

# 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)                       | до 1200 м            | Кабель промышленного интерфейса RS-485 с сечением не менее 0,4 мм <sup>2</sup>                     |
| Источник питания 12 В – модуль                                   | 20 м                 | Кабель ШВВП сечением 0,5 мм <sup>2</sup>   |
| Модуль – электрозамок  | 20 м                 | Тип и сечение кабеля зависят от мощности замка. Рекомендуется сечение не менее 2x1 мм <sup>2</sup> |
| Модуль (дискретные входы) – внешние устройства (кнопки, датчики) | 10 м                 | Сигнальные кабели сечением от 0,2 мм <sup>2</sup> (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.