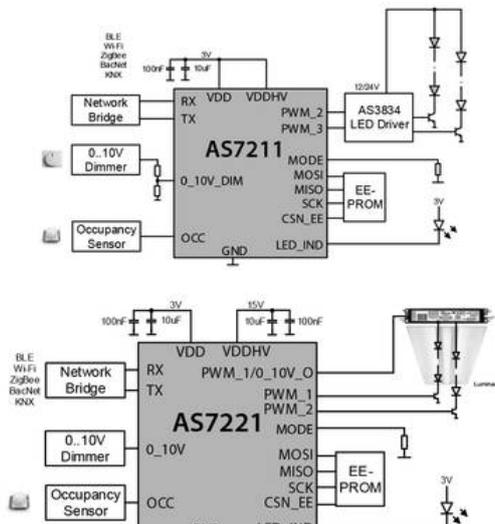


Устройства Smart Light AMS

AS7210, AS7211, AS7220, AS7221, AS7225



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>

AS7210 Управление Smart Light

Автономное светочувствительное и интегрированное управление светильниками

AS7210 - это высокоинтегрированное устройство Smart Lighting со встроенным цифровым датчиком внешней освещенности (ALS). Это обеспечивает однопозиционное, замкнутое и автоматическое регулирование яркости флуоресцентных и светодиодных ламп и светильников для поддержания постоянного люкса в зависимости от дневного света. Для упрощенной системной интеграции управление светильниками осуществляется через прямое подключение к диммерам 0-10 В с управляющими выходами, которые включают в себя прямые PWM для светодиодных драйверов или аналоговые 0-10 В.

Предварительное производство

Продукт на этапе разработки, валидации или квалификации.

Ключевая особенность

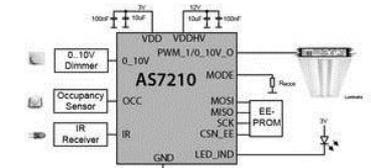
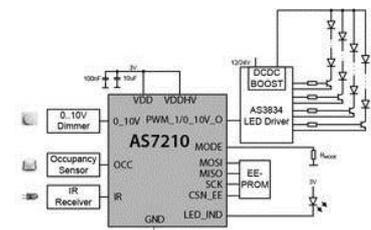
- Фотопленка для точного управления LUX
- Совместим со стандартным диммером, элементами управления и балластами
- Встроенный генератор PWM для точного 1% затемнения
- Корпус 2.3 x 2.5 мм WLCSP, 5 x 5 мм LGA

Основные преимущества

- Автоматический дневной свет
- Прямые входы / выходы 0-10 В
- **Прямые интерфейсы PWM**
- **Выбор компактных 20-контактных корпусов**

Факты о продуктах

Тип датчика	Окружающий свет
Применение	Модернизация дневного освещения
УАПП	нет
Справочная сеть	н /о
Набор команд Smart Ltg	н /о
Управление Lux / CCT	Lux hold
PC	Master
Корпус	LGA (5x5)



AS7211 IoT Управление Smart Light

Датчик дневного света с поддержкой сети и интегрированное управление светильником IoT

AS7211 - это устройство, управляемое сетью IoT Smart Lighting, со встроенным цифровым датчиком внешней освещенности, обеспечивающим управление в замкнутом контуре и автоматическое управление дневным освещением. Управление светильником IoT осуществляется через сетевое соединение или прямым подключением к диммерам 0-10 В с выходными сигналами управления, которые включают в себя прямые PWM для светодиодных драйверов или аналоговые 0-10 В. Простой текстовый набор Smart Lighting Command и последовательный интерфейс UART позволяют легко интегрироваться со стандартными сетевыми клиентами.

Ключевая особенность

- Сетевое управление с высокой точностью LUX
- Совместим со стандартным диммером, элементами управления и балластами
- Встроенный генератор PWM для точного 1% затемнения
- 2.3 x 2.5mm WLCSP или 4.4 x 4.5mm LGA-корпус

Основные преимущества

- Сетевые элементы управления дневным освещением
- Прямые входы / выходы 0-10 В
- Прямые интерфейсы PWM
- Выбор компактных 20-контактных корпусов

