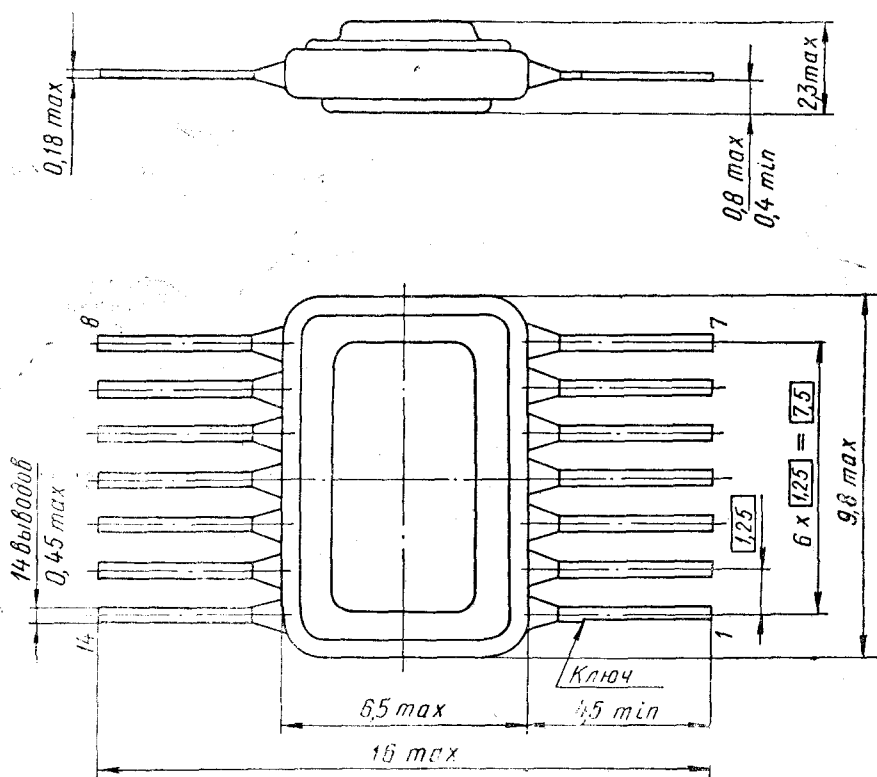


ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Масса не более 1 г

Смещение осей выводов от номинального расположения не более $\pm 0,1$ мм.
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
---------------------	----------

Одиночные удары:

ускорение	до 1000 g
---------------------	-----------

Линейные нагрузки:

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

Акустические шумы:

уровень звукового давления до 130 дБ
 диапазон частот от 50 до 10 000 Гц
 Температура окружающей среды от минус 60 до +70° С
 Многократные циклические изменения температуры

для микросхем:

528ХК1 от минус 60 до +85° С
 528БР1, 528ФВ1 от минус 60 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—80 и требованиями, изложенными ниже.

Приклейку микросхем производить клеем АК-20. Допустимая толщина клея не более 0,4 мм.

При пайке микросхем групповым способом температура жала паяльника не более 265° С, время воздействия — не более 2 с, расстояние от корпуса до места пайки (по длине вывода) — не менее 1 мм, интервал между двумя повторными пайками одной микросхемы — не менее 5 мин. При пайке рекомендуется применять припой ПОС Су-61-0,5 и флюс ФКСп.

Микросхемы в блоках аппаратуры, при необходимости, покрывают влагозащитным лаком УР-231 или ЭП-730. Количество слоев — 3.

Допустимое значение статического потенциала 30 В.

При хранении, транспортировке и обращении микросхемы должны находиться в упаковке завода-изготовителя, обеспечивающей закорачивание всех выводов. Выводы плат с микросхемами во время распайки, лакировки, хранения, транспортировки должны быть замкнуты и по возможности заземлены.

* В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.

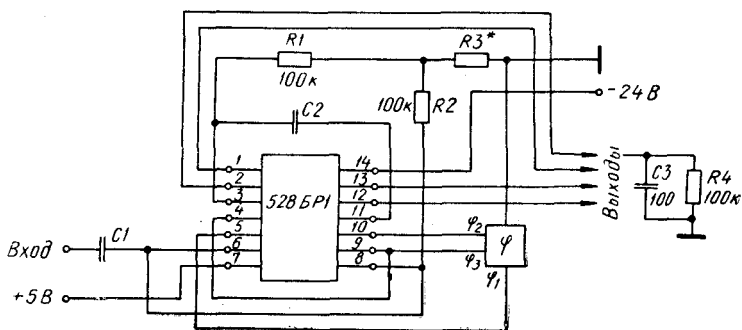
АКТИВНАЯ СХЕМА ЗАДЕРЖКИ АНАЛОГОВЫХ СИГНАЛОВ

528BP1

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ МИКРОСХЕМЫ 528BP1

1 — выход 2	8 — вход 2
2 — выход 1	9 — $U_{сд2}$
3 — свободный	10 — $U_{сд3}$
4 — свободный	11 — $U_{см}$
5 — $U_{сд1}$	12 — выход 4
6 — вход 1	13 — выход 3
7 — +5 В	14 — минус 24 В

СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (при температуре $+25 \pm 10^\circ \text{C}$)

Напряжение источников питания:

$U_{н.п1}$

$U_{н.п2}$

Ток потребления

Коэффициент усиления напряжения

Коэффициент неравномерности АЧХ

Коэффициент гармоник

Максимальное время задержки при тактовой частоте 64 кГц:

для 32 элементов

для 64 элементов

Амплитуда задающих тактовых импульсов

Сопротивление нагрузки

$+5 \text{ В} \pm 10\%$
минус 24 В $\pm 10\%$
не более 2,5 мА
от 1,3 до 2,5
не более 2,5 дБ
не более 4%

не более 0,5 мс
не более 1 мс
от 20 до 26 В
не менее 100 кОм

528BP1

**АКТИВНАЯ СХЕМА ЗАДЕРЖКИ АНАЛОГОВЫХ
СИГНАЛОВ**

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Максимальный ток потребления	3 мА
Максимальное входное напряжение при коэффици- енте гармоник, равном 8%	не менее 1 В
Приведенное ко входу напряжение шумов	не более 2 мВ
Коэффициент усиления напряжения	от 1,2 до 2,4