

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема К561ЛП13 ВК соответствует техническим условиям АДБК.431200.731 – 11 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 К561ЛП13 ВК

Россия, 248009, г.Калуга,
Грабцевское шоссе,43
Код ОКП : 6331319791

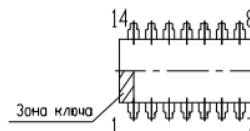
ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431270.005 ЭТ

Микросхема интегральная К561ЛП13 ВК – три трехходовых мажоритарных логических элемента.

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 - А |
| 2 | Вход X3 - А |
| 3 | Вход X1 - В |
| 4 | Вход X3 - В |
| 5 | Вход X1 - С |
| 6 | Вход X3 - С |
| 7 | Общий GND |
| 8 | Выход УС |
| 9 | Вход X2 - С |
| 10 | Выход УВ |
| 11 | Вход X2 - В |
| 12 | Выход УА |
| 13 | Вход X2 - А |
| 14 | Питание U _{cc} |

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при температуре (25 ± 10)° С

| Наименование параметра, единица измерения, режим измерения | Буквенное обозначение | Н о р м а | |
|---|--------------------------------------|-----------|----------|
| | | не менее | не более |
| Максимальное выходное напряжение низкого уровня, В, при: U _{cc} = 10 В; U _{нн} = 7,0 В; U _{нл} = 3,0 В | U _{оl} max | - | 1,0 |
| Минимальное выходное напряжение высокого уровня, В, при: U _{cc} = 10 В; U _{нн} = 7,0 В; U _{нл} = 3,0 В | U _{оh} min | 9,0 | - |
| Входной ток низкого уровня и высокого уровня, мА, при: U _{cc} = 15 В; U _{нн} = 15 В; U _{нл} = 0 | I _{нл} , I _{нн} | - | 0,3 |
| Выходной ток низкого уровня, мА, при: U _{cc} = 10 В; U _{нн} = 10 В; U _{нл} = 0; U _{оl} = 0,5 В | I _{оl} | 0,36 | - |
| Выходной ток высокого уровня, мА, при: U _{cc} = 10 В; U _{нн} = 10 В; U _{нл} = 0; U _{оh} = 9,5 В | I _{оh} | 0,3 | - |
| Ток потребления, мА, при: U _{cc} = 15 В; U _{нн} = 15 В; U _{нл} = 0 | I _{cc} | - | 20 |
| Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс, при: U _{cc} = 10 В; U _{нн} = 10 В; U _{нл} = 0; C _L = 50 пФ | t _{PHL} t _{PLH} | - | 160 |
| Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем: - золото Цветных металлов не содержится. | | | |

НАДЕЖНОСТЬ

Наработка микросхем (Т_н) 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 • 10⁻⁶ 1/ч.

Гамма-процентный срок сохраняемости микросхем (Т_{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 – 11 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.