

## СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы интегральные К561РУ2А ВК, К561РУ2Б ВК соответствуют техническим условиям АДБК.431200.731 - 07 ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Штамп ОТК

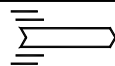
Перепроверка произведена \_\_\_\_\_  
Дата

Штамп ОТК

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала 100 В.



## МИКРОСХЕМЫ К561РУ2А ВК, К561РУ2Б ВК

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

Код ОКП: 6331319881 – К561РУ2А ВК 6331319891 – К561РУ2 Б ВК

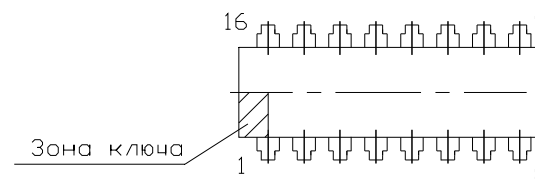
### ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431220.001 ЭТ

Микросхемы интегральные К561РУ2А ВК, К561РУ2Б ВК – оперативное запоминающее устройство со схемой управления (статическое).

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	Адресный вход столбца А3
2	Адресный вход столбца А2
3	Адресный вход столбца А1
4	Общий GND
5	Питание Ucc
6	Адресный вход столбца А0
7	Адресный вход строки А4
8	Свободный
9	Адресный вход строки А5
10	Адресный вход строки А6
11	Адресный вход строки А7
12	Информационный вход D
13	Выход Q
14	Выход Q
15	Вход запись / считывание WR / RD
16	Вход «Выбор микросхемы» CS

## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при температуре  $(25 \pm 10)^\circ \text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма			
		K561PY2A BK		K561PY2B BK	
		не менее	не более	не менее	не более
Выходное напряжение низкого уровня и высокого уровня, мВ, при: $U_{CC} = 9,45 \text{ В} \pm 1\%$	$U_{OL}, U_{OL}$	-	10	-	10
	$U_{OH}, U_{OH}$				
Напряжение функционирования, В, при: $U_{CC} = 4,5 \text{ В} \pm 5\%$	$U_{CCF}$	4,5	-	4,5	-
Входной ток низкого уровня и высокого уровня, мкА, при: $U_{CC} = 9,45 \text{ В} \pm 1\%$	$I_{IL}$ $I_{IH}$	-	0,2	-	0,2
Выходной ток низкого уровня, мА, при: $U_{CC} = 8,55 \text{ В} \pm 1\%$	$I_{OL}$	2,0	-	2,0	-
	$I_{OL}$	1,0	-	1,0	-
Выходной ток высокого уровня, мА, при: $U_{CC} = 8,55 \text{ В} \pm 1\%$	$I_{OH}$	0,6	-	0,6	-
	$I_{OH}$	0,2	-	0,2	-
Ток потребления, мкА, при: $U_{CC} = 9,45 \text{ В} \pm 1\%$	$I_{CC}$	-	10	-	200
Ток утечки по двум выходам, мкА, при: $U_{CC} = 9,45 \text{ В} \pm 1\%$	$I_{CL}$	-	1	-	1,5
Время цикла записи (считывания), нс, при: $U_{CC} = 8,55 \text{ В} \pm 2\%$	$t_{CYW}$ ( $t_{CYR}$ )	-	800	-	1300
Время выборки относительно сигнала выбора микросхемы, нс, при: $U_{CC} = 8,55 \text{ В} \pm 2\%$	$t_A$	-	600	-	1000

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 ( $T_{cy}$ ) при  $\gamma = 95\%$  при хранении их в условиях, установленных ГОСТ 21493-76, 15 лет.

## ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие микросхем требованиям АДБК.431200.731-07 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.