

ИК-ДАТЧИК

SR2-DOOR ROUND

SR2-HAND ROUND

SR2-TOUCH ROUND

SR2-MOTION ROUND



- 12 В
- Открытие двери
- Поднесение руки
- Касание
- Обнаружение движения



1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. ИК-датчик предназначен для бесконтактного включения и выключения светодиодной ленты или других источников света с напряжением питания DC 12 В.
- 1.2. SR2-Door Round включает свет при открытии двери и выключает при закрытии. Расстояние срабатывания — 0–5 см.
- 1.3. SR2-Hand Round включает или выключает свет при поднесении руки к ИК-датчику. Расстояние срабатывания — 0–5 см.
- 1.4. SR2-Touch Round включает или выключает свет при касании датчика рукой.
- 1.5. SR2-Motion Round включает свет при обнаружении движения в зоне действия PIR-датчика и выключает через 30 секунд после прекращения движения. Расстояние срабатывания — 1–3 м.
Угол зоны срабатывания — 90 градусов.
- 1.6. Легко устанавливается в мебель, полки и другие предметы интерьера при помощи кронштейна из комплекта.
- 1.7. Простое подключение: провода длиной 2 м с коннекторами.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Door	Hand	Touch	Motion
Входное напряжение	DC 12 В			
Выходное напряжение	DC 12 В			
Максимальная мощность нагрузки	20 Вт		30 Вт	20 Вт
Максимальный выходной ток	1.6 А		2.5 А	1.6 А
Потребляемый датчиком ток	менее 6 мА			
Расстояние срабатывания	0–5 см		нет	1–3 м
Угол зоны срабатывания		—		90° ±20°
Время отключения после срабатывания		—		30 с ±10 с
Степень защиты от внешних воздействий	IP20			
Температура окружающей среды	-20...+45°C		-20...+35°C	
Габаритные размеры	Ø16×61 мм		Ø16×65 мм	

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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 (рис. 1).

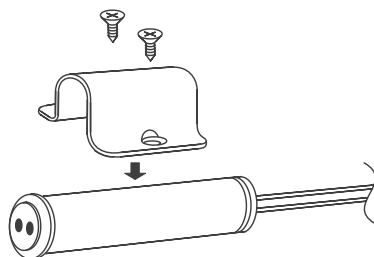


Рис. 1. Крепление датчика.

- Датчик SR2-Door Round должен быть смонтирован таким образом, чтобы дверь в закрытом положении находилась на расстоянии 0-5 см от лицевой стороны датчика (рис. 2). Свет будет включаться при открывании двери и выключаться при её закрывании. Для лучшего отражения ИК-сигнала от черных поверхностей наклейте на дверь небольшой отражающий элемент.

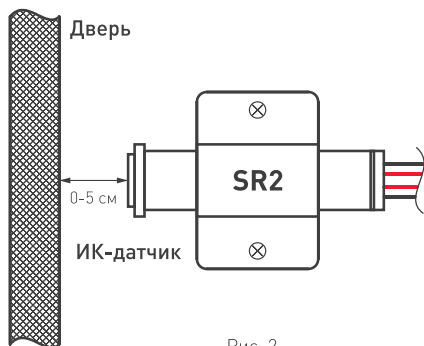


Рис. 2.
Установка датчика
SR2-Door Round

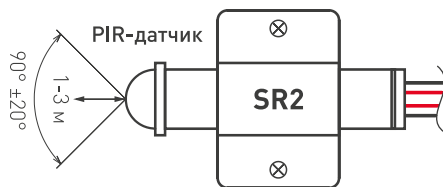


Рис. 3.
Установка датчика
SR2-Motion Round

- Датчик SR2-Hand Round монтируется в удобном для доступа месте, например на нижней поверхности навесного шкафа кухни. Свет будет включаться и выключаться при поднесении руки на расстояние 0-5 см от датчика.
- Датчик SR2-Touch Round монтируется в удобном для доступа месте, например на нижней поверхности навесного шкафа кухни. Свет будет включаться и выключаться при касании рукой датчика.
- Датчик SR2-Motion Round монтируется в подходящем месте с учетом зоны срабатывания (рис. 3). Свет будет включаться при обнаружении движения в зоне действия датчика и выключаться примерно через 30 секунд после прекращения движения.

ВНИМАНИЕ!

При выборе места установки датчика учитывайте, что в зоне действия датчика должны отсутствовать посторонние движения, т.к. они могут привести к нежелательным срабатываниям выключателя.

- 3.3. Подключите светодиодную ленту к выходу датчика (рис. 4). Соблюдайте полярность.
- 3.4. Подключите выход блока питания к входу питания датчика. Соблюдайте полярность подключения.
- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются. Короткое замыкание в нагрузке может привести к отказу датчика.
- 3.6. Включите питание и проверьте работу датчика.



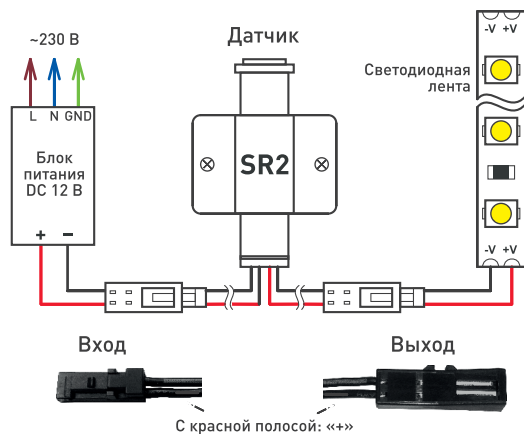


Рис. 4. Схема подключения.

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1. Соблюдайте условия эксплуатации оборудования:
- Эксплуатация только внутри помещений.
 - Температура окружающего воздуха для SR2-Door Round, SR2-Hand Round и SR2-Touch Round: от -20 до +45 °С.
 - Температура окружающего воздуха для SR2-Motion Round: от -20 до +35 °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.
- 4.8. Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Датчик не работает.	Нет напряжения 12 В на входе датчика.	Проверьте исправность блока питания и наличие сетевого напряжения.
	Не работает подключенный к датчику источник света.	Убедитесь в исправности источника света, подключив его напрямую к блоку питания.
	Неправильная полярность подключения.	Проверьте соответствие выполненного подключения приведенной схеме.
	Нет контакта в соединениях.	Проверьте все подключения, устраните неисправность.
	Неправильно установлен датчик.	Выполните установку в соответствии с приведенными рекомендациями.