

## СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема интегральная К561КП2 ВК соответствует техническим условиям АДБК.431200.731 - 17 ТУ и признана годной для эксплуатации.

Штамп ОТК

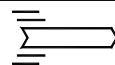
Перепроверка произведена \_\_\_\_\_  
Дата

Штамп ОТК

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала 100 В.



МИКРОСХЕМА К561КП2 ВК

Россия, 248009, г.Калуга,  
Грабцевское шоссе,43

Код ОКП : 6331315491

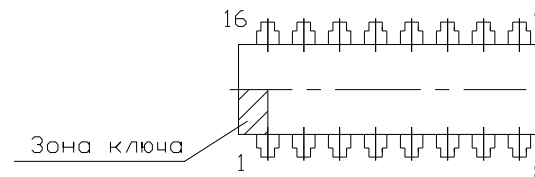
### ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431160.005 ЭТ

Микросхема интегральная К561КП2 ВК – восьмиканальный мультиплексор.

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
1	Вход / выход канала X5
2	Вход / выход канала X7
3	Выход / вход X
4	Вход / выход канала X8
5	Вход / выход канала X6
6	Вход запрета С
7	Напряжение смещения Uсм
8	Общий GND
9	Вход управления A2
10	Вход управления A1
11	Вход управления A0
12	Вход / выход канала X4
13	Вход / выход канала X1
14	Вход / выход канала X2
15	Вход / выход канала X3
16	Питание U <sub>cc</sub>

<b>ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b> при температуре (25 ± 10)° C			
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Падение напряжения на открытом ключе, мВ, при: $U_{CC} = U_{IH} = 10 \text{ В}$ ; $U_{IL} = 0 \text{ В}$ ; $R_L = 10 \text{ кОм}$	$U_{DS}$	-	300
Входной ток низкого уровня и высокого уровня, мкА, при: $U_{CC} = U_{IH} = 15 \text{ В}$ ; $U_{IL} = 0 \text{ В}$	$I_{IL}, I_{IH}$	-	0,3
Ток утечки закрытого ключа, мкА, при: $U_{CC} = U_{IH} = 15 \text{ В}$ ; $U_{IL} = 0 \text{ В}$	$I_L$	-	0,5
Суммарный ток утечки закрытых ключей, мкА, при: $U_{CC} = U_{IH} = 15 \text{ В}$ ; $U_{IL} = 0 \text{ В}$	$I_{L\Sigma}$	-	2,0
Максимальный суммарный ток утечки закрытого ключа, мкА, при: $U_{CC} = 10 \text{ В}$ ; $U_{IH} = 7 \text{ В}$ ; $U_{IL} = 3 \text{ В}$ ; $R_L = 1 \text{ кОм}$	$I_{L\Sigma max}$	-	10,0
Ток потребления, мкА, при: $U_{CC} = U_{IH} = 15 \text{ В}$ ; $U_{IL} = 0 \text{ В}$	$I_{CC}$	-	100
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс, при: $U_{CC} = U_{IH} = 10 \text{ В}$ ; $U_{IL} = 0 \text{ В}$ ; $R_L = 10 \text{ кОм}$ ; $C_L = 50 \text{ пФ}$ - от входов управления к выходу ключа - от входа «запрет» к выходу ключа - через открытый ключ	$t_{PLH}, t_{PHL}$	-	320
		-	400
		-	-30
		-	-
Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем: - золото Цветных металлов не содержится.			

### НАДЕЖНОСТЬ

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

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

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- 17 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.