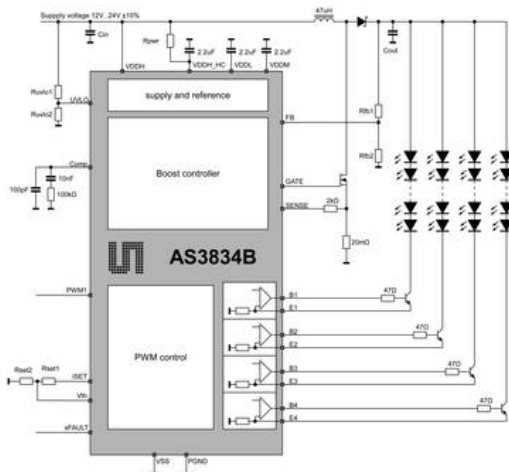


Светодиодные драйверы 4-канальные AMS AS3691, AS3696, AS3834, AS3834B



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>

AS3691 Драйвер подсветки

4x400mA прецизионный источник тока, управляющий RGB и светодиодами белого цвета для общего освещения

AS3691 оснащен четырьмя высокоточными источниками тока для привода (RGB или одноцветных светодиодов). Каждый из четырех токовых источников может независимо управляться входами PWM. Значение полной шкалы устанавливается внешними резисторами.

Ключевая особенность

- 4 выхода постоянного тока 4 400 мА
- Программируется с помощью внешних резисторов
- 4 независимых входа ШИМ
- Точность абсолютного тока $\pm 0,5\%$
- Автоматическое регулирование подачи для уменьшения рассеиваемой мощности

Факты о продуктах

Выходы [#]

Светодиодный ток на выходе [мА]

4

Особенности

Контроль скорости нарастания

Обнаружение ошибок

Read-обратно

Согласование светодиодов на светодиод [%]

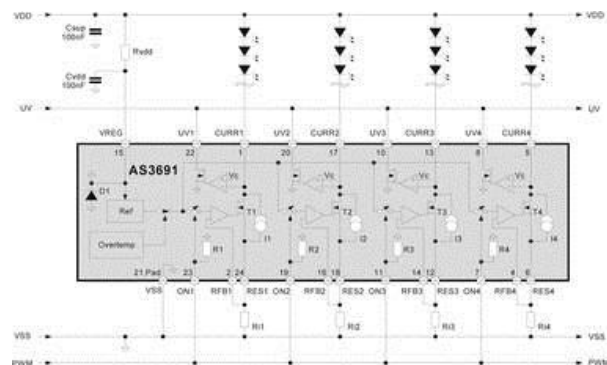
0,5

Напряжение питания [В]

Сетевое питание

Корпус

QFN24 или
ePTSSOP24



AS3696 Драйвер подсветки

4-канальный белый светодиодный контроллер для общего освещения или подсветки 3D-LCD

AS3696 - это 4-канальный прецизионный светодиодный контроллер с входом PWM или встроенным генератором ШИМ для управления внешними полевыми транзисторами в панелях с подсветкой ЖК-дисплея. Встроенные функции безопасности включают в себя тепловое отключение, а также открытое и короткое обнаружение светодиодов.

Ключевая особенность

- Светодиодный драйвер 2x2 Channel
- Выходной ток ограничен только внешним FET
- Встроенный шунтирующий регулятор
- Точность абсолютного тока +/- 1%
- Точность от канала до канала +/- 1%

Факты о продуктах

Выходы [#]

4

Светодиодный ток на выходе [mA]

Ограничено внешним FET

Особенности

Режим 3D

Обнаружение ошибок

√

Read-обратно

Согласование светодиодов на светодиод [%]

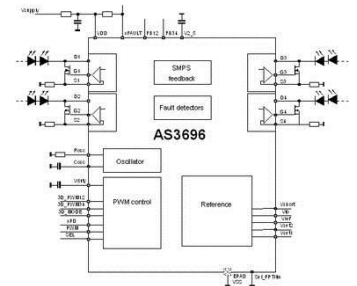
1

Напряжение питания [V]

Сетевое питание

Корпус

QFN32 (5x5) -0,5p
TQFP32 (7x7) -0,8 p



AS3834 Драйвер подсветки

4-канальный высокоточный светодиодный контроллер для подсветки 3D-LCD с интегрированным повышающим контроллером

AS3834 - это 4-канальный высокоточный светодиодный контроллер с 4 входами PWM для управления внешними биполярными транзисторами в светодиодных панелях подсветки, также оптимизированный для работы 2D и 3D в телевизионных приложениях. Управление обратной связью SMPS оптимизирует энергоэффективность, регулируя напряжение питания светодиодной строки. Встроенные функции безопасности включают в себя низкое напряжение и тепловое отключение, а также открытое и короткое обнаружение светодиодов.

