



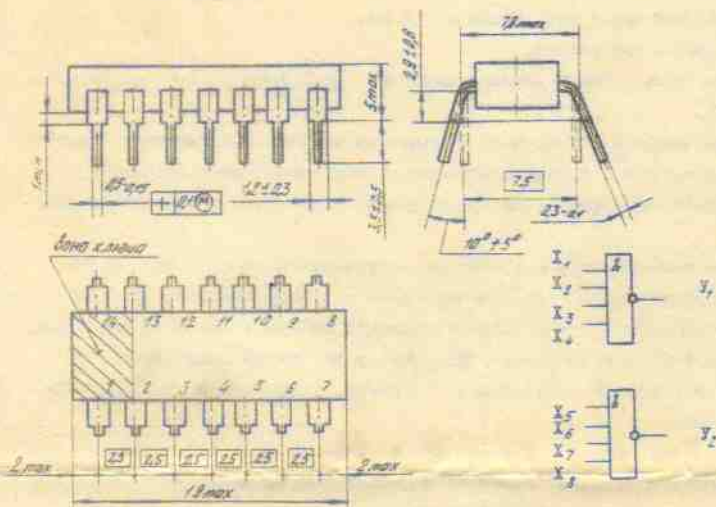
МИКРОСИСТЕМА КИС54А6

Технические условия БКО.348.006 Э1



1. Функциональное назначение - два логических элемента "И-ИЗ" с большим коэффициентом разветвления на выходе

2. Габариты



Выход	Назначение
1	Выход X_1
2	Выход X_2
3	-
4	Выход X_3
5	Выход X_4
6	Выход Y_1
7	Общий
8	Выход Y_2
9	Выход X_5
10	Выход X_6
11	-
12	Выход X_7
13	Выход X_8
14	Питание В

$$Y_1 = \overline{X_1 X_2 X_3 X_4} \quad Y_2 = \overline{X_5 X_6 X_7 X_8}$$

3. Масса микросхемы не более 1 г

4. Номинальное значение напряжения питания 5 В ± 5%

5. Содержание золота в одной микросхеме **НА 1000 шт. 3.5737 г**

6. Заключительные параметры при температуре 25 ± 10°C

Наименование	Норма
Коэффициент разветвления по выходу, К раз	30
Максимальное время задержки распространения при включении, $t_{\text{зд}}$, нс, не более	22
Максимальное время задержки распространения при выключении, $t_{\text{вы}}$, нс, не более	15
Выходное напряжение логического нуля, $U_{\text{до}}$; В, не более	0,4
Выходное напряжение логической единицы, $U_{\text{вы}}$; В, не менее	2,4

7. Предельно допустимые условия эксплуатации.
Диапазон рабочей температуры от минус 10 до +70°С.

Кратковременное максимальное напряжение питания не более 7 В.

Нормы параметров в процессе воздействия максимального напряжения 7 В не регламентируются.

8. Гарантия предприятия-изготовителя по ГОСТ 18725-73.

Минимальная наработка 15000 часов. Срок хранения - 12 лет.

9. Указания по применению и эксплуатации.

Микросхемы, выпускаемые по настоящим ТУ, должны применяться и эксплуатироваться в соответствии с разделом 5 ГОСТ 18725-73.

Запрещается подведение каких-либо электрических сигналов /в том числе лин "питание" и "земля"/ к выводам микросхем, не используемых согласно принципиальной электрической схеме микросхем.

При ремонте аппаратуры замену микросхем следует производить только при отключении источников питания.

Свободные входы микросхем, не используемые согласно электрической схеме аппаратуры, должны быть подключены к источнику напряжения $6 В \pm 10\%$ через резистор с сопротивлением 1 кОм. Одновременно подключается до 20 входов. Если допускается увеличение значений динамических параметров, обеспечивается отсутствие наводок на свободные входы, которые могут снизить помехоустойчивость и исключаются случайные электрические воздействия на эти входы, то допускаются свободные входы оставлять незадействованными.

При монтаже микросхем в аппаратуру усилие в направлении от вывода до 1Н на один вывод и до 5Н на группу выводов и изгибы на угол до 15° в месте каждого конструктивного вывода.

При работе микросхем предусматривать защиту от статического электричества.

Дата выпуска

Итого ОТК



1978
НОЯ

Зак 1620