

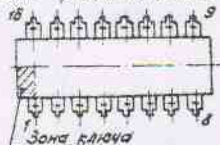


Микросхема КР140УД1101

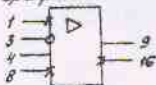
Микросхема интегральная КР140УД1101 - быстродействующий операционный усилитель в корпусе 238.16-2.

Климатическое исполнение УХЛ.

Схема расположения выводов



Условное графическое обозначение



Назначение выводов

Контакт	Цель	Контакт	Цель
1	Коррекция 1	9	Выход
2	—	10	—
3	Вход инвертирующий	11	—
4	Вход неинвертирующий	12	—
5	Питание U _{св1}	13	Питание U _{св2}
6	—	14	—
7	—	15	—
8	Коррекция 2	16	Коррекция 3

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Виде-ное обозна-чение	Нормы		Темпе-рату-ра, °С
		№ 10	№ 15	
Коэффициент усиления напряжения $U_{c1} = \text{минус } 15\text{В}, U_{c2} = 15\text{В}$	K_u	25000	20000	25±10 70±2 -10±2
Максимальное выходное напряжение, В $U_{c1} = \text{минус } 15\text{В}, U_{c2} = 15\text{В}$	$U_{c \max}$	12	-	25±10 70±2 -10±2
Минимальное выходное напряжение, В $U_{c1} = \text{минус } 15\text{В}, U_{c2} = 15\text{В}$	$U_{c \min}$	-	12	25±10 70±2 -10±2
Напряжение смещения нуля, мВ $U_{c1} = \text{минус } 15\text{В}, U_{c2} = 15\text{В}$	U_{10}	минус 10	10	25±10
		минус 15	15	70±2 -10±2
Входной ток, мА $U_{c1} = \text{минус } 15\text{В}, U_{c2} = 15\text{В}$	I_{10}	-	100	25±10
		-	700	70±2 -10±2
Разность входных токов, мА $U_{c1} = \text{минус } 15, U_{c2} = 15$	I_{10}	минус 200	200	25±10
		минус 300	300	70±2 -10±2
Ток потребления, мА $U_{c1} = \text{минус } 18\text{В}, U_{c2} = 18\text{В}$	I_{c01}	минус 10	-	25±10
		минус 15	-	70±2 -10±2
Ток потребления, мА $U_{c1} = \text{минус } 18\text{В}, U_{c2} = 18\text{В}$	I_{c02}	-	10	25±10
		-	15	70±2 -10±2
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, дБ $U_{c1} = \text{минус } 15\text{В}, U_{c2} = 15\text{В}$	СМР	70	-	25±10 70±2 -10±2

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Виде-ное обо-значени-е	Нормы		Темпе-рату-ра, °С
		№ 10	№ 15	
Коэффициент близости местоположения источников пита-ния на напряжение смещения нуля, дБ	SVR	65	-	25±10 70±2 -10±2

Сведения о приемке

Изделия КРИВИДНОУ соответствуют техническим условиям С.ЗВ.ЗОВ.74.

Приняты по извещению № 478 от 17.02
Место для штампа 10.02.82

Место для штампа, Перепроверка производится _____ дата _____

Приняты по извещению № _____ от _____

Место для штампа 01.02.82
01К-10
17.02.82

10.02.82

Формальная цена _____ р. _____ к.

Условия по эксплуатации

отражены в техническом и эксплуатационном микро-
схем по ГОСТ 14725-83

— значение статического потенциала 30В.
— защита от повреждения каких-либо электрических

элементов (по числу шин "питание" и "земля") к

каждому из выводов микросхем, неиспользуемым
выводам электрической схеме микросхемы.

Режим работы микросхем в составе аппаратуры
не должен превышать предельно-допустимых ре-
жимов эксплуатации.

Для обеспечения устойчивой работы необхо-
димо включать корректирующие цепи в
соответствии с техническими условиями.

Одна из выводов от корпуса конденсатора или ре-
зистора, используемых для частотной коррекции и
стабилизации источников питания, должна быть
соединена с землей.

— температура пайки не выше 265°C, время пайки
не более 4с