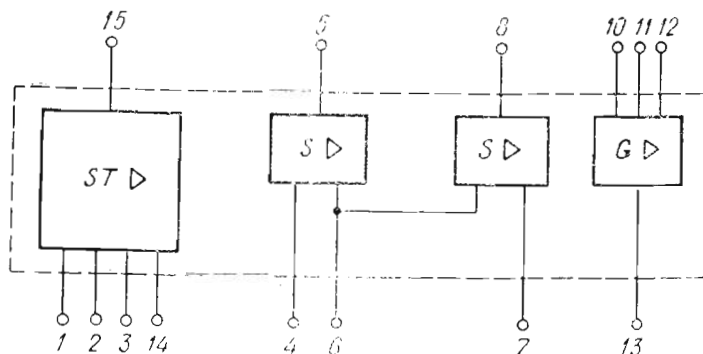
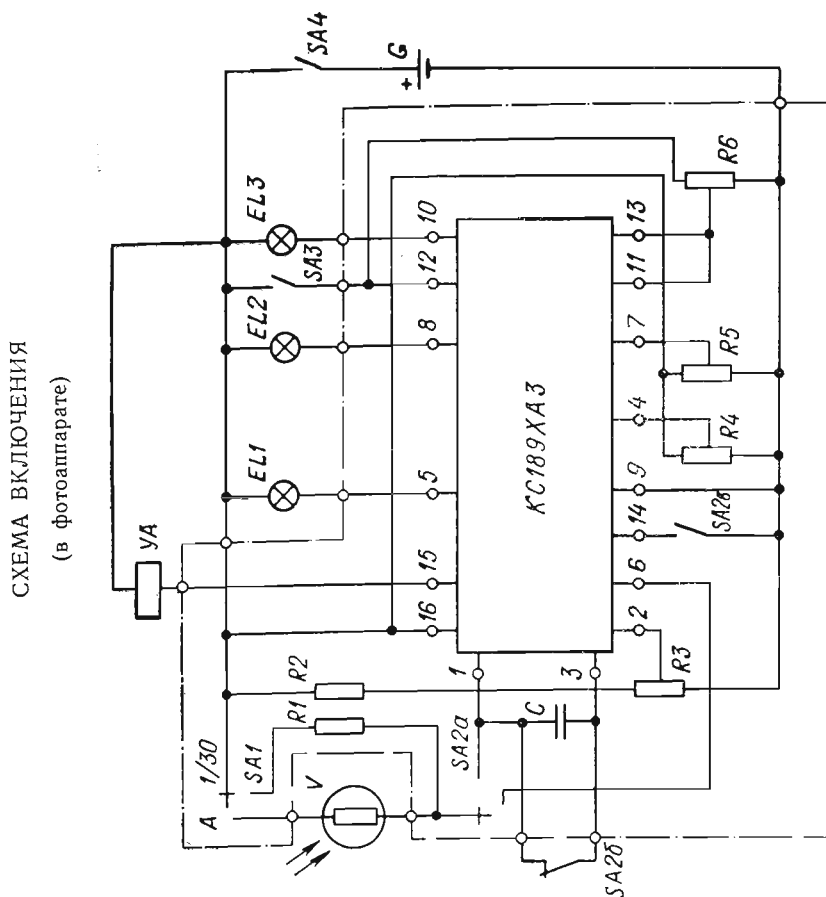


ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА


- 1 — вход 1 (блок выдержки)
 2 — вход 2 (напряжение смещения)
 3 — вход 3 (делитель напряжения)
 4 — вход 4 (блок сигнализации «мало»)
 5 — выход 1 (блок сигнализации «мало»)
 6 — вход 5 (блоки сигнализаций «много», «мало»)
 7 — вход 6 (блок сигнализации «много»)

- 8 — выход 2 (блок сигнализации «много»)
 9 — общий
 10 — выход 3 (блок контроля напряжения питания)
 11 — выход 4 (блок контроля напряжения питания)
 12 — U_{n2} (5 В)
 13 — вход 7 (блок контроля напряжения питания)
 14 — вход 8 (блок выдержки)
 15 — выход 5 (блок выдержки)
 16 — U_{n1} (5 В)

