140УД11, Микросхема интегральная

140УД11 — интегральная микросхема (артикулярное наименование в соответствии с ГОСТ) микросхемы интегральные используются в радио-электронной аппаратуре в широком спектре применения с функциональным назначением быстродействующий операционный усилитель. Микросхемы выполнены в металлостеклянном корпусе. Тип операционного усилителя указывается на металлическом корпусе. Рабочая температура эксплуатации микросхемы от -60 до +125 град С. Климатическое исполнение микросхемы УХЛ и соответствует техническим условиям для 2) 0.347.004 ТУ15, 0.347.004 ТУ.

Назначение выводов

таблица 140УД11 назначение выводов:

Контакт	Цепь
1	Коррекция 1
2	Инвертирующий вход
3	Неинвертирующий вход
4	Питание Ucc1
5	Коррекция 2
6	Выход
7	Питание Ucc2
8	Коррекция 3

Основные электро параметры при t=25+-10 градусов цельсия

таблица основные 140УД11 электро параметры:

Наименование параметра, режим замера, единица замера	Ucc1, V	Ucc2, V	t, градС	Допуск	
				больше	меньше
Коэффициент усиления напряжения	-15	15	25+ -5	25000	-
	-5	5		20000	
	-18	18			
	-15	15	125+ -5 -60+ -2	20000	-
	-5	5			
	-18	18			
максимальное выходное напряжение Uo maxi, V	-15	15	25+ -5 125+ -5 -60+ -2	12	-
Минимальное выходное напряжение Uo mini, V	-15	15	25+ -5 125+ -5 -60+ -2	-	-12
Напряжение смещения нуля, Uio, mV	-15	15	25+ -5	-10	10
	-5	5			
	-18	18			
	-15	15	125+ -5 -60+ -2	-15	15
	-5	5			
	-18	18			
			25+ -5		500

Входной ток , Ii, mA	-15	15	125+ -5 -60+ -2	-	750
Разность входных токов, Iiu, mA	-15	15	25+ -5		200
			125+ -5 -60+ -2		300
Ток потребления, Icc1, mA	-18	18	25+ -5	-8	-
			125+ -5	-7	
			-60+ -2	-9	
Ток потребления , Icc2, mA	-18	18	25+ -5	-	8
			125+ -5		7
			-60+ -2		9
Скорость нарастания и спада напряжения, V, V/us	-15	15	25+ -5	50	-
			125+ -5 -60+ -2	25	