

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

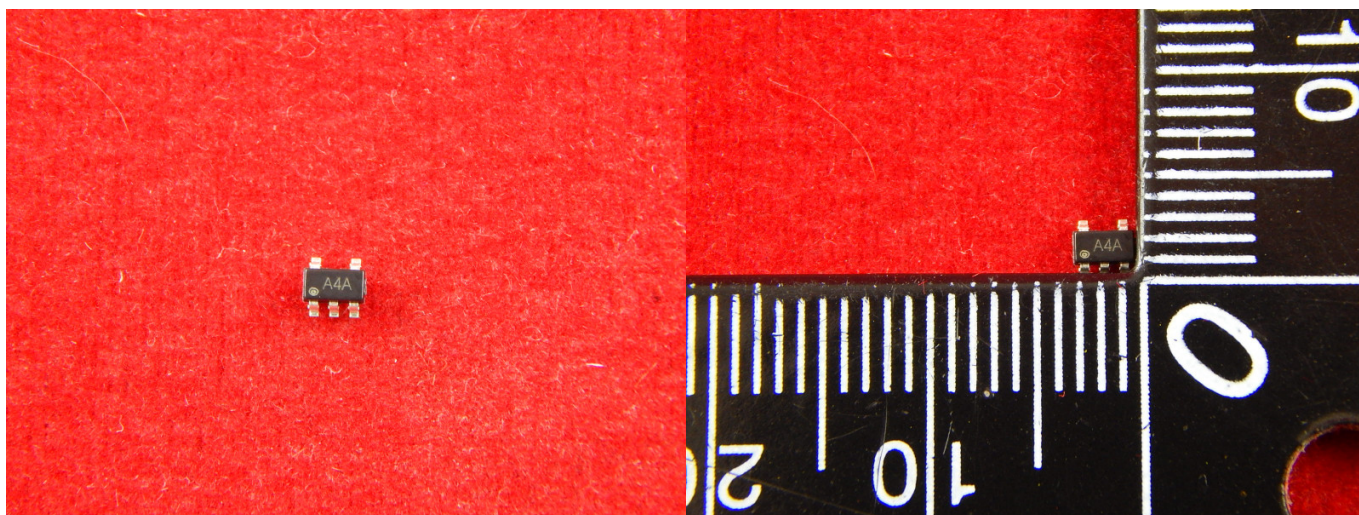
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 15001**

**Цена в прайсе: 616 тг.**

**AD8541 операционный усилитель, А4А...корпус SOT-23-5**



AD8541 - это одиночный усилитель на входе и выходе с одним источником питания, имеющие очень низкий ток питания и ширину полосы 1 МГц. Он гарантированно работает от источника питания 2,7 В, а также от источника питания 5 В. Эти части обеспечивают полосу пропускания 1 МГц при низком потреблении тока 45 мкА на усилитель.

Очень низкие входные токи смещения позволяют использовать AD8541 для интеграторов, фотодиодных усилителей, пьезоэлектрических датчиков и других приложений с высоким импедансом источника. Ток питания составляет всего 45 мкА на усилитель, что идеально подходит для работы от батареи. Rail-to-rail входы и выходы полезны для разработчиков, которые буферизуют ASIC в системах с одним источником питания. AD8541 оптимизированы для поддержания высоких коэффициентов усиления при более низких напряжениях питания, что делает их полезными для активных фильтров и ступеней усиления. AD8541 предназначены для расширенного промышленного температурного диапазона (от -40 °С до + 125 °С).

#### **Спецификация:**

- Рабочее напряжение: от 2,7 до 5,5 V;
- Ток: 45 мкА;
- Полоса пропускания; 1 МГц;
- Рабочие температуры: от -40°С до + 125°С.

#### **Схема pin:**

