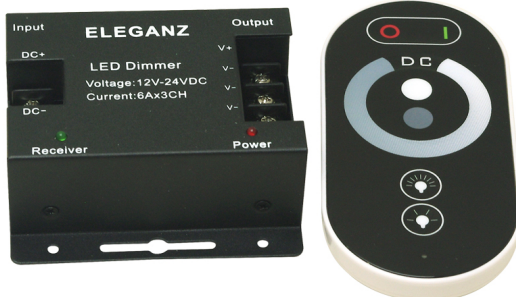


Диммер для одноцветной ленты



12/24 В
216/432 Вт
Сенсорный RF-пульт ДУ

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер с радиочастотным пультом предназначен для управления одноцветными светодиодными лентами и другими светодиодными источниками света с напряжением питания 12 В или 24 В, поддерживающими ШИМ- (PWM-) управление.
- 1.2. Удобный и компактный сенсорный пульт дистанционного управления.
- 1.3. Выбор яркости при помощи сенсорного кольца и дополнительных сенсорных кнопок.
- 1.4. Сенсорные кнопки быстрого изменения яркости до 2% или 100%
- 1.5. Интуитивно понятное управление.
- 1.6. Высокая выходная мощность, усиленные винтовые клеммы.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания диммера	DC 12-24 В
Напряжение питания пульта	4.5 В (3 элемента AAA)
Количество выходов	3 синхронных выхода
Максимальный выходной ток одного канала	8 А
Максимальная суммарная мощность нагрузки	216 Вт (12 В), 432 Вт (24 В)
Тип подключения выхода	общий анод
Тип связи пульта и диммера	RF (радиочастотный)
Дистанция управления	до 20 (на открытом пространстве)
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Температура окружающей среды	-10... +50 °С
Габаритные размеры диммера	83×79×33 мм
Габаритные размеры пульта	114×56×23 мм

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ



ВНИМАНИЕ!

Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

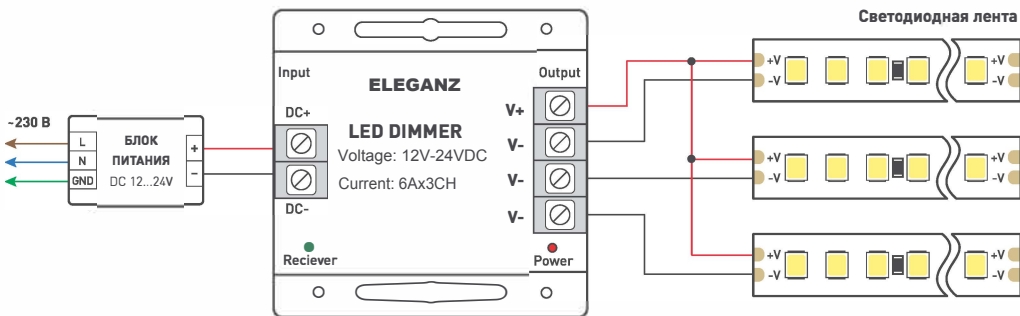


Рисунок 1. Схема подключения.

- 3.1. Извлеките диммер и пульт из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите диммер в месте установки.
- 3.3. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходу OUTPUT диммера, соблюдая полярность (см. Рис. 1).
- 3.4. Подключите блок питания к входу INPUT диммера, соблюдая полярность.
- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Замыкание проводов на выходе диммера может привести к отказу контроллера.

- 3.6. Установите элементы питания в пульт ДУ.
- 3.7. Включите питание диммера.
- 3.8. Проверьте управление (см. Рис. 2).

Включение

Выключение

Увеличение яркости до 100%

Снижение яркости до 2%

Увеличение яркости

Уменьшение яркости



Рисунок 2. Управление диммером.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
 - эксплуатация только внутри помещений;
 - температура окружающего воздуха от -10 до +50 °С;
 - относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С, без конденсации влаги;
 - отсутствие в воздухе паров и примесей агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).
 - 4.2. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.
 - 4.3. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжную полку или подобные.
 - 4.4. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
 - 4.5. Температура устройства во время работы не должна превышать +60 °С. При более высокой температуре используйте принудительную вентиляцию или уменьшите мощность подключенной нагрузки.
 - 4.6. При выборе места установки оборудования предусмотрите возможность его обслуживания. Не устанавливайте устройства в местах, доступ к которым будет впоследствии невозможен.
 - 4.7. Для питания диммера используйте источник напряжения с выпрямленным стабилизированным выходным напряжением. Убедитесь, что напряжение и мощность блока питания соответствуют подключаемой ленте.
 - 4.8. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Отказ диммера, вызванный замыканием проводов на выходе диммера, как гарантийный случай не рассматривается.
- Возможные неисправности и методы их устранения.

Неисправность	Причина	Метод устранения
Светодиодная лента не светится	Не поступает напряжение питания	Проверьте наличие напряжения в сети и исправность блока питания
	Не соблюдена полярность подключения проводов	Проверьте соединения и устраните ошибки. Если система не заработала, замените вышедшее из строя оборудование
	Нет контакта в соединениях	Тщательно проверьте все подключения
	Неисправность оборудования	Обратитесь к поставщику оборудования
Управление с пульта ДУ не работает	Слишком большое расстояние между диммером и пультом	Подойдите ближе к диммеру
	Разрядилась батарея в пульте	Замените батарею
При выключении с пульта лента, подключенная к одному или нескольким выходам, продолжает светиться	Пробой выходного транзистора в результате перегрузки или короткого замыкания в проводах	Замените диммер. Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- 5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и установке и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- 5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- 6.2. Гарантийный срок изделия — 12 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
- 6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- 6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- 6.6. Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку), не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
- 7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 8.1. Диммер — 1 шт.
- 8.2. Пульт ДУ — 1 шт.
- 8.3. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.4. Упаковка — 1 шт.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
- 9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

- 10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
- 10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
- 10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

- 11.1. Изготовлено в КНР.
- 11.2. Изготовитель: HONGKONG TAQI INDUSTRIAL LIMITED
Flat C, 23/F, Lucky Plaza 315-321 Lockhart Road, Wan Chai Hong Kong
- 11.3. Импортер: ООО «Элеганз», адрес: Россия, 119136, Г. Москва, Сетуньский 1-й проезд, дом 10с13 т/ф +7 495 665-80-08 <https://eleganz.ru/>.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи:

Продавец:

Потребитель:

МП