

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

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

Штамп ОТК

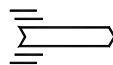
Перепроверка произведена _____
Дата

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

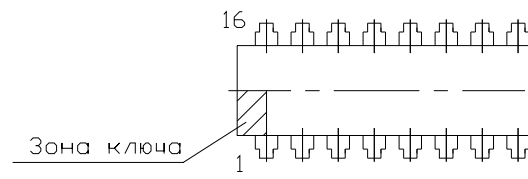
ЭТИКЕТКА

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.