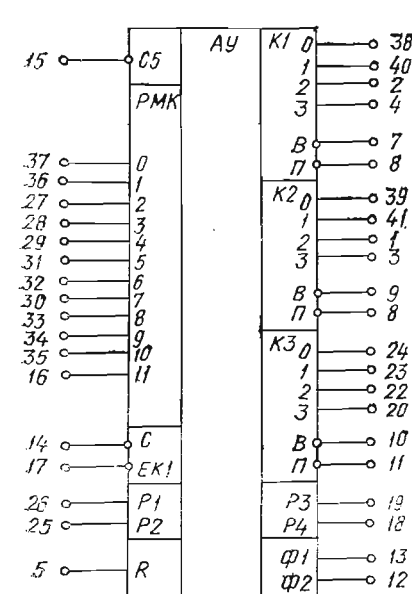


ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



- 1 — вход/выход второго разряда информационного канала $K2$
- 2 — вход/выход второго разряда информационного канала $K1$
- 3 — вход/выход третьего разряда информационного канала $K2$
- 4 — вход/выход третьего разряда информационного канала $K1$
- 5 — вход для сигнала установки устройства в исходное состояние
- 6 — вход/выход для сигнала, свидетельствующего об окончании приема информации по каналу $K1$
- 7 — вход/выход для сигнала, сопровождающего выдаваемую информацию по каналу $K1$
- 8 — вход/выход для сигнала, свидетельствующего об окончании приема информации по каналу $K2$

- 9 — вход/выход для сигнала, сопровождающего выдаваемую информацию по каналу $K2$
- 10 — вход/выход для сигнала, сопровождающего выдаваемую информацию по каналу $K3$
- 11 — вход/выход для сигнала, свидетельствующего об окончании приема информации по каналу $K3$
- 12 — вход/выход для сигнала синхронизации
- 13 — вход/выход для сигнала, свидетельствующего об окончании выполнения операции
- 14 — вход для сигнала разрешения приема и выполнения микрокоманды
- 15 — вход для сигнала, кодирующего признак старшего модуля в группе совместно работающих интегральных схем
- 16 — вход одиннадцатого разряда регистра микрокоманды
- 17 — вход для сигнала разрешения работы по первому информационному каналу
- 18 — вход/выход сигнала, кодирующего состояние по цепи переноса старшего разряда
- 19 — выход для сигнала, кодирующего состояние цепи переноса из старшего разряда
- 20 — вход/выход третьего разряда информационного канала $K3$
- 21 — общий
- 22 — вход/выход второго разряда информационного канала $K3$
- 23 — вход/выход первого разряда информационного канала $K3$
- 24 — вход/выход нулевого разряда информационного канала $K3$
- 25 — вход/выход для сигнала, кодирующего состояния цепи переноса младшего разряда
- 26 — вход для сигнала, кодирующего состояния цепи переноса в младший разряд

- | | |
|--|--|
| 27 — вход второго разряда регистра микрокоманд | 35 — вход десятого разряда регистра микрокоманд |
| 28 — вход третьего разряда регистра микрокоманд | 36 — вход первого разряда регистра микрокоманд |
| 9 — вход четвертого разряда регистра микрокоманд | 37 — вход нулевого разряда регистра микрокоманд |
| 30 — вход седьмого разряда регистра микрокоманд | 38 — вход/выход нулевого разряда информационного канала K1 |
| 31 — вход пятого разряда регистра микрокоманд | 39 — вход/выход нулевого разряда информационного канала K2 |
| 32 — вход шестого разряда регистра микрокоманд | 40 — вход/выход первого разряда информационного канала K1 |
| 33 — вход восьмого разряда регистра микрокоманд | 41 — вход/выход первого разряда информационного канала K2 |
| 34 — вход девятого разряда регистра микрокоманд | 42 — +9 В |

