

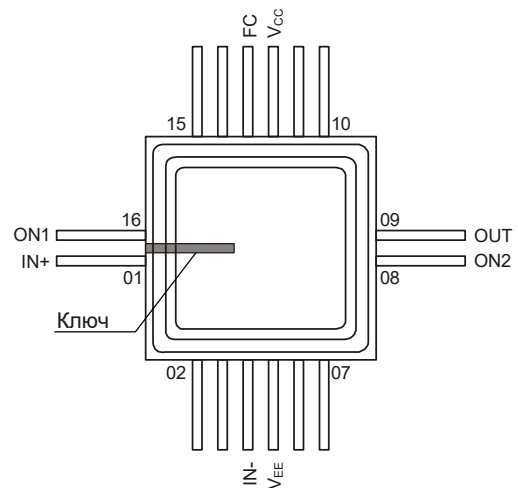
# БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ПРЕЦИЗИОННЫЙ ОПЕРАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ (ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛОГ AD509S)

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение смещения нуля, мВ.....от -7 до 7  
 Выходное напряжение высокого уровня, В .....не менее 9  
 Выходное напряжение низкого уровня, В .....не менее  $-9$  |  
 Входной ток, нА ..... от -200 до 200  
 Разность входных токов, нА .....от -20 до 20  
 Коэффициент усиления напряжения  
 ( $R_L = 50 \text{ Ом}$ ), дБ .....не менее 70  
 Коэффициент влияния нестабильности  
 источников питания  
 на напряжение смещения нуля, дБ ..... не менее 80  
 Коэффициент ослабления  
 синфазного входного напряжения, дБ.....не менее 80  
 Скорость нарастания  
 выходного напряжения, В/мкс.....не менее 80  
 Выходной ток высокого уровня, мА..... не менее 8  
 Выходной ток низкого уровня, мА.....не менее  $-8$  |  
 Ток короткого замыкания выхода, мА ..... от  $|\pm 15|$  до  $|\pm 30|$   
 Ток потребления, мА ..... не более 7  
 Напряжение питания  
 положительной полярности  $U_{CC}$ , В ..... от 4,5 до 15,5  
 отрицательной полярности  $U_{EE}$ , В.... от  $-4,5$  | до  $-15,5$  |  
 Температурный диапазон, °С.....от -60 до +125  
 Тип корпуса.....Н04.16-1В  
 Технологический процесс .....биполярный

## НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Обозначение	Назначение выводов
IN+	Вход сигнала прямой
IN-	Вход сигнала инверсный
OUT	Выход сигнала
FC	Вывод частотной компенсации
ON1	Вывод регулировки смещения нуля первый
ON2	Вывод регулировки смещения нуля второй



## СТРУКТУРНАЯ СХЕМА

