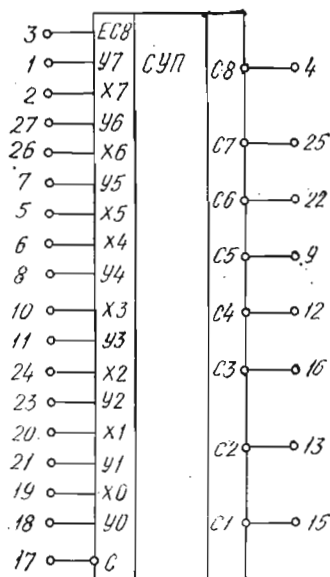


ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



1, 7, 8, 11,
18, 21, 23, 27 — вход группового пере-
носа; $Y_7, Y_5, Y_4,$
 Y_3, Y_0, Y_1, Y_2, Y_6

2, 5, 6, 10,
19, 20, 24, 26 — вход группового пе-
реноса; $X_7, X_5, X_4, X_3,$
 X_0, X_1, X_2, X_6

3 — вход разрешения пе-
реноса; EC_8

4, 9, 12, 13,
15, 16, 22, 25 — выход переноса; $C_8,$
 $C_5, C_4, C_2, C_1, C_3,$
 C_6, C_7

14 — общий, GND
17 — вход переноса, C
28 — +5 В

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(при температуре $25 \pm 10^\circ C$)

Напряжение питания 5 В $\pm 10\%$
Ток потребления не более 130 мА

Входной ток низкого уровня:

по входам C, EC_8, X_6, X_7 не менее минус 0,25 мА
по входам X_0-X_5, Y_7 не менее минус 0,5 мА
по входам Y_0-Y_6 не менее минус 1,5 мА

Входной ток высокого уровня:

по входам С, ЕС8	не более 40 мкА
по остальным входам	не более 100 мкА

Выходное напряжение высокого уровня при $I_n^1 = -1$ мА, $U_{вх} = 0,5$ В; 2,4 В не менее 2,4 В

Выходное напряжение низкого уровня при $I_n^0 = 4$ мА, $U_{вх} = 0,5$ В, 2,4 В не более 0,5 В

Время группового переноса не более 2,5 нс

Время сквозного переноса не более 40 нс

Время разрешения переноса не более 50 нс

Время выключения не более 50 нс

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное напряжение питания 7 В

Максимальное входное напряжение 5,5 В

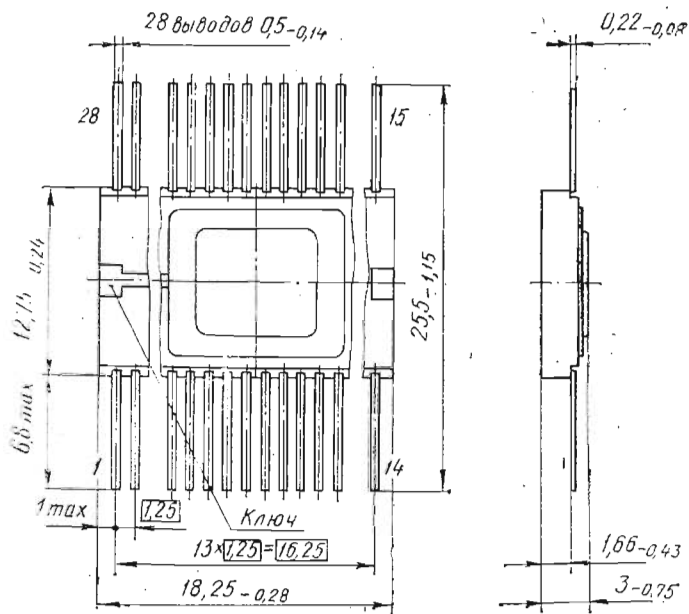
Предельное входное напряжение, приложенное к выходу закрытой микросхемы от минус 0,6 до 5,5 В

