

# ДИММЕР С ИК-ДАТЧИКОМ SR-2005

- Бесконтактный
- 12/24/36 В
- 96/192/288 Вт



ИК-датчик  
SR-2005

ИК-датчик  
SR-2005 Silver R

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер предназначен для ШИМ- (PWM-) управления одноцветной светодиодной лентой или другими светодиодными источниками света с напряжением питания 12, 24 или 36 В.
- 1.2. Включение или выключение света и регулировка яркости при поднесении руки к ИК-датчику.
- 1.3. Расстояние срабатывания около 6 см.
- 1.4. Устанавливается в мебель, полки и другие предметы интерьера.
- 1.5. Благодаря малым размерам датчик легко встраивается в любые конструкции.
- 1.6. Различные варианты цветового исполнения датчиков — черный или серебристый.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SR-2005	SR-2005 Silver-R
Входное напряжение	DC 12–36 В	
Выходное напряжение	DC 12–36 В	
Максимальный выходной ток	8 А	
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	96 Вт (12 В), 192 Вт (24 В), 288 Вт (36 В)	
Дистанция срабатывания	6 см	
Степень защиты от внешних воздействий	IP20	
Температура окружающей среды [ta]	-20...+50 °C	
Максимальная температура корпуса [tc]	75 °C	
Габаритные размеры блока управления	95×37×20 мм	
Габаритные размеры датчика	Ø20 × 19 мм	Ø20 × 20 мм
Посадочное отверстие датчика	Ø17 мм	Ø18 мм
Длина кабеля от ИК-датчика до блока управления	1 м	

### 3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

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

- 3.1. Извлеките диммер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите ИК-датчик в месте установки. ИК-датчик диммера монтируется на наружную поверхность в удобном месте. Управление светом будет осуществляться при поднесении руки.
- 3.3. Закрепите диммер.

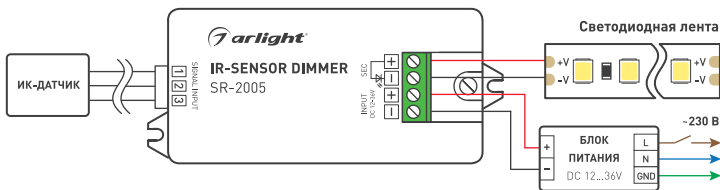


Рисунок 1. Подключение диммера.

- 3.4. Подключите кабель от датчика к входу SIGNAL INPUT диммера.
- 3.5. Подключите светодиодную ленту или другой светодиодный источник света к выходу SEC диммера, соблюдая полярность.
- 3.6. Подключите блок питания к входу INPUT диммера, соблюдая полярность.
- 3.7. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются. Короткое замыкание в нагрузке может привести к отказу диммера.
- 3.8. Включите питание и проверьте работу диммера.
- 3.9. Поднесение руки к датчику диммера на короткое время включает и выключает освещение.
- 3.10. Длительное удержание руки в зоне действия датчика изменяет яркость освещения. Яркость изменяется плавно от максимума до минимума и обратно до максимума. Изменения происходят циклично. Один цикл проходит за время 16–20 секунд. При достижении необходимой яркости, отведите руку от зоны действия датчика.
- 3.11. Диммер обладает функцией памяти — при включении устанавливается яркость, которая была при выключении.

### 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации изделия:
  - эксплуатация только внутри помещений;
  - температура окружающего воздуха от -20 до +50 °С;
  - относительная влажность воздуха не более 90% при +20 °С, без конденсации влаги;
  - отсутствие в воздухе паров и агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).
- 4.2. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания. Если температура корпуса во время работы превышает +60 °С, обеспечьте дополнительную вентиляцию.
- 4.3. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.4. Соблюдайте полярность подключения и соответствие проводов и клемм «фаза», «ноль» и «заземление» для всего оборудования системы.
- 4.5. При выборе места установки предусмотрите возможность обслуживания оборудования. Не устанавливайте оборудование в места, доступ к которым будет невозможен.



- 4.6. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.
- 4.7. Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Подключенная светодиодная лента не светится.	Нет контакта в соединениях.	Проверьте все подключения.
	Неправильная полярность подключения.	Подключите оборудование, соблюдая полярность.
	Неисправен блок питания.	Измерьте напряжение на выходе блока питания. При необходимости замените блок питания.
	Неисправна подключенная светодиодная лента.	Проверьте светодиодную ленту, подключив ее напрямую к заведомо исправному блоку питания.
	Отсутствует напряжение в сети.	Проверьте наличие сетевого напряжения.
Подключенная светодиодная лента светится постоянно.	Выход из строя диммера в результате замыкания проводов на выходе диммера.	Замените диммер, не допускайте замыкания выходных проводов. Данная неисправность не рассматривается как гарантийный случай.

## 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 установке и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
- Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей 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 — 12 месяцев 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.
- Производитель 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. Блок управления — 1 шт.
- 8.2. ИК-датчик — 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: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd). Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
- 11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. 1, этаж 5, офис 501.
- 11.4. Дату изготовления см. на корпусе устройства или упаковке.

## 12. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель: \_\_\_\_\_  
Дата продажи: \_\_\_\_\_  
Продавец: \_\_\_\_\_ МП  
Потребитель: \_\_\_\_\_



Более подробная информация  
об изделии представлена на сайте [arlight.ru](http://arlight.ru)



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.

