

# Дифференциальные усилители

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [tax@nt-rt.ru](mailto:tax@nt-rt.ru) || сайт: <https://texas.nt-rt.ru>



#### AMC1100DUBR

Операционный усилитель, 100 КГц  
Производитель: Texas Instruments  
Корпус: 8-SOP (2.54mm)

#### DRV135UA/2K5

Усилитель звуковой частоты  
Производитель: Texas Instruments  
Корпус: SO-8

#### INA105KP

ОУ Дифференциальный, Gain=1,  $U_{см}=125\text{мкВ}$ ,  $U_{пит}=10...36\text{В}$ ,  $BW_{ss}=1\text{МГц}$   
Производитель: Texas Instruments  
Корпус: DIP-8  
Количество усилителей: 1  
Напряжение питания:  $\pm 5\text{ В} \sim 18\text{ В}$   
Ток нагрузки: 20mA  
Температурный диапазон:  $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$   
Тип монтажа: Through Hole

#### INA105KU

ОУ Дифференциальный, Gain=1,  $U_{см}=125\text{мкВ}$ ,  $U_{пит}=10...36\text{В}$ ,  $BW_{ss}=1\text{МГц}$   
Производитель: Texas Instruments  
Корпус: SOIC8  
Количество усилителей: 1  
Напряжение питания:  $\pm 5\text{ В} \sim 18\text{ В}$   
Ток нагрузки: 20mA  
Температурный диапазон:  $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$   
Тип монтажа: Surface Mount

#### INA105KU/2K5

ОУ Дифференциальный, Gain=1,  $U_{см}=125\text{мкВ}$ ,  $U_{пит}=10...36\text{В}$ ,  $BW_{ss}=1\text{МГц}$   
Производитель: Texas Instruments  
Корпус: SOIC8  
Количество усилителей: 1  
Напряжение питания:  $\pm 5\text{ В} \sim 18\text{ В}$   
Ток нагрузки: 20mA  
Температурный диапазон:  $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$   
Тип монтажа: Surface Mount

#### INA106U

IC OPAMP DIFFERENTIAL 1MHZ 8SOIC  
Производитель: Texas Instruments  
Корпус: SOIC8  
Количество усилителей: 1  
Напряжение питания:  $\pm 5\text{ В} \sim 18\text{ В}$   
Ток нагрузки: 20mA  
Температурный диапазон:  $0^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$

Тип монтажа: Surface Mount

#### INA132U

Усилитель дифференциальный с низким энергопотреблением

Производитель: Texas Instruments

Корпус: SO-8

Количество усилителей: 1

Напряжение питания: 2.7V ~ 36V,  $\pm 1.35V$  ~ 18V

Ток нагрузки: 12mA

Температурный диапазон: -40°C ~ 85°C

Тип монтажа: Surface Mount

#### INA132U/2K5

Усилитель операционный дифференциальный 300кГц 8SOIC

Производитель: Texas Instruments

Корпус: SOIC8

Количество усилителей: 1

Напряжение питания: 2.7V ~ 36V,  $\pm 1.35V$  ~ 18V

Ток нагрузки: 12mA

Температурный диапазон: -40°C ~ 85°C

Тип монтажа: Surface Mount

#### INA132UA/2K5

Усилитель операционный дифференциальный 300кГц 8SOIC

Производитель: Texas Instruments

Корпус: SOIC8

#### INA133U

Усилитель операционный прецизионный дифференциальный 1.5МГц 8SOIC

Производитель: Texas Instruments

Корпус: SO-8

Количество усилителей: 1

Напряжение питания: 4.5V ~ 36V,  $\pm 2.25V$  ~ 18V

Ток нагрузки: 32mA

Температурный диапазон: -40°C ~ 85°C

Тип монтажа: Surface Mount

#### INA133U/2K5

Усилитель операционный дифференциальный 1.5МГц 8SOIC

Производитель: Texas Instruments

Корпус: SOIC8

Количество усилителей: 1

Напряжение питания: 4.5V ~ 36V,  $\pm 2.25V$  ~ 18V

Ток нагрузки: 32mA

Температурный диапазон: -40°C ~ 85°C

Тип монтажа: Surface Mount

#### INA133UA

Усилитель операционный прецизионный дифференциальный 1.5МГц 8SOIC

Производитель: Texas Instruments

Корпус: SO-8  
Количество усилителей: 1  
Напряжение питания: 4.5V ~ 36V,  $\pm 2.25V$  ~ 18V  
Ток нагрузки: 32mA  
Температурный диапазон: -40°C ~ 85°C  
Тип монтажа: Surface Mount