Предельный отрицательный вытекающий ток на входе при $U_{вх} = -1,2$ В 5 мА

Предельный отрицательный вытекающий ток на выходе 65 мА

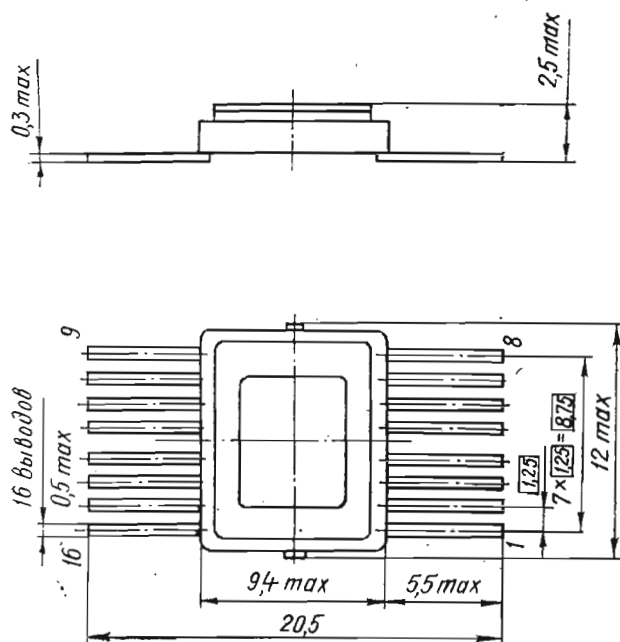
Максимальный втекающий ток на выходе 4 мА

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ
МИКРОСХЕМ 585ИК02 И 585ИК03



Масса — не более 2,1 г

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ
МИКРОСХЕМ 585АП16, 585АП26, 585ХЛ4



Масса — не более 1,2 г

Смещение осей выводов от номинального расположения не более 0,1 мм (допуск зависимый).

Нумерация выводов микросхем показана условно.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вибрация:

диапазон частот	от 1 до 5 000 Гц
ускорение	до 40 g

Многократные удары:

ускорение	до 150 g
длительность удара	от 1 до 3 мс

Одиночные удары:

ускорение	до 1000 g
длительность удара	от 0,2 до 1,0 мс

Линейные нагрузки:	
ускорение	до 500 g
Акустические шумы:	
уровень звукового давления	до 130 дБ
диапазон частот	от 50 до 10 000 Гц
Температура окружающей среды	от минус 60 до +125°С
Относительная влажность воздуха при температу-	
ре до +35°С	до 98%
Атмосферное давление	от 5 мм рт. ст. до 3 атм
Иней, роса.	
Соляной туман.	
Среда, зараженная плесневыми грибами.	

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка ^О	15 000 ч
Срок сохраняемости ^О	15 лет

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Микросхемы следует применять и эксплуатировать в соответствии с ОСТ В 11 073.041—80 и требованиями, изложенными ниже.

При работе с микросхемами должны быть приняты меры по защите от воздействия электростатического заряда. Предельное значение электростатического потенциала 30 В.

Для защиты от воздействия инея, соляного тумана и среды, зараженной плесневыми грибами, микросхемы рекомендуется покрывать лаком УР-231 (ТУ 6-10-863—75) или ЭП-730 (ГОСТ 20824—75) в три слоя.

Свободные, не используемые в аппаратуре входы микросхем необходимо подключить к источнику постоянного напряжения $5\text{ В} \pm 10\%$ или шине «земля» в зависимости от логики работы микросхемы (для микросхемы 585ИР12 — напряжение $5\text{ В} \pm 5\%$).

Для микросхем 585ИК14 и 585ИР12 допускается использование электроизоляционной прокладки толщиной до 0,7 мм по ОСТ 11 073.063—76.

Микросхемы 585ИК01, 585ИК02 и 585ИК03 устанавливаются вплотную к радиаторам или теплоотводящим шинам с приклейкой клеем ВК-32-200 ОСТ 11 054.141—74. Минимальный радиус формовки выводов 0,5 мм. Расстояние от корпуса до начала изгиба выводов не менее 1 мм.

^О В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.