

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

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

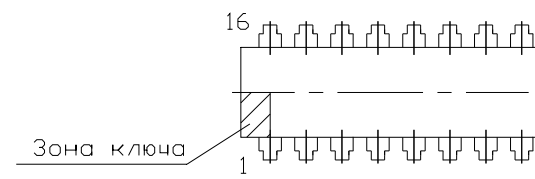
ЭТИКЕТКА

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.