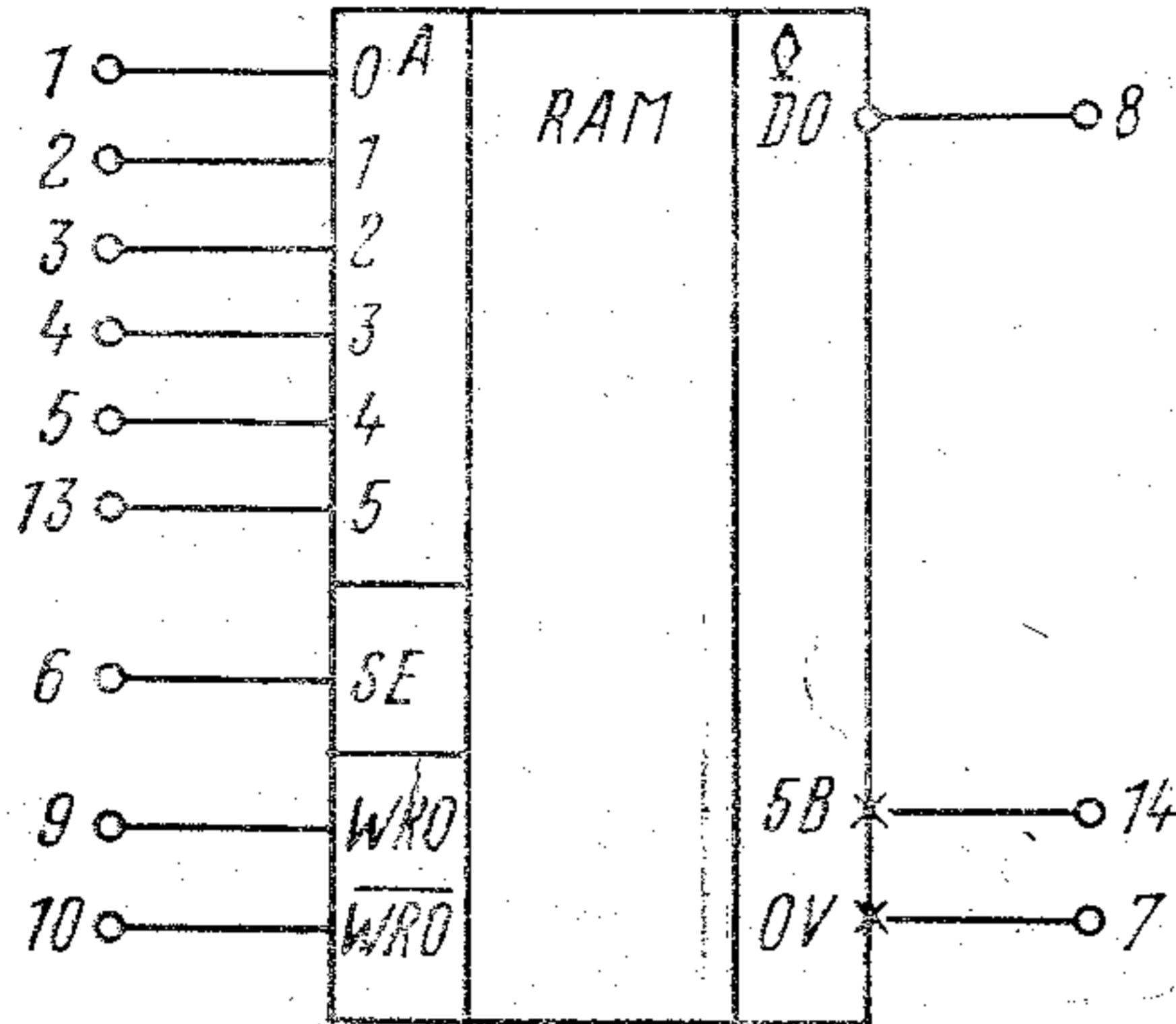


ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1 — вход адресный A0 | 9 — вход записи «1» |
| 2 — вход адресный A1 | WRO |
| 3 — вход адресный A2 | 10 — вход записи «0» |
| 4 — вход адресный A3 | WRO |
| 5 — вход адресный A4 | 11 — свободный |
| 6 — вход выборки SE | 12 — резистор |
| 7 — общий | 13 — вход адресный A5 |
| 8 — выход DO | 14 — +5 В |

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(при температуре 25±10°C)

Напряжение питания, В	5±10%
Ток потребления, мА, не более:	
в режиме хранения	12,5
в режиме обращения	48
Выходное напряжение низкого уровня, В, не более	0,35
Входной ток, мкА, не более:	
низкого уровня	
для входа выборки	900
» адресных и информационных входов . . .	320
высокого уровня	
для входа выборки	20
» адресных и информационных входов . .	20
Ток утечки на выходе, мкА, не более	20

