

Инструкция по подключению магнитного привода раздвижной двери BRISA-M



Содержание

Описание разъемов	стр. 3 – 4
Подключение аксессуаров	
1. Подключение радара	стр. 4
2. Подключение беспроводной кнопки	стр. 5
3. Подключение считывателя карт	стр. 5
4. Подключение датчика безопасности	стр. 6
5. Подключение пульта ДУ	стр. 6
Инструкция по подключению пульта ДУ	стр. 7
6. Подключение электрозамка	стр. 8

Описание разъёмов

Из блока управления приводом выходит 3 разъёма
(2 разъёма, если нет эл.замка)

1. Основной разъем (шесть проводов)
2. Дополнительный разъем (пять проводов)
3. Разъем для подключения электрозамка (два провода)

Основной разъем (шесть проводов)

Красный ----- **+24В**

Черный --- Заземление/Общий 0В

Зеленый --- Вход сигнала от радара (подключение к 0В)

Желтый --- Вход «мастер» сигнала (подключение к 0В)

Белый --- Сигнал от датчика безопасности (подключение к 0В)

Коричневый --- Сброс пароля от Bluetooth подключения (подключение к 0В)

Внимание!

1. **Во избежание короткого замыкания аккуратно изолируйте и подвяжите все неиспользуемые провода**
2. Уровень сигнала зеленого провода ниже уровня сигнала желтого провода.

Сигнал, подаваемый на желтый провод имеет больший приоритет для контроллера, чем сигнал, подаваемый на зеленый провод.

Пример. Дверь закрыта пультом дистанционного управления или в режиме закрыто. Дверь невозможно открыть сигналом от устройства, подключенного к зеленому проводу, но можно открыть сигналом, поданным на желтый провод.

Типовое применение. Датчик движения или радар подключаются к зеленому проводу. Ночью в режиме закрыто/замок дверь можно открыть только по сигналу от считывателя карт или датчика отпечатков пальцев, подключенного к желтому проводу.

Дополнительный разъем для переключения режимов (пять проводов)

Черный --- Заземление/Общий 0 В.

Красный --- **запирание замка (updated in 2020)**

Коричневый --- Открыто

Зеленый --- **отпирание замка (updated in 2020)**

Желтый --- Закрыто

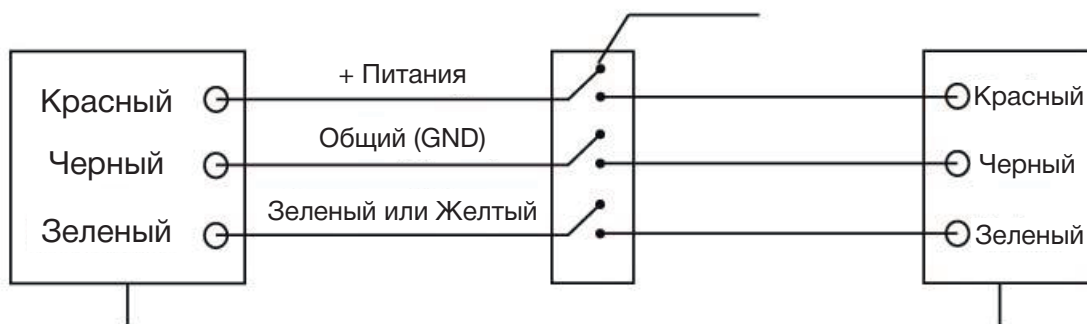
Разъем для подключения электрического замка (два провода)

Подключение замка EL-01T: Плюсовой провод замка (красный) подключается к красному проводу разъема, минусовой провод замка (черный) подключается к синему проводу разъема.

1. Подключение радара:

1. Плюсовой провод радара (красный) подключается к плюсовому проводу (красный) привода.
 2. Минусовой провод радара (черный) подключается к минусовому проводу (черный) привода.
 3. Сигнальный провод радара (белый) подключается к минусовому проводу (черный) привода.
 4. Сигнальный провод радара (желтый) подключаем на сигнал открывания привода (зеленый или желтый).
- Без использования режима контроля доступа, открывающий сигнал от радара или кнопки можно подключать, как к желтому, так и к зеленому проводу привода.
 - В режиме контроля доступа дверь можно открыть только сигналом, подключаемым к желтому проводу.

