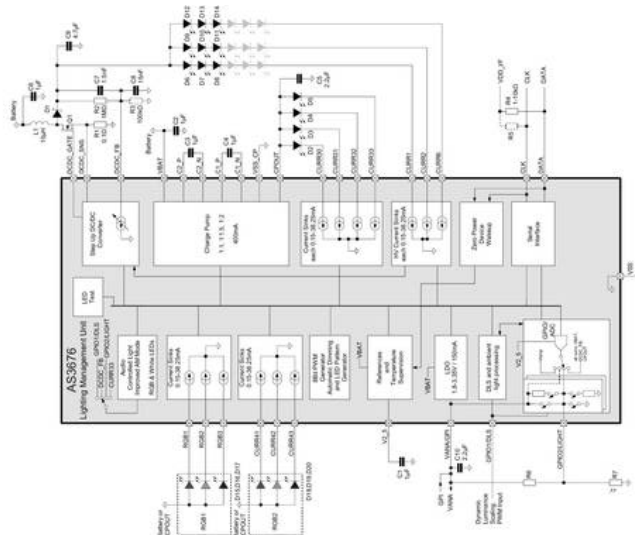


Блоки управления освещением AMS AS3675, AS3676, AS3677, AS3687XM, AS3688, AS3689



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>

AS3675 Блок управления освещением

Гибкий блок управления освещением с зарядным устройством, DC-DC, 13 поглотителями тока

AS3675 - это высокоинтегрированный блок управления мощностью и освещением CMOS для мобильных телефонов. AS3675 включает в себя один преобразователь Step Up DC / DC для белых светодиодов подсветки, один высокопроизводительный зарядный насос, один аналого-цифровой преобразователь и 13 токовых поглотителей. RGB и белые светодиоды можно контролировать и синхронизировать с помощью аудиовхода.

Ключевая особенность

- Высокопроизводительный повышающий преобразователь постоянного тока
- Высокоэффективный высокопроизводительный зарядный насос
- 13 полностью программируемых поглотителей токов (8 бит)
- Генерация PWM и генератор светодиодов

Основные преимущества

- До 16 В / 55 мА (или 25 В / 35 мА) для белых светодиодов
- Выходной ток до 300 мА / 500 мА импульсный
- Низкое напряжение и 3 высоковольтных токоотвода
- Автономное логарифмическое увеличение / уменьшение

Факты о продуктах

Источники тока

- [HV]	3
- [LV]	10

Максимальный ток (мА)

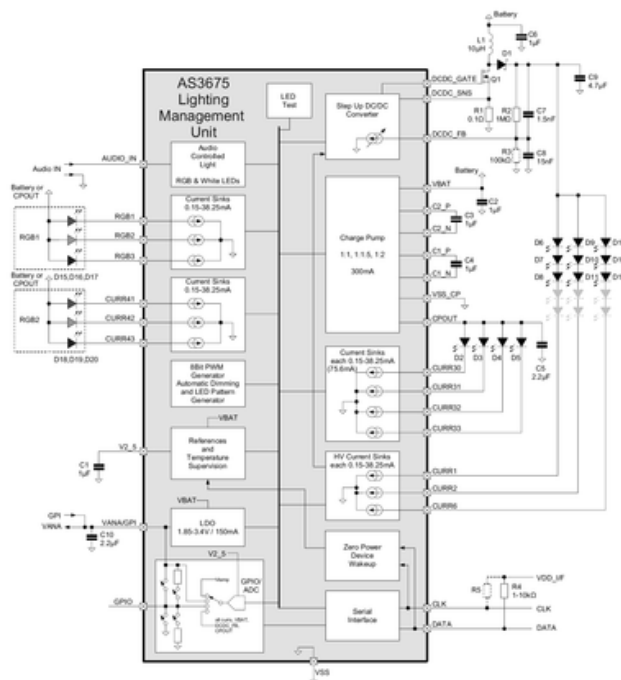
- [CP]	300
- [DC-DC]	Контроллер

Макс Vled

- [V]	Контроллер
-------	------------

Особенности

- [LDO (#)]	1
- [Авто ALS]	
- [DLS]	



- [RGB]	√
- [Затемнение]	√
- [Авто-В]	√
- [Тест светодиодов]	√
Flash	
- [Поддержка]	√
- [макс. I (мА)]	300
Корпус	WL-CSP30 (3x2,5) -0,5

