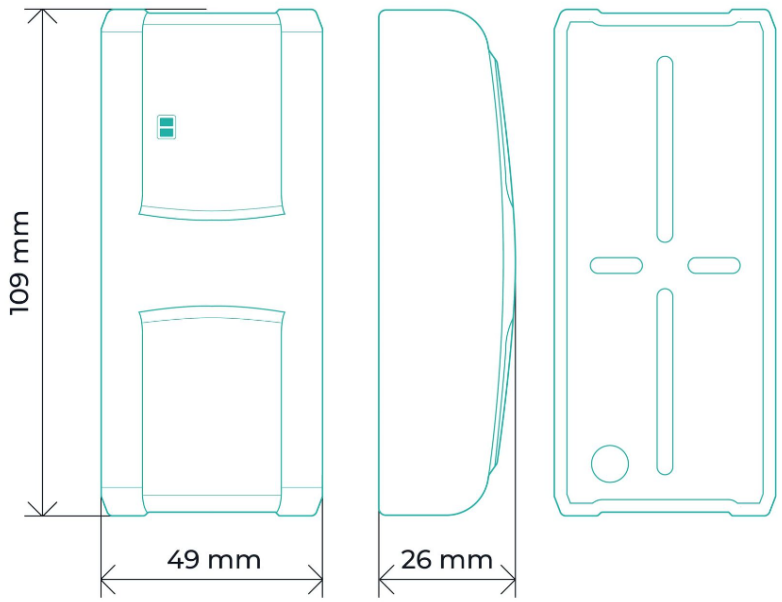
Монтаж BS-RD

Габаритные и установочные размеры

Габаритные размеры считывателя указаны на рисунке ниже.



3D-модель считывателя можно найти на сайте bio-smart.ru.

Меры безопасности

Перед началом монтажа прочитайте указанные ниже правила!

- Не производите монтаж, пусконаладочные работы считывателя при грозе, ввиду опасности поражения электрическим током при грозовых разрядах от наводок на линии связи;
- Монтаж и подключение считывателя выполняйте только при отключенном напряжении электропитания;
- Убедитесь в отсутствии механических повреждений считывателя;
- Любые удлинения кабелей производите методом пайки либо обжимки.

Не рекомендуется соединять провода методом скрутки!

Рекомендации

- Оставьте запас длины кабелей, подключенных к считывателю, достаточный для отведения считывателя от стены и доступа к движковому переключателю;
- Не устанавливайте считыватель и не прокладывайте подключаемые к нему кабели вблизи источников электромагнитных помех;
- Пересечение сигнальных кабелей с силовыми выполняйте под прямым углом;
- Установите наконечники (НШВИ) на все подключаемые кабели.

Считыватели необходимо располагать на расстоянии не менее 20-30 см от других считывателей во избежание взаимных помех.

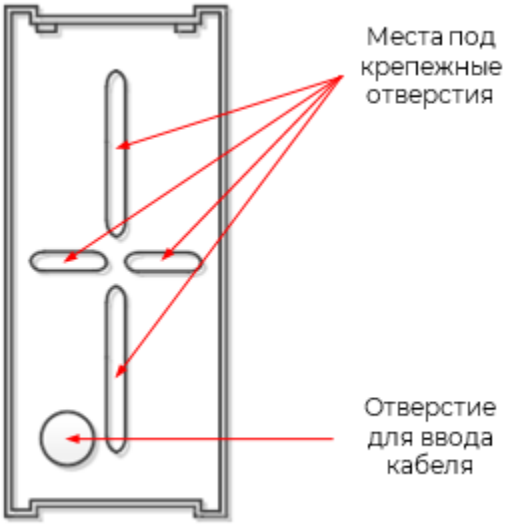
В таблице приведены рекомендуемые максимальные длины линий связи и типы кабелей.

Кабельное соединение	Рекомендуемая максимальная длина*	Тип кабеля
Источник питания – считыватель	20 м	Кабель сечением 0,2 мм^2

Считыватель – контроллер (по интерфейсу RS-485)	500 м	Кабель промышленного интерфейса RS-485 с сечением не менее 0,4 мм^2
Считыватель – контроллер (по интерфейсу Wiegand)	20 м**	Витая пара не ниже пятой категории с сечением проводов не менее 0,2 мм^2
* Длина линии связи может быть увеличена или уменьшена относительно рекомендуемых значений в зависимости от условий монтажа и эксплуатации. * * Возможна реализация линии связи длиной до 100 метров при использовании витой пары FTP (F/UTP) с заземленным экраном и сечением проводов не менее 0,2 мм^2.		

Порядок монтажа

1. Распакуйте коробку и проверьте комплектность считывателя.
2. Определите место установки считывателя.
3. Снимите заднюю крышку считывателя, выкрутив винт в нижней части корпуса.
4. Разметьте места крепления считывателя, приложив заднюю крышку к месту установки.



5. Проложите кабели к считывателю и заведите их в отверстие для ввода кабелей задней крышки.
6. Закрепите заднюю крышку на установочной поверхности с помощью крепежа, входящего в комплект поставки.
7. Подключите считыватель к источнику питания и управляющему контроллеру.
8. Установите считыватель на заднюю крышку и заверните винт в нижней части корпуса.