

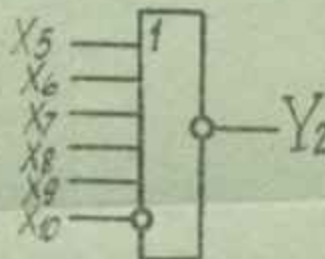
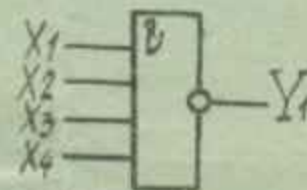
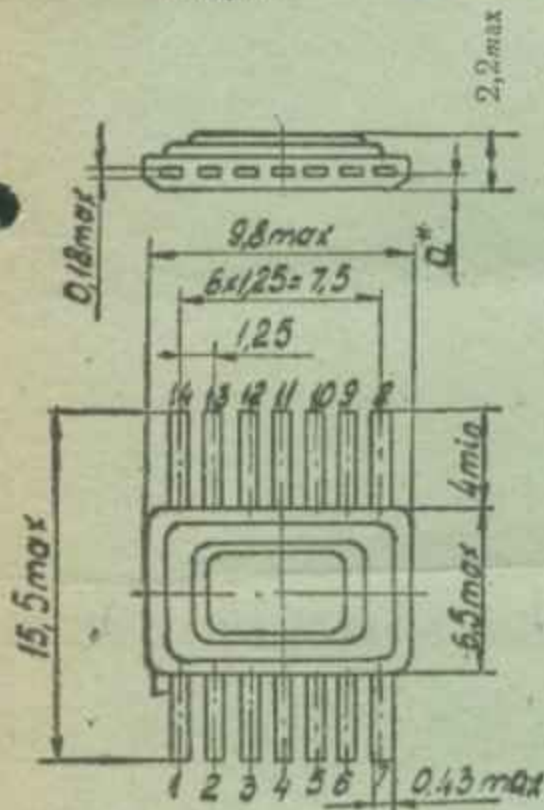


# ПАСПОРТ

## Микросхема типа 1ЛБ331

Соответствует частным техническим условиям 3.088.023 ТУ

Функциональное назначение — два логических элемента «И-НЕ» один расширяемый по «ИЛИ»  
Габариты



$$Y_1 = \overline{X_1 X_2 X_3 X_4}$$

$$Y_2 = \overline{X_5 X_6 X_7 X_8 \dots}$$

Таблица 1

Вывод	Назначение
1	Вход $X_1$
2	Вход $X_2$
3	Вход расшир. $X_{10}$
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	Вход расшир. $X_8$
12	Вход $X_7$
13	Вход $X_8$
14	Питание -E

\*Размер «а» см. таблицу 3

Напряжение питания  $E = +5 \pm 10\%$

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

Таблица 2

Наименование параметров	Обозначение	Единица изм.	Нормы
Нагрузочная способность	N		10
Время задержки выключения	$t_{\text{с}}^{(01)}$	нсек	не более 36
Время задержки включения	$t_{\text{в}}^{(10)}$	нсек	не более 17
Выходное напряжение при «лог 0» на выходе	$U_{\text{вых}}^{(0)}$	в	не более 0,35
Выходное напряжение при «лог 1» на выходе	$U_{\text{вых}}^{(1)}$	в	не менее 2,4

Таблица 3

Тип корпуса	а (мм)	Вес микросхемы (г) не более	Содержание золота в одной микросхеме (мг)
101СТ14-1	0,8 max	0,3	
101МС14-1	0,65 max	0,45	26,7932

Предельно допустимые условия эксплуатации.

Диапазон рабочей температуры от минус 60 до +125°C.

Предельно допустимое кратковременное напряжение питания не более 7в в течение времени до 5 миллисекунд.

Срок хранения—12 лет.

Время гарантийной наработки.

Гарантируется соответствие микросхем требованиям технических условий при наработке 10000 часов. Гарантии исчисляются со дня приемки микросхем представителем заказчика.

### Указания и рекомендации по монтажу и эксплуатации

Указания и рекомендации по эксплуатации в соответствии с разделом 10 ОТУ НПО.073.004ТУ

Запрещается подведение каких-либо электрических сигналов (в том числе шин „питание“ и „земля“) к выводам микросхем, не используемым согласно принципиальной электрической схеме.

При ремонте аппаратуры и измерении параметров микросхем в контактирующих устройствах замену микросхем необходимо производить только при отключенных источниках питания.

Дата выпуска 10 - 84

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

Представитель заказчика \_\_\_\_\_