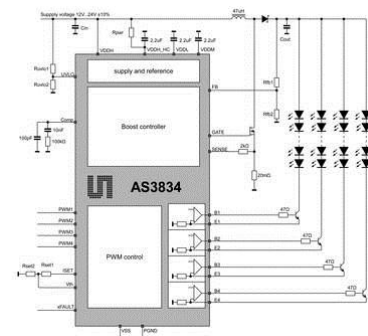
Ключевая особенность

- 4-канальный светодиодный контроллер
- 4 входа PWM
- Контроль температуры внешнего VJT
- Пошаговый контроллер, оптимизированный для режима 2D / 3D
- Диапазон напряжения питания: от 12 В до 50 В
- Выходной ток до 270 мА на канал
- Точность абсолютного тока +/- 0,8%

Факты о продуктах

Выходы [#]

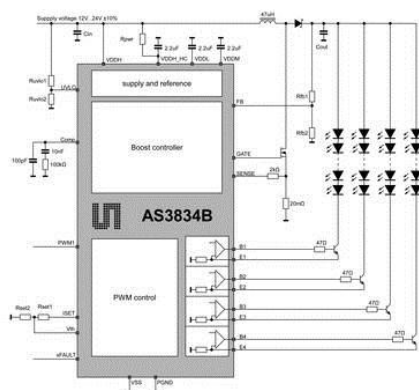
4



Особенности	встроенный повышающий, 4 входа PWM, использование недорогих ВJT с компенсацией ВЕТА, напряжение светодиодной строки ограничивается только номиналом ВJT
Обнаружение ошибок	Светодиод короткий / открытый с температурой ВJT.
Read-обратно	
Согласование светодиодов [%]	0.6
Напряжение питания [В]	12 - 50
Корпус	SOIC28-1.27p

AS3834B Драйвер подсветки

4-канальный высокоточный светодиодный контроллер для подсветки 3D-LCD с интегрированным повышающим контроллером



AS3834B - это 4-канальный высокоточный светодиодный контроллер с одним входом PWM для управления внешними биполярными транзисторами в панелях светодиодной подсветки, также оптимизированный для работы 2D и 3D в телевизионных приложениях. Внешний PWM-сигнал автоматически сдвигается по фазе и применяется ко всем 4-мя каналам параллельно, что делает устройство идеальным для всех видов глобальных приложений затемнения. Встроенный повышающий контроллер обеспечивает необходимое выходное напряжение для питания светодиодной строки. Управление обратной связью SMPS оптимизирует энергоэффективность, регулируя напряжение питания светодиодной строки. Встроенные функции безопасности включают в себя низкое напряжение и тепловое отключение, а также открытое и короткое обнаружение светодиодов.

Ключевая особенность

- 4-канальный светодиодный контроллер
- 1 вход PWM с фазовым сдвигом
- Контроль температуры внешнего ВJT
- Пошаговый контроллер, оптимизированный для режима 2D / 3D
- Диапазон напряжения питания: от 12 В до 50 В

- Выходной ток до 270 мА на канал
- Точность абсолютного тока +/- 0,8%

Факты о продуктах

Выходы [#]	4
Светодиодный ток на выходе [мА]	270
Особенности	интегрированный повышающий, 1 вход PWM с фазовым сдвигом, использование недорогих ВJT с компенсацией ВЕТА, напряжение светодиодной строки ограничено только номиналом ВJT
Обнаружение ошибок	Светодиод короткий / открытый с температурой ВJT.
Read-обратно	
Согласование светодиодов [%]	0.6
Напряжение питания [В]	12 - 50
Корпус	SOIC28-1.27p

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	