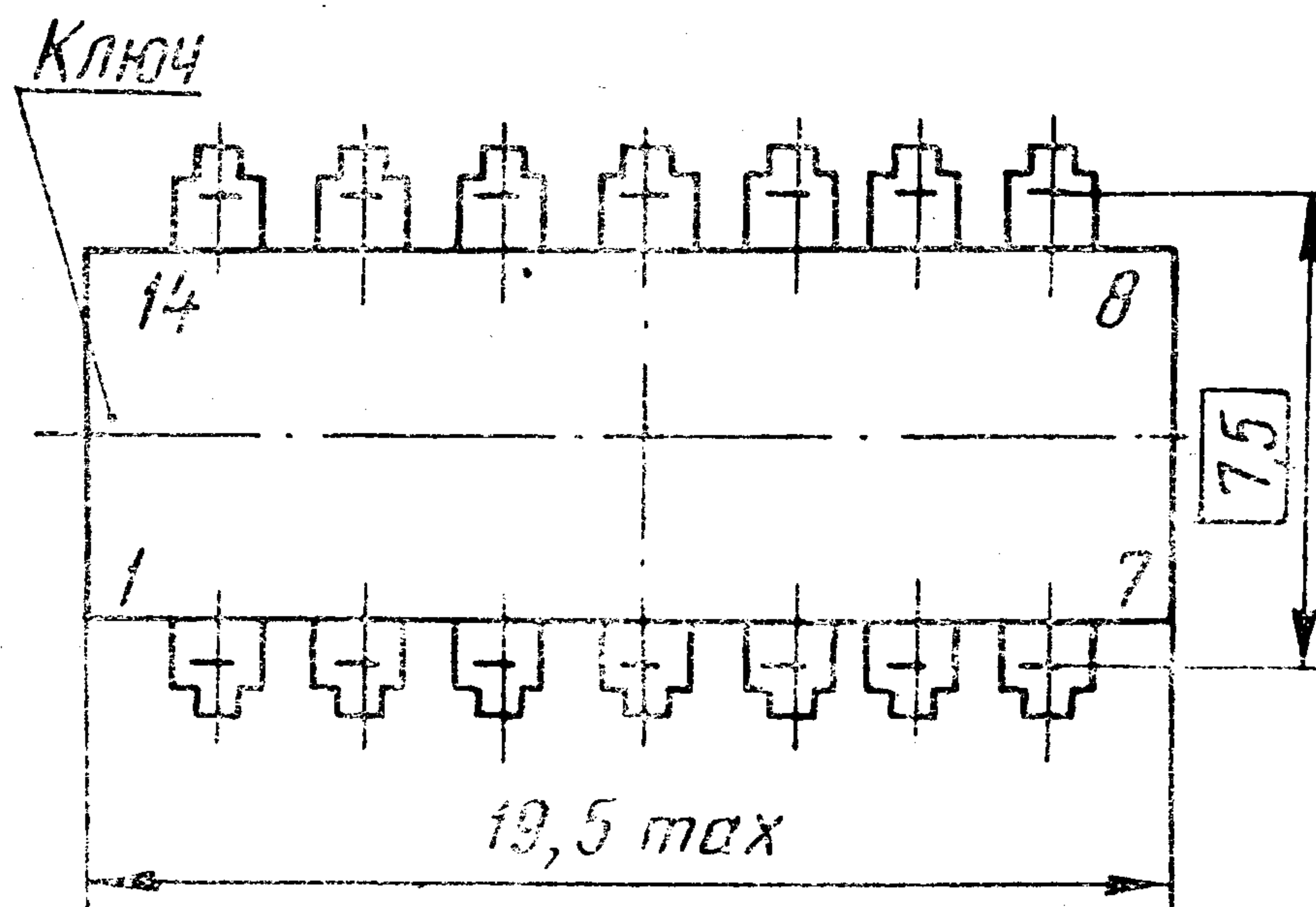