#### INA133UA/2K5

Усилитель операционный прецизионный дифференциальный 1.5МГц 8SOIC  
Производитель: Texas Instruments  
Корпус: SOIC8  
Количество усилителей: 1  
Напряжение питания: 4.5V ~ 36V,  $\pm 2.25V$  ~ 18V  
Ток нагрузки: 32mA  
Температурный диапазон: -40°C ~ 85°C  
Тип монтажа: Surface Mount

#### INA134PA

Дифференциальный линейный приемник  
Производитель: Texas Instruments  
Корпус: DIP-8  
Количество усилителей: 1  
Напряжение питания: 4.5V ~ 36V,  $\pm 2.25V$  ~ 18V  
Ток нагрузки: 60mA  
Температурный диапазон: -40°C ~ 85°C  
Тип монтажа: Through Hole

#### INA134UA

Дифференциальный линейный приемник  
Производитель: Texas Instruments  
Корпус: SO-8  
Количество усилителей: 1  
Напряжение питания: 4.5V ~ 36V,  $\pm 2.25V$  ~ 18V  
Ток нагрузки: 60mA  
Температурный диапазон: -40°C ~ 85°C  
Тип монтажа: Surface Mount

#### INA134UA/2K5

Дифференциальный линейный приемник  
Производитель: Texas Instruments  
Корпус: SO-8

#### INA134UA/2K5

IC AUDIO DIFF LINE RCVR 8-SOIC  
Производитель: Texas Instruments  
Корпус: SOIC8

#### INA134UAE4

IC AUDIO DIFF RCVR 8-SOIC  
Производитель: Texas Instruments

Корпус: SOIC8

INA137PA

Дифференциальный линейный приемник

Производитель: Texas Instruments

Корпус: DIP-8

Количество усилителей: 1

Напряжение питания: 8V ~ 36V,  $\pm 4V$  ~ 18V

Ток нагрузки: 60mA

Температурный диапазон: -40°C ~ 85°C

Тип монтажа: Through Hole

INA137UA

Дифференциальный линейный приемник

Производитель: Texas Instruments

Корпус: SO-8

Количество усилителей: 1

Напряжение питания: 8V ~ 36V,  $\pm 4V$  ~ 18V

Ток нагрузки: 60mA

Температурный диапазон: -40°C ~ 85°C

Тип монтажа: Surface Mount

INA137UA/2K5

Дифференциальный линейный приемник

Производитель: Texas Instruments

Корпус: SOIC8

Количество усилителей: 1

Напряжение питания: 8V ~ 36V,  $\pm 4V$  ~ 18V

Ток нагрузки: 60mA

Температурный диапазон: -40°C ~ 85°C

Тип монтажа: Surface Mount

INA143U

Дифференциальный усилитель 150кГц 8SOIC

Производитель: Texas Instruments

Корпус: SOIC8

Количество усилителей: 1

Напряжение питания: 4.5V ~ 36V,  $\pm 2.25V$  ~ 18V

Ток нагрузки: 32mA

Температурный диапазон: -40°C ~ 85°C

Тип монтажа: Surface Mount

INA143U/2K5

Дифференциальный усилитель 150кГц 8SOIC

Производитель: Texas Instruments

Корпус: SOIC8

Количество усилителей: 1

Напряжение питания: 4.5V ~ 36V,  $\pm 2.25V$  ~ 18V

Ток нагрузки: 32mA

Температурный диапазон: -40°C ~ 85°C

Тип монтажа: Surface Mount

INA143UA

Дифференциальный прецизионный усилитель

Производитель: Texas Instruments

Корпус: SOIC8

Количество усилителей: 1

Напряжение питания: 4.5V ~ 36V,  $\pm 2.25V$  ~ 18V

Ток нагрузки: 32mA

Температурный диапазон: -40°C ~ 85°C

Тип монтажа: Surface Mount

INA145UA

Дифференциальный усилитель с программируемым усилением

Производитель: Texas Instruments

Корпус: SOIC8

Количество усилителей: 1

Напряжение питания: 4.5V ~ 36V,  $\pm 2.25V$  ~ 18V

Ток нагрузки: 15mA

Температурный диапазон: -40°C ~ 85°C

Тип монтажа: Surface Mount

INA145UA/2K5

Дифференциальный усилитель 500кГц 8SOIC

Производитель: Texas Instruments

Корпус: SOIC8

Количество усилителей: 1

Напряжение питания: 4.5V ~ 36V,  $\pm 2.25V$  ~ 18V

Ток нагрузки: 15mA

Температурный диапазон: -40°C ~ 85°C

Тип монтажа: Surface Mount

INA146UA

ОУ: Дифференциальный; Каналы: 1; Упит: 4.5...36 В; Ипотр: 570 мкА; Прог.

