

У 501 ЛЕ 5
 1000 ед
 Гурев, В. П. Гуреева
 31.01.02 Мад



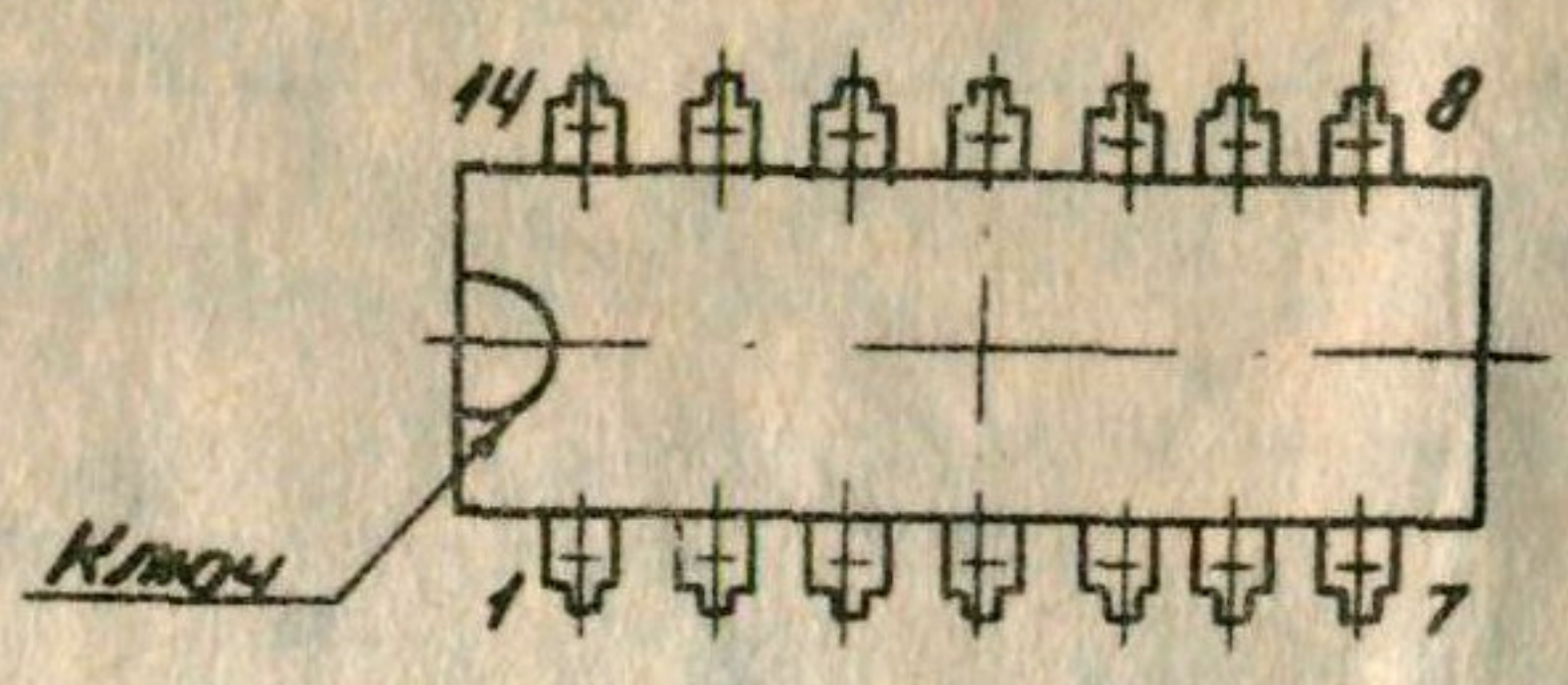
Э Т И К Е Т К А

Микросхема интегральная К561ЛЕ5

Функциональное назначение: четыре логических элемента
 "2 ИЛИ-НЕ"

Климатическое исполнение УХЛ категории 3

Схема расположения выводов



Обозначения выводов показаны условно

Таблица назначения выводов

Номер вывода	Обозначение	Наименование вывода
I	A1	Вход
2	B1	Вход
3	C1	Выход
4	C2	Выход
5	A2	Вход
6	B2	Вход
7	O B	Общий вывод
8	A3	Вход
9	B3	Вход
10	C3	Выход
11	C4	Выход
12	A4	Вход
13	B4	Вход
14	U II	Вывод питания от источника напряжения

