

ИК-ДАТЧИК

SR3-TOUCH SILVER

SR3-DOOR GREY

SR3-HAND BLACK

- Касание, диммирование
- Открытие двери
- Поднесение руки



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. ИК-датчик предназначен для бесконтактного включения и выключения светодиодной ленты или других источников света с напряжением питания 12-24 В.
- 1.2. SR3-Touch Silver включает и выключает свет при коротком прикосновении к датчику и изменяет яркость свечения при длительном касании. Для изменения направления диммирования отпустите и еще раз коснитесь датчика.
- 1.3. SR3-Door Grey включает свет при открытии двери и выключает при закрытии. Расстояние срабатывания 1-6 см.
- 1.4. SR3-Hand Black включает или выключает свет при поднесении руки к ИК-датчику. Расстояние срабатывания 1-6 см.
- 1.5. Легко устанавливается в мебель, полки и другие предметы интерьера при помощи двустороннего скотча из комплекта.
- 1.6. Простое подключение - стандартные коннекторы 5,5×2,1 мм.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Touch Silver	Door Grey	Hand Black
Входное напряжение		DC 12-24 В	
Выходное напряжение		DC 12-24 В	
Максимальная мощность нагрузки		36 Вт (12 В) / 72 Вт (24 В)	
Максимальный выходной ток		3 А	
Потребляемый датчиком ток		менее 10 мА	
Выполняемые функции	Вкл./Выкл., диммирование	Вкл./Выкл.	
Расстояние срабатывания	Касание	1-6 см	
Степень защиты от внешних воздействий		IP20	
Температура окружающей среды		-10...+40 °С	
Габаритные размеры		39×31×8 мм	

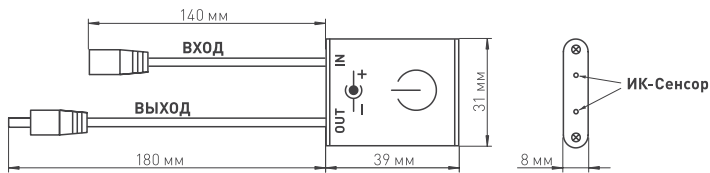


Рис. 1.

3. УСТАНОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

- ⚠ ВНИМАНИЕ!**
Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.
- 3.1. Извлеките датчик из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
 - 3.2. Закрепите датчик в месте установки, руководствуясь схемой крепления.
 - Датчик SR3-Touch Silver монтируется в удобном, легко доступном месте. Датчик включает и выключает свет при коротком прикосновении к датчику и изменяет яркость свечения при длительном касании. Для изменения направления диммирования отпустите и еще раз длительно коснитесь датчика.
 - Датчик SR3-Door Grey должен быть смонтирован таким образом, чтобы дверь в закрытом положении находилась на расстоянии 1-6 см от торцевой стороны датчика (см. рис. 2). Свет будет включаться при открывании двери и выключаться при ее закрывании. Для улучшения отражения ИК-сигнала от черных поверхностей, наклейте на дверь отражающую полосу из любого светлого материала.
 - Датчик SR3-Hand Black монтируется в удобном для доступа месте, например, на нижней поверхности подвешного шкафа кухни. Свет будет включаться и выключаться при поднесении руки на расстояние 1-6 см до датчика.
 - 3.3. Подключите светодиодную ленту к выходу датчика (см. рис. 3).
 - 3.4. Соблюдайте полярность: внешний контакт разъема – «минус», внутренний – «плюс»
 - 3.5. Подключите выход блока питания ко входу датчика. Соблюдайте полярность подключения.
 - 3.6. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются. Короткое замыкание в нагрузке может привести к отказу датчика.
 - 3.7. Включите питание и проверьте работу датчика.

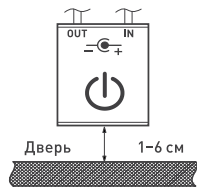


Рис. 2. Установка датчика SR3-Door Grey.

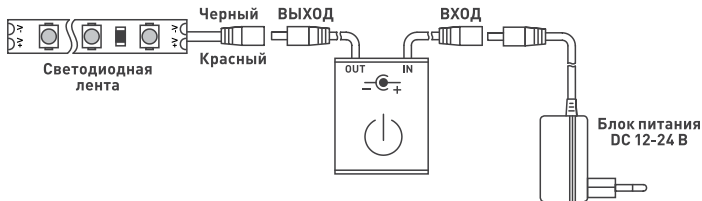


Рис. 3.



4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- Эксплуатация только внутри помещений.
 - Температура окружающего воздуха: от -10 до +40 °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 устанавливайте оборудование в закрытом пространстве. Если температура корпуса во время работы превышает +60 °С, уменьшите мощность подключенной нагрузки.
- 4.3. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов или горячих поверхностей, например, в непосредственной близости к блокам питания.
- 4.4. Не допускайте попадания воды или воздействия конденсата на устройство.
- 4.5. Соблюдайте полярность подключения.
- 4.6. Монтаж производите с учетом возможности доступа для последующего обслуживания оборудования. Не устанавливайте оборудование в места, доступ к которым впоследствии будет невозможен.
- 4.7. Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют. Замыкание в проводах может привести к отказу оборудования.