

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Контроллер для управления светодиодными RGBW лентами



GDC-RGBW-96-I-IP20-12

Технические параметры:

Светодиодный контроллер:

Рабочая Температура: от -20С до +60С

Входящее напряжение:

12~24 Вольт постоянного тока

Способ подключения: общий анод

Максимальная нагрузка:

2 Ампер на каждый цвет (выход)

Энергопотребление в режиме ожидания:

< 1 Ватт

Габариты изделия:

длина 61 × ширина 35 × высота 22 мм

Габариты упаковки:

длина 136 × ширина 48 × высота 59 мм

Вес изделия без упаковки (нетто): 80 г

Вес изделия в упаковке (брутто): 90 г

Выходная мощность: 96 Ватт при 12 Вольт DC;

192 Ватт при 24 Вольт DC

Пульт Дистанционного Управления:

Рабочая Температура: от -20С до +60С

Источник питания: батарея таблеточного типа

Входящее напряжение: постоянный ток 3 Вольт

Потребление тока в режиме ожидания: 0,1 мкА

Потребление энергии в режиме ожидания: 0,3 мкВт

Описание подключения изделия:

Для установки RGBW контроллера рекомендуется воспользоваться услугами квалифицированного специалиста.

Подключение источника питания:

Используйте источник постоянного напряжения как основной источник питания.

Подключение кабеля к Выходу изделия:

Подключите изделие при помощи плоского гнездового разъема на пять контактов. Контакт, расположенный под стрелкой – это канал подключения энергии V+, второй канал – это канал белого цвета, последующие три канала, соответственно, R, G, B каналы светодиодного источника освещения.

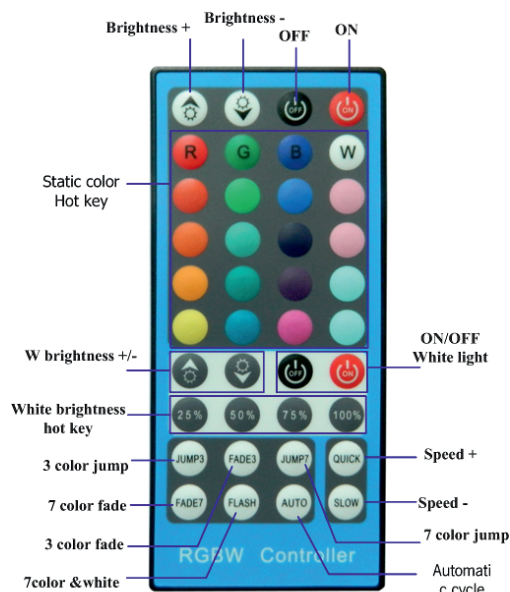
Инструкция по эксплуатации:

● Сначала подключите изделие к источнику питания, затем подсоедините источник питания к сети. Настоятельно рекомендуем проверить надежность всех подключений для того чтобы избежать возможности короткого замыкания перед включением изделия в сеть;

● **Напряжение RGBW лент, контроллера и источника постоянного напряжения должны совпадать!**

● **Внимание! НЕ используйте контроллер после сильного падения или при наличии внешних повреждений. В случае неисправности обратитесь к квалифицированному специалисту.**

● Ниже представлены значения 40 функциональных кнопок инфракрасного дистанционного пульта управления:



ON	Включить
OFF	Выключить
Brightness -	Уменьшение яркости
Brightness +	Увеличение яркости
Static Color Hot Key	Функциональные кнопки статичных цветов
W brightness +/-	Регулирование яркости белого цвета +/-
ON/OFF White light	Включить/Выключить белый цвет
White brightness hot key	Функциональная клавиша белого цвета
3 color jump	Функциональная клавиша быстрой смены 3 цветов
7 color fade	Кнопка функции «затухающая подсветка из 7 цветов»
3 color fade	Кнопка функции «затухающая подсветка из 3 цветов»
7 color and white strobe	Кнопка функции белого цвета и семицветной подсветки
Speed +	Увеличение скорости
Speed -	Уменьшение скорости
7 color jump	Функциональная клавиша быстрой смены 7 цветов
Automatic cycle	Включение автоматического режима

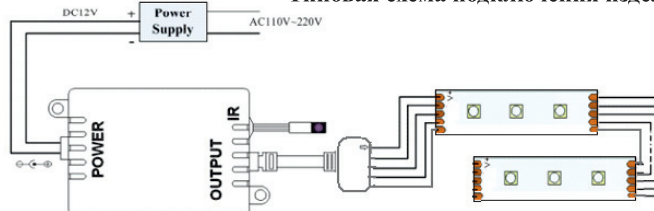
Значения функциональных кнопок представлены ниже :

