

Монтаж Mini-O, Mini-E

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;
- Считыватель должен эксплуатироваться с устройством молниезащиты;
- Не устанавливайте считыватель во взрывоопасных помещениях или иных местах, в которых возникновение разрядов статического электричества или искр может стать источником возгорания;
- 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

- Считыватель рекомендуется устанавливать на высоте **120-150 см** от пола для удобства прикладывания пальца и предъявления карты;
- Рекомендуется оставлять запас длины кабелей, подключенных к считывателю, достаточный для отведения считывателя от стены и доступа к переключкам;
- 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.

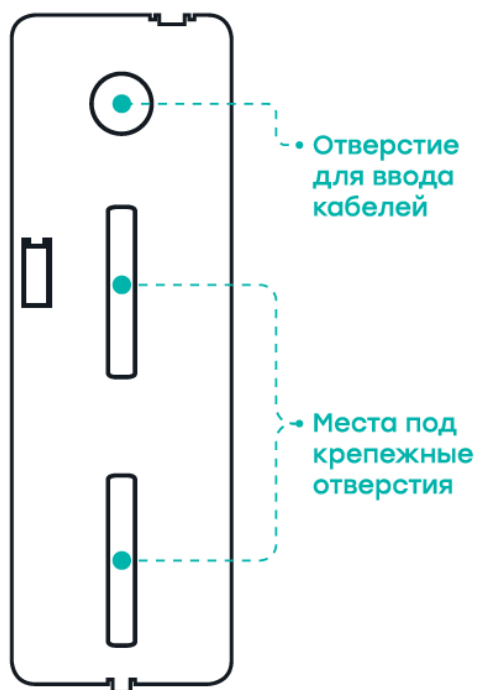
В таблице приведены рекомендуемые максимальные длины линий связи и типы кабелей.

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
* Длина линии связи может быть увеличена или уменьшена относительно рекомендуемых значений в зависимости от условий монтажа и эксплуатации.		

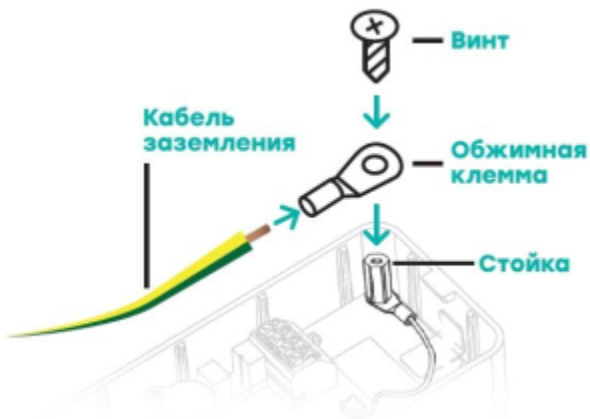
Порядок монтажа считывателя BioSmart Mini-O

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. Заземлите корпус считывателя:
- Выкрутите винт, удерживающий обжимную клемму. Снимите клемму со стойки.
 - Введите зачищенный конец кабеля в клемму и обожмите.
 - Наденьте клемму с обжатым кабелем на стойку. Прикрутите крепежный винт.
 - Соедините второй конец кабеля с заземляющим устройством.

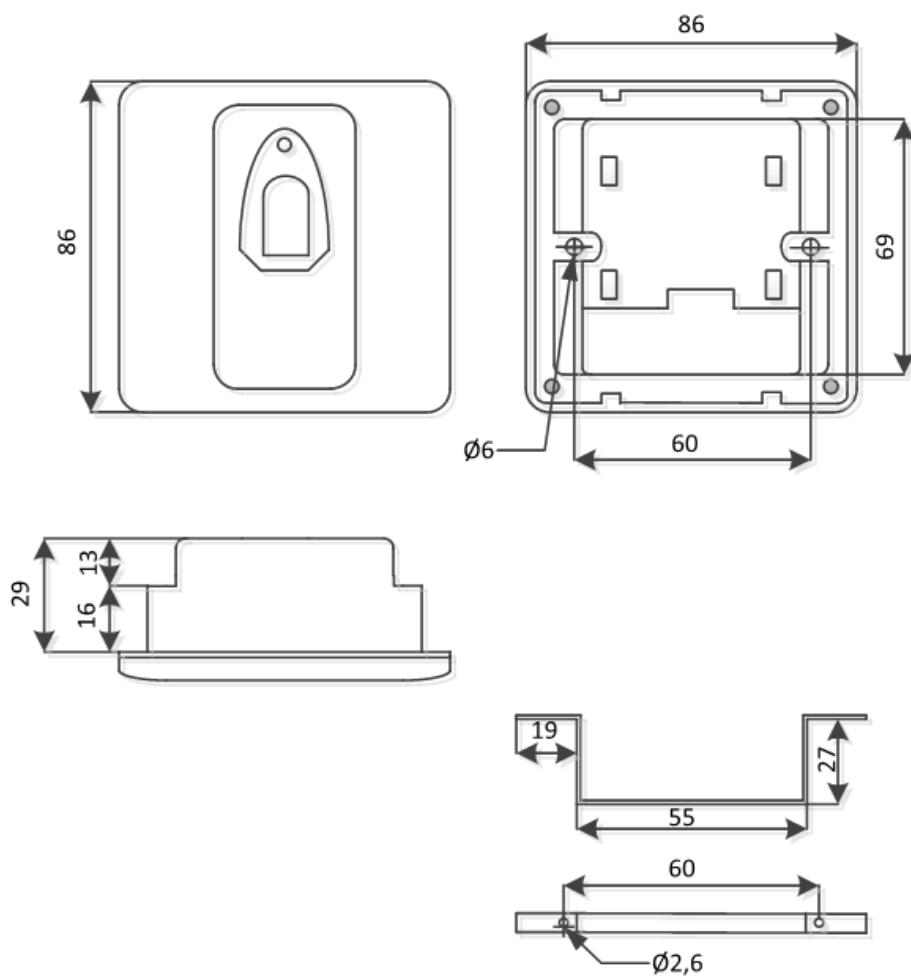


8. Подключите считыватель к источнику питания и управляющему контроллеру.
9. Установите считыватель на заднюю крышку и заверните винт в нижней части корпуса.

Порядок монтажа считывателя BioSmart Mini-E

1. Распакуйте коробку и проверьте комплектность считывателя.
2. Снимите панель на лицевой части считывателя. Под панелью находятся крепежные отверстия.
3. Оцените оптимальный способ подведения кабелей к считывателю.

4. Подготовьте отверстие в поверхности, в которое будет устанавливаться считыватель. Предусмотрите наличие дополнительного пространства для размещения кабелей, расположенных с задней стороны считывателя, сделайте каналы для вывода кабелей в нужном направлении. На рисунках обозначены габаритные размеры считывателя и кронштейна, входящего в комплект поставки.



5. Закрепите считыватель с помощью кронштейна, дюбелей и саморезов, входящих в комплект поставки.
6. Установите лицевую панель считывателя.