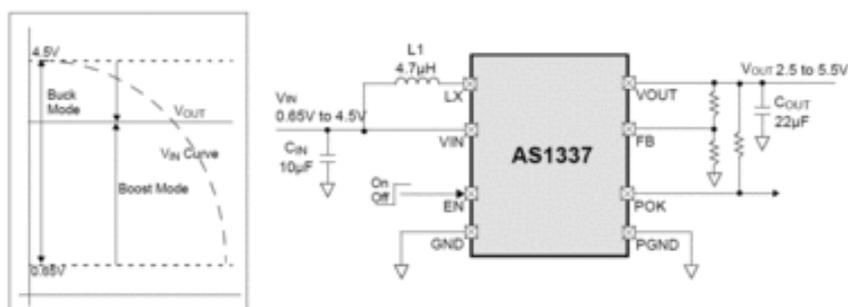


Преобразователи DC-DC Buck Boost AMS AS1331, AS1337



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>

AS1331 Buck-Boost

300 мА, преобразователь постоянного тока DC-DC

AS1331 - это синхронный повышающий преобразователь с выходной мощностью 300 мА при напряжении 3,3 В, идеально подходящий для работы с одним и несколькими ячейками. При токе покоя 22μА устройство обеспечивает более 90% эффективности. Защита системы включает в себя сигнализацию пониженного напряжения / мощности, а также ограничение тока и тепловое отключение.

Ключевая особенность

- Автоматический переход между buck и boost
- КПД 90% при 300 мА при 3,3 В, ток покоя 22μА
- Синхронное переключение

Основные преимущества

- Широкое отклонение от изменения входного напряжения #
- Длительное время автономной работы
- Контролируемый спектр шума

Факты о продуктах

Входное 1,8 до 5,5

напряжение [В]

Выходное От 2,5 до 3,3

напряжение [В]

Выходной ток[мА] 300

Эффективность[%] 90

Iq [мкА] 22

Архитектура гистерезис, синхронизация.

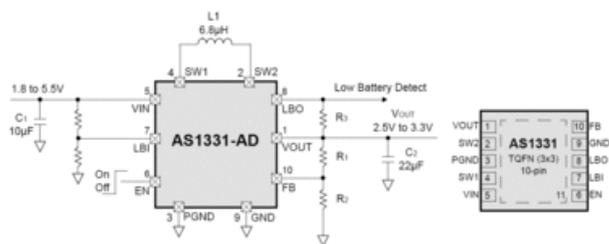
fmax [кГц] <500

Включить / SHDN [] ✓

Сброс [ПОК] ✓

Особенности Низкое обнаружение батареи, фиксированное выходное напряжение 2,5 В, 3,0 В или 3,3 В, в регулируемом варианте, регулируемом во всем диапазоне

Корпус TDFN-10 (3x3)



AS1337 Buck-Boost

200mA DC-DC повышающий преобразователь с режимом buck

AS1337 - это синхронный повышающий преобразователь с выходной мощностью 200 мА при напряжении 3,3 В. С эффективностью до 97% устройство работает от 0,65 В до 4,5 В входа, обеспечивая выход 2,5 В до 5 В.

Ключевая особенность

- Вход 0.65V до 4.5V
- Эффективность 97%
- Синхронный 1,2 МГц

Основные преимущества

- Одиночная ячейка для Li-Ion
- Длительное время автономной работы
- Контролируемый спектр шума

Факты о продуктах

Входное напряжение [В] 0,65 до 4,5

Выходное напряжение [В] От 2,5 до 5,0

Выходной ток [мА] 200

Эффективность [%] 97

Iq [мкА] 20

Архитектура фиксированная, синхронизация.

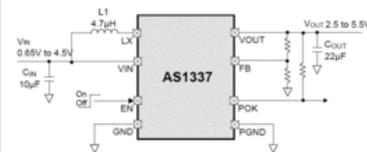
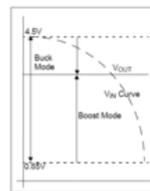
fmax [кГц] 1200

Включить / SHDN [] √

Сброс [ПОК] √

Особенности LDO, регулируемое выходное напряжение

Корпус TDFN-8 (3x3)



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	