

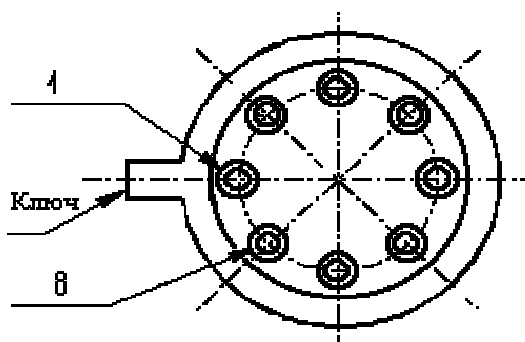
## Микросхема 140УД1201, 140УД12

Полупроводниковые интегральные микросхемы 140УД1201, 140УД12 представляют собой микромощные операционные усилители, с регулируемым потреблением мощности. Предназначены для построения активных фильтров, интеграторов и других типов решающих усилителей.

Масса микросхем 140УД12 не более 1,5 г.

Масса микросхем 140УД1201 не более 1,4 г.

Длина выводов микросхем 140УД12 - 20 мм, 140УД1201 - 13,5 мм.



Таблица

Обозначение вывода	Наименование вывода	Обозначение вывода	Наименование вывода
1	Балансировка	5	Балансировка
2	Вход инвертирующий	6	Выход
3	Вход неинвертирующий	7	Напряжение питания $U_{cc}$
4	Напряжение питания минус $U_{cc}$	8	Задающий ток

## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25\_С

Наименование параметра, единица измерения		Норма	
		не менее	не более
1.	Максимальное выходное напряжение, В	2	-2
		12	-12
		1,9	-1,9
		10	-10
2.	Напряжение смещения нуля, мкВ	-5	5
3.	Ток потребления, мкА		20
			25
			160
			180
4.	Входной ток, мА		7,5
			7,5
			50
			50
5.	Разность входных токов, нА		3
		3	3
			15

		15	15
6.	Коэффициент усиления напряжения	50000	-
		100000	-
		50000	-
		100000	-

Микросхемы 140УД12, 140УД1201 соответствуют техническим условиям БКО.347.0

Режим измерения		
Усс, В	Idiv, мкА	RL, КОМ
3	1,5	75
15		
3	15	5
15		
3	1,5	75
15		
3	15	5
15		
3	1,5	75
15		
3		
15	15	5
3		
3	1,5	75
15		
3	15	5
15		
3	1,5	75
15		
3		

15	15	5
3		
15	1,5	75
3		
15	15	5

04 TY10