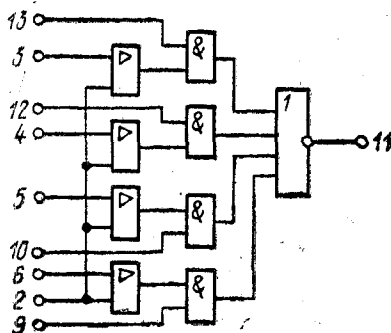


## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



- |                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| 1 — напряжение порога $U_{пор}$  | 8 — общий       |
| 2 — напряжение смещения $U_{см}$ | 9 — строб-вход  |
| 3 — вход $X1$                    | 10 — строб-вход |
| 4 — вход $X2$                    | 11 — выход      |
| 5 — вход $X3$                    | 12 — строб-вход |
| 6 — вход $X4$                    | 13 — строб-вход |
| 7 — минус 5 В                    | 14 — +5 В       |

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

Напряжение питания:

$U_{п1}$ . . . . .	+5 В $\pm 5\%$
$U_{п2}$ . . . . .	минус 5 В $\pm 5\%$

Ток потребления при низком уровне выходного напряжения по выводам:

1 . . . . .	не менее минус 1,6 мА
7 . . . . .	не менее минус 25 мА
14 . . . . .	не более 30 мА

Входной ток низкого уровня по выводам:

9, 10, 12, 13 . . . . .	не менее минус 1,6 мА
-------------------------	-----------------------

Входной ток высокого уровня по выводам:

9, 10, 12, 13 . . . . .	не более 0,04 мА
-------------------------	------------------

Выходное напряжение низкого уровня . . . . .

не более 0,4 В

Выходное напряжение высокого уровня . . . . . не менее 2,4 В  
 Время задержки распространения при включении . . . . . не более 45 нс

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ  
И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

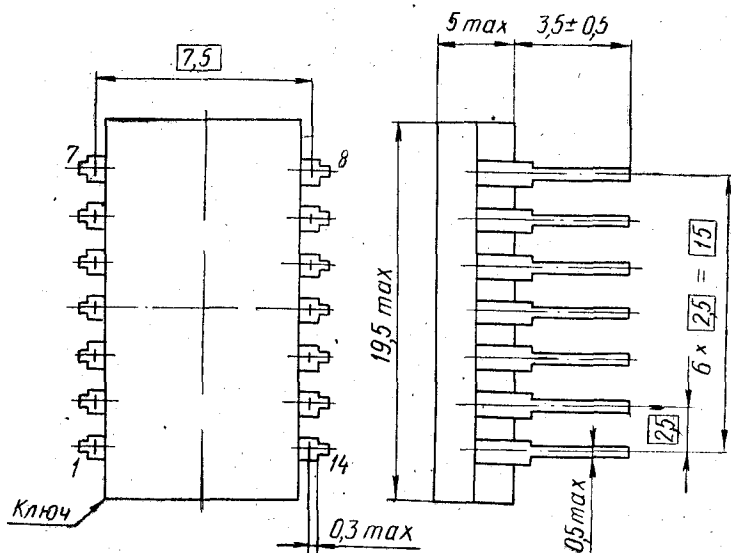
Максимальное напряжение питания (кратковременно в течение 5 мс):

$U_{п1}$ . . . . .	7 В
$U_{п2}$ . . . . .	минус 7 В
Максимальное напряжение на выходе закрытой схемы (кратковременно в течение 5 мс) . . . . .	7 В
Максимальное напряжение питания порога (кратковременно в течение 5 мс) . . . . .	минус 7,5 В
Напряжение питания смещения (кратковременно в течение 5 мс) . . . . .	от минус 1 до 1 В
Входное напряжение относительно напряжения смещения (кратковременно в течение 5 мс) . . . . .	от минус 2,5 до 2,5 В
Напряжения на выводах 3—6 (кратковременно в течение 5 мс) . . . . .	от минус 2,5 до 2,5 В
Напряжение на строб-входах (кратковременно в течение 5 мс) . . . . .	от 0 до 5,5 В

# МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 170

## Общие данные

### ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ ДЛЯ ОСТАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ



Масса не более 1 г

Смещение осей выводов от номинального расположения  $\pm 0,1$  мм (допуск зависимый).

Нумерация выводов микросхемы показана условно.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вибрация:

диапазон частот . . . . .	от 1 до 5000 Гц
ускорение . . . . .	до 40 g

Множественные удары:

ускорение . . . . .	до 150 g
длительность удара . . . . .	от 1 до 5 мс

Одиночные удары:

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

Линейные нагрузки:

ускорение . . . . .	до 500 g
---------------------	----------

## МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 170

### Общие данные

Акустические шумы:

уровень звукового давления . . . . . до 160 дБ

диапазон частот . . . . . от 50 до 10 000 Гц

Температура окружающей среды . . . . . от минус 10 до +70° С

Многократные циклические изменения темпера-

туры . . . . . от минус 10 до +70° 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—82 и требованиями, изложенными ниже.

Запрещается подведение каких-либо электрических сигналов (в том числе шин «питание» и «земля») к выводам микросхем, используемым согласно схеме.

При ремонте аппаратуры и при контроле параметров микросхем в контактирующих устройствах замену микросхем необходимо проводить только при отключенных источниках питания.

При работе с микросхемами должны быть приняты меры по защите от воздействия электростатического заряда. Предельное значение электростатического потенциала 500 В.

\* В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.