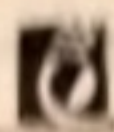


Сделано в СССР



Паспорт

Микросхема типа К1ЛБ331

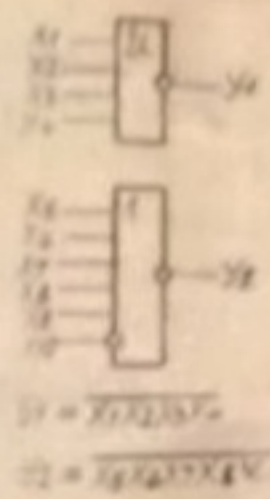
Функциональное назначение — два логических элемента «И-НЕ» один расширенный по «ИИП»

ГАБАРИТЫ



Тип корпуса 401. 14-2
Вес микросхемы по выводу 0.45 г.
Напряжение питания 5 В

Выход	Назначение
1	Вход X ₁
2	Вход X ₂
3	Вход расширит. 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 расширит. X ₉
12	Вход X ₇
13	Вход X ₈
14	Питание +E



Устойчивость против внешних воздействий

- интервал температур от минус 45°C до плюс 70°C;
- многократные циклические изменения температуры от -45°C до +70°C;
- относительная влажность воздуха до 95% при температуре до +25°C;
- вибрация в диапазоне частот от 1Гц до 600Гц с ускорением до 10g;
- многократные удары с ускорением до 75g;
- линейные нагрузки с ускорением до 25g.

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

Наименование	Обозначение	Единиц. изм.	Нормы
Нагрузочная способность	N		10
Время задержки выключения	t_{3}^{01}	нс	не более 22
Время задержки включения	t_{3}^{10}	нс	не более 15
Выходное напряжение „лог 0“	$U_{\text{вых}}^0$	В	не более 0,4
Выходное напряжение „лог 1“	$U_{\text{вых}}^1$	В	не менее 2,4

Предельно допустимые условия эксплуатации.

Диапазон рабочей температуры от минус 45 до $+70^\circ\text{C}$

Кратковременное максимальное напряжение питания не более 7в в течение времени до 5 миллисекунд, при этом эксплуатационные параметры не гарантируются.

Срок хранения—6 лет.

Гарантии предприятия-изготовителя.

Гарантируется соответствие микросхем требованиям технических условий при наработке 10000 часов. Гарантии исчисляются с момента изготовления продукции.

Указания и рекомендации по монтажу и эксплуатации
в соответствии с разделом 5 ГОСТ 18725-73.

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.

После монтажа микросхемы должны быть защищены в соответствии с нормалью НО.054.021

ПРИБОРЫ К1ЛБ331 ИЗГОТОВЛЕНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ ТЕХНИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ, ПРОВЕРЕНЫ И ПРИЗНАНЫ ГОДНЫМИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Штамп ОТК

З. 1551-76