

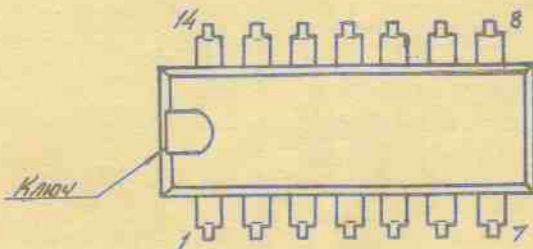


## Э Т И К Е Т К А

Интегральная микросхема К56ЛД7 представляет собой четыре логических элемента 2И-НЕ. Предназначена для использования в электронной аппаратуре народного хозяйства специального назначения.

Клинетическое исполнение УХЛЗ.

Схема расположения выводов



Обозначение выводов показано условно.

Масса не более 1,0г.

Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение вывода
1	Вход X2
2	Вход X1
3	Выход Y1
4	Выход Y2
5	Вход X3
6	Вход X4
7	Общий вывод. 0V
8	Вход X6
9	Вход X5
10	Выход Y3
11	Выход Y4

Номер вывода	Назначение вывода
12	Вход X7
13	Вход X8
14	Напряжение питания, $U_{cc}$

Основные электрические параметры (  $f = 425^{\circ}\text{C}$  )

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Норма	
	не менее	не более
Выходной ток низкого уровня, $\text{mA}$ при $U_{cc} = 10\text{В}, U_{IN} = 10\text{В}, U_{IK} = 0, U_0 = 0,5\text{В}$ при $U_{cc} = 5\text{В}, U_{IN} = 5\text{В}, U_{IK} = 0, U_0 = 0,4\text{В}$	$\frac{1,3}{0,51}$	
Входной ток низкого уровня и высокого уровня, при $U_{cc} = 18\text{В}, U_{IN} = 18\text{В}, U_{IK} = 0$		0,3
Ток потребления, $\text{mA}$ при $U_{cc} = 18\text{В}, U_{IN} = 18\text{В}, U_{IK} = 0$		5
Выходной ток высокого уровня, $\text{mA}$ при $U_{cc} = 10\text{В}, U_{IN} = 10\text{В}, U_{IK} = 0, U_0 = 9,5\text{В}$ при $U_{cc} = 5\text{В}, U_{IN} = 5\text{В}, U_{IK} = 0, U_0 = 4,6\text{В}$ при $U_{cc} = 5\text{В}, U_{IN} = 5\text{В}, U_{IK} = 0, U_0 = 2,5\text{В}$	$\frac{1,3}{0,51}$ $\frac{1,6}{1,6}$	
Выходное напряжение низкого уровня при воздействии помехи, $\text{В}$ при $U_{cc} = 10\text{В}, U_{IN} = 7,0\text{В}, U_{IK} = 3,0\text{В}$ при $U_{cc} = 5\text{В}, U_{IN} = 3,5\text{В}, U_{IK} = 1,5\text{В}$		$\frac{2,9}{0,95}$
Выходное напряжение высокого уровня при воздействии помехи, $\text{В}$ при $U_{cc} = 10\text{В}, U_{IN} = 7,0\text{В}, U_{IK} = 3,0\text{В}$	7,2	
Время задержки распространения при включении, $\text{нс}, C_L = 50\text{пФ}$ при $U_{cc} = 10\text{В}, U_{IN} = 10\text{В}, U_{IK} = 0$ при $U_{cc} = 5\text{В}, U_{IN} = 5\text{В}, U_{IK} = 0$		$\frac{80}{160}$
Время задержки распространения при выключении, $\text{нс}, C_L = 50\text{пФ}$ при $U_{cc} = 10\text{В}, U_{IN} = 10\text{В}, U_{IK} = 0$ при $U_{cc} = 5\text{В}, U_{IN} = 5\text{В}, U_{IK} = 0$		$\frac{80}{160}$
Входная емкость, $\text{пФ}$ при $U_{cc} = 10\text{В}$		11

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем  
водото  $2 - 4 \text{ г } 10 \text{ г}$   
Цветных металлов не содержится.

Сведения о приемке

Микросхема К561ЛА7 соответствует техническим условиям ОК0.348.457-II ТУ.

Место для штампа  
О Т К



Место для штампа  
Государственной приемки

Место для штампа "Перепроверка произведена" дата

Место для штампа  
О Т К

Место для штампа  
Государственной приемки

Указания по эксплуатации

Максимальный ток на один (любой) вывод не более 10 мА, кроме выводов питания.

Максимальная мощность, рассеиваемая корпусом не более 200 мВт.

Максимальная емкость нагрузки не более 3000 пФ.

Допустимое значение статического потенциала не более 100 В, относное значение потенциала 200 В.

Запрещается подведение каких-либо электрических сигналов (в том числе напряжений с шиной "питание") к выводам микросхемы, недействующим согласно электрической схеме микросхемы.

Свободные входы микросхемы, неиспользуемые в РЗА, должны быть соединены с одной из шин источника питания.

Микросхемы пригодны для монтажа в аппаратуре методом групповой пайки и паяльником. Температура пайки  $(235 \pm 5)^{\circ}\text{C}$ , расстояние от корпуса до места пайки не менее 3,0 мм, продолжительность пайки  $(2 \pm 0,5)\text{с}$ . Пайку рекомендуется начинать с выводов питания ( $U_{cc}, \text{DN}$ ). Пайку остальных выводов разрешается проводить в любой последовательности.