

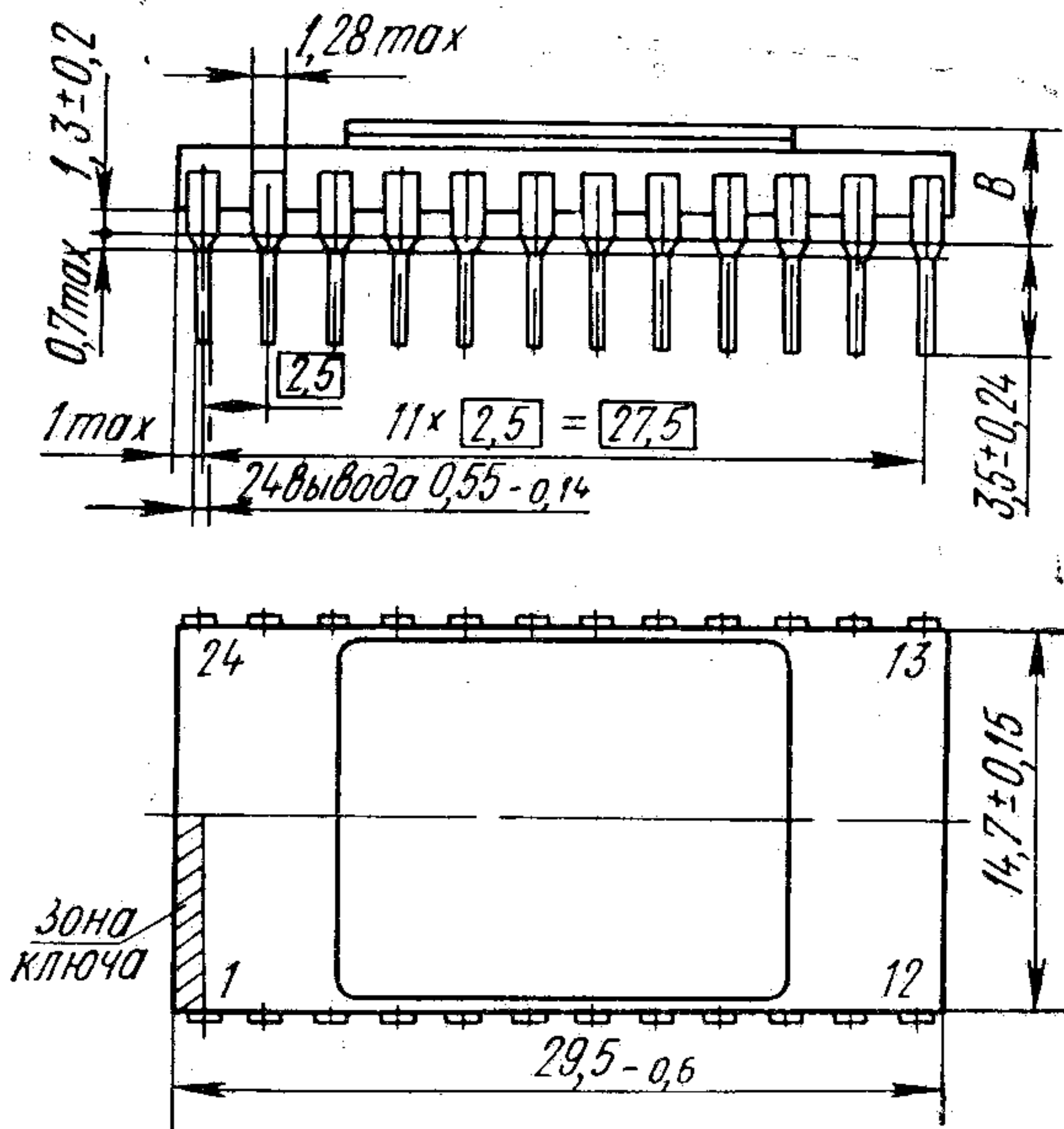
МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ К1809