Факты о продуктах

Тип датчика

Окружающий свет

Применение

Дневной свет IoT

УАПП

Последовательный

Справочная сеть

BLE, серийный

Набор команд Smart Ltg

Да

Управление Lux / CCT

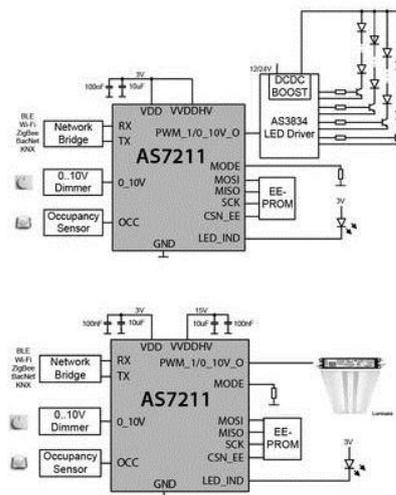
Комплект Lux

PC

Master

Корпус

LGA (5x5)

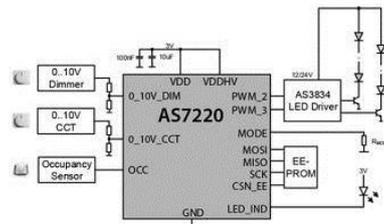


AS7220 Управление Smart Light

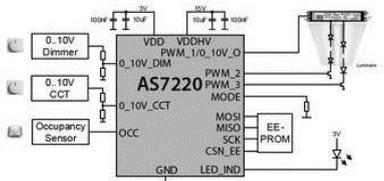
Калиброванный CCT и Lumen Maintenance Smart Lighting Manager

AS7220 калиброванный CCT и Lumen Maintenance Smart Lighting Manager оснащен усовершенствованным механизмом умного освещения (CLE) для оптимизации CCT и люмен, и обслуживания цвета с помощью комбинации PWM и / или 0-10В с регулированием

яркости. Единичные целевые значения времени непрерывной работы CCT хранятся производителем светильников в прилагаемом флэш-EPROM или могут выбираться с использованием расширителя порта I²C. Исходные люминесцентные лампы аналогично конфигурируются и используются AS7220 для корреляции внутреннего люкса для управления отображением PWM, чтобы обеспечить автоматическую компенсацию выхода люмена в течение срока службы света.



CIE Tri-Stimulus XYZ прозрачное / цветное восприятие обеспечивает точное измерение CCT, чтобы обеспечить компенсацию замкнутого контура заданной цели. AS7220 поставляется полностью откалиброванным, а встроенный интеллект позволяет проводить калибровку CCT на протяжении всего времени в пределах 2-4 шагов.



Ключевая особенность

- Хроматическое цветовосприятие XYZ
- Обеспечивает алгоритмическую замкнутую контурную точку белого CCT и настройку выходного сигнала люмена (одиночный CCT)
- Предустановки настраиваются во флэш-память или через расширитель порта I²C
- Калиброванные нано-оптические кремниевые интерференционные фильтры
- 20-контактный LGA 4,5 x 4,7 x 2,5 мм, от 0 ° C до + 85 ° C

Основные преимущества

- Точный контроль над CCT для поддержания цветовой температуры в течение всего срока службы
- Обеспечивает непрерывное техническое обслуживание люмен через LUS-PWM
- Быстрая интеграция светильников
- Калибровка по времени
- Компактный корпус без дополнительной оптики

Факты о продуктах

Тип датчика	CIE Tri-Stimulus XYZ
Применение	Цветовая точка закрытого контура и компенсация люмен
УАПП	Нет
Справочная сеть	-
Набор команд Smart Ltg	-
Управление Lux / CCT	Конфигурация оборудования
I ² C	Master
Корпус	20-контактный LGA с диафрагмой

AS7221 Управление Smart Light

Сенсорное и интегрированное IoT-управление освещением для спектрально настраиваемых систем

AS7221 - это устройство, управляемое сетью IoT Smart Lighting Manager, со встроенным трехцветным датчиком для прямого отображения и контроля точек CIE. Управление светильником IoT осуществляется через сетевое соединение или прямым подключением к диммерам 0-10 В с выходными сигналами управления, которые включают в себя прямой PWM для светодиодных драйверов и аналоговый 0-10 В. Простой текстовый набор Smart Lighting Command и последовательный интерфейс UART позволяют легко интегрироваться со стандартными сетевыми клиентами.

