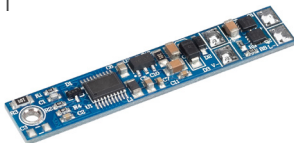


Версия: 07-2025

# СЕНСОРНЫЙ ДИММЕР SR-RULE-DIM-CPCT

- Сенсорный
- Касание
- 12/24 В
- 36/72 Вт
- Функция памяти



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер предназначен для включения, выключения и регулировки яркости свечения одноцветных светодиодных лент, установленных в алюминиевый профиль.
- 1.2. Высокая чувствительность сенсорного датчика и индикация состояния.
- 1.3. Плавное диммирование без заметных ступеней изменения яркости.
- 1.4. Устанавливается непосредственно в алюминиевый профиль под светорассеивающий экран.
- 1.5. Реагирует на прикосновение к профилю в любом месте.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 2.1. Общие параметры

Модель	Touch
Входное напряжение	DC 12–24 В
Выходное напряжение	DC 12–24 В, ШИМ
Максимальный выходной ток	3 А
Максимальная мощность нагрузки	36 Вт (12 В), 72 Вт (24 В)
Диапазон диммирования	10...100%
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-20... +45 °С*
Размеры платы с деталями	55×10×4 мм
Длина профиля	не более 5 м
Рекомендуемая ширина профиля	не менее 12 мм

\* Без конденсации влаги.

### 2.2. Габаритные размеры

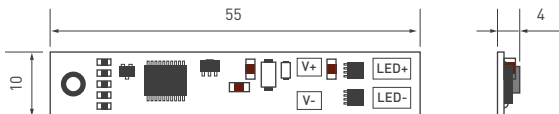


Рис. 1. Габаритные размеры сенсорного диммера SR-RULE-DIM-CPCT

### 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

**!** **ВНИМАНИЕ!** Во избежание поражения электрическим током перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом. Рекомендуем производить предварительное подключение всех модулей и их настройку до финальной установки/монтажа устройств.

- 3.1. Извлеките устройство из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Смонтируйте в алюминиевом профиле светодиодную ленту.
- 3.3. Закрепите комплектным винтом диммер на профиле, обеспечив надежный контакт.
- 3.4. Подключите светодиодную ленту к выходу диммера, соблюдая полярность.

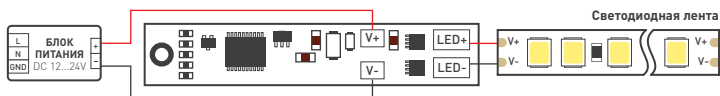


Рис. 2. Схема подключения сенсорного диммера SR-RULE-DIM-CPCT

- 3.5. Подключите питание ко входу диммера, соблюдая полярность.

**!** **ВНИМАНИЕ!** Источник питания должен соответствовать классу 1 (с заземляющим проводом сети). Датчик предназначен только для одноцветной ленты. При установке ленты в профиль необходимо обеспечить толщину изоляционного материала не менее 2 мм, а ширина профиля должна быть как минимум на 2 мм шире используемой ленты.

- 3.6. Установите экран профиля.

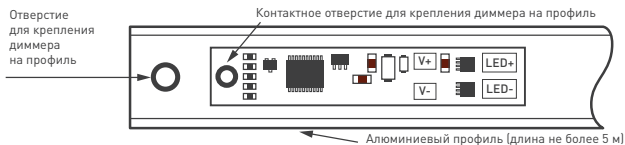


Рис. 3. Схема установки сенсорного диммера SR-RULE-DIM-CPCT

- 3.7. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, замыкания отсутствуют.
- 3.8. Включите питание и проверьте работу микродиммера.

### 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
  - эксплуатация только внутри помещений;
  - температура окружающего воздуха от  $-20$  до  $+45$  °C;
  - относительная влажность воздуха не более 90% при  $+20$  °C, без конденсации влаги;
  - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Перед включением системы убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.

**!** **ВНИМАНИЕ!**  
Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.



- 4.3. Соблюдайте полярность при подключении оборудования.  
 4.4. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.  
 4.5. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Метод устранения
Светодиодная лента не светится	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения, перепроверьте контакт между диммером и профилем
	Неправильная полярность подключения светодиодной ленты	Подключите светодиодную ленту, соблюдая полярность
	Неисправен блок питания	Замените блок питания
Управление не выполняется или выполняется нестабильно	Ширина профиля менее 12 мм	Используйте профиль большей ширины
	Длина профиля более 5 м	Используйте цельный профиль длиной менее 5 м
	Нестабильный контакт диммера и профиля	Обеспечьте стабильный контакт между диммером и профилем
При выключении касанием сенсора лента не гаснет или гаснет не полностью	Пробой выходных ключей в результате замыкания в проводах	Устраните замыкание, замените диммер

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- Внимательно изучите инструкцию по монтажу и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- 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

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- Гарантийный срок изделия — 24 месяца с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
- 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.
- Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
- Изготовитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия и встроенное программное обеспечение (прошивку), не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
- 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. Сенсорный диммер — 1 шт.
- 8.2. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
- 8.3. 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/Manufacturer: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).  
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.  
Unit 901, 9/F, Omega Plaza, 32 Dundas Street, Kowloon, Hong Kong, China.
- 11.3. Импортёр: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

М. П.

Продавец: \_\_\_\_\_

Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru



ТР ТС 020/2011  
ТРЕАЭС 037/2016

Дополнение к артикулу в скобках, например, [1], [2], [B] означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

