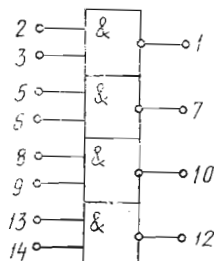


734ЛБ1А-1
734ЛБ1Б-1

ЧЕТЫРЕ ЛОГИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТА
«И—НЕ/ИЛИ НЕ» (2И—НЕ/2ИЛИ—НЕ)

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(при температуре $25 \pm 10^\circ \text{C}$)

Напряжение питания	$+5 \text{ В} \pm 10\%$
Входной ток низкого уровня	не более 180 мкА
Входной ток высокого уровня	не более 120 мкА
Выходное напряжение низкого уровня	не более 0,3 В
Выходное напряжение высокого уровня	не более 2,3 В
Время задержки при включении для микросхем:	
734ЛБ1А-1	не более 100 нс
734ЛБ1Б-1	не более 50 нс
Время задержки при выключении для микросхем:	
734ЛБ1А-1	не более 100 нс
734ЛБ1Б-1	не более 70 нс

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ
ЭКСПЛУАТАЦИИ

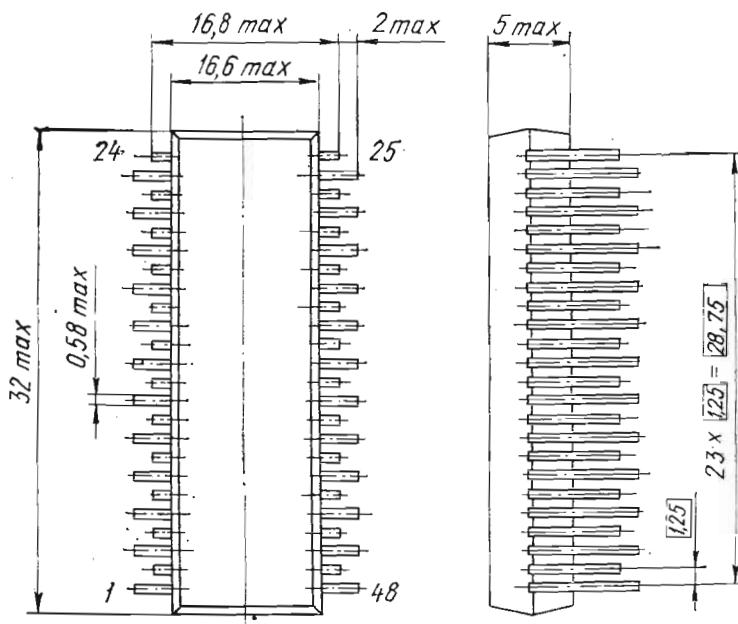
Максимальное напряжение питания	7,0 В
Максимальное напряжение на входе относительно «земли»	5,5 В
Максимально положительное напряжение, прикладываемое к выходу микросхемы при $I_{\text{вых}} \geq 50 \text{ мкА}$	5,5 В
Предельное отрицательное статическое напряжение на входе микросхемы при напряжении между эмиттерами, не превышающем 5,5 В	1,5 В
Максимальное напряжение на выходе закрытой схемы	4,5 В

**ЧЕТЫРЕ ЛОГИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТА
«И—НЕ/ИЛИ НЕ» (2И—НЕ/2ИЛИ—НЕ)**

**734ЛБ1А-1
734ЛБ1Б-1**

Максимальный выходной ток при подаче на вход низкого уровня	1,2 мА
Максимальная емкость нагрузки	200 пФ
Максимальная длительность фронта входного сиг- нала	20 мкс

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Масса — не более 0,01 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 г

Многократные удары:

ускорение	до 150 г
длительность удара	от 1 до 3 мс

Одиночные удары:

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

Линейные нагрузки:

ускорение	до 500 г
---------------------	----------

Температура окружающей среды от минус 60 до +125° С

Иней, роса.

Соляной туман.

Среда, зараженная плесневыми грибами.

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка $\bigcirc$	25 000 ч
Срок сохраняемости $\bigcirc$	25 лет

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Микросхемы следует применять и эксплуатировать в соответствии с ОСТ В 11 073.067—77 и требованиями, изложенными ниже.

При монтаже микросхем должны быть приняты меры, исключающие соприкосновение выводов с кристаллом прибора и изгиб вывода на инструменте с острыми краями. Не допускается пережатие выводов.

Минимальная длина вывода от места пайки (сварки) до защитного покрытия микросхемы должна быть 0,6 мм.

Рекомендуется начинать пайку с вывода питания.

Пайку остальных выводов разрешается проводить в любой последовательности.

При работе с микросхемами и монтаже их в аппаратуру должны быть приняты меры по защите их от воздействия электростатических зарядов.

$\bigcirc$ В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.