



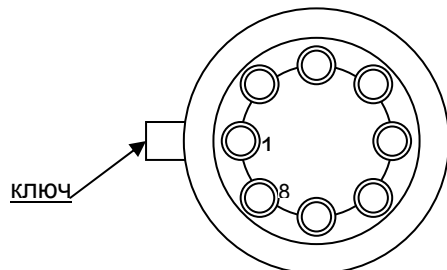
Микросхема К140УД1201  
Сокращенная маркировка  
К140УД1201 - КУД1201

### ЭТИКЕТКА

Полупроводниковая интегральная микросхема К140УД1201 – микро мощный операционный усилитель с регулируемым потреблением мощности.

$T = -60^{\circ}\text{C} \div 85^{\circ}\text{C}$ ;

Тип корпуса – 3101.8-1



*Таблица назначения выводов*

Обозначение вывода	Наименование вывода
1	Баланс
2	Вход инвертирующий
3	Вход неинвертирующий
4	- U <sub>сс</sub>
5	Баланс
6	Выход
7	+ U <sub>сс</sub>
8	Задающий ток

### *Основные электрические параметры (при $T = 25 \pm 10^{\circ}\text{C}$ )*

Наименование параметра, единица измерения.	НОРМА		Режим измерения			
	Не менее	Не более	U <sub>сс</sub> , В	I <sub>div</sub> , мкА	R <sub>L</sub> , кОм	
Максимальное выходное напряжение, В	+10	-10	$\pm 15$	1,5;	75;	
	+2	-2	$\pm 3$	15	5	
Напряжение смещения нуля, мВ	+6	-6	$\pm 15$	1,5	75	
			$\pm 3$	15	5	
Ток потребления, мкА	-	30	$\pm 15$	1,5	75	
		20	$\pm 3$			
		190	$\pm 15$	15		
		170	$\pm 3$			
Входной ток, нА	-	10	$\pm 15$	1,5;	75;	
			$\pm 3$			15
		50	$\pm 15$	5		
			$\pm 3$			
Разность входных токов, нА	-	6	$\pm 15$	1,5	75	
			$\pm 3$			
	-	25	$\pm 15$	15		5
			$\pm 3$			
Коэффициент усиления напряжения.	50000	-	$\pm 15$	1,5;	75;	
	25000		$\pm 3$	15	5	

Микросхемы соответствуют техническим условиям БКО.348.095-06 ТУ.