

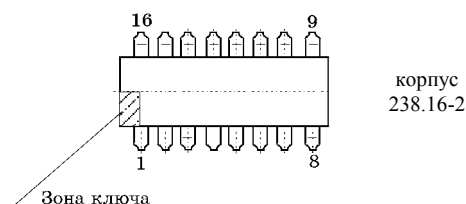
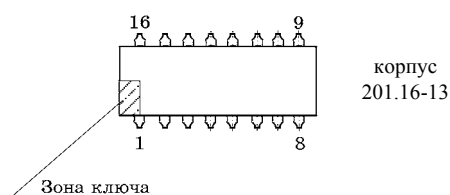
10-разрядный умножающий ЦАП

Конструктивно микросхема выполняется в корпусах двух типов:

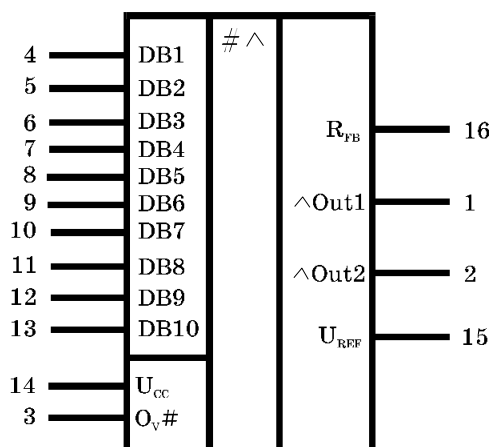
572ПА1 - в корпусе 201.16-13 ($U_{CC} = 15В \pm 10\%$)

КР572ПА1 - в корпусе 238.16-2 ($U_{CC} = 15В \pm 5\%$)

Схема расположения выводов



Условное графическое обозначение



Металл	Корпус
--------	--------

Содержание драгоценных металлов в 1000 штук

	201.16-13	238.16-2
Золото	33,6294 В том числе на выводах 0,0001254	0,5456
Серебро	43,920	0,7158
Цветные	—	—

Назначение выводов

Контакт	Цепь
1	Выход аналоговый ^Out 1
2	Выход аналоговый ^Out 2
3	Общий O_V #
4	Вход цифровой DB1
5	Вход цифровой DB2
6	Вход цифровой DB3
7	Вход цифровой DB4
8	Вход цифровой DB5
9	Вход цифровой DB6
10	Вход цифровой DB7
11	Вход цифровой DB8
12	Вход цифровой DB9
13	Вход цифровой DB10
14	Питание U_{CC}
15	Вход опорного напряжения U_{REF}
16	Выход резистора обратной связи R_{FB}

Основные электрические параметры при поставке (25⁰С)

		Норма				
Параметр	Обозначение	572ПА1		КР572ПА1		Единица измерения
	ние	Не менее	Не более	Не менее	Не более	
Ток потребления	I _{CC}	—	2	—	2	мА
Выходной ток смещения нуля	I _Ю	-100	100	-100	100	нА
Дифференциальная нелинейность	E _D	-1	1	-2	2	МЗР (ед. младшего значения разряда)
Нелинейность	E _L	-1	1	-2	2	МЗР (ед. младшего значения разряда)
Абсолютная погрешность преобразования в конечной точке шкалы	E _{PS}	-3	0,5	-3	0,5	% от полной шкалы
Ток утечки цифровых входов	I _L	-1	1	-1	1	мкА

Допустимое значение статического потенциала 200В.