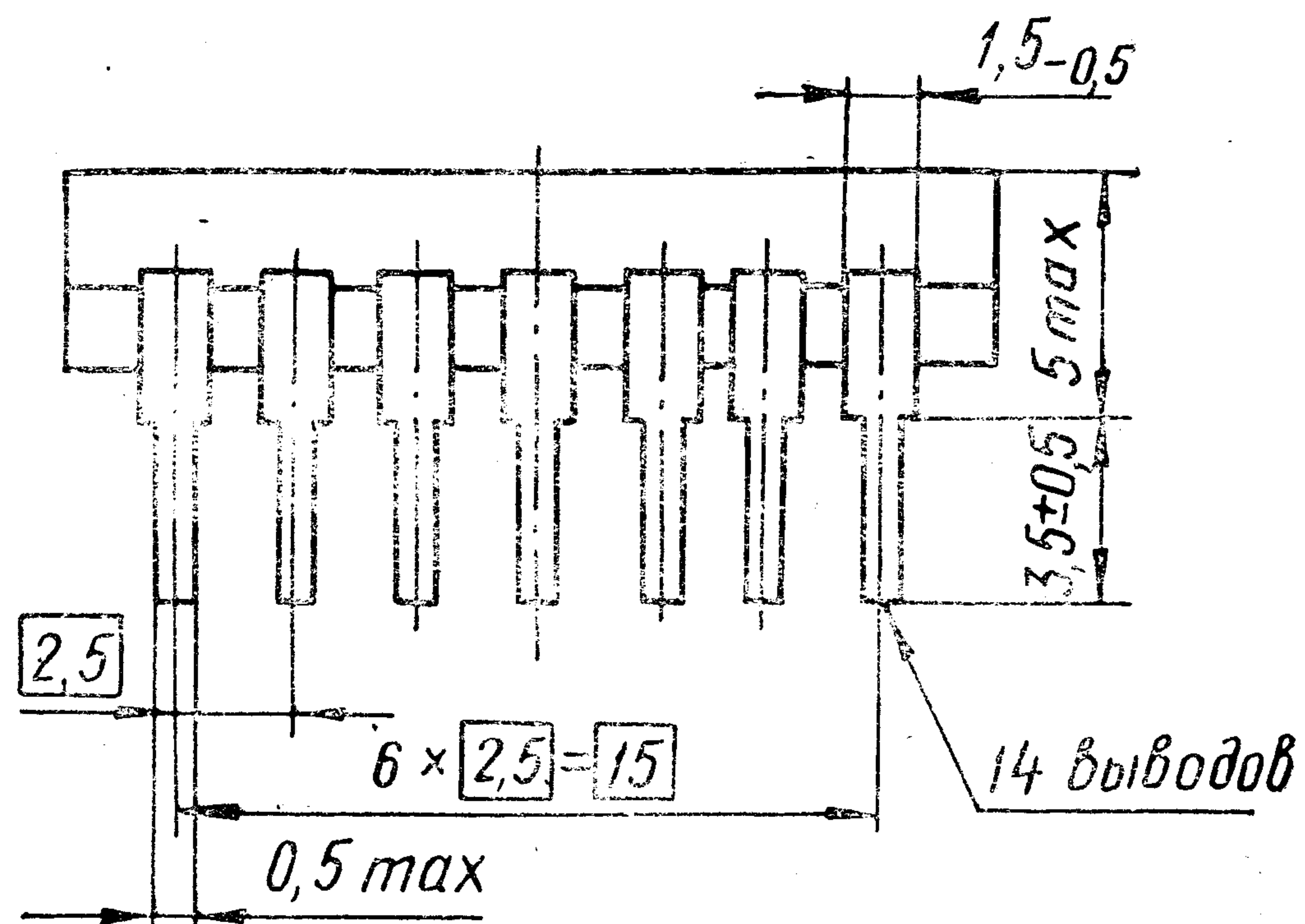


МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ КР512

Общие данные

Микросхемы выполнены в прямоугольном корпусе 201.14-1.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ МИКРОСХЕМ КР512ПС5, КР512ПС6



Масса не более 1 г

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ КР512

Общие данные

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	минус 45
Повышенная рабочая температура среды, °С	85
Изменение температуры среды, °С	от минус 45 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.

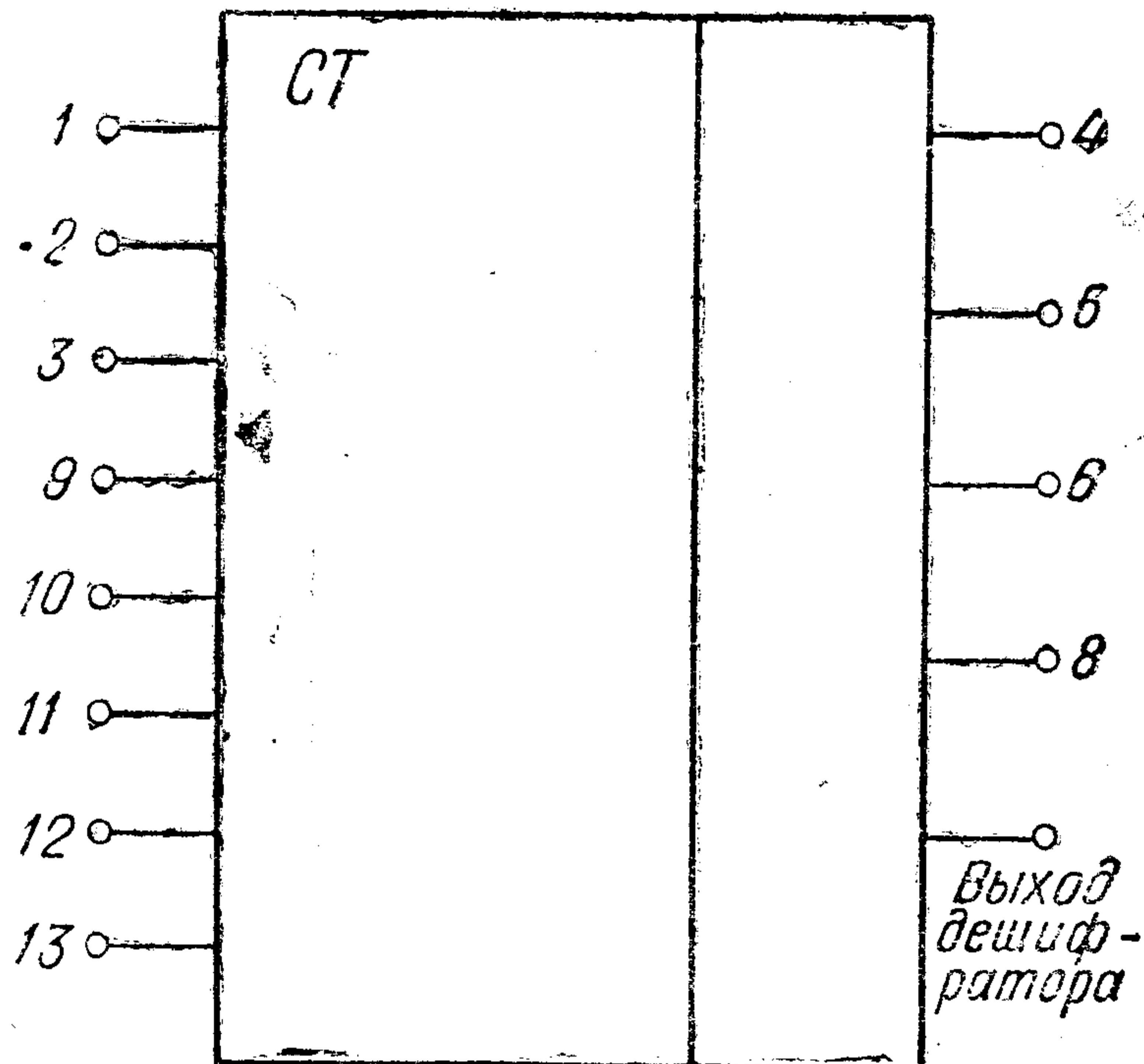
Допустимое значение статического потенциала 100 В. Микросхемы пригодны для монтажа в аппаратуре методом групповой пайки и одножальным паяльником.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Напряжение питания, В:	
максимальное	6
минимальное	4
Входное напряжение, В:	
максимальное	$U_{п}$
минимальное	0
Суммарный ток по выводам микросхемы, мА	3

* В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| 1 — исключение двух триггеров | 8 — начало отсчета |
| 2 — исключение триггера | 9 — вход действия |
| 3 — вход генератора | 10 — пуск |
| 4 — выход генератора 1 | 11 — установка |
| 5 — выход генератора 2 | 12 — разрешение выхода |
| 6 — выход | 13 — сброс |
| 7 — общий | 14 — +5 В |

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

Напряжение питания, В	$5 \pm 20\%$
Ток потребления при низком (высоком) уровне выходного напряжения, мкА, не более	20
Динамический ток потребления (режим автогенерации с навесными RC-элементами $C=25$ пФ, $R=1$ МОм), мкА, не более	100
Выходное напряжение низкого уровня по выводам, В, не более:	
6	0,2
8	$0,2 U_{\text{п}}$
Выходное напряжение высокого уровня по выводам, В, не менее:	
6	$0,85 U_{\text{п}}$
8	$0,72 U_{\text{п}}$