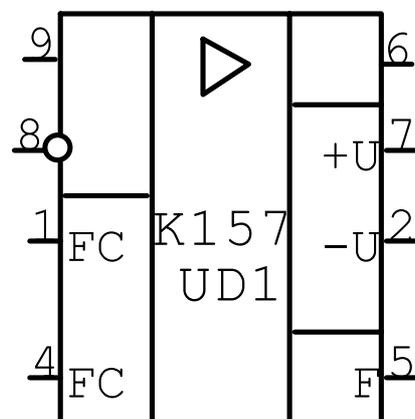


# К157УД1

Операционный усилитель общего применения широкополосный с мощным выходом.

## ОСОБЕННОСТИ

- 2-ПОЛЯРНОЕ ПИТАНИЕ
- МОЩНЫЙ ВЫХОД
- ЧАСТОТНАЯ КОРРЕКЦИЯ
- ВЫСОКОЕ ВХОДНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ
- ШИРОКАЯ ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ



Основные характеристики операционного усилителя К157УД1 приведены в **Таблице 1**.

**Таблица 1** - Основные характеристики операционного усилителя К157УД1

Параметр	Ед. изм.	Значение
Напряжение источника питания $U_{cc}$	V	$\pm 3 \dots \pm 18$
Напряжение смещения нуля $U_{см}$	mV	5
Входной ток $I_{in}$	nA	500
Коэффициент усиления по напряжению $K_u$	dB	82
Скорость нарастания выходного напряжения $V_{U_{out}}$	V/ $\mu$ S	0,5
Коэффициент ослабления синфазной составляющей	dB	88
Входное сопротивление $R_{in}$	M $\Omega$	1
Потребляемая мощность $P$	mW	300
Ширина полосы пропускания при разомкнутой ОС $F_{lim}$	MHz	0,5

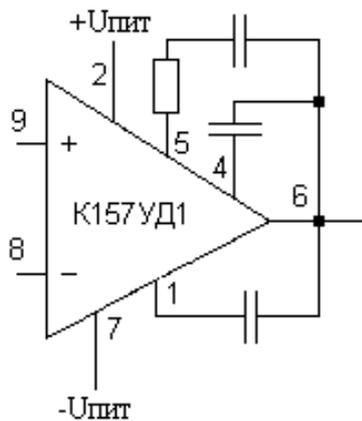


Рисунок 1 - Типовая схема включения микросхемы К157УД1.

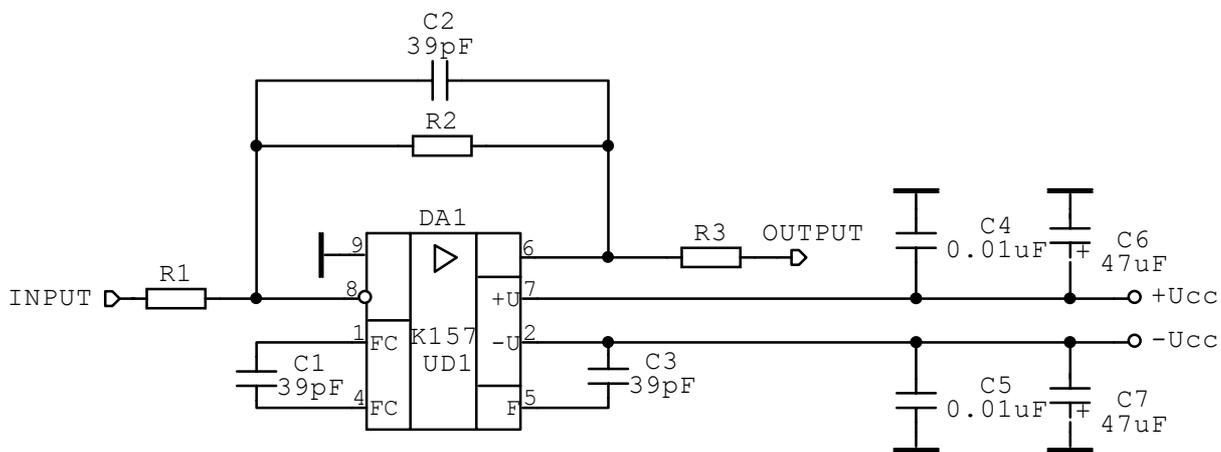


Рисунок 2 - Вариант усилительного каскада на ОУ К157УД1.

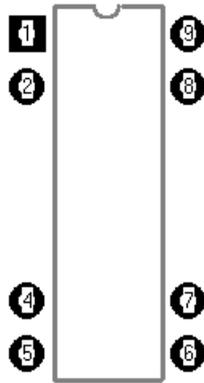


Рисунок 3 - Сверловка отверстий в ПП под ОУ К157УД1.