KC189XA3



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(при температуре 25°C)

Напряжение питания, В	5—20%
Ток потребления, мА, не более	6,0
Ток утечки на входе, мкА, не более	0,05
Напряжение, В:	
на выводе 3	от 1,3 до 1,6
» » 15	от 5 до 5,8
Выходное остаточное напряжение блока выдержи- ки, блока сигнализации «мало», блока сигнализации «много», блока контроля, В, не более	0,3
Выходное напряжение закрытого блока выдержи, закрытого блока сигнализации «мало», закрытого бло- ка сигнализации «много», В, не менее	3,8

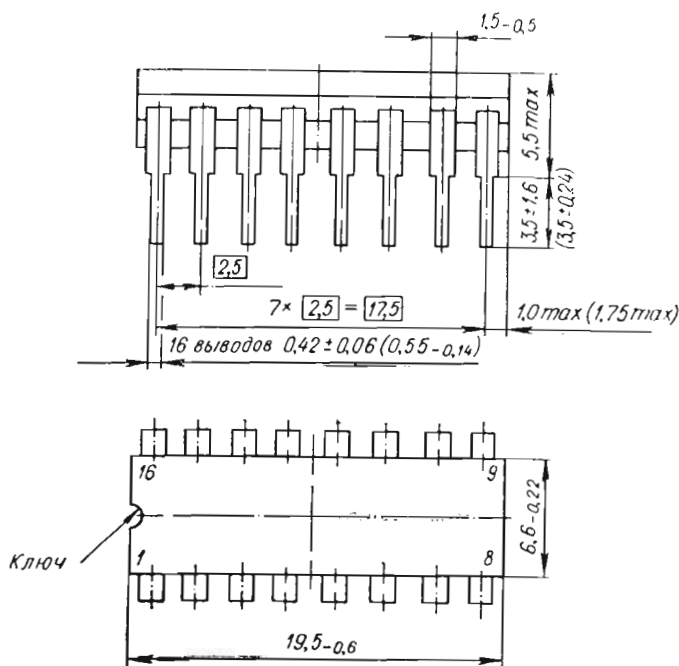
**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ
И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Напряжение питания (на выводах 12, 16), В:	
минимальное	3
максимальное	6,5
Максимальный выходной ток, мА:	
блока сигнализации на выводах 5, 8	30
» выдержки на выводе 15	50
» контроля на выводе 10	30
Максимальный входной ток, мА:	
блока сигнализации на выводах 4, 6, 7	1,0
» выдержки на выводе 1	20
» контроля на выводе 13	2,0
Напряжение на любом выводе, В:	
минимальное	минус 0,5
максимальное	6,5

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ КС189 Общие данные

Микросхемы выполнены в прямоугольном корпусе 2103.16-3.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Масса не более 2,5 г

Размеры, указанные в скобках, относятся к изделиям, предназначенным для автоматизированной сборки РЭА.

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

Пумерация выводов микросхемы показана условно.

ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц	от 1 до 2000
амплитуда ускорения, м/с^2 (g)	200 (20)

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ КС189

Общие данные

Механический удар одиночного действия:	
пиковое ударное ускорение, м/с^2 (g)	1500 (150)
длительность действия ударного ускорения, мс	от 0,1 до 2,0
Механический удар многократного действия:	
пиковое ударное ускорение, м/с^2 (g)	1500 (150)
длительность действия ударного ускорения, мс	от 1 до 5
Линейное ускорение, м/с^2 (g)	5000 (500)
Повышенная рабочая температура среды, $^{\circ}\text{C}$. .	70
Пониженная рабочая температура среды, $^{\circ}\text{C}$. .	минус 25
Изменение температуры среды, $^{\circ}\text{C}$	от минус 60 до +85

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная паработка*, 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 30 В.

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

При работе с микросхемами необходимо предусматривать защиту микросхем от воздействия статического электричества.

* В условиях и режимах, допускаемых ОГУ или ТУ.