

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема интегральная К561ИП5 ВК соответствует техническим условиям АДБК.431200.731 - 08 ТУ и признана годной для эксплуатации.

Штамп ОТК

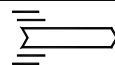
Перепроверка произведена _____
Дата

Штамп ОТК

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала 100 В.



МИКРОСХЕМА К561ИП5 ВК

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

Код ОКП : 6331319851

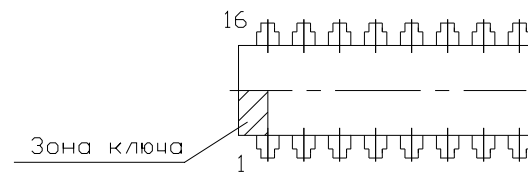
ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431230.008 ЭТ

Микросхема интегральная К561ИП5 ВК – универсальный двухразрядный умножитель.

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 У1
2	Вход В0
3	Вход В1
4	Выход СR
5	Вход В2
6	Выход SM3
7	Выход SM2
8	Общий GND
9	Выход SM1
10	Вход А1
11	Выход SM0
12	Вход А0
13	Вход X1
14	Вход X0
15	Вход У0
16	Питание U _{CC}

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при температуре (25 ± 10)° C			
Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня, В, при: U _{CC} = 10 В	U _{OL}	-	0,01
Выходное напряжение высокого уровня, В, при: U _{CC} = 10 В	U _{OH}	9,99	-
Входной ток низкого уровня и высокого уровня, мкА, при: U _{CC} = 10 В	I _{IL} , I _{IH}	-	0,05
Выходной ток низкого уровня, мА, при: U _{CC} = 10 В; U _O =0,5 В	I _{OL}	0,5	-
Выходной ток высокого уровня, мА, при: U _{CC} = 10 В; U _O =9,5 В	I _{OH}	0,2	-
Ток потребления, мкА, при: U _{CC} = 10 В	I _{CC}	-	100
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении, нс, - от A ₀ до CR при: U _{CC} = 10 В; U _{IH} = 10 В; U _{IL} = 0 В - от B ₀ до SM2 при: U _{CC} = 10 В; U _{IH} = 5 В; U _{IL} = 0 В	t _{PHL} , t _{PLH}	-	350
		-	900
Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем: - золото Цветных металлов не содержится.			

НАДЕЖНОСТЬ

Наработка микросхем (Тн) 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 (Тсγ) при γ = 95% при хранении их в условиях, установленных ГОСТ 21493-76, 15 лет.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие микросхем требованиям АДБК.431200.731- 08 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.