Аккуратно свяжите между собой провода по окончании монтажа во избежание замыкания



Четыре из шести проводов
Основной разъем

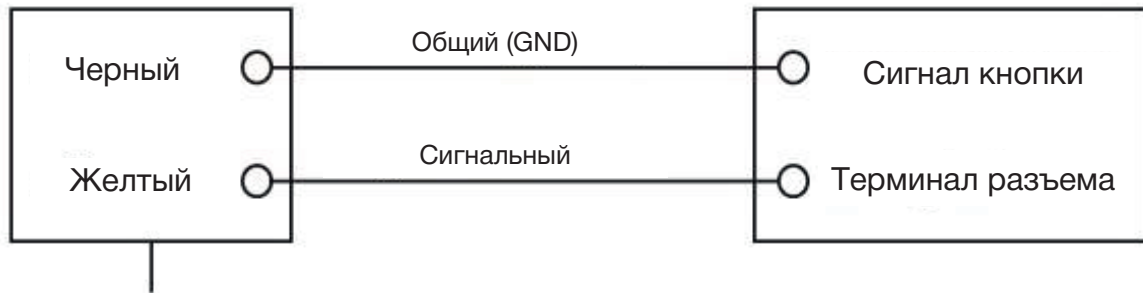
Подключение к сенсору

2. Подключение беспроводной кнопки

Приемник имеет только два контакта. Один контакт подключается к черному проводу привода, другой контакт - к зеленому или желтому проводу.

Без использования режима контроля доступа, открывающий сигнал от кнопки можно подключать, как к желтому, так и к зеленому проводу привода.

В режиме контроля доступа дверь можно открыть только сигналом, подключенным к желтому проводу привода.



Два из шести проводов
Основной разъем

Как дверь работает в этом режиме?

В закрытом режиме, когда контроллер получает сигнал открыть дверь, мотор переключается в режим АВТО, готовый открыть и закрыть дверь автоматически.

3. Подключение считывателя карт

Вспомогательное напряжение привода BRISA-M 24В, учитывайте это при выборе напряжения питания считывателя карт.

Аккуратно свяжите между собой провода по окончании монтажа во избежание замыкания

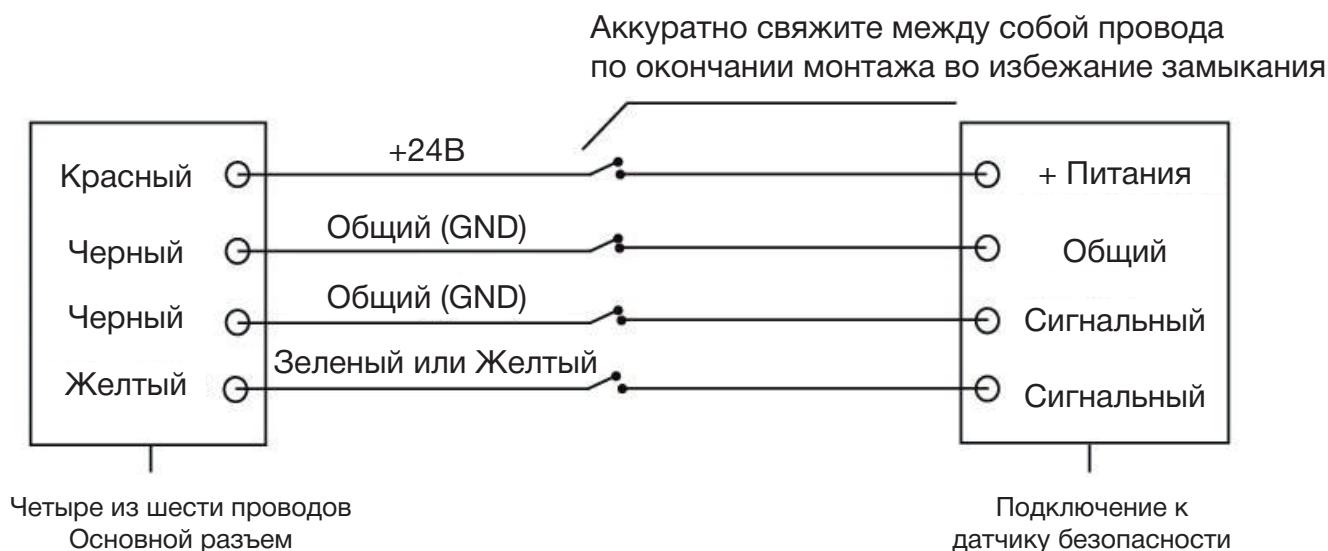


Четыре из шести проводов
Основной разъем

Подключение к
контролю доступа

4. Подключение датчