

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ КР193

Общие данные

Пониженная рабочая температура среды, °С:	
КР193ИЕ3, КР193ИЕ4	минус 45
КР193ИЕ6	минус 10
Повышенная рабочая температура среды, °С:	
КР193ИЕ3, КР193ИЕ4	85
КР193ИЕ6	70
Изменение температуры среды, °С:	
КР193ИЕ3, КР193ИЕ4	от минус 45 до +85
КР193ИЕ6	от минус 10 до +70

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.

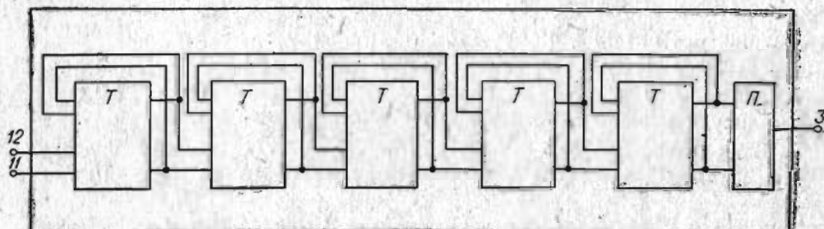
Применяемые вместе с микросхемами резисторы и конденсаторы должны соответствовать диапазону частот ИС.

* В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.

**МАЛОМОЩНЫЙ ДЕЛИТЕЛЬ ЧАСТОТЫ
С ФИКСИРОВАННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ
ДЕЛЕНИЯ**

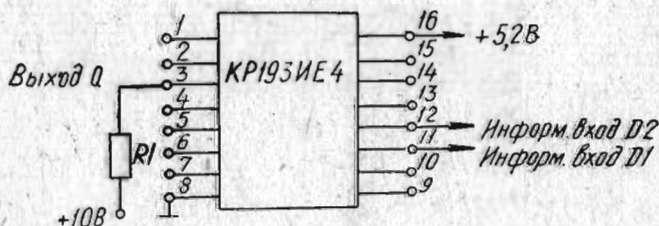
КР193ИЕ4

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1, 2 — свободные | 12 — информационный |
| 3 — выход Q | вход D2 |
| 4—7 — свободные | 13—15 — свободные |
| 8 — общий | 16 — +5,2 В |
| 9, 10 — свободные | |
| 11 — информационный | |
| вход D1 | |

СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ



R1 — резистор 3,3 КОм

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
(при температуре $25 \pm 5^\circ\text{C}$)

Напряжение питания, В	5,2±5%
Ток потребления, мА, не более	14
Выходное напряжение высокого уровня, В, не менее	9,0
Выходное напряжение низкого уровня, В, не более	0,4
Коэффициент деления частоты	32

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ
И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Напряжение питания, В:		
максимальное	8	
минимальное	0	
Амплитуда входного напряжения на информацион-		
ных входах (пик—пик), В	от 0 до 2	
Максимальный выходной ток по выходу ТТЛ, мА	10	