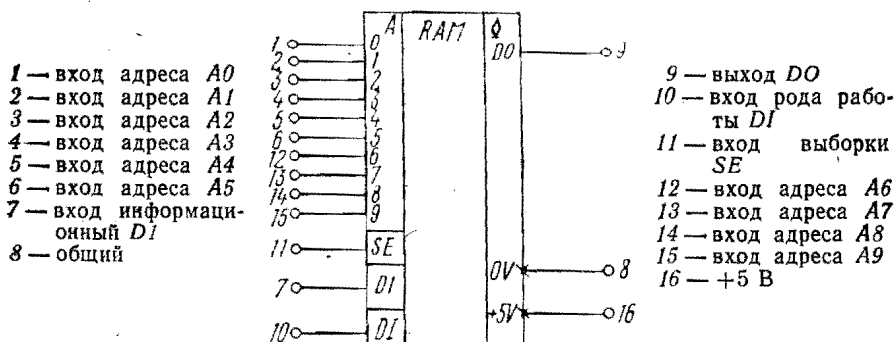


ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

Напряжение питания, В	$5 \pm 10\%$
Ток потребления, мА, не более:	
в режиме хранения информации	31
в режиме обращения	60
Выходное напряжение низкого уровня, В, не более	0,3
Ток утечки на выходе, мкА, не более	25
Выходной ток высокого уровня, мкА, не более .	100
Входной ток, мкА, не более:	
низкого уровня	400
высокого уровня	25
Помехоустойчивость, В, не менее	0,4
Время выбора, нс, не более	250
Время сохранения сигнала выходной информации после сигнала разрешения, нс, не более	220
Емкость, пФ, не более:	
входная	6
выходная	6

**ОЗУ ЕМКОСТЬЮ 1024 БИТ СО СХЕМАМИ
УПРАВЛЕНИЯ**

185РУ5

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ
И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

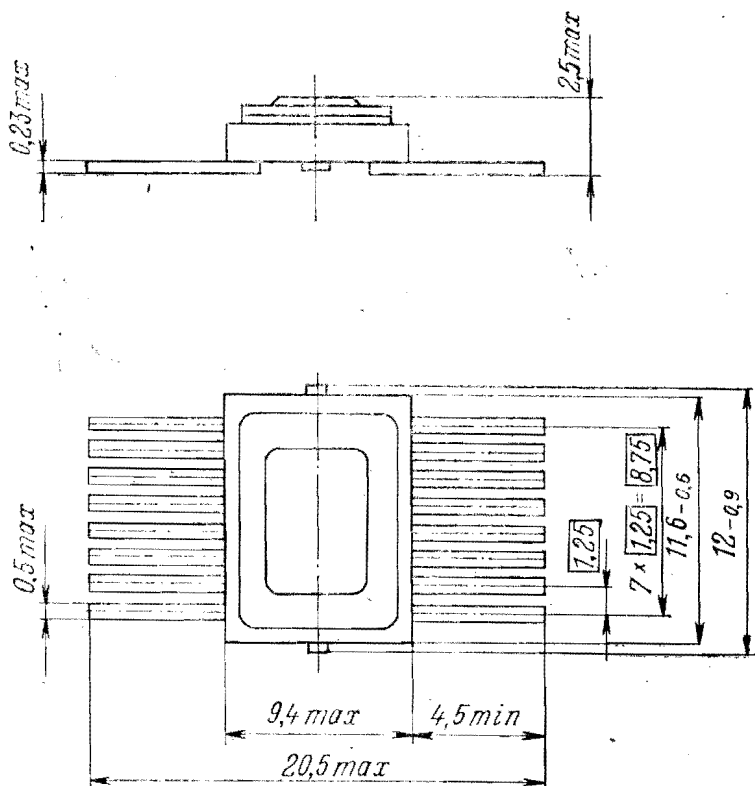
Напряжение питания, В:

максимальное	5,5
минимальное	4,5
Входное напряжение высокого уровня, В	2,4
Выходное напряжение, В	4,5
Выходной ток низкого уровня, мА	5
Емкость нагрузки, пФ	80
Длительность совпадения сигналов на входах, нс .	230

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 185

Общие данные

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ МИКРОСХЕМ 185РУ4, 185РУ5 (КОРПУС 402.16-11)



Масса не более 1,1 г

ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц	от 1 до 5000
амплитуда ускорения, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ (g)	400 (40)

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ (g)	15 000 (1500)
длительность действия ударного ускорения, мс	от 0,1 до 2,0

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 185

Общие данные

Механический удар многократного действия:	
пиковое ударное ускорение, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ (g)	1500 (150)
длительность действия ударного ускорения, мс	от 1 до 5
Линейное ускорение, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ (g)	5000 (500)
Акустический шум:	
диапазон частот, Гц	от 50 до 10 000
уровень звукового давления, дБ	140
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.)	$1,33 \cdot 10^{-4}$ (10^{-4})
Атмосферное повышенное давление, атм	3
Повышенная температура среды, $^{\circ}\text{C}$	85
Пониженная температура среды, $^{\circ}\text{C}$	минус 60
Изменение температуры среды, $^{\circ}\text{C}$:	
от повышенной	125
до пониженной	минус 60
Иней, роса.	
Соляной туман.	
Среда, зараженная плесневыми грибами.	

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка ^О , ч	50 000
Срок сохраняемости ^О , лет	25

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Микросхемы следует применять и эксплуатировать в соответствии с ОСТ В 11 073.041—82 и требованиями, изложенными ниже.

Установка микросхем на платы производится вплотную или с зазором до 0,7 мм с последующей прилакировкой и приклеиванием клеем.

При монтаже микросхемы в аппаратуре должны быть приняты меры, исключающие: изгиб выводов ближе 1 мм от края корпуса микросхемы с радиусом закругления менее 0,36 мм; монтаж микросхемы, находящейся под напряжением; кручение выводов в плоскости корпуса микросхемы.

^О В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.