

Время срабатывания: <50 мс

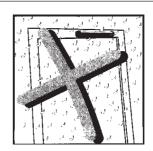
Диапазон рабочих температур: от минус 20 до плюс 50 °C

Специальные входы: Запрещающий вход (системный запрет).

#### Рекомендации по применению

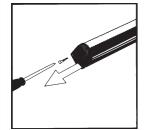


В зоне обнаружения радара не должно быть движущихся предметов



Избегать попадания дождя на радар

Разборка радара



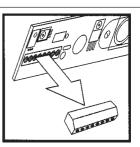
Открутить винты и снять боковые крышки



Снять переднюю крышку



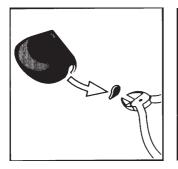
Отключить SLAVE, снять крепление с SLAVE или MASTER, используя отвертку

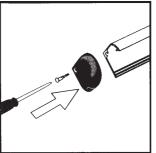


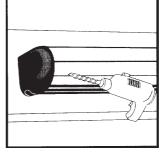
Снять колодку подключения с MASTER

Установка и настройка		
Каждый модуль (MASTER и SLAVE) имеет перемычки для настройки радара	ЗАВОДСКАЯ УСТАНОВКА	
<b>MASTER + SLAVE</b> Функция anti-masking. Радар переводится в режим обнаружения, когда один из модулей маскируется.	ВЫКЛЮЧЕНА	Выключена Включена
<b>MASTER (Рабочий режим)</b> DO (ВЫКЛ.): Контакты реле размыкаются при обнаружении LO (ВКЛ.): Контакты резе замыкаются при обнаружении	ВЫКЛ.	Выкл. Вкл.
MASTER (время работы) Регулировка времени работы	0,1 c	0,1 c 4,5 c

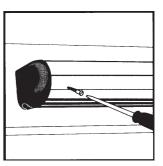
-1- Подготовка







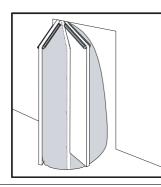
Вырезать часть крышки со стороны дверных петельдля гофрированной трубки. Установить и закрепить крышку со стороны дверных петель. Просверлить два отверстия диаметром 4.5 мм в задней стенке алюминиевого профиля и в дверной створке.



Закрепить профиль на двери.

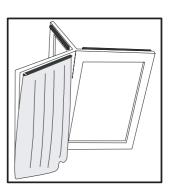
В Н И М А Н И Е ! Н е крепить винты в местах установки модулей.

<u>-2</u> - <u>Установки радара на вращающихся и револьверных дверях</u>

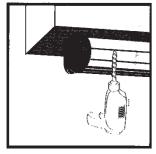


П р и м е р использования радара на вращающихся дверях.

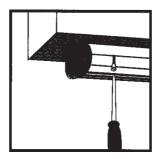
> П р и м е р использования радара наревольверных дверях.



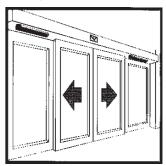
-3 - Применение радара для увеличение степени безопасности раздвижных дверей



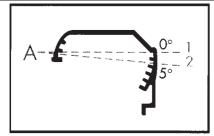
Просверлить два отверстия диаметром 4.5 мм в задней стенке алюминиевого профиля и в дверной створке.

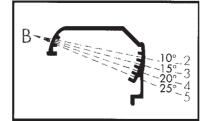


Закрепить профиль на двери (использовать винты из комплекта).



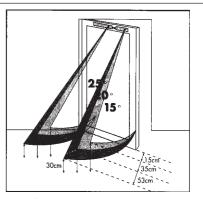
Пример использования радара на раздвижных дверях.



