

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема интегральная К561КП1 ВК соответствует техническим условиям АДБК.431200.731 - 12 ТУ и признана годной для эксплуатации.

Штамп ОТК

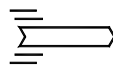
Перепроверка произведена _____
Дата

Штамп ОТК

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала не более 100 В.



МИКРОСХЕМЫ К561КП1 ВК

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

Код ОКП : 6331315481

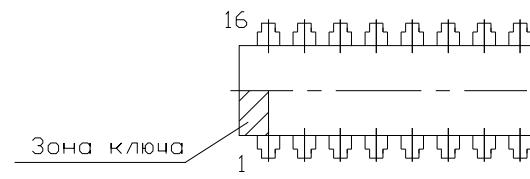
ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431160.006 ЭТ

Микросхема интегральная К561КП1 ВК – двойной
четырёхканальный 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	Обозначение вывода	Назначение вывода
1	Вход / выход 2,0	9	Вход управления А1
2	Вход / выход 2,2	10	Вход управления А0
3	Выход / вход D2	11	Вход / выход 1,3
4	Вход / выход 2,3	12	Вход / выход 1,0
5	Вход / выход 2,1	13	Выход / вход D1
6	Вход запрета EN	14	Вход / выход 1,1
7	Питание U_{CC1}	15	Вход / выход 1,2
8	Общий GND	16	Питание U_{CC}

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при температуре (25 ± 10)° С			
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Падение напряжения на открытом ключе, мВ, при: $U_{CC}=10\text{ В}$; $U_{IH}=10\text{ В}$; $U_{IL}=0$; $U_{IO}=0$; $R_L=10\text{ кОм}$	$U_{кл}$	-	300
Входной ток низкого уровня и высокого уровня, мкА, при: $U_{CC}=U_{IH}=15\text{ В}$; $U_{IL}=0$	$I_{Л}, I_{Н}$	-	0,3
Ток утечки закрытого ключа, мкА, при: $U_{CC}=U_{IH}=15,0\text{ В}$; $U_{IL}=U_{IO}=0$	$I_{ут}$	-	0,5
Максимальный ток утечки, мкА, при: $U_{CC}=10$; $U_{IH}=7,0\text{ В}$; $U_{IL}=3,0\text{ В}$	I_{Lmax}	-	10
Ток потребления, мкА, при: $U_{CC}=U_{IH}=15\text{ В}$; $U_{IL}=0$	I_{CC}	-	20,0
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс, при: $U_{CC}=U_{IH}=10\text{ В}$; $U_{IL}=0$; $C_L=50\text{ пФ}$; $R_L=10\text{ кОм}$ - от входа управления к выходу ключа - от входа «запрет» к выходу ключа - через открытый ключ	t_{PLH}, t_{PHL}	-	400 600 40
Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем: - золото Цветных металлов не содержится.			

НАДЕЖНОСТЬ

Наработка микросхем (T_n) 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 $1 \cdot 10^{-6}$ 1/ч.

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

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие микросхем требованиям АДБК.431200.731-12 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.