AS3676 Блок управления освещением

Гибкий блок управления освещением с зарядным насосом, DC-DC, 13 токоприемниками, ALS, DLS, аудиосинхронизацией и LDO

AS3676 - это высокоинтегрированный блок управления мощностью и освещением CMOS для мобильных телефонов. AS3676 включает в себя один преобразователь DC-DC Step Up для белых светодиодов подсветки, один высокопроизводительный зарядный насос, 13 токоприемников, светодиодный тест, двухпроводный последовательный интерфейс и логику управления на одном устройстве.

Ключевая особенность

- Высокопроизводительный повышающий преобразователь постоянного тока
- Высокоэффективный высокопроизводительный зарядный насос
- 13 полностью программируемых токоприемников
- Поддержка динамического масштабирования яркости (DLS)
- Вход датчика чувствительности (ALS)

Основные преимущества

- Программировать до 26 В / 50 мА для белых светодиодов
- Низковольтные и высоковольтные токи
- Улучшено управление подсветкой ЖК-дисплея DLS
- Внутренняя аппаратная обработка ALS

Факты о продуктах

Источники тока

- [HV]	3
- [LV]	10
Максимальный ток (мА)	
- [CP]	300

- [DC-DC]	Контроллер
Макс Vled	
- [V]	Контроллер
Особенности	
- [LDO (#)]	1
- [Авто ALS]	√
- [DLS]	√
- [RGB]	√
- [Затемнение]	√
- [Авто-B]	√
- [Тест светодиодов]	√
Flash	
- [Поддержка]	√
- [макс. I (мА)]	300
Корпус	WL-CSP30 (3x2,5) -0,5

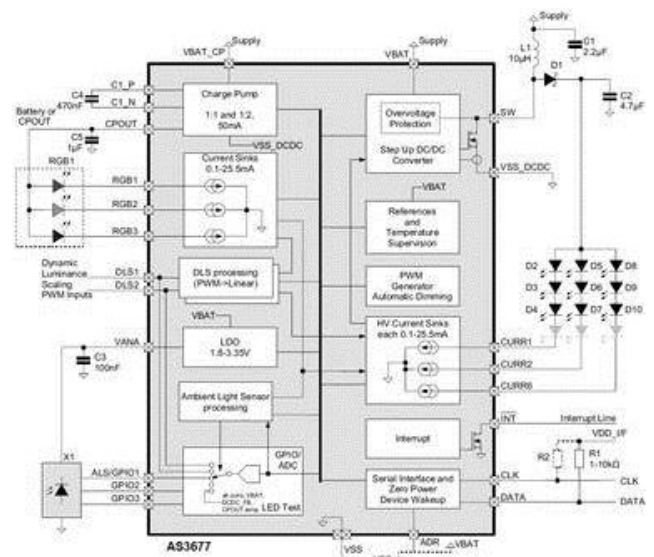
AS3677 Блок управления освещением

Гибкий блок управления мощностью и освещением CMOS

AS3677 - это высокоинтегрированный блок управления мощностью и освещением CMOS для мобильных телефонов. AS3677 включает в себя один преобразователь Step Up DC / DC для белых светодиодов подсветки, один аналого-цифровой преобразователь, 6 токоприемников, светодиодный тест, последовательный интерфейс I2C и логику управления на одном устройстве. Он включает в себя зарядный насос для управления, например, RGB вместе с внутренним генератором для плавного мигания.

Ключевая особенность

- Высокоэффективный ускоритель DC / DC
- 6 полностью программируемых приемников тока
- Вход датчика окружающего света (ALS)
- Поддержка двойной динамической яркости (DLS)



Основные преимущества

- До 25 В / 50 мА для белых светодиодов
- 3 низковольтных и 3 высоковольтных токоприемника управляют светом из-за окружающего света без задействованного прикладного процессора
- DLS улучшает работу подсветки

Факты о продуктах

Источники тока

- [HV]	3
--------	---

- [LV]	3
--------	---

Максимальный ток (мА)

