Монтаж RM-21 OSDP

- 3.1. Меры безопасности
- 3.2. Рекомендации
- 3.3. Порядок монтажа

3.1. Меры безопасности

Перед началом монтажа прочитайте указанные ниже правила!

- Не производите монтаж, пусконаладочные работы модуля при грозе, ввиду опасности поражения электрическим током при грозовых разрядах от наводок на линии связи;
- Модуль должен эксплуатироваться с устройством молниезащиты;
- Не устанавливайте модуль во взрывоопасных помещениях или иных местах, в которых возникновение разрядов статического электричества или искр может стать источником возгорания;
- Все работы по монтажу и подключению модуля выполняйте только при отключенном напряжении электропитания во избежание поражения электрическим током;
- Убедитесь в отсутствии механических повреждений модуля;
- Любые удлинения кабелей производите методом пайки либо обжимки.

Не допускается производить удлинение методом скрутки!

3.2. Рекомендации

- Устанавливайте модуль в месте, удобном для эксплуатации;
- Не устанавливайте модуль и не прокладывайте подключаемые к нему кабели вблизи источников электромагнитных помех;
- Пересечение сигнальных кабелей с силовыми выполняйте под прямым углом;
- Установите наконечники на все подключаемые кабели.

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

Кабельное соединение	Рекомендуемая длина*	Тип кабеля
Модуль – контроллер (по интерфейсу RS-485)	500 м	Кабель промышленного интерфейса RS-485 с сечением не менее 0,4 мм^2
Источник питания 12 В – контроллер	20 м	Кабель ШВВП сечением 0,5 мм^2
Модуль – электрозамок	20 м	Тип и сечение кабеля зависят от мощности замка. Рекомендуется сечение не менее 2x1 мм^2
Модуль (дискретные входы) – внешние устройства (кнопки, датчики)	10 м	Сигнальные кабели сечением от 0,2 мм^2 (например, КСВВГ)
* Длина линии связи может быть увеличена или уменьшена относительно рекомендуемых значений в зависимости от условий монтажа и эксплуатации. Примечание - Для всех типов кабеля рекомендуется использовать наконечники типа НШВИ.		

3.3. Порядок монтажа

1.3.1 Монтаж на плоскость

1. Распакуйте коробку и проверьте комплектность модуля.
2. Определите место установки.
3. Вставьте фланцы из комплекта в боковые разъемы на корпусе модуля.
4. Разметьте места крепления, проложите кабели.
5. Закрепите корпус модуля на установочной поверхности с помощью крепежа, входящего в комплект поставки.
6. Подключите модуль к контроллеру BioSmart KeyPass или аналогичному.
7. Подключите к модулю внешние устройства.

1.3.2 Монтаж на DIN-рейку

1. Для монтажа на DIN рейку снимите одну из боковых панелей с корпуса модуля
2. Установите элементы крепления в направляющие на тыльной стороне корпуса
3. После установки элементов крепления, вновь закрепите боковую панель.
4. Для монтажа на DIN-рейку, верхний зажим поставьте на край рейки и прижмите нижний до щелчка
5. Подключите модуль к контроллеру BioSmart KeyPass или аналогичному.
6. Подключите к модулю внешние устройства.