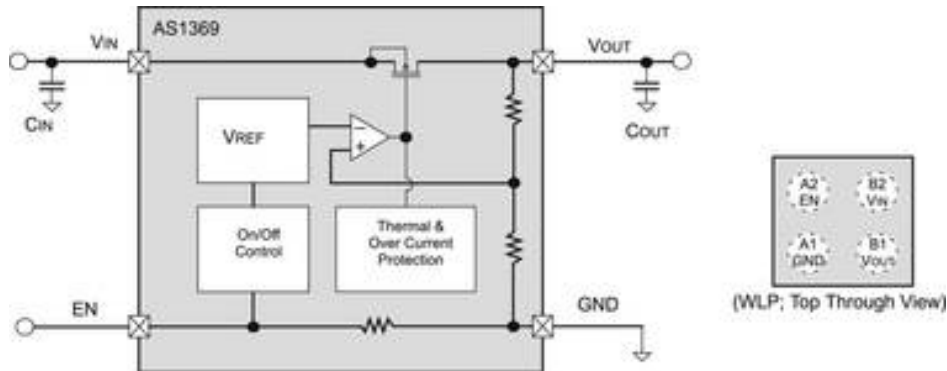


Линейные регуляторы LDO AMS AS1355, AS1364, AS1369, AS1374, AS1376



Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сургут (3462)77-98-35	

эл. почта: ash@nt-rt.ru || сайт: <http://ams.nt-rt.ru>

AS1355 Линейный регулятор

300 мА трехфазный стабилизатор с регулятором

AS1353 представляет собой трехфазный линейный стабилизатор напряжения 300 мА с превосходной нагрузкой и линейным регулированием. Предназначен для работы от входа 2,3 В до 5,5 В, устройство генерирует выход от 1,25 В до 3,6 В.

Ключевая особенность

- Шум 40µV
- Трехфазный выход
- Мягкий старт

Основные преимущества

- Справочные материалы
- Небольшой размер
- Снижение пусковых токов

Факты о продуктах

Выход [#]	3
Точность [%]	1,0
Выходной ток [мА]	300
Особенность	ОТР
Выходное напряжение [В]	1,25 В до 3,6
Выходное напряжение @ макс. Ток [мВ]	100 @ 200 мА
Ток питания [мкА]	160
Напряжение питания [В]	От 2,3 до 5,5
Корпус	QNF-16 (3x3)

AS1364 Линейный регулятор

1А сверхнизкий линейный регулятор

AS1364 представляет собой один линейный регулятор напряжения 1А с током покоя 35µА. Устройство работает от входа 2 В до 5,5 В и генерирует выходное напряжение между 1,2 В и 5 В.

Ключевая особенность

- Выход 1000 мА от 1,2 В до 5 В
- 35 лет

Основные преимущества

- Высокая мощность, малая занимаемая площадь
- Длительное время автономной работы

Факты о продуктах

Выход [#]	1
Точность [%]	$\pm 0,75$
Выходной ток [mA]	1000
Особенность	тихий шум
Выходное напряжение [V]	1.2 до 5.3
Выходное напряжение @ макс. Ток [mV]	200
Ток питания [mA]	35
Напряжение питания [V]	От 2,0 до 5,5
Корпус	TDFN-8 (3x3)

AS1369 Линейный регулятор

200 мА микроразмерный сверхнизкопарный регулятор

AS1369 представляет собой один линейный стабилизатор напряжения 200 мА с током покоя 25μA. Устройство работает от входа 2 В до 5,5 В и генерирует выходное напряжение между 1,2 В и 5 В.

Ключевая особенность

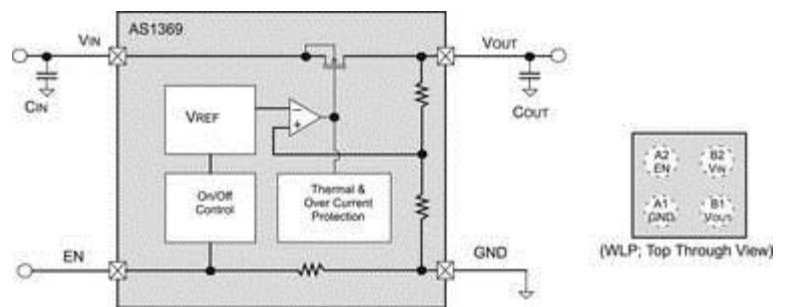
- 40 мВ при выпадении 100 мА
- Корпус CSP
- 25 лет

Основные преимущества

- Хорошая тепловая мощность
- Небольшой размер
- Длительное время автономной работы