- [CP]	500
--------	-----

- [DC-DC]	50
-----------	----

Макс Vled

- [V]	25
-------	----

Особенности

- [LDO (#)]	1
-------------	---

- [Авто ALS]	√
--------------	---

- [DLS]	2x
---------	----

- [RGB]	√
---------	---

- [Затемнение]	√
----------------	---

- [Авто-B]	
------------	--

- [Тест светодиодов]	√
----------------------	---

Flash

- [Поддержка]	
---------------	--

- [макс. I (мА)]	
------------------	--

Корпус

WLCSP-25 (2,3x2,3) -0,4

AS3687XM Блок управления освещением

Гибкий блок управления освещением с зарядным насосом, DC / DC, 7 токоприемниками, аудиосинхронизацией, АЦП, LDO

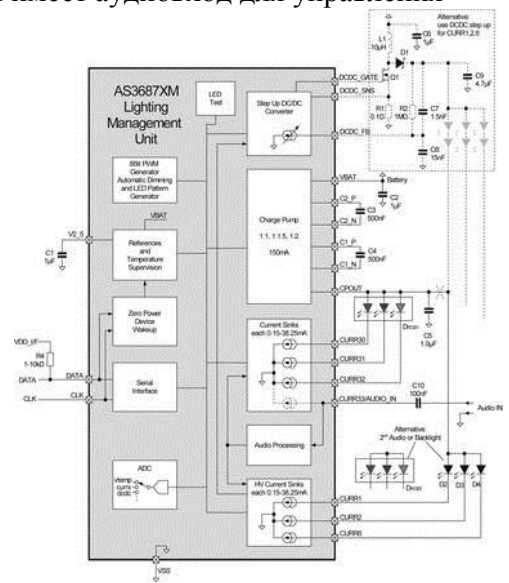
AS3687XM - это высокоинтегрированный блок управления освещением CMOS для мобильных телефонов. AS3687XM включает в себя один преобразователь постоянного тока DC / DC для белых светодиодов подсветки, один малошумный зарядный насос для индикаторов или RGB-светодиодов, светодиодную тестовую схему, семь токовых приемников, двухпроводной последовательный интерфейс и логику управления на одном устройстве. AS3687XM имеет аудиовход для управления одним или двумя светодиодами RGB.

Ключевая особенность

- Высокопроизводительный повышающий преобразователь постоянного тока
- Высокоэффективный малошумящий насос
- Семь полностью программируемых токоприемников
- Аудио может использоваться для управления светодиодом RGB

Основные преимущества

- До 25 В / 50 мА для белых светодиодов
- Выходной ток до 100 мА, КПД до 95%
- 3 высоковольтных токоприемника
- Цвет RGB и яркость зависят от амплитуды входного аудиосигнала



Факты о продуктах

Источники тока

- [HV]	3
- [LV]	3

Максимальный ток (мА)

- [CP]	150
- [DC-DC]	Контроллер

Макс Vled

- [V]	Контроллер
-------	------------

Особенности

- [LDO (#)]	
-------------	--

- [Авто ALS]	
- [DLS]	
- [RGB]	√
- [Затемнение]	√
- [Авто-В]	√
- [Тест светодиодов]	√
Flash	
- [Поддержка]	√
- [макс. I (мА)]	320
Корпус	WL-CSP20 (2x2,5) -0,5

AS3688 Блок управления освещением

Гибкое управление освещением, зарядный насос, повышающий DC-DC, токоприемник, ADC, LDO

