

## СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема интегральная К561ПУ4 ВК соответствует техническим условиям АДБК.431200.731 - 02 ТУ и признана годной для эксплуатации.

Штамп ОТК

Перепроверка произведена \_\_\_\_\_  
Дата

Штамп ОТК

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

«ВНИМАНИЕ-Соблюдайте меры предосторожности при работе – ПРИБОРЫ, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ К СТАТИЧЕСКОМУ ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ».

Допустимое значение статического потенциала 100 В.

## МИКРОСХЕМЫ К561ПУ4 ВК

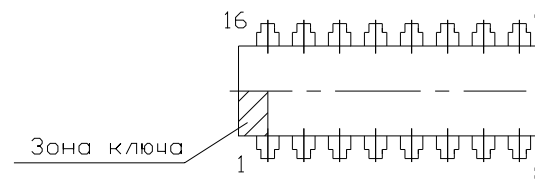
### ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431320.002 ЭТ

Микросхема интегральная К561ПУ4 ВК – шесть преобразователей уровня.

Климатическое исполнение УХЛ.

### Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно.

Ключ показывает начало отсчета выводов.

Масса не более 1,5 г.

### Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Назначение вывода	Обозначение вывода	Назначение вывода
1	Питание $U_{cc}$	9	Вход 4
2	Выход 1	10	Выход 10
3	Вход 1	11	Вход 5
4	Выход 2	12	Выход 5
5	Вход 2	13	Свободный
6	Выход 3	14	Вход 6
7	Вход 3	15	Выход 6
8	Общий GND	16	Свободный

<b>ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b> при температуре $(25 \pm 10)^\circ \text{C}$			
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В, при: $U_{CC}=10 \text{ В}$	$U_{OL}$	-	0,01
Выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{CC}=10 \text{ В}$	$U_{OH}$	9,99	-
Входной ток низкого уровня и высокого уровня, мкА, при: $U_{CC}=10 \text{ В}$	$I_{IL}, I_{IH}$	-	0,2
Выходной ток низкого уровня, мА, при: $U_{CC}=10 \text{ В}; U_O=0,5 \text{ В}$	$I_{OL}$	8,0	-
Выходной ток высокого уровня, мА, при: $U_{CC}=10 \text{ В}; U_O=9,5 \text{ В}$	$I_{OH}$	1,25	-
Ток потребления, мкА, при: $U_{CC}=10 \text{ В}$	$I_{CC}$	-	5
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс, при: $U_{CC}=10 \text{ В};$ $C_L=50 \text{ пФ}$	$t_{PHL}$ $t_{PLH}$	- -	110 140
<p style="text-align: center;">Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем: - золото</p> <p style="text-align: center;">Цветных металлов не содержится.</p>			

<b>НАДЕЖНОСТЬ</b>
<p>Наработка микросхем (<math>T_n</math>) в режимах и условиях, допускаемых ТУ, 50000 ч, а в следующем облегченном режиме при: температуре <math>(25 \pm 10)^\circ \text{C}; U_{CC}=5 \text{ В}</math> – 60000 ч.</p> <p>Интенсивность отказов в течение наработки не более <math>1 \cdot 10^{-6} \text{ 1/ч}</math>.</p> <p>Гамма-процентный срок сохраняемости микросхем (<math>T_{cy}</math>) при <math>\gamma = 95\%</math> при хранении их в условиях, установленных ГОСТ 21493-76, 15 лет.</p>
<b>ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ</b>
<p>Изготовитель гарантирует соответствие микросхем требованиям АДБК.431200.731- 02 ТУ при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, установленных ТУ.</p> <p>Гарантийный срок хранения 15 лет со дня изготовления.</p> <p>Гарантийная наработка:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 50000ч – в режимах и условиях, допускаемых ТУ;</li> <li>- 60000 ч – в облегченном режиме.</li> </ul> <p>Гарантийная наработка исчисляется в пределах гарантийного срока хранения.</p>