



Паспорт



Микросхема типа К131МА6 соответствует техническим условиям 0.348.068 ТУ и 0.348.068 Д

Функциональное назначение - два логических элемента "И-НЕ" с большим коэффициентом разветвления по выходу.

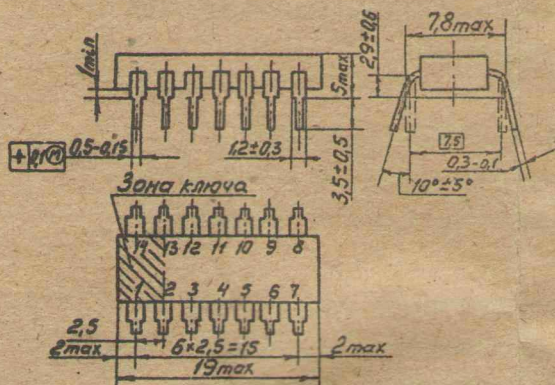
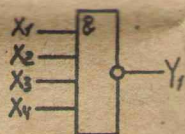


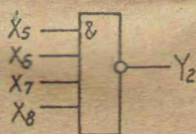
Таблица 1

Выход	Назначение
1	Вход X ₁
2	Вход X ₂
3	
4	Вход X ₃
5	Вход X ₄
6	Выход Y ₁
7	Общий
8	Выход Y ₂
9	Вход X ₅
10	Вход X ₆
11	
12	Вход X ₇
13	Вход X ₈
14	Питание (+E)

Вес микросхемы не более 1г



$$Y_1 = X_1 X_2 X_3 X_4$$



$$Y_2 = X_5 X_6 X_7 X_8$$

Содержание золота в одной микросхеме 0,00712г

Напряжение питания $E = +5В \pm 5\%$

Электрические параметры при температуре $+20 \pm 5^\circ C$

Таблица 2

Наименование	Нормы
Нагрузочная способность N	20
Время задержки включения t_3^{10} , нсек, не более	12
Время задержки выключения $t_3^{0,1}$, нсек, не более	15
Выходное напряжение, лог 0 на выходе $U_{\text{вых}0}$, В, не более	0,4
Выходное напряжение, лог 1 на выходе $U_{\text{вых}1}$, В, не менее	2,5

Предельно-допустимые условия эксплуатации.
Диапазон рабочей температуры от минус 10 до +70°С.
Предельно-допустимое кратковременное напряжение питания не более 7В в течение времени до 5 миллисекунд.

Гарантии предприятия-изготовителя по ГОСТ 18725-73.
Минимальная наработка 10000 час.
Срок хранения - 6 лет.

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 шин "питание" и "земля") к выводам микросхемы, неиспользуемым согласно принципиальной электрической схеме микросхемы.
При ремонте аппаратуры, а так же при измерении параметров микросхемы в контактирующих устройствах, стему микросхем следует производить только при отключенных источниках питания.

Входная емкость $C_{вх}$ не более 5 пФ.

Дата выпуска
Представитель ОТК

ДВИ 1977

ОТК 228