

ДП "КВАЗАР-ИС"

k_e_020d

13.06.2002

Этикетка изделия

КМ140УД20

Сдвоенный операционный усилитель с внутренней коррекцией

Аналог: mA747

Технические условия: БКО.348.095-12 ТУ

Интегральная микросхема КМ140УД20 предназначена для работы в радиоэлектронной аппаратуре в качестве сдвоенного операционного усилителя.

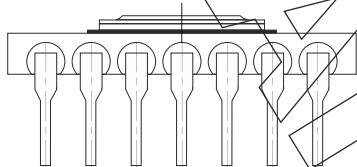
Климатическое исполнение УХЛ 2.1.

Схема расположения выводов:

КМ140УД20 - корпус "ТАНК" (k_d_ta14)

А) Вид сбоку Б) Вид сверху

А)



Б)

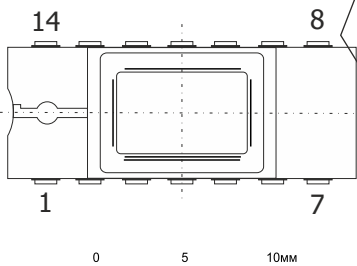


Таблица назначения выводов

Вывод	Назначение
1	Вход инвертирующий А1
2	Вход неинвертирующий А1
3	Балансировка А1
4	Напряжение питания минус U_{cc} А1, А2
5	Балансировка А2
6	Вход неинвертирующий А2
7	Вход инвертирующий А2
8	Балансировка А2
9	Напряжение питания U_{cc} А2
10	Выход А2
11	-
12	Выход А1
13	Напряжение питания U_{cc} А1
14	Балансировка А1

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25°C

Наименование параметра, единица измерения	Н о р м а	
	Не менее	Не более
Максимальное выходное напряжение, В	$\pm 11,5$	-
Напряжение смещения нуля, мВ	-	6,0
Входной ток, нА	-	200
Разность входных токов, нА	-	50
Ток потребления, мА	-	2,8
Коэффициент усиления напряжения	25000	-

Примечания:

1. Нормы $U_{cc} = \pm 15В$, $R_L = 2кОм$