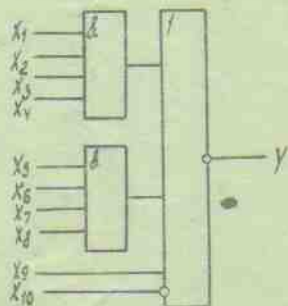


# Паспорт

Микросхема типа К130ЛР4  
соответствует техническим условиям  
ОК. Э48.069ТУ.

1. Функциональное назначение - логический элемент  
"4-ЧУ-2ИЛИ-НЕ" с возможностью расширения по "ИЛИ".

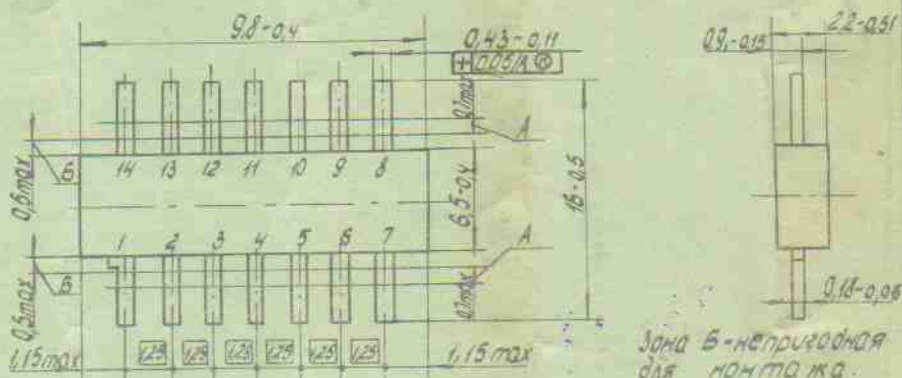
Таблица 1



вывод	Назначение цепи
1.	Вход X <sub>1</sub>
2.	Вход X <sub>2</sub>
3.	Вход X <sub>3</sub>
4.	Вход X <sub>4</sub>
5.	Вход расширительной X <sub>9</sub>
6.	-
7.	Общий
8.	Выход Y
9.	Вход расширительной X <sub>10</sub>
10.	Вход X <sub>5</sub>
11.	Вход X <sub>6</sub>
12.	Вход X <sub>7</sub>
13.	Вход X <sub>8</sub>
14.	Питание

$Y = X_1 X_2 X_3 X_4 \vee X_5 X_6 X_7 X_8 \vee \dots$

## 2. Габариты:



3. Вес микросхемы не более 0,45г.

4. Содержание золота в одной микросхеме **27 66 14**

5. Напряжение питания  $E = +5В \pm 5\%$ .

7.15.25.8

6. Электрические параметры при температуре  $+20 \pm 5^\circ\text{C}$ .

Таблица 2.

Наименование	Норма
Нагрузочная способность $N$	10
Время задержки выключения $t_{3,1}^{\text{в}}$ , мс, не более	11
Время задержки включения $t_{3,1}^{\text{н}}$ , мс, не более	11
Выходное напряжение при $\log. 0$ " на выходе $U_{\text{вых}}$ , в, не более	0,4
Выходное напряжение при $\log. 1$ " на выходе $U_{\text{вых}}$ , в, не менее	2,5

7. Предельно допустимые условия эксплуатации.

Диапазон рабочей температуры от минус 10 до  $+70^\circ\text{C}$ .  
Предельно допустимое кратковременное напряжение питания не более 7в в течение времени до 5 микросекунд.

8. Гарантии предприятия-изготовителя по ГОСТ 11225-73.

Минимальная наработка 10 000 час.

Срок хранения - 6 лет.

9. Указания по применению и эксплуатации.

Микросхемы, выпускаемые по настоящему 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, не используемым согласно принципиальной электрической схеме микросхемы.

При ремонте аппаратуры, а также при измерении параметров микросхемы в контактирующих устройствах, отмену микросхем следует производить только при отключенных источниках питания.

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

ОКТ 1978

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

