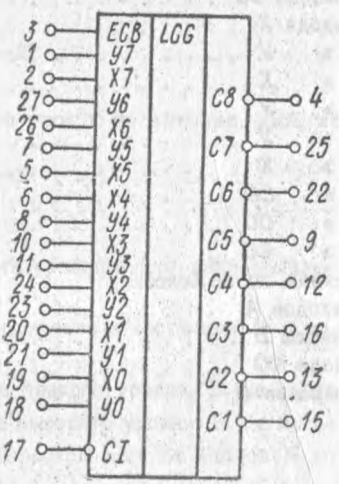
К589ИК03	СХЕМА УСКОРЕННОГО ПЕРЕНОСА

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



1 — вход группового переноса *У7*
2 — вход группового переноса *Х7*
3 — вход разрешения переноса *ECB*
4 — выход переноса *C8*
5 — вход группового переноса *Х5*
6 — вход группового переноса *Х4*
7 — вход группового переноса *У5*
8 — вход группового переноса *У4*
9 — выход переноса *C5*
10 — вход группового переноса *Х3*
11 — вход группового переноса *У3*
12 — выход переноса *C4*
13 — выход переноса *C2*
14 — общий
15 — выход переноса *C1*
16 — выход переноса *C3*
17 — вход переноса *CI*
18 — вход группового переноса *У0*
19 — вход группового переноса *Х0*
20 — вход группового переноса *Х1*
21 — вход группового переноса *У1*
22 — выход переноса *C6*
23 — вход группового переноса *У2*
24 — вход группового переноса *Х2*
25 — выход переноса *C7*
26 — вход группового переноса *Х6*
27 — вход группового переноса *У6*
28 — 5 В

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

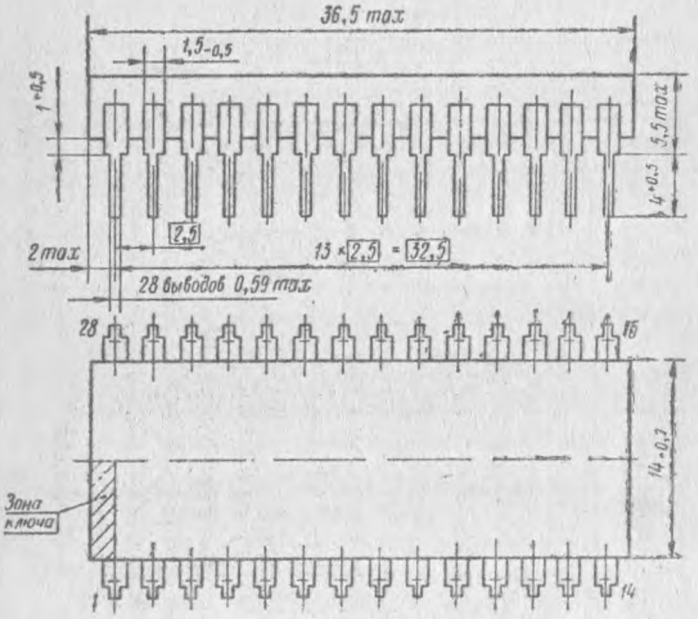
(при температуре 25°С)

Напряжение питания, В	5±5%
Ток потребления, мА, не более	130
Входной ток низкого уровня по выводам, мА, не менее:	
2, 3, 17, 26	минус 0,25
1, 5, 6, 10, 19, 20, 24	минус 0,5
7, 8, 11, 18, 21, 23, 27	минус 1,5

Входной ток высокого уровня по выводам, мкА, не более:	
3, 17	40
по остальным	100
Выходной ток в состоянии «выключено», мкА, не менее	минус 100
Выходное напряжение низкого уровня, В, не более	0,5
Выходное напряжение высокого уровня, В, не менее	2,4
Время задержки распространения, нс, не более:	
от входа *X* до выходов *C*	20
» входа *CI* до выходов *C*	30
Время задержки перехода от входа *EC* до выхода *C*, нс, не более	40

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ МИКРОСХЕМ К589ИК02, К589ИК03

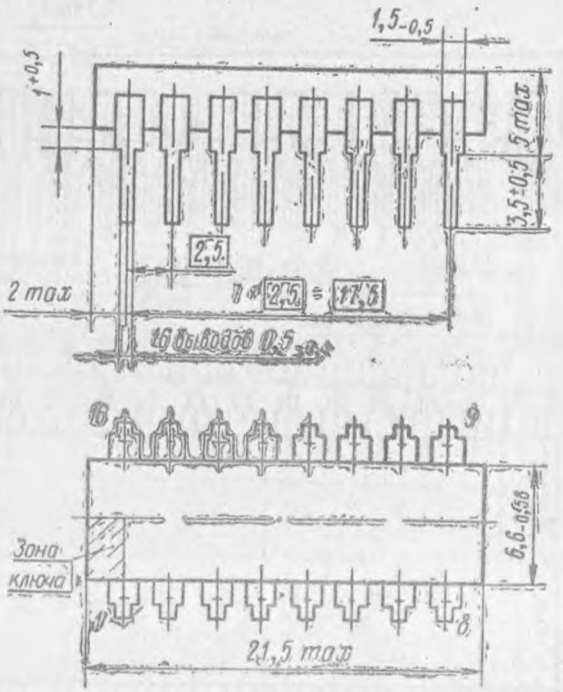
(корпус 2121.28-1)



Масса не более 4,8 г

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ МИКРОСХЕМ К589АП16, К589АП26, К589ХЛ4

(корпус 238.16-2)



Масса не более 1,5 г

Нумерация выводов микросхемы показана условно.

ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:	
диапазон частот, Гц	1—2000
амплитуда ускорения, м/с² (g)	200 (20)
Механический удар одиночного действия:	
пиковое ударное ускорение, м/с² (g)	1500 (150)
длительность действия ударного ускорения, мс .	0,1—2,0

Механический удар многократного действия:	
пиковое ударное ускорение, м/с² (g)	1500 (150)
длительность действия ударного ускорения, мс	1—5
Линейное ускорение, м/с² (g)	5000 (500)
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 10
Повышенная рабочая температура среды, °С	70
Изменения температуры среды, °С	от минус 10 до +70

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка*, ч	50 000
Срок сохраняемости*, лет	15

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.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное напряжение питания, В	5,25
Максимальное входное напряжение (входное напряжение $U_{вх}$ не должно превышать $U_п$), В	5,25
Минимальный входной ток, мА	минус 5
Максимальное напряжение на выходе закрытой микросхемы, В	5,25

* В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.