 5\%$

по входу $S3$ — выходам $L1-L4, L$	не более 150 нс
по входу $L1$ — выходам $L2-L4, L$	не более 300 нс
по входу $S2$ — выходам $L1, L3, L4$	не более 250 нс
по входу $S1$ — выходу Z	не более 400 нс
583КП1Б	
по входу $S3$ — выходам $L1-L4, Z$	не более 150 нс
по входу $L1$ — выходам $L2-L4, Z$	не более 350 нс
по входу $S2$ — выходам $L1-L3, L4$	не более 250 нс
по входу $S1$ — выходу, L	не более 500 нс

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальный ток питания 300 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.