

ПРЕЦИЗИОННЫЙ ОПЕРАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ КЛАССА RAIL-TO-RAIL ПО ВХОДУ И ВЫХОДУ (ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛОГ ОР184, ОР284)

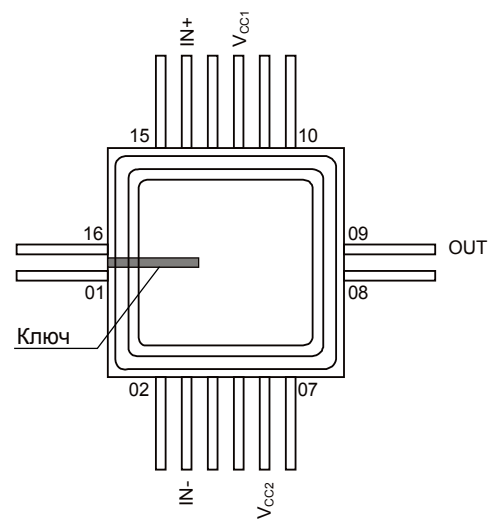
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение смещения нуля, мВ.....не более 0,45
 Максимальное выходное напряжение, В.....не менее 13,6
 Ток потребления (два канала), мА.....не более 4,5
 Средний входной ток, нА.....не более $|\pm 600|$
 Разность входных токов, нА.....не более $|\pm 100|$
 Частота единичного усиления, МГц.....не менее 1,8
 Максимальная скорость нарастания
 выходного напряжения, В/мкс.....не менее 1,4
 Коэффициент усиления напряжения.....не менее $7,5 \cdot 10^4$
 Температурный коэффициент
 напряжения смещения нуля, мкВ/°С.....не более 2,75
 Коэффициент влияния нестабильности
 источников питания
 на напряжения смещения нуля, мкВ/В.....не более 31,6
 Коэффициент ослабления синфазных
 входных помех, дБ.....не менее 86
 Температурный коэффициент
 напряжения смещения нуля, мкВ/°С.....не более 2,75
 Напряжения питания, В
 U_{CC1}от 2,5 до 16,5
 U_{CC2}от -2,5 до -16,5
 Температурный диапазон, °С.....от -60 до +125
 Тип корпуса.....Н04.16-1В
 Технологический процессбиполярный

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

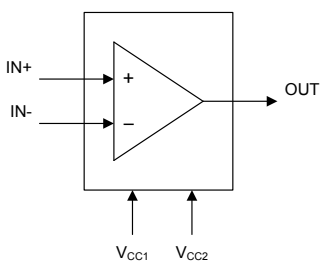
Обозначение	Назначение выводов
IN+	Вход сигнала прямой
IN-	Вход сигнала инверсный
OUT	Выход сигнала

1259УА015

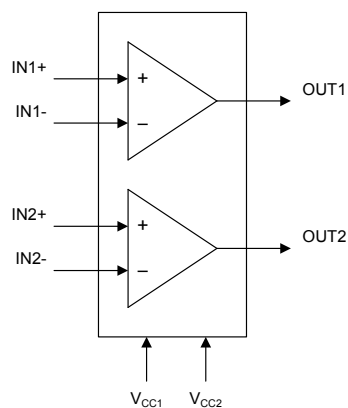


СТРУКТУРНАЯ СХЕМА

1259УА015



1259УА025



1259УА025