Максимальная частота обращения при $U^1_{\text{вых}} \geq 2,4 \text{ В}$, $U^0_{\text{вых}} \leq 0,4 \text{ В}$	2
Выходной ток высокого уровня, мкА, не более	100
Время считывания информации, нс, не более	160
Время восстановления после считывания, нс, не более	120
Помехоустойчивость, В, не менее	0,4
Емкость, пФ, не более:	
адресных и информационных входов и выхода	4
входа выборки	4

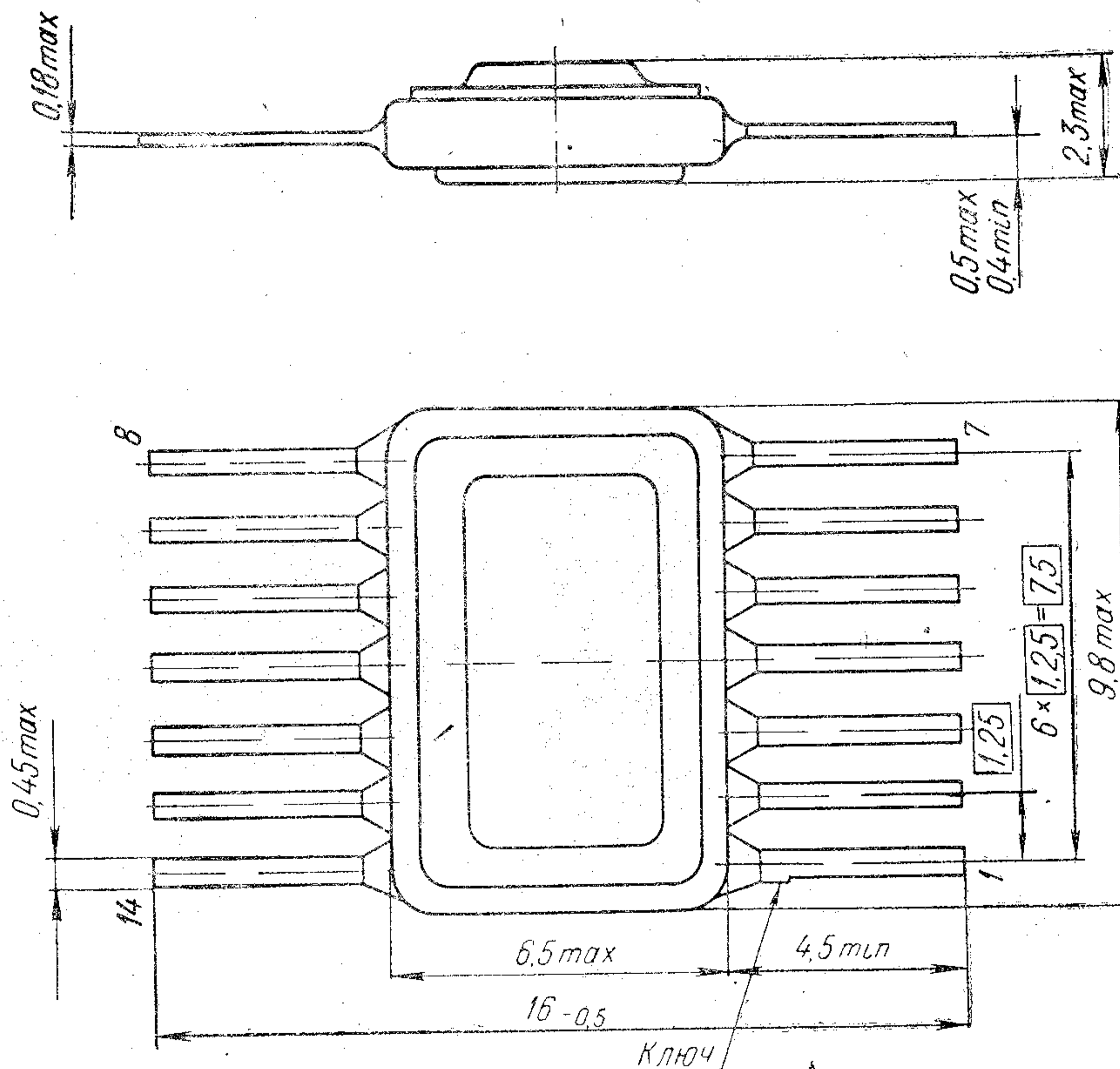
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ
И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Напряжение питания, В:	
максимальное	5,5
минимальное	4,5
Максимальный выходной ток низкого уровня, мА	5
Максимальная емкость нагрузки на выходе усили- теля считывания, пФ	80
Длительность совпадения сигналов на входах ад- ресных, выборки, информационных, нс	230

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 185

Общие данные

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ МИКРОСХЕМ 185РУ1, 185РУ2, 185РУ3 (КОРПУС 401.14-4)



Масса не более 0,35 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^{-6})
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.