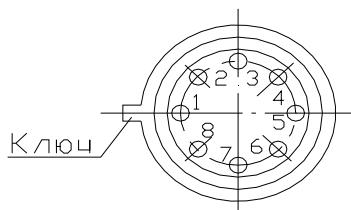


### Схема расположения выводов



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 ПАРАМЕТРЫ

при 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	$I_{I\text{AV}}$	-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.

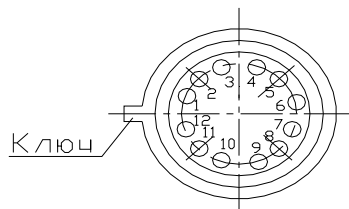
Для заказа продукции обращайтесь в отдел продаж ООО «Западприбор»

Россия, г. Москва    Украина, г. Львов    Казахстан, г. Алматы    [www.zapadpribor.com](http://www.zapadpribor.com)  
+7 (495) 540-44-98    +38 (032) 235-09-99    +7 (727) 326-99-00

Для заказа продукции обращайтесь в отдел продаж ООО «Западприбор»

Россия, г. Москва    Украина, г. Львов    Казахстан, г. Алматы    [www.zapadpribor.com](http://www.zapadpribor.com)  
+7 (495) 540-44-98    +38 (032) 235-09-99    +7 (727) 326-99-00

### Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно.  
Ключ показывает начало отсчета выводов.  
Масса не более 1,6 г

**Таблица назначения выводов**

Обозначение вывода	Назначение вывода
1	Аналоговый вход 1
2	Аналоговый вход 2
3	Напряжение питания ( $U_{CC2}$ )
4	Логический вход 2 (строб 2)
5	Логический выход 2
6	Общий
7	Логический выход 1
8	Логический вход 1 (строб 1)
9	Напряжение питания ( $U_{CC3}$ )
10	Напряжение питания ( $U_{CC1}$ )

### ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при температуре  $(25 \pm 5)^\circ \text{C}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Напряжение смещения нуля, мВ, при: $R_G \leq 50 \text{ Ом}$ , $U_{CC3} = 5 \text{ В}$	$U_{IO1}$ , $U_{IO2}$	-4,0	4,0
Выходное напряжение высокого уровня, В, при: $U_I = 0,02\text{-}1 \text{ В}$ ; $I_H = 1 \text{ мА}$ ; $U_{CC3} = 4,75 \text{ В}$ ; $U_{STROBE} = 0,8 \text{ В}$	$U_{OH1}$ , $U_{OH2}$	2,5	4,5
Выходное напряжение низкого уровня, В, при: $U_I = 0,02\text{-}1 \text{ В}$ ; $I_H = 10 \text{ мА}$ ; $U_{CC3} = 4,75 \text{ В}$ ; $U_{STROBE} = 2 \text{ В}$	$U_{OL1}$ , $U_{OL2}$	0	0,5
Средний входной ток, мкА, при: $U_{CC3} = 5 \text{ В}$	$I_{IAV}$	-2,0	2,0
Разность входных токов, мкА, при: $U_{CC3} = 5 \text{ В}$	$I_{IO}$	-0,5	0,5
Входной ток низкого уровня (строба), мА, при: $U_I = 0,02\text{-}1 \text{ В}$ ; $U_{CC3} = 5,25 \text{ В}$ ; $U_{STROBE} = 0,5 \text{ В}$	$I_{IL1}$ , $I_{IL2}$	-2,0	-
Входной ток высокого уровня (строба), мкА, при: $U_I = 0,02\text{-}1 \text{ В}$ ; $U_{CC3} = 5,25 \text{ В}$ ; $U_{STROBE} = 2,7 \text{ В}$	$I_{IH1}$ , $I_{IH2}$	-	50
Ток потребления, мА, при: $U_I = 0,02\text{-}1 \text{ В}$ ; $U_{CC3} = 5,25 \text{ В}$	$I_{CC1}$	-	3,75
Ток потребления, мА, при: $U_I = 0,02\text{-}1 \text{ В}$ ; $U_{CC3} = 5,25 \text{ В}$	$I_{CC2}$	-7,5	-
Ток потребления, мА, при: $U_I = 0,02\text{-}1 \text{ В}$ ; $U_{CC3} = 5,25 \text{ В}$	$I_{CC3}$	-	16
Время задержки выключения, нс, при: $U_{CC3} = 5,25 \text{ В}$	$t_{DLH1}$ , $t_{DLH2}$	-	26

Остальной режим измерения при:  $U_{CC1} = +9,9 \text{ В}$ ;  $U_{CC2} = \text{минус } 9,9 \text{ В}$

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:

- золото

в том числе

золото – 0,0007741 г/мм на 12 выводах длиной \_\_\_\_ мм

Цветных металлов не содержится.

Для заказа продукции обращайтесь в отдел продаж ООО «Западприбор»

Россия, г. Москва    Украина, г. Львов    Казахстан, г. Алматы    [www.zapadpribor.com](http://www.zapadpribor.com)  
+7 (495) 540-44-98    +38 (032) 235-09-99    +7 (727) 326-99-00

Для заказа продукции обращайтесь в отдел продаж ООО «Западприбор»

Россия, г. Москва    Украина, г. Львов    Казахстан, г. Алматы    [www.zapadpribor.com](http://www.zapadpribor.com)  
+7 (495) 540-44-98    +38 (032) 235-09-99    +7 (727) 326-99-00