Кусил.: Нет; Скорость: 0.45 В/мкс

Производитель: Texas Instruments

Корпус: SOIC8

Количество усилителей: 1

Напряжение питания: 4.5V ~ 36V,  $\pm 2.25V$  ~ 18V

Ток нагрузки: 15mA

Температурный диапазон: -40°C ~ 85°C

Тип монтажа: Surface Mount

INA146UA/2K5

Дифференциальный усилитель 550кГц 8SOIC

Производитель: Texas Instruments

Корпус: SO-8

Количество усилителей: 1

Напряжение питания: 4.5V ~ 36V,  $\pm 2.25V$  ~ 18V

Ток нагрузки: 15mA

Температурный диапазон:  $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$

Тип монтажа: Surface Mount

INA148UA

ОУ: Дифференциальный; Каналы: 1; Упит: 2.7...36 В; Iпотр: 260 мкА; Прог.

Кусил.: Нет; Скорость: 1 В/мкс

Производитель: Texas Instruments

Корпус: SO-8

Количество усилителей: 1

Напряжение питания: 2.7V ~ 36V,  $\pm 1.35\text{V} \sim 18\text{V}$

Ток нагрузки: 13mA

Температурный диапазон:  $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$

Тип монтажа: Surface Mount

INA148UA/2K5

ОУ: Дифференциальный; Каналы: 1; Упит: 2.7...36 В; Iпотр: 260 мкА; Прог.

Кусил.: Нет; Скорость: 1 В/мкс

Производитель: Texas Instruments

Корпус: SOIC8

Количество усилителей: 1

Напряжение питания: 2.7V ~ 36V,  $\pm 1.35\text{V} \sim 18\text{V}$

Ток нагрузки: 13mA

Температурный диапазон:  $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$

Тип монтажа: Surface Mount

INA149AID

Усилитель дифференциальный 500кГц 8SOIC

Производитель: Texas Instruments

Корпус: SOIC8

Количество усилителей: 1

Напряжение питания: 4V ~ 36V,  $\pm 2\text{V} \sim 18\text{V}$

Ток нагрузки: 25mA

Температурный диапазон:  $-40^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$

Тип монтажа: Surface Mount

Наличие:

0 шт

Под заказ:

0 шт

Аналоги:

7 308 шт

от 295,16Р

INA149AIDR

OPAMP DIFF 500KHZ 8SOIC

Производитель: Texas Instruments

Корпус: SOIC8

Количество усилителей: 1

Напряжение питания: 4V ~ 36V,  $\pm 2\text{V} \sim 18\text{V}$

Ток нагрузки: 25mA

Температурный диапазон:  $-40^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$

Тип монтажа: Surface Mount

INA149AMDREP

Усилитель операционный дифференциальный 500кГц 8SOIC

Производитель: Texas Instruments

Корпус: SOIC8

INA152EA/250

IC OPAMP DIFF 800KHZ 8VSSOP

Производитель: Texas Instruments

Корпус: 8-VSSOP

INA154U

IC OPAMP DIFF 3.1MHZ 8SOIC

Производитель: Texas Instruments

Корпус: SOIC8

Количество усилителей: 1

Напряжение питания:  $8\text{V} \sim 36\text{V}$ ,  $\pm 4\text{V} \sim 18\text{V}$

Ток нагрузки: 60mA

Температурный диапазон:  $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$

Тип монтажа: Surface Mount

INA154UA

Дифференциальный усилитель,  $U_{\text{пит}} = \pm 4 \dots \pm 18\text{В}$ ,  $I_{\text{п}} = 2.4\text{мА}$ ,  $U_{\text{см}} = 750\text{мкВ}$ , дрейф  $2\text{мкВ}/^{\circ}\text{C}$ ,  $K_{\text{у}} = 1$ ,  $\text{КОСС} = 74\text{дБ}$ ,  $3\text{МГц}$ ,  $-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$

