

ДИММЕР С IR ДАТЧИКОМ SR-2005

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

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Диммер предназначен для PWM (ШИМ) 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 IR 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.



SR-2005
 SR-2005 SILVER-R

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

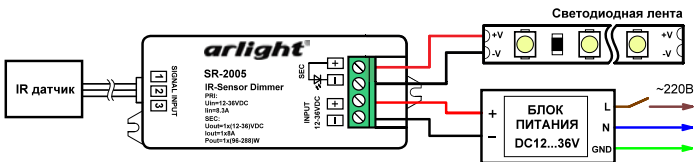
Модель	SR-2005	SR-2005 Silver-R
Входное напряжение	DC 12–36 В	
Выходное напряжение	DC 12–36 В	
Максимальный выходной ток	8 А	
Максимальная мощность подключаемой нагрузки	96 Вт (12 В), 192 Вт (24 В), 288 Вт (36 В)	
Дистанция срабатывания	6 см	
Степень защиты от внешних воздействий	IP20	
Температура окружающей 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 IR датчика до блока управления	1 м	

ПРИМЕЧАНИЕ! Дополнительную информацию и более подробные характеристики Вы можете найти на сайте www.arlight.ru.

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током перед началом 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 IR датчик в месте установки. IR датчик диммера монтируется на наружную поверхность в удобном месте. Управление светом будет осуществляться при поднесении руки.
- 3.3. Закрепите диммер.
- 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.
 - Поднесение руки к датчику диммера на короткое время включает и выключает освещение.
 - 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.
 - Диммер обладает функцией памяти – при включении устанавливается яркость, которая была при выключении.