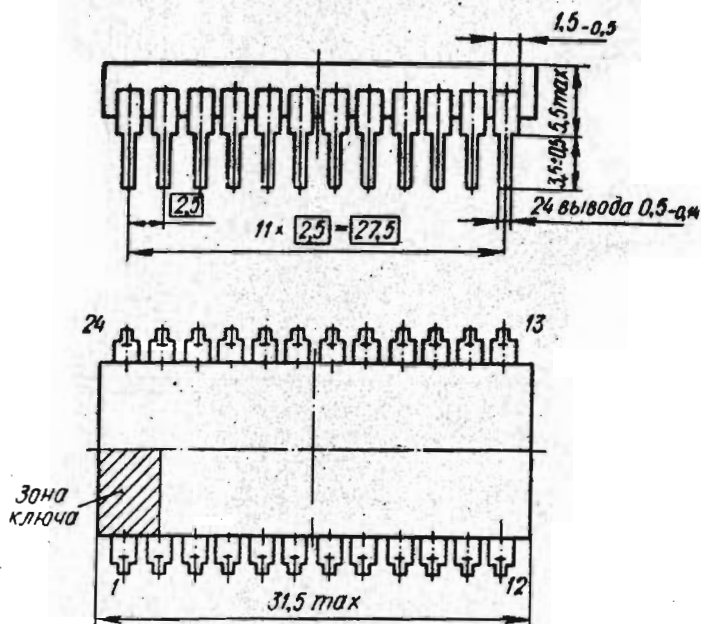


МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ К555

Общие данные

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ МИКРОСХЕМЫ К555ИПЗ, К555РЕЧ. ⑤
(корпус 239.24-1)



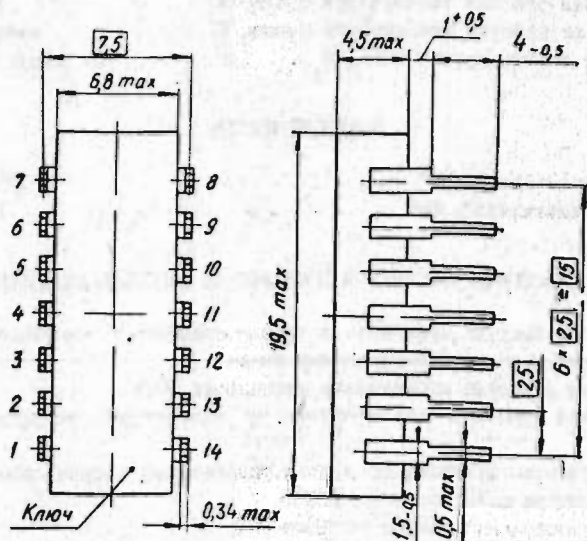
Нумерация выводов микросхемы показана условно,

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ К555

Общие данные

Микросхемы выполнены в прямоугольном корпусе 201.14-1.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ ДЛЯ ОСТАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ



Масса не более 1 г

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

ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц 1—2 000

амплитуда ускорения, м/с^2 (g) 200 (20)

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с^2 (g) 1 500 (150)

длительность действия ударного ускорения, мс 0,1—2,0

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с^2 (g) 1 500 (150)

длительность действия ударного ускорения, мс 1—5

Линейное ускорение, м/с^2 (g) 5 000 (500)

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ К555

Общие данные

Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт. ст.)	26 664 (200)
Атмосферное повышенное рабочее давление, Па (кгс/см ²)	294 199 (3)
Повышенная рабочая температура среды, °С	70
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 10
Изменение температуры среды, °С	от минус 60 до +70

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка*, ч	50 000
Срок сохраняемости*, лет	12

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала 30 В.

Микросхемы пригодны для монтажа в аппаратуре методом групповой пайки.

Для микросхем, подлежащих автоматизированной сборке аппаратуры:

- 1) температура пайки не более 265°C,
продолжительность пайки не более 4 с;
- 2) требования по стойкости к воздействию мощных средств и химических реактивов должны соответствовать ГОСТ 20.39.405—84.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ ЭСПЛУАТАЦИИ

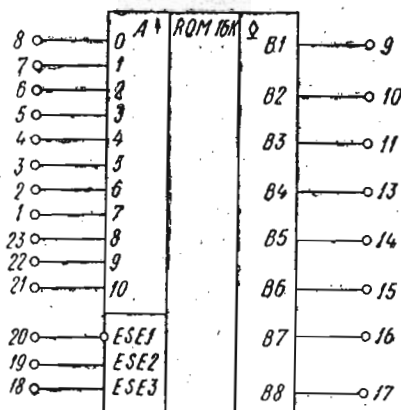
Максимальное напряжение питания, В	5,25
Максимальное входное напряжение, В	5,25
Максимальная емкость нагрузки, пФ	15

* В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.

**ПОСТОЯННОЕ ЗАПОМИНАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО
НА 16 КБИТ (2448 СЛОВ×8 РАЗРЯДОВ)
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ В КАЧЕСТВЕ ГЕНЕРАТОРА
АЛФАВИТНО-ЦИФРОВЫХ СИМВОЛОВ**

K555PE4

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



- | | |
|----------------------|-----------------------------------|
| 1 — вход адресный A7 | 15 — выход B6 |
| 2 — вход адресный A6 | 16 — выход B7 |
| 3 — вход адресный A5 | 17 — выход B8 |
| 4 — вход адресный A4 | 18 — вход разрешения выборки ESE3 |
| 5 — вход адресный A3 | 19 — вход разрешения выборки ESE2 |
| 6 — вход адресный A2 | 20 — вход разрешения выборки ESE1 |
| 7 — вход адресный A1 | 21 — вход адресный A10 |
| 8 — вход адресный A0 | 22 — вход адресный A9 |
| 9 — выход B1 | 23 — вход адресный A8 |
| 10 — выход B2 | 24 — 5 В |
| 11 — выход B3 | |
| 12 — общий | |
| 13 — выход B4 | |
| 14 — выход B5 | |

Таблица истинности ○

Состояние входов			Состояние выходов	Операция	Примечание
ESE1	ESE2	ESE3			
0	1	1	1/0	Чтение	Кроме состояния 011
*	*	*	1	Хранение	

* — произвольное состояние.

○ Дана для положительной логики.

K555PE4**ПОСТОЯННОЕ ЗАПОМИНАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО
НА 16 КБИТ (2448 СЛОВ×8 РАЗРЯДОВ)
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ В КАЧЕСТВЕ ГЕНЕРАТОРА
АЛФАВИТНО-ЦИФРОВЫХ СИМВОЛОВ****ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**(при температуре $25 \pm 10^\circ\text{C}$)

Напряжение питания, В	$5 \pm 5\%$
Ток потребления, мА, не более	170
Выходное напряжение низкого уровня, В, не более	0,5
Входной ток, мкА:	
низкого уровня, не менее	минус 250
высокого уровня, не более	25
Выходной ток при высоком уровне выходного на- пряжения, мкА, не более	100
Время выборки разрешения, нс, не более	40
Время выборки адреса, нс, не более	110

**Предельно допустимые значения параметров
и режимов эксплуатации**

Максимальное напряжение на выходе закрытой схемы кратковременно в течение 5 мс), В	5,25
Максимальная емкость нагрузки, пФ	200