Производитель: Texas Instruments

Корпус: SOIC8

Количество усилителей: 1

Напряжение питания:  $8\text{V} \sim 36\text{V}$ ,  $\pm 4\text{V} \sim 18\text{V}$

Ток нагрузки: 60mA

Температурный диапазон:  $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$

Тип монтажа: Surface Mount

INA157U

IC OPAMP DIFFERENTIAL 4MHZ 8SOIC

Производитель: Texas Instruments

Корпус: SOIC8

Количество усилителей: 1

Напряжение питания:  $8\text{V} \sim 36\text{V}$ ,  $\pm 4\text{V} \sim 18\text{V}$

Ток нагрузки: 60mA

Температурный диапазон:  $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$

Тип монтажа: Surface Mount

INA157U/2K5

IC OPAMP DIFFERENTIAL 4MHZ 8SOIC

Производитель: Texas Instruments

Корпус: SOIC8

Количество усилителей: 1

Напряжение питания:  $8\text{V} \sim 36\text{V}$ ,  $\pm 4\text{V} \sim 18\text{V}$

Ток нагрузки: 60mA  
Температурный диапазон: -40°C ~ 85°C  
Тип монтажа: Surface Mount

#### INA157UA

Прецизионный усилитель разности  
Производитель: Texas Instruments  
Корпус: SOIC8  
Количество усилителей: 1  
Напряжение питания: 8V ~ 36V,  $\pm 4V$  ~ 18V  
Ток нагрузки: 60mA  
Температурный диапазон: -40°C ~ 85°C  
Тип монтажа: Surface Mount

#### INA157UA/2K5

IC OPAMP DIFFERENTIAL 4MHZ 8SOIC  
Производитель: Texas Instruments  
Корпус: SOIC8  
Количество усилителей: 1  
Напряжение питания: 8V ~ 36V,  $\pm 4V$  ~ 18V  
Ток нагрузки: 60mA  
Температурный диапазон: -40°C ~ 85°C  
Тип монтажа: Surface Mount

#### INA159AIDGKR

Операционный усилитель, дифференциальный, 1.5 МГц  
Производитель: Texas Instruments  
Корпус: 8-VSSOP  
Количество усилителей: 1  
Напряжение питания: 1.8 V ~ 5.5 V,  $\pm 0.9 V$  ~ 2.75 V  
Ток нагрузки: 60mA  
Температурный диапазон: -40°C ~ 125°C  
Тип монтажа: Surface Mount

#### INA159AIDGKT

IC OPAMP DIFF 1.5MHZ 8VSSOP  
Производитель: Texas Instruments  
Корпус: US8  
Количество усилителей: 1  
Напряжение питания: 1.8 V ~ 5.5 V,  $\pm 0.9 V$  ~ 2.75 V  
Ток нагрузки: 60mA  
Температурный диапазон: -40°C ~ 125°C  
Тип монтажа: Surface Mount

#### INA2133U

Операционный усилитель, дифференциальный, 1.5 МГц  
Производитель: Texas Instruments  
Корпус: SOIC14

#### INA2134PA

Дифференциальный линейный приемник  
Производитель: Texas Instruments  
Корпус: DIP14  
Количество усилителей: 2  
Напряжение питания: 8V ~ 36V,  $\pm 4V$  ~ 18V  
Ток нагрузки: 60mA  
Температурный диапазон: -40°C ~ 85°C  
Тип монтажа: Through Hole

INA2134UA  
Дифференциальный линейный приемник  
Производитель: Texas Instruments  
Корпус: SOIC14  
Количество усилителей: 2  
Напряжение питания: 8V ~ 36V,  $\pm 4V$  ~ 18V  
Ток нагрузки: 60mA  
Температурный диапазон: -40°C ~ 85°C  
Тип монтажа: Surface Mount

INA2134UA/2K5  
Дифференциальный линейный приемник  
Производитель: Texas Instruments  
Корпус: SO14

ISO224BDWV  
Дифференциальный изолированный усилитель с несимметричным входом  $\pm 12$   
В, 275 кГц, +125 С  
Производитель: Texas Instruments  
Корпус: SOIC8

ISO224BDWVR  
Производитель: Texas Instruments  
Корпус: SOIC8

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [tax@nt-rt.ru](mailto:tax@nt-rt.ru) || сайт: <https://texas.nt-rt.ru>