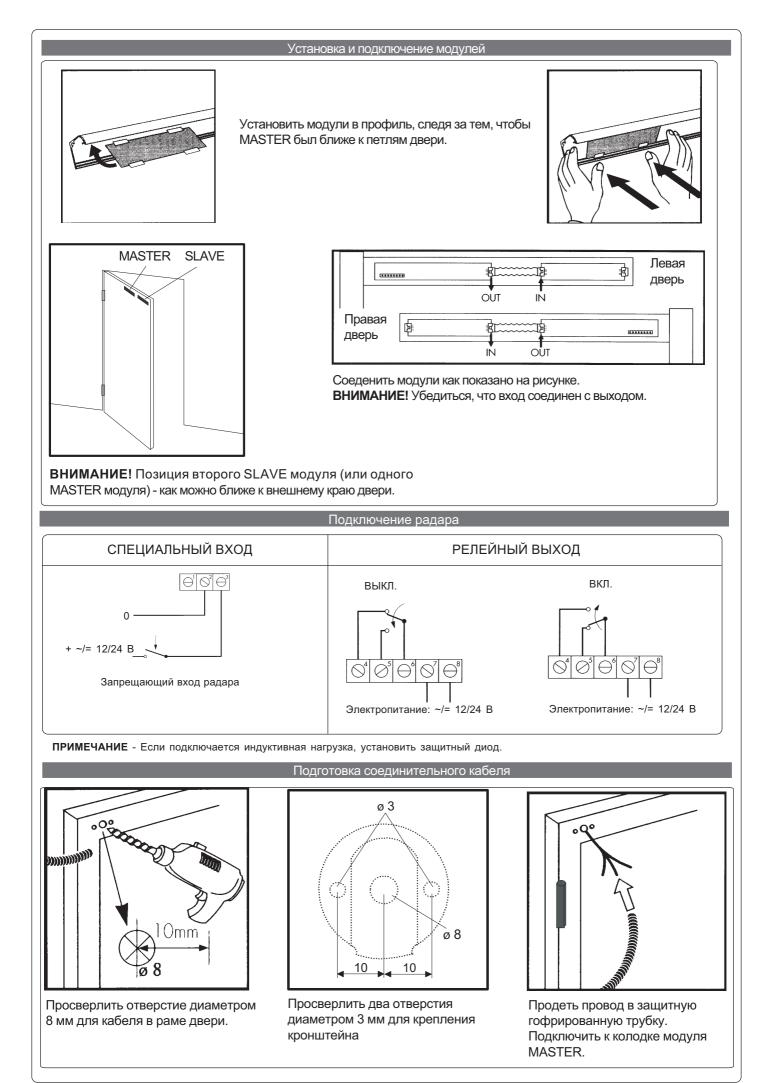


Позиционирование модулей

Выбрать необходимую позицию модулей (угол наклона). Рекомендуется 20°.



Зона обнаружения радара в зависимости от угла наклона модуля.



# 

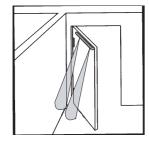
- Поворот по часовой стрелке на одну метку соответствует увеличению зоны обнаружения на ±10 см (и наоборот);

- Подать команду на открывание двери;

- Если радар срабатывает при отсутствии препятствия, повернуть винт по часовой стрелке;

- После выполнения этой регулировки, установить потенциометр времени удержания в необходимую позицию (рекомендуется 2 с).

## -2 - Конфигурирование тормозящего входа (датчик запрета)

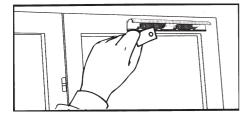


- Вход запрета активируется подачей напряжения (~/= 12/24B) на контакты 2 - 3 колодки подключения.

- Вход использутся для прерывания процесса обнаружения при подходе двери к стене (см. рисунок).

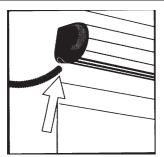
- Вход должен управляться выключателем, срабатывающим в точке запрета.

## <u>-3 - Anti-masking тест (случайное препятствие на пути несущей конструкции)</u>



- Радар должен быть открыт (снята передняя крышка).
   Функция anti-masking должна быть включена на модулях MASTER и SLAVE.
- Удостовериться, что нет препятствий впереди радара.
- Установить отверстие антимаскирующей бумаги напротив приемной линзы каждого модуля.

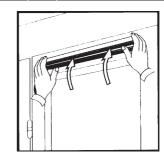
- Красный индикатор не должен загореться, иначе такая конфигурация не может быть использована для данной обстановки.



Продеть гофрированную трубку через отверстие в крышке



Закрепить вторую боковую крышку.



Установить на место переднюю крышку профиля: установить крышку в верхние направляющие; постепенно защелкнуть крышку в профиль



Закрепить накладку для фиксации кабеля на стене.

Простые неисправности и методы их устранения

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА И МЕТОД УСТРАНЕНИЯ
Дверь не открывается: - Красный индикатор не горит при отсутствии препятствий	a) Проверить напряжение питания b) Проверить подключение выходов (HO/H3)
Дверь не открывается: - Красный индикатор горит	<ul> <li>а) Проверить, что вход запрета не активен</li> <li>b) Уменьшить дальность обнаружения</li> </ul>
Радар выдает ложные тревоги	a) Сделать anti-masking тест b) Уменьшить дальность обнаружения
Модули не устанавливаются в алюминиевый профиль	Проверить ориентацию модулей
- Дверь открывается, когда красный индикатор горит	Проверить подключение выходов радара

#### ВНИМАНИЕ! РАДАР ПРЕДНАЗНАЧЕН ТОЛЬКО ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМАТИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ