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквен- ное обозна- чение	Норма		Темпе- ратура °C
		не менее	не более	
Напряжение питания, В	$U_{п}$	3	15	-
Выходное напряжение низкого уровня, В при $U_{п} = 5 В$, $U_{п} = 10 В$	$U_{вых}^0$		0,01 <hr/> 0,01	25+10 <hr/> -45 <hr/> 85
Выходное напряжение высокого уровня, В при $U_{п} = 5 В$ $U_{п} = 10 В$	$U_{вых}^1$	4,99 <hr/> 4,95 9,99 <hr/> 9,95		25+10 <hr/> -45 <hr/> 85 25+10 <hr/> -45 <hr/> 85
Максимальное выходное напряжение низкого уровня, В при $U_{п} = 5 В$ $U_{п} = 10 В$	$U_{вых, макс}^0$		0,95 <hr/> 2,9	25+10 <hr/> -45 <hr/> 85 25+10 <hr/> -45 <hr/> 85
Минимальное выходное напряжение высокого уровня, В при $U_{п} = 5 В$ $U_{п} = 10 В$	$U_{вых, мин}^1$	3,6 <hr/> 7,2		25+10 <hr/> -45 <hr/> 85 25+10 <hr/> -45 <hr/> 85
Ток потребления, мкА при $U_{п} = 5 В$ $U_{п} = 10 В$	$I_{ном}$		0,5 <hr/> 15 5,0 <hr/> 30	25+10 <hr/> -45 <hr/> 85 25+10 <hr/> -45 <hr/> 85

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначе- ние	Норма		Темпера- тура, °C
		не менее	не более	
Входной ток низкого уровня, мкА при $U_{\Pi} = 10 \text{ В}$	$I_{\text{вх}}^0$		0,2 <hr/> 1,0	$25+10$ <hr/> -45 <hr/> 85
Входной ток высокого уровня, мкА при $U_{\Pi} = 10 \text{ В}$	$I_{\text{вх}}^1$		0,2 <hr/> 1,0	$25+10$ <hr/> -45 <hr/> 85
Выходной ток низкого уровня, мА при $U_{\Pi} = 5 \text{ В}$ $U_{\Pi} = 10 \text{ В}$	$I_{\text{вых}}^0$	0,3 <hr/> 0,35		$25+10$ <hr/> -45 <hr/> 85
		0,24 <hr/> 0,6 <hr/> 0,72 <hr/> 0,48		$25+10$ <hr/> -45 <hr/> 85
Выходной ток высокого уровня, мА при $U_{\Pi} = 5 \text{ В}$ $U_{\Pi} = 10 \text{ В}$	$I_{\text{вых}}^1$	0,3 <hr/> 0,35		$25+10$ <hr/> -45 <hr/> 85
		0,24 <hr/> 0,25 <hr/> 0,3 <hr/> 0,2		$25+10$ <hr/> -45 <hr/> 85
Время задержки распростра- нения при включении, нс при $U_{\Pi} = 5 \text{ В}$ $U_{\Pi} = 10 \text{ В}$	$t_{\text{зд.р}}^{1,0}$		180 <hr/> 235 <hr/> 115 <hr/> 150	$25+10$ <hr/> -45 <hr/> 85 <hr/> $25+10$ <hr/> -45 <hr/> 85
Время задержки распростра- нения при выключении, нс при $U_{\Pi} = 5 \text{ В}$ $U_{\Pi} = 10 \text{ В}$	$t_{\text{зд.р}}^{0,1}$		260 <hr/> 340 <hr/> 130 <hr/> 180	$25+10$ <hr/> -45 <hr/> 85 <hr/> $25+10$ <hr/> -45 <hr/> 85

Драгоценных металлов не содержится.

Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема интегральная К56ЛД5 соответствует техническим условиям О.348.457-05 ТУ.

Место для
штампа ОТК

БТК 33-55

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимое значение статического потенциала 100 В.

Источник питания микросхем не должен иметь разнополярных выбросов напряжения, превышающих значения $|-0,5|$ В и $U_{\text{п}} +0,5$ В, как в установившемся режиме, так и в моменты включений и выключений.

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