

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема К561ПУ7 ВК соответствует техническим условиям АДБК.431200.731 – 35 ТУ и признана годной для эксплуатации.

Штамп ОТК

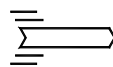
Перепроверка произведена _____
Дата

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 К561ПУ7 ВК

Россия, 248009, г.Калуга,
Грабцевское шоссе,43
Код ОКП : 6331350651

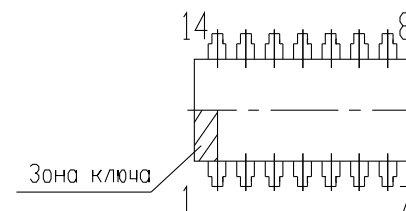
ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431320.012 ЭТ

Микросхема интегральная К561ПУ7 ВК – шесть преобразователей высокого уровня (с низкого на высокий) с инверсией.

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 _{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 |
| Выходное напряжение низкого уровня, В, при: $U_{CC}=12$ В; $U_{IH}=3,0$ В | U_{OL} | - | 0,5 |
| Выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_{CC}=12$ В; $U_{IL}=0,8$ 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 |
| 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: $U_{CC}=5$ 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.