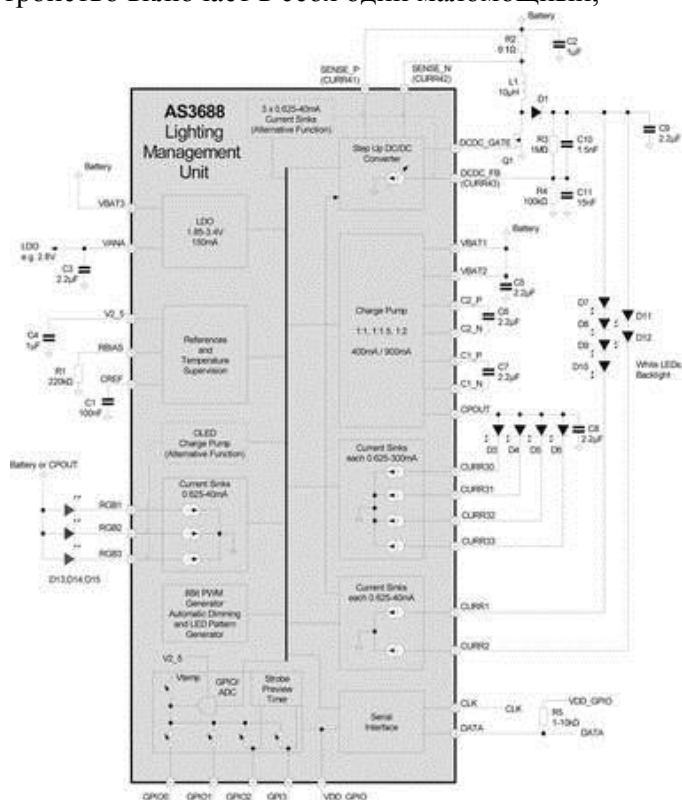
AS3688 - это высокоинтегрированный блок управления мощностью и освещением CMOS для подачи питания на LCD и камеры в мобильные телефоны. Устройство включает в себя один маломощный, низкочастотный регулятор (LDO), один преобразователь Step Up DC / DC для белых светодиодов подсветки, один мощный зарядный насос для светодиодов со вспышкой камеры, поддержку до 11 токовых приемников, двухпроводный последовательный интерфейс, и управляющую логику на одном устройстве.

Ключевая особенность

- Высокоэффективный ускоритель DC / DC
- Высокоэффективный высокомогущный зарядный насос
- Поддерживает до 12 токоприемников
- Генерация PWM и генератор светодиодов

Основные преимущества

- До 25 В / 50 мА для белых светодиодов
- СР Выходной ток до 400 мА / 900 мА импульсный
- 2 высоковольтных токоприемника
- Автономное логарифмическое увеличение / уменьшение



Факты о продуктах

Источники тока

- [HV]	2
--------	---

- [LV]	7
--------	---

Максимальный ток (mA)

- [CP]	900
--------	-----

- [DC-DC]	Контроллер
-----------	------------

Макс Vled

- [V]	Контроллер
-------	------------

Особенности

- [LDO (#)]	2
-------------	---

- [Авто ALS]	
--------------	--

- [DLS]	
---------	--

- [RGB]	√
---------	---

- [Затемнение]	√
----------------	---

- [Авто-B]	
------------	--

- [Тест светодиодов]	√
----------------------	---

Flash

- [Поддержка]	√
---------------	---

- [макс. I (mA)]	900
------------------	-----

Корпус	QFN-32 (5x5) -0,5
--------	-------------------

AS3689 Блок управления освещением

Гибкое управление освещением, зарядный насос, повышающий DC-DC, токоприемник, ADC, LDO

AS3689 - это высокоинтегрированный блок управления мощностью и освещением CMOS для подачи питания на модули LCD и камеры в мобильных телефонах и другие 1-элементные Li + или 3-элементные NiMH-устройства. Устройство включает в себя один маломощный, низкочастотный регулятор (LDO), один преобразователь Step Up DC / DC для белых светодиодов подсветки, один мощный зарядный насос для светодиодов камеры со вспышкой, поддержку до 11 токовых приемников, двухпроводный последовательный интерфейс, и управляющую логику на одном устройстве.

Ключевая особенность

- Высокоэффективный ускоритель DC / DC
- Высокоэффективный высокомоощный зарядный насос
- Поддерживает до 15 токоприемников
- Генерация PWM и генератор светодиодов

Основные преимущества

- До 25 В / 50 мА для белых светодиодов
- Выходной ток CP до 400 мА
- 3 высоковольтных токоотвода
- Автономное логарифмическое увеличение / уменьшение

Факты о продуктах

Источники тока

- [HV]	3
- [LV]	12

Максимальный ток (мА)

- [CP]	400
- [DC-DC]	Контроллер

Макс Vled

- [V]	Контроллер
-------	------------

Особенности

- [LDO (#)]	1
- [Авто ALS]	
- [DLS]	
- [RGB]	√
- [Затемнение]	√
- [Авто-B]	
- [Тест светодиодов]	√

Flash

- [Поддержка]	√
- [макс. I (мА)]	150
Корпус	WL-CSP36 (3x3) -0,5

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>