

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы 521СА3С ВК, 521СА3С1 ВК, 521СА301С ВК, 521СА301С1 ВК соответствуют техническим условиям АЕЯР.431350.608-02 ТУ; ОСМ521СА3С1 ВК, ОСМ521СА301С1 ВК - АЕЯР.431350.608-02 ТУ и ПО.070.052 и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № _____ от _____
Дата

Штамп ОТК _____ Штамп представителя заказчика _____

Перепроверка произведена _____
Дата

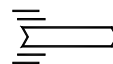
Приняты по извещению № _____ от _____
Дата

Штамп ОТК _____ Штамп представителя заказчика _____

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Допустимое значение статического потенциала не более 200 В.



МИКРОСХЕМЫ 521СА3С ВК, 521СА3С1 ВК, 521СА301С ВК, 521СА301С1 ВК, ОСМ521СА3С1 ВК, ОСМ521СА301С1 ВК

Код ОКП: 6331350375 – 521СА3С ВК 6331350385 – 521СА301С ВК
6331352045 – 521СА3С1 ВК, ОСМ521СА3С1 ВК
6331352055 – 521СА301С1 ВК, ОСМ521СА301С1 ВК

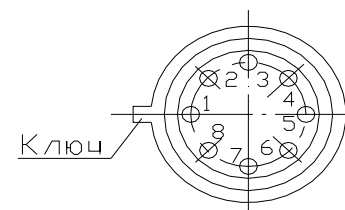
ЭТИКЕТКА

ЛСАР.431130.048 ЭТ

Микросхемы интегральные 521СА3С ВК, 521СА3С1 ВК, 521СА301С ВК, 521СА301С1 ВК, ОСМ521СА3С1 ВК, ОСМ521СА301С1 ВК – компаратор напряжения.

Шифр кода маркировки микросхем 521СА3С ВК, 521СА3С1 ВК – 1СА3; 521СА301С ВК, 521СА301С1 ВК – 1СА301 в соответствии с АЕЯР.431350.608 ТУ; ОСМ521СА3С1 ВК – ОСМ1СА3, ОСМ521СА301С1 ВК – ОСМ1СА301 в соответствии с АЕЯР.431350.608 ТУ и ПО. 070.052.

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	Выход эмиттерный
2	Вход неинвертирующий
3	Вход инвертирующий
4	Напряжение питания минус U_{cc}
5	Балансировка
6	Стробирование, балансировка
7	Выход коллекторный
8	Напряжение питания U_{cc}

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫпри температуре $(25 \pm 5)^\circ \text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		521CA3C BK, 521CA3C1 BK, 521CA301C BK, 521CA301C1 BK, OCM521CA3C1 BK, OCM521CA301C1 BK	
		не менее	не более
Напряжение смещения нуля, мВ, при: $R_G = 50 \text{ кОм}$	U_{IO}	-3,0	3,0
Остаточное напряжение, В, при: $U_I = 0,01 \text{ В}$; $I_{HI} = 50 \text{ мА}$	U_{DS}	-	1,5
Средний входной ток, нА	I_{IAV}	-100	100
Разность входных токов, нА	I_{IO}	-10	10
Ток потребления, мА, при: $U_I = 0,01 \text{ В}$	I_{CC1}	-6,0	6,0
Ток потребления, мА, при: $U_I = 0,01 \text{ В}$	I_{CC2}	-5,0	5,0
Коэффициент усиления напряжения, при: $U_O = \square 10 \text{ В}$; $R_L = 10 \text{ кОм}$	A_U	150000	-
Время задержки выключения, нс	t_{DLH}	-	300

Остальной режим измерения при: $U_{CC} = \pm 15 \text{ В}$

Драгоценных металлов не содержится.

Цветных металлов не содержится.

НАДЕЖНОСТЬ

Наработка микросхем (T_n) до отказа в режимах и условиях эксплуатации, допускаемых настоящими ТУ, при температуре окружающей среды не более $(65)^\circ$ должна быть не менее 100000 ч. и не менее 120000 ч. в следующем облегченном режиме при: $U_{CC} = \pm 10 \text{ В}$; $T = 65^\circ \text{C}$.

Гамма-процентный ресурс (T_{γ}) микросхем при $\gamma = 95\%$ 200000 ч

Минимальный срок сохраняемости микросхем (T_{cm}) при их хранении:

- в отапливаемом хранилище или в хранилище с регулируемой влажностью и температурой или местах хранения микросхем, смонтированных в защищенную аппаратуру, или находящихся в защищенном комплекте ЗИП, - 25 лет;
- в неотапливаемом хранилище – 16,5 лет;
- под навесом и на открытой площадке, смонтированными в аппаратуру(в составе незащищенного объекта), или в комплекте ЗИП – 12,5 лет.

Срок сохраняемости исчисляется с даты изготовления, указанной на микросхеме.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие поставляемых микросхем требованиям АЕЯР.431350.608-02 ТУ; а микросхем с индексом «ОСМ» - АЕЯР.431350.608 ТУ и ПО. 070.052.

в течение срока сохраняемости и минимальной наработки в пределах срока сохраняемости при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и эксплуатации, а также указаний по применению, установленных ТУ

Срок гарантии исчисляется с даты изготовления, нанесенной на микросхеме.