Ключевая особенность

- XYZ трициклический датчик для точного CCT / спектрального управления
- Совместим со стандартным диммером, элементами управления и балластами
- Встроенный генератор PWM для точного 1% затемнения
- 2.3 x 2.5mm WLCSP или 4.4 x 4.5mm LGA-пакеты

Основные преимущества

- Сетевое управление CCT / спектральной настройкой
- Прямые входы / выходы 0-10 В
- Прямые интерфейсы PWM
- Выбор компактных 20-контактных корпусов

Факты о продуктах

Тип датчика True Color XYZ (CIE)

Применение Настройка IoT CCT

УАПП Последовательный

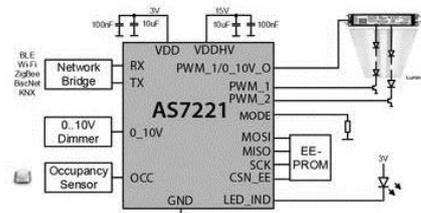
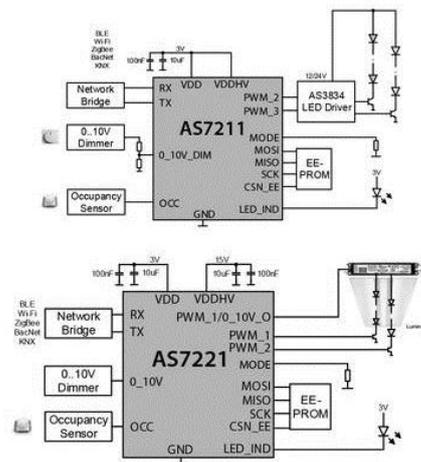
Справочная сеть BLE, серийный

Набор команд Smart Ltg Да

Управление Lux / CCT Командный набор CCT / Lux

PC Master

Корпус LGA(5x5)



AS7225 Управление Smart Light

Настраиваемый белый и дневной датчик умного освещения

AS7225 устройство включает в себя встроенный цифровой трициклический хроматический «откалиброванный для жизни» нанооптический датчик, обеспечивающий прямое сопоставление координат CIE1931 XYZ и CIE 1976 u'v'. Адаптивная алгоритмическая поддержка позволяет микропроцессору реализовать замкнутую, автономную настройку переменных CCT и светодиодных ламп и светильников, реагирующих на дневное освещение. AS7225 поставляется предварительно откалиброванным и рассчитан на быструю интеграцию в белый, настраиваемые и адаптированные к дневному свету конструкции светильников, предоставляя директивы локальному микропроцессору через стандартную шину PC.

Ключевая особенность

- Интеллектуальный XYZ хроматический датчик, обеспечивающий замкнутый цикл CCT / директивы дневного освещения
- Читаемые регистры для цветовых координат CIE 1931 и 1975, CCT, duv и lux
- Простые команды на основе регистров для управления и настройки ключевых функций контроля освещенности
- Калиброванные нано-оптические кремниевые интерференционные фильтры
- 20-контактный LGA 4,5 x 4,7 x 2,5 мм, от 0 ° C до + 85 ° C

Основные преимущества

- Быстрая интеграция переменных CCT и спектрально настраиваемого освещения
- Встроенная поддержка дневного освещения
- Автоматическое спектральное и люменное поддержание температуры и времени
- Калибровка по времени
- Компактный корпус без дополнительной оптики

Факты о продуктах

Тип датчика CIE Tri-Stimulus XYZ

Применение Настройка цвета / дневного освещения с закрытым контуром

УАПП нет

Справочная сеть Хост µP

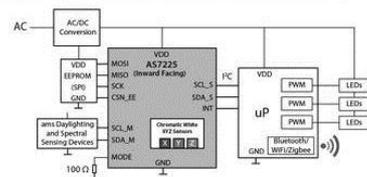
Набор команд Smart Ltg -

Управление Lux / CCT Через директивы I²C

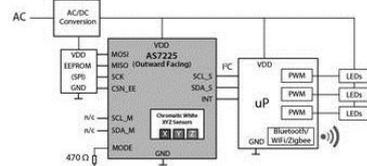
FC Вспомогательное устройство

Корпус 20-контактный LGA с диафрагмой

AS7225 Color Tuning, Daylighting & Spectral Presence Application (Inward looking plus ambient light and spectral presence sensor expansion)



AS7225 Daylighting & Spectral Presence-only Application (Outward looking)



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	