

## К140УД26АТАМ, К140УД26БТАМ, К140УД26ВТАМ серия операционных усилителей

Операционный усилитель (ОУ) К140УД26АТАМ, К140УД26БТАМ, К140УД26ВТАМ в корпусе 4303.8-В (SO-8) является функциональным аналогом широкополосного прецизионного операционного усилителя типа 140УД26, 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.



Корпус 4303.8-В (SO-8)

### Конструктивное исполнение

| Микросхема                                     | Корпус          |
|------------------------------------------------|-----------------|
| К140УД26АТАМ,<br>К140УД26БТАМ,<br>К140УД26ВТАМ | 4303.8-В (SO-8) |

### Назначение

Операционный усилитель К140УД26АТАМ, К140УД26БТАМ, К140УД26ВТАМ 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       | 20 МГц                        |
| Скорость нарастания выходного напряжения    | не менее 11 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             |