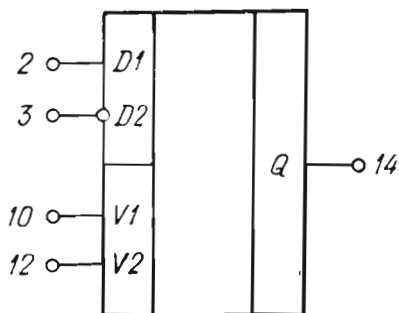


**ДЕЛИТЕЛЬ ЧАСТОТЫ С ПРОГРАММИРУЕМЫМ  
КОЭФФИЦИЕНТОМ ДЕЛЕНИЯ**

**КС193ПЦ1**

**ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА**



- 1 — баланс
- 2 — информационный вход *D1*
- 3 — информационный вход *D2*
- 4—7 — свободные
- 8,9 — общие
- 10 — управляющий вход *V1*
- 11 — свободный
- 12 — управляющий вход *V2*
- 13 — свободный
- 14 — выход *Q*
- 15 — свободный
- 16 — 5 В

**Таблица истинности**

Вывод 10	Вывод 12	Коэффициент деления
1	1	640
0	1	640
1	0	640
0	0	704

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**  
(при температуре 25°C)

Напряжение питания, В . . . . .	5±5%
Ток потребления, мА, не более . . . . .	100
Выходное напряжение, В:	
высокого уровня, не менее . . . . .	2,4
низкого уровня, не более . . . . .	0,5
Амплитудное значение напряжения пульсации, мВ, не более . . . . .	50
Коэффициент деления частоты . . . . .	640 или 704

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ  
И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Входное напряжение на входах управления, В:	
минимальное . . . . .	0
максимальное . . . . .	5,25

Амплитуда входного напряжения на информацион-  
ных входах В:

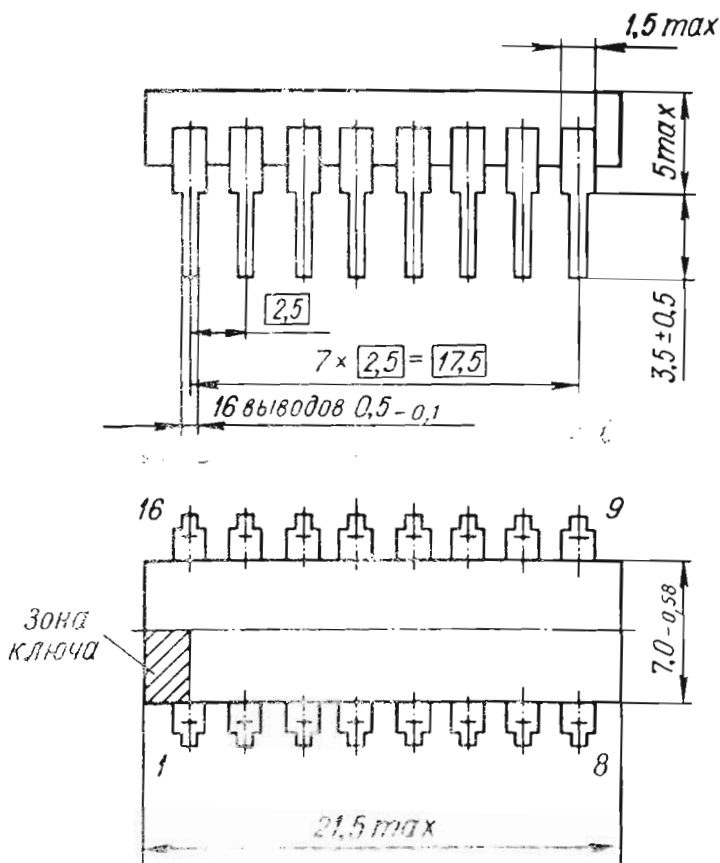
минимальная . . . . .	0,03
максимальная . . . . .	0,6
Максимальный выходной ток по выходам ТТЛ, мА	6,0

# МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ КС193

## Общие данные

Микросхемы выполнены в корпусе 2103.16-4.

### ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Масса не более 2,5 г

# МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ КС193

## Общие данные

### ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц . . . . . от 1 до 2000  
амплитуда ускорения, м/с<sup>2</sup> (g) . . . . . 200 (20)

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) . . . . . 1500 (150)  
длительность действия ударного ускорения, мс . . . . . от 0,1 до 2,0

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) . . . . . 1500 (150)  
длительность действия ударного ускорения, мс . . . . . от 1 до 5

Линейное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) . . . . . 5000 (500)

Пониженная рабочая температура среды, °С . . . . . минус 10

Повышенная рабочая температура среды °С . . . . . 70

Изменение 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.

Не допускается подключение незадействованных выводов микросхем к цепям электрических схем.

Применяемые вместе с микросхемами резисторы и конденсаторы должны соответствовать диапазону частот ИС.

\* В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.