

## СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

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

Штамп ОТК

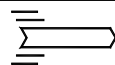
Перепроверка произведена \_\_\_\_\_  
Дата

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

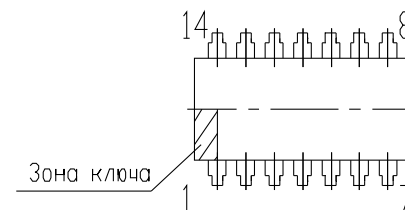
### ЭТИКЕТКА

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

### НАДЕЖНОСТЬ

Наработка микросхем ( $T_n$ ) в режимах и условиях, допускаемых ТУ, 50000 ч, а в следующем облегченном режиме при:  $U_{CC}=5$  В – 60000 ч.

Интенсивность отказов в течение наработки не более  $1 \cdot 10^{-6}$  1/ч.

Гамма-процентный срок сохраняемости микросхем ( $T_{cy}$ ) при  $\gamma = 95\%$  при хранении их в условиях, установленных ГОСТ 21493-76, 15 лет.

### ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие микросхем требованиям АДБК.431200.731 – 35 ТУ при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, установленных ТУ.

Гарантийный срок хранения 15 лет со дня изготовления.

Гарантийная наработка:

- 50000ч – в режимах и условиях, допускаемых ТУ;
- 60000 ч – в облегченном режиме.

Гарантийная наработка исчисляется в пределах гарантийного срока хранения.