169АА3	ФОРМИРОВАТЕЛЬ ВЫТЕКАЮЩЕГО ТОКА НА 500 мА

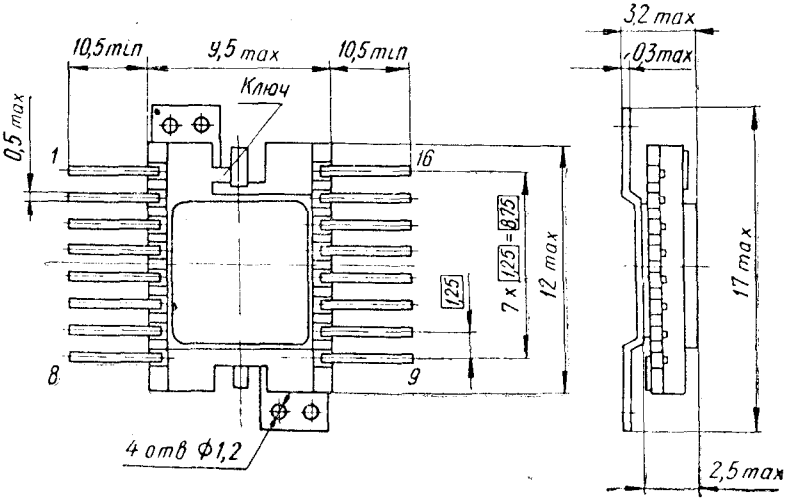
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(при температуре 25±5° С)

Напряжение питания	+5 В±10%
Ток потребления при низком уровне выходного напряжения по выводам:	
12	не более 4 мА
16	не более 5 мА
Ток потребления при высоком уровне выходного напряжения по выводам:	
12	не более 5,5 мА
16	не более 5,5 мА
Входной ток низкого уровня	не менее минус 3,2 мА
Входной ток высокого уровня	не более 0,08 мА
Выходной ток закрытой схемы	не более 0,2 мА
Остаточное напряжение	от 0,9 до 1,5 В
Время задержки распространения при включении	не более 65 нс
Время задержки распространения при выключении	не более 50 нс

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

МИКРОСХЕМ 169АА1, 169АА2, 169АА3, 169АА4, 169АА6, 169АП2, 169УП2, 169ХК1



Масса — не более 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 5000 Гц
ускорение	до 40 g
Многократные удары:	
ускорение	до 150 g
длительность удара	от 1 до 5 мс
Одиночные удары:	
ускорение	до 1500 g
длительность удара	от 0,1 до 2 мс
Линейные нагрузки:	
для микросхем 169УЛ5, 169УЛ6, 169АА6	
ускорение	до 150 g

для остальных микросхем
ускорение . . . . . до 500 g
Температура окружающей среды:
для микросхем 169УП1, 169АП1, 169ХК1 . . . от минус 60 до +125° С
для остальных микросхем . . . . . 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—82 и требованиями, изложенными ниже.

Запрещается подведение электрических сигналов к выводам микросхем, не используемым согласно принципиальной схеме.

Замену микросхем в аппаратуре следует производить только при отключенных источниках питания.

* В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.