

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

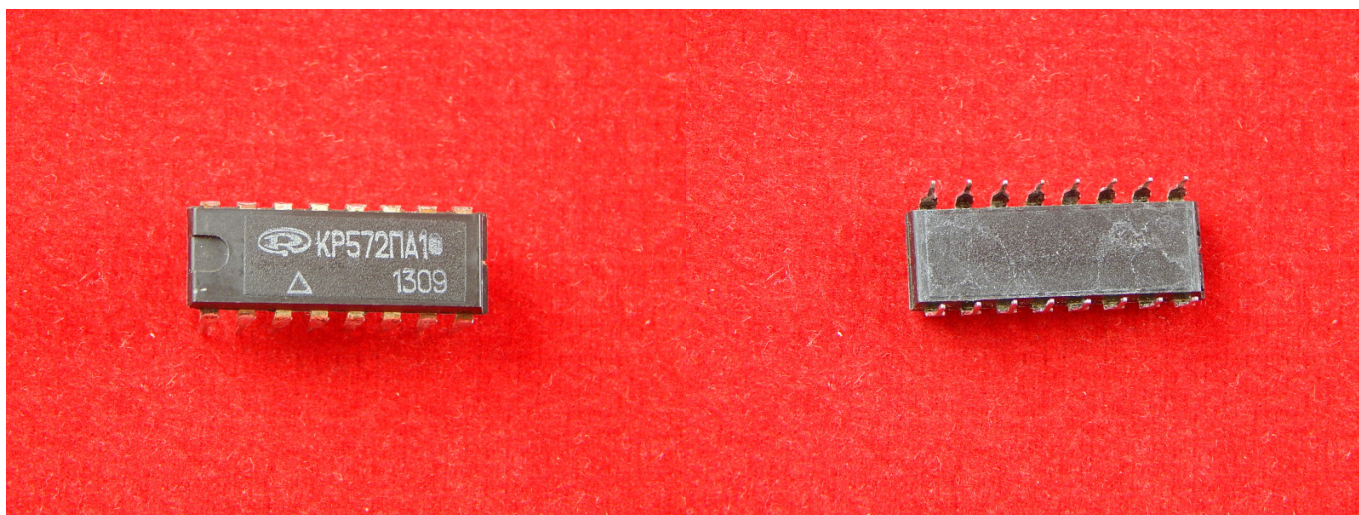
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 14911

Цена в прайсе: 3576 тг.

КР572ПА1 цифро-аналоговый преобразователь



Микросхема КР572ПА1 - это 10-разрядный умножающий цифро-аналоговый преобразователь.

572ПА1 - 10-разрядный КМОП умножающий ЦАП с параллельным входным интерфейсом и токовым выходом. Предназначен для преобразования 10-разрядного прямого двоичного кода на цифровых входах в ток на аналоговом выходе, который пропорционален значениям кода и (или) опорного напряжения. В состав ЦАП входят: прецизионная резистивная матрица типа R-2R, усилители - инверторы для управления токовыми ключами, токовые двухпозиционные ключи, выполненные на КМОП транзисторах. Для работы в режиме с выходом по напряжению к ИС ЦАП типа 572ПА1 подключаются внешние ИОН и ОУ с цепью отрицательной обратной связи. Для достижения стабильности основных параметров преобразования при воздействии внешних факторов резистор обратной связи RFB размещен на кристалле ИС. ЦАП (Н)572ПА1 повышенной надежности дополнительно маркируются индексом ОСМ.

Характеристики:

- Мощность потребления (макс.) 30 мВт
- $\pm 22,5$ В - макс. диапазон опорного напряжения
- Время установления выходного тока (макс.) 5 мкс
- Напряжение питания $U_{CC} = 15V \pm 10\%$
- Корпус типа 238.16-1

Номер вывода корпуса				Назначение вывода
201.16-8, 201.16-15	H04.16-1B	238.16-8	Тара безвыводная	
1	6	1	1	Аналоговый выход 1
2	7	2	2	Аналоговый выход 2
3	8	3	3	Общий
4	9	4	4	Цифровой вход 1
5	10	5	5	Цифровой вход 2
6	11	6	6	Цифровой вход 3
7	12	7	7	Цифровой вход 4
8	13	8	8	Цифровой вход 5
9	14	9	9	Цифровой вход 6
10	15	10	10	Цифровой вход 7
11	16	11	11	Цифровой вход 8
12	1	12	12	Цифровой вход 9
13	2	13	13	Цифровой вход 10
14	3	14	14	Питание U_{CC} (плюс)
15	4	15	15	Опорное напряжение U_{REF}
16	5	16	16	Вывод резистора обратной связи