Увеличение яркости	Уменьшение яркости	Выключить	Включить
Фоновый красный	Фоновый зеленый	Фоновый голубой	Фоновый белый
Фоновый оранжевый	Фоновый светло-зеленый	Фоновый темно-голубой	Фоновый молочный белый
Фоновый темно-желтый	Фоновый циановый голубой цвет	Фоновый лиловый	Фоновый бело-роз. переход
Фоновый желтый	Фоновый светло-голубой	Фоновый фиолетовый	Фоновый зел.-бел. переход
Фоновый светло-желтый	Фоновый небесно-голубой	Фоновый коричневый	Фоновый бело-гол. переход
Увеличение яркости	Уменьшение яркости	Выключить	Включить
25%	50%	75%	100%
Трехцветный переход	Трехцветное угасание	Семицветный переход	Быстро
Семицветное угасание	Вспышка	Автоматический режим	Медленно

Дополнение: Настоящий контроллер для RGBW ленты отдельно управляет работой двух частей; трехканальным RGB (Красный-Зеленый-Голубой) и отдельно одноканальным W (Белым). Можно независимо друг от друга включать, либо участок трехканального (трехцветного) освещения, либо одноканального (белого) освещения.

Контролировать уровень яркости, как трехканального, так и одноканального освещения можно, также, независимо друг от друга. Например, при включении трехцветного освещения (RGB), пользователь может менять и интенсивность освещения и регулировать яркость. Так же, одновременно, он может настроить и интенсивность и яркость белого освещения или, даже полностью его отключить. Можно регулировать скорость смены цветов при включении трехцветного и семицветного режима затухания.

Типовая схема подключения изделия:



AC 110~220 V	Переменный ток 110В-220 В
Power Supply	Блок питания
DC 12 V	Постоянный ток 12 В
Power	Подключение источника питания
OUTPUT	Выход
IR	Подключение инфракрасного приемника

1. Данное изделие питается от источника постоянного напряжения с выходным напряжением 12 Вольт/24 Вольт DC, использование источников напряжения с другим выходным напряжением категорически запрещается.
2. Подводящий провод должен подключаться в соответствии с цветовой маркировкой контактов и существующей схемой подключения изделия.
3. Перегрузка контроллера запрещена.

*На упаковке изделия указана максимальная потребляемая мощность для данного типа контроллера.

1. Гарантийные обязательства

На контроллеры торговой марки General Lighting Systems серии GDC предоставляется гарантия 24 месяца при условии соблюдения правил установки и использования усилителя, сохранения целостности пломб, а также при предъявлении документов, подтверждающих покупку изделия.

2. Информация об изготовителе

Изготовитель:
GENERAL LIGHTING CO., LTD.
Дженерал Лайтинг КО., ЛТД.
Шукиан роуд 33, Косямен, КНР

Поставщик в РФ (Импортер):
ООО «Сонэс Логистик»
117042, г. Москва, Черескый проезд, д.120
www.general-lamp.ru * info@general-lamp.ru

3. Сертификация

Вся продукция General Lighting Systems соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке.

Модель	Дата изготовления	Дата продажи	Печать магазина

БҰЙЫМ ТӨЛҚҰЖАТЫ



RGBW жарықдиодты жолақтарын басқаруға арналған контроллер



GDC-RGBW-96-I-IP20-12

Техникалық өлшемдері:

Жарықдиодты контроллер:

Жұмыс температурасы: -20С-ден +60С-ге дейін
Кіргізетін кернеуі: 12~24 Вольт тұрақты ток
Қосылу әдісі: ортақ анод
Максималды жүктеу: әр түске (шығаруға) 2 Ампер
Күту режиміндегі энергияны тұтыну: < 1 Ватт
Бұйым пішіндері:
ұзындығы 61 × ені 35 × биіктігі 22 мм
Қаптама пішіндері:
ұзындығы 136 × ені 48 × биіктігі 59 мм
Бұйымның қаптамасыз салмағы (таза): 80 г
Бұйымның қаптамадағы салмағы (толық): 90 г
Шығаратын қуаты: 96 Ватт 12 Вольт DC кезінде;
192 Ватт 24 Вольт DC кезінде

Пайдалану бойынша нұсқаулық:

- Алдымен бұйымды қоректендіру көзіне қосыңыз, содан кейін қоректендіру көзін желіге қосыңыз. Бұйымды желіге қосу алдында қысқа тұйықталу мүмкіндігіне жол бермеу үшін барлық қосылымдардың сенімділігін тексеруді қатаң ұсынамыз;
- **RGBW жолақтардың, контроллердің және тұрақты кернеу көзінің кернеулері бірбіріне сәйкес келуі керек!**
- **Назар аударыңыз! Қатты құлағаннан кейін немес сыртқы бүлінделуі болған кезде зорайтқышты пайдаланбаңыз. Ақаулық болған жағдайда білікті маманға хабарласыңыз.**
- Төменде инфрақызыл қашықтан басқару пультының 40 қызметтік батырмасының мәндері келтірілген:

Қашықтан Басқару Пульты:

Жұмыс температурасы: -20С-ден +60С-ге дейін
Қоректендіру көзі: таблетка түріндегі батарея
Кіргізетін кернеуі: 3 Вольт тұрақты ток
Күту режиміндегі токты тұтыну: 0,1 мкА
Күту режиміндегі энергияны тұтыну: 0,3 мкВт

Бұйымды қосудың сипаттамасы:

RGBW контроллерді орнату үшін білікті маманның қызметтерін пайдалану ұсынылады.

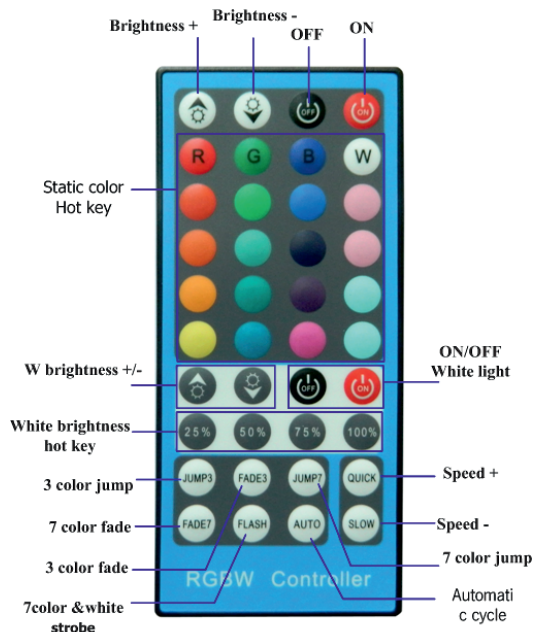


Қоректендіру көзін қосу:

Тұрақты кернеу көзін негізгі қоректену көзі ретінде пайдаланыңыз.

Кабельді бұйымның Шығаруына қосу:

Бұйымды жалпақ ұялық 5 түйесі бар ажыратқыш көмегімен қосыңыз. Бағдар астында орналасқан түйіспе – бұл V+ энергияны қосу арнасы, екінші арна – бұл ақ түс арнасы, келесі үш арна, сәйкесінше, жарықтандырудың жарықдиодты көзінің R, G, B арналары.



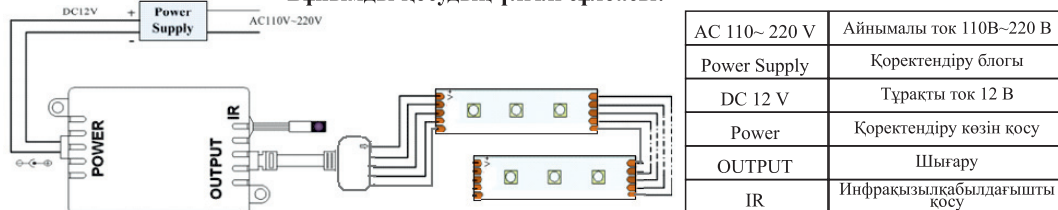
ON	Іске қосу
OFF	Сөндіру
Brightness -	Жарықтықты азайту
Brightness +	Жарықтықты ұлғайту
Static Color Hot Key	Статикалық түстердің қызметтік батырмалары
W brightness +/-	Ақ түстің жарықтығын реттеу +/-
ON/OFF White light	Ақ түсті Іске қосу/Сөндіру
White brightness hot key	Ақ түстің қызметтік пернесі
3 color jump	3 түстің жылдам ауысуының қызметтік пернесі
7 color fade	«7 түстен тұратын өшетін көмескілеу» қызметінің батырмасы
3 color fade	«3 түстен тұратын өшетін көмескілеу» қызметінің батырмасы
7 color and white strobe	Ақ түсті және жеті түсті көмескілеу қызметінің батырмасы
Speed +	Жылдамдықты ұлғайту
Speed -	Жылдамдықты азайту
7 color jump	7 түстің жылдам ауысуының қызметтік пернесі
Automatic cycle	Автоматты режимнің іске қосылуы