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

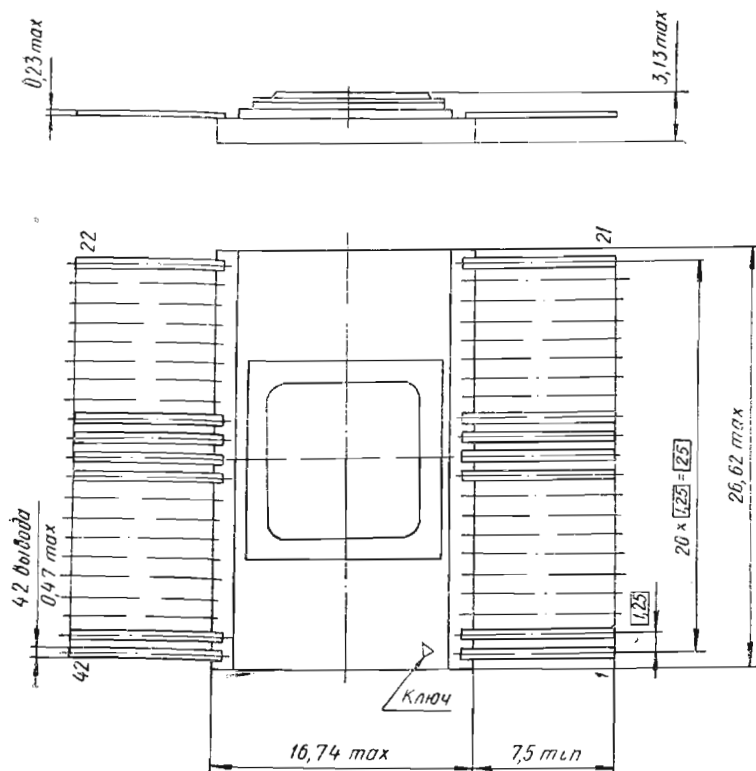
(при температуре $25 \pm 10^\circ \text{C}$)

Напряжение питания	+9 В $\pm 10\%$
Ток потребления	не более 0,7 мА
Ток утечки на входе	не более 0,5 мкА
Выходное напряжение низкого уровня по выводам:	
13	не более 0,5 В
6, 7, 8, 9, 10, 11	не более 0,5 В
Выходное напряжение низкого уровня по цепям каналов K1, K2, K3	
не более 0,5 В	
Выходное напряжение высокого уровня по выводу 12	
не менее 7,4 В	
Выходное напряжение высокого уровня по цепям каналов K1, K2	
не менее 7,6 В	
Время задержки по выводам:	
13	не более 2,5 мкс
6, 8, 11	не более 1,5 мкс
7, 9, 10	не более 4,0 мкс

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ 587, Н587

Общие данные

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ МИКРОСХЕМ СЕРИИ 587



Масса не более 5,0 г.

Смещение осей выводов от номинального расположения $\pm 0,1$ мм.

Нумерация выводов показана условно.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вибрация:

диапазон частот	от 1 до 5000 Гц
ускорение	до 40 г

Многократные удары:

ускорение	до 150 г
длительность удара	от 1 до 3 мс

Одиночные удары:

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

Линейные нагрузки:	
ускорение	до 500 g
Акустические шумы:	
уровень звукового давления	до 160 дБ
диапазон частот	от 50 до 10 000 Гц
Температура окружающей среды	от минус 60 до +85° С
Относительная влажность воздуха при температуре +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°	50 000 ч
Срок сохраняемости°	25 лет

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Микросхемы следует применять и эксплуатировать в соответствии с ОСТ В 11 073.041—80, ОСТ 11 073.062—76, ОСТ 11 073.063—76.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное напряжение питания	12 В
Максимальный выходной ток	2 мА
Входное напряжение:	
максимальное	$U_n + 0,2$ В
минимальное	минус 0,2 В
Максимальное входное напряжение низкого уровня	1,6 В
Входное напряжение высокого уровня:	
максимальное	U_n
минимальное	6,5 В
Максимальная длительность фронта входного сигнала	10 мкс
Максимальная емкость нагрузки	200 пФ

О В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.