

## СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема К561ПУ8 ВК соответствует техническим условиям АДБК.431200.731 – 35 ТУ и признана годной для эксплуатации.

Штамп ОТК

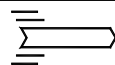
Перепроверка произведена \_\_\_\_\_  
Дата

Штамп ОТК

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала не более 100 В.



## МИКРОСХЕМА К561ПУ8 ВК

Россия, 248009, г.Калуга,  
Грабцевское шоссе,43  
Код ОКП : 6331350661

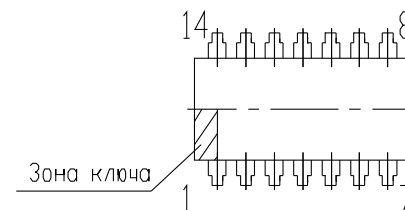
### ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431320.013 ЭТ

Микросхема интегральная К561ПУ8 ВК – шесть преобразователей высокого уровня ( с низкого на высокий) без инверсии.

Климатическое исполнение УХЛ.

### Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно.

Ключ показывает начало отсчета выводов.

Масса не более 1,0 г.

### Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Назначение вывода
1	Вход X1
2	Выход Y1
3	Вход X2
4	Выход Y2
5	Вход X3
6	Выход Y3
7	Общий GND
8	Выход Y4
9	Вход X4
10	Выход Y5
11	Вход X5
12	Выход Y6
13	Вход X6
14	Питание U <sub>cc</sub>

<b>ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b> при температуре $(25 \pm 10)^\circ \text{C}$			
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В, при: $U_{CC}=12 \text{ В}; U_{IL} = 0,8 \text{ В}$	$U_{OL}$	-	0,5
Выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{CC}=12 \text{ В}; U_{IH}= 3,0 \text{ В}$	$U_{OH}$	11,5	-
Ток потребления, мкА, при: $U_{CC}=12 \text{ В}; U_{IH} = 3,0 \text{ В}; U_{IL}= 0,8 \text{ В}$	$I_{CC1}$	-	4000
Ток потребления, мкА, при: $U_{CC}=15 \text{ В}; U_{IH} = 15 \text{ В}; U_{IL}= 0 \text{ В}$	$I_{CC2}$	-	20
Входной ток низкого уровня и высокого уровня, мкА, при: $U_{CC}=15 \text{ В}; U_{IH} = 15 \text{ В}; U_{IL}= 0 \text{ В}$	$I_{IL}$ $I_{IH}$	-	0,3
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс, при: $C_L = 50 \text{ пФ}; R_L = 200 \text{ кОм}; U_{CC}=12 \text{ В}; U_{IH}= 3,0 \text{ В}; U_{IL}= 0 \text{ В}$	$t_{PHL}$ $t_{PLH}$	-	110
Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем: - золото  Цветных металлов не содержится.			

<b>НАДЕЖНОСТЬ</b>
<p>Наработка микросхем (<math>T_n</math>) в режимах и условиях, допускаемых ТУ, 50000 ч, а в следующем облегченном режиме при: <math>U_{CC}= 5 \text{ В} - 60000 \text{ ч}</math>.</p> <p>Интенсивность отказов в течение наработки не более <math>1 \cdot 10^{-6} 1/\text{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 – 35 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>