

К140УД25АТАМ, К140УД25БТАМ, К140УД25ВТАМ серия операционных усилителей

Операционный усилитель (ОУ) К140УД25АТАМ, К140УД25БТАМ, К140УД25ВТАМ в корпусе 4303.8-В (SO-8) является функциональным аналогом широкополосного прецизионного операционного усилителя типа 140УД25, который характеризуется малыми входными токами, низким значением напряжения смещения, сверхнизким значением входного напряжения шума и высоким коэффициентом усиления напряжения. Благодаря встроенной частотной коррекции, обеспечивают хорошие динамические характеристики ОУ.



Конструктивное исполнение

Микросхема	Корпус
К140УД25АТАМ, К140УД25БТАМ, К140УД25ВТАМ	4303.8-В (SO-8)

Назначение

Операционный усилитель К140УД25АТАМ, К140УД25БТАМ, К140УД25ВТАМ предназначен для применения в аппаратуре с низким уровнем шумов, скоростных системах сбора и обработки данных, а также широкополосных измерительных системах.

Основные параметры и технические характеристики

Ток потребления, не более	5 мА
Напряжение смещения (группа А)	не более 60 мкВ
Разность входных токов (группа А)	не более 50 нА
Коэффициент усиления по напряжению	1 000 000 раз
Частота единичного усиления, не менее	3 МГц
Скорость нарастания выходного напряжения	не менее 1,7 В/мкс
Нормированная электродинамическая сила шума	не более 5,5 нВ/√Гц (f=10 Гц)
Биполярная технология:	
Рабочая температура	от -45°C до +85°C