Қызметтік батырмалардың мәндері төменде келтірілген:

Жарықтықты ұлғайту	Жарықтықты азайту	Сөндіру	Іске қосу
Өндік қызыл	Өндік жасыл	Өндік көгілдір	Өндік ақ
Өндік қызыл-сары	Өндік ақшыл-жасыл	Өндік күнгірт-көгілдір	Өндік сүтті ақ
Өндік күнгіртсары	Өндік көкшіл көгілдір түс	Өндік ақшыл күлгін	Өндік ақшыл-қызыл өтпе
Өндік сары	Өндік ақшыл-көгілдір	Өндік күлгін	Өндік жасыл-ақ өтпе
Өндік ақшыл-сары	Өндік аспан-көк	Өндік қоңыр	Өндік ақ-көгілдір өтпе
Жарықтықты ұлғайту	Жарықтықты азайту	Сөндіру	Іске қосу
25%	50%	75%	100%
Үш түсті өтпе	Үш түсті өшу	Жеті түсті өтпе	Жылдам
Жеті түсті өшу	Жаркыл	Автоматты режим	Баяу

Қосымша: Берілген RGBW жолағы үшін арналған контроллер екі бөліктің жұмысын жеке-жеке басқарады; ұшарналы RGB (Қызыл-Жасыл-Көгілдір) және жеке бірарналы W (Ақ). Бір-біріне байланыссыз ұшарналы (үш түсті) жарықтандыру бөлігін, не болмаса бірарналы (ақ) жарықтандыруды іске қосуға болады. Ұшарналы, соныменқатар бірарналы жарықтандырудың жарықтығының деңгейін осылайша бір-біріне байланыссыз бақылауға болады. Мысалы, үш түсті жарықтандыруды (RGB) іске қосқанда, пайдаланушы жарықтандырудың қарқындылығын ауыстыра алады және жарықтықты реттей алады. Осылайша, бір уақытта, ол ақ жарықтандырудың қарқындылығын да, жарықтығын баптай алады, не болмаса оны толық сөндіре алады. Үш түсті және жеті түсті өшу режимін іске қосқан кезде түстердің ауысу жылдамдығын реттеуге болады.

Бұйымды қосудың үлгілі сұлбасы:



1. Берілген бұйым шығаратын кернеуі 12 Вольт/24 Вольт тұрақты токтың қоректендіру блогынан қоректенеді, басқа шығаратын кернеуі бар қоректендіру блоктарын пайдалануға қатаң тыйым салынады.
2. Тартылатын сым түйіспелердің түстік белгіленуіне және бұйымның қосылу сұлбасына сәйкес қосылуы керек.
3. Контроллердің асыра жүктелуіне тыйым салынған!

*Бұйымның қаптамасында берілген контроллер түрі үшін максималды тұтыныатын қуаты көрсетілген

1.Кепілдеме міндеттемелері

General Lighting Systems сауда белгісінің GDC сериясының диммерлеріне контроллер орнату және пайдалану ережелерін орындаған, пломбалардың бүтіндігін сақтаған кезде, сонымен қатар бұйымды сатып алуды растайтын құжаттарды ұсынған кезде кепілдеме 24 айға беріледі.

2.Жасаушысы туралы ақпарат

Жасаушысы: GENERAL LIGHTING CO., LTD.
Дженерал Лайтинг КО., ЛТД.
Шуксиан роуд 33, Ксиамен, КНР

РФ-на жеткізуші (Импорртаушы): «Сонэс Логистик» ЖШҚ
117042, Мәскеу қ., Чечерский өтпесі, 120 үй
www.general-lamp.ru * info@general-lamp.ru

3.Сертификация

General Lighting Systems барлық өнімі Келендік Одақтың Техникалық регламентінің КО ТР 004/2011 «Төмен вольтті құрылғылардың қауіпсіздігі туралы», КО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік сәйкестілігі» талаптарына сәйкес келеді. Сертификация туралы ақпарат жеке қаптамаға басылған.

Моделі	Жасалу уақыты (қорпусына басылған)	Сағу уақыты	Дүкен мөрі