Факты о продуктах

Выход [#]	1
Точность [%]	$\pm 0,7$
Выходной ток [mA]	200
Особенность	микро-размера
Выходное напряжение [V]	От 1,2 до 5,0
Выходное напряжение @ макс. Ток [mV]	80
Ток питания [mA]	25



Напряжение питания [В]

От 2,0 до 5,5

Корпус

CS-WLP-4

AS1374 Линейный регулятор

200 мА, сверхнизкий уровень шума, высокий уровень PSRR, двойные регуляторы

AS1374 представляет собой двойной линейный стабилизатор напряжения 200 мА с током покоя 30μА. Устройство работает от входа 2 В до 5,5 В и генерирует выходное напряжение между 1,2 В и 3,6 В.

Ключевая особенность

- Шум 20μV
- Двойной выход
- 30μА покоя

Основные преимущества

- Справочные материалы
- Небольшой размер
- Длительное время автономной работы

Факты о продуктах

Выход [#]

Точность [%]

Выходной ток [мА]

Особенность

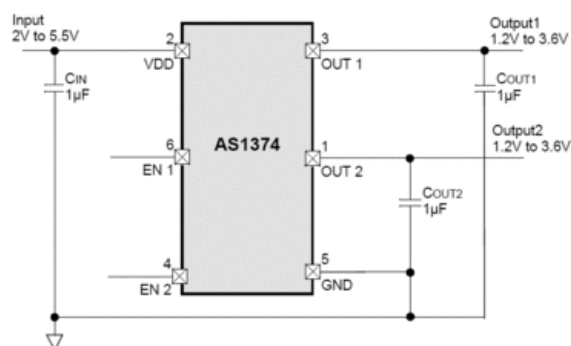
Выходное напряжение [В]

Выходное напряжение @ макс. Ток [мВ]

Ток питания [мкА]

Напряжение питания [В]

Корпус



2

2.5

200

ультра-низкий уровень шума,
высокий PSRR

1,2 до 3,6

120

30

От 2 до 5,5

WL-CSP-6

AS1376 Линейный регулятор

1А, низкое входное напряжение, сверхнизкое выходное напряжение с низким током покоя LDO

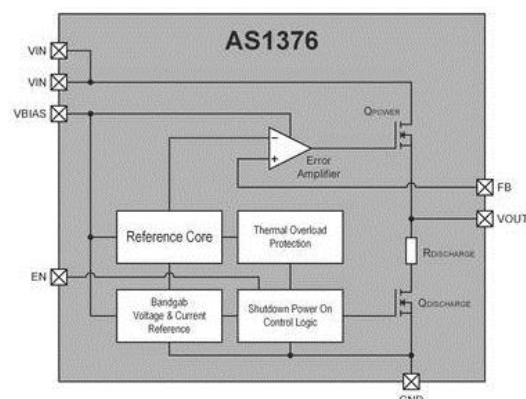
AS1376 представляет собой линейный регулятор с двойным питанием, предназначенный для подачи 1А тока нагрузки при потреблении всего 67 мкА (тип) тока заземления. В типичном приложении пост-регулирования VBIAS напрямую подключается к основному входному источнику питания (диапазон 2,5 В - 5,5 В), а VIN подается от выходного напряжения преобразователя постоянного тока (диапазон 0,7 В - 4,5 В).

Ключевая особенность

- Меньше внутренних потерь напряжения и минимизация самонагрева
- Поддерживает множество приложений с низким напряжением
- Идеально в качестве следящего преобразователя
- Независимая подача смещения обеспечивает большую надежность из-за больших нагрузок
- Поддерживает множество приложений с высокой нагрузкой

Основные преимущества

- Ультра-низкое напряжение отключения: <120 мВ при нагрузке 1 А
- Выходное напряжение от 0,5 В до 3,3 В
- Входное напряжение от 0,7 В до 3,6 В
- Напряжение питания смещения от 2,5 В до 5,5 В
- Максимальный выходной ток до 1А



Факты о продуктах

Выход [#]	1
Точность [%]	± 1,5
Выходной ток [мА]	1000
Особенность	сверхнизкий уровень шума, очень низкий диапазон входного / выходного напряжения
Выходное напряжение [В]	0,5-3,3
Выходное напряжение @ макс. Ток [мВ]	105
Ток питания [мкА]	6.5 (Vin) 60 (Vbias)
Напряжение питания [В]	0,7 до 3,6 (Vin) от 2,5 до 5,5 (Vbias)
Корпус	WL-CSP-6 TDFN-8 (2x2)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сургут (3462)77-98-35	