Общие данные

Микросхемы выполнены в прямоугольных корпусах.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ МИКРОСХЕМ К1809РЕ1, К1809РУ1

(корпус 210Б.24-1)



Масса не более 6 г

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ К1809

Общие данные

ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:	
диапазон частот, Гц	1—2000
амплитуда ускорения, м/с ² (g)	200 (20)
Механический удар одиночного действия:	
пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	1500 (150)
длительность действия ударного ускорения, мс	0,1—2,0
Механический удар многократного действия:	
пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	1500 (150)
длительность действия ударного ускорения, мс	1—5
Линейное ускорение, м/с ² (g)	5000 (500)
Пониженная рабочая температура среды, °С:	
для К1809ВГ4	0
для остальных микросхем	минус 10
Повышенная рабочая температура среды, °С:	
для К1809ВГ1	55
для остальных микросхем	70
Изменения температуры среды, °С	от минус 60 до +85

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка *, ч	50 000
Срок сохраняемости *, лет	10

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Микросхемы следует применять и эксплуатировать в соответствии с ГОСТ 18725—83 и требованиями, изложенными ниже.

Допустимое значение статического потенциала 100 В.

Микросхемы пригодны для монтажа в аппаратуре методом групповой пайки или паяльником.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Напряжение питания, В:	
максимальное	5,25
минимальное	4,75

* В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ К1809

Общие данные

Напряжение низкого уровня сигнала входной информации, В:

максимальное 0,8

минимальное 0

Напряжение высокого уровня сигнала входной информации, В:

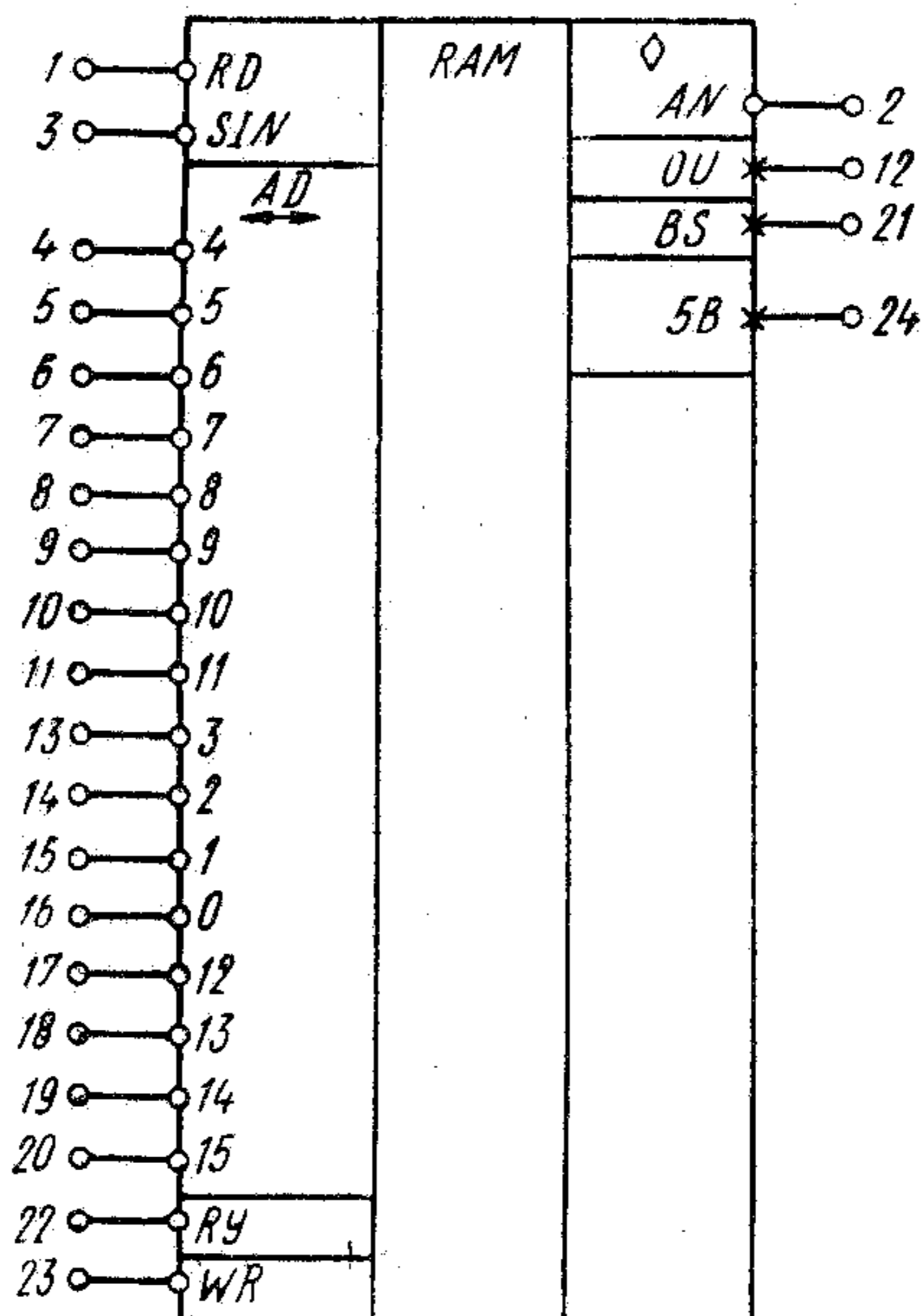
максимальное 5,25

минимальное 2,0

K1809PY1

**ОПЕРАТИВНОЕ ЗАПОМИНАЮЩЕЕ
УСТРОЙСТВО**

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



- 1 — вход «Считывание»
- 2 — выход «Ответ»
- 3 — вход «Синхронизация»
- 4 — вход «Адрес», вход/выход «Данные», 4-й разряд
- 5 — вход «Адрес», вход/выход «Данные», 5-й разряд
- 6 — вход «Адрес», вход/выход «Данные», 6-й разряд
- 7 — вход «Адрес», вход/выход «Данные», 7-й разряд
- 8 — вход «Адрес», вход/выход «Данные», 8-й разряд
- 9 — вход «Адрес», вход/выход «Данные», 9-й разряд
- 10 — вход «Адрес», вход/выход «Данные», 10-й разряд, блокировка записи
- 11 — вход «Адрес», вход/выход «Данные», 11-й разряд
- 12 — общий
- 13 — вход «Адрес», вход/выход «Данные», 3-й разряд
- 14 — вход «Адрес», вход/выход «Данные», 2-й разряд
- 15 — вход «Адрес», вход/выход «Данные», 1-й разряд
- 16 — вход «Признак старшего или младшего байта», вход/выход «Данные», 0-й разряд
- 17 — вход «Адрес», вход/выход «Данные», 12-й разряд
- 18 — вход «Адрес», вход/выход «Данные», 13-й разряд
- 19 — вход «Адрес», вход/выход «Данные», 14-й разряд
- 20 — вход «Адрес», вход/выход «Данные», 15-й разряд
- 21 — подложка
- 22 — вход «Байт»
- 23 — вход «Запись»
- 24 — 5 В

**ОПЕРАТИВНОЕ ЗАПОМИНАЮЩЕЕ
УСТРОЙСТВО**

K1809PY1

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

Напряжение питания, В	$5 \pm 5\%$
Ток потребления, мА, не более	95
Ток утечки на входах, мкА, не более	20
Выходной ток в состоянии «выключено», мкА, не более	20
Выходное напряжение низкого уровня, В, не более	0,5
Выходное напряжение высокого уровня, В, не менее	2,4
Время выборки, нс, не более	325

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ
И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Максимальный выходной ток, мА:	
низкого уровня	3,2
высокого уровня	0,08
Минимальная длительность цикла сигнала «Синхронизация», нс:	
в режиме «Считывание»	450
в режиме «Запись»	800
Максимальная емкость нагрузки, пФ	100
Максимальное время фронта нарастания (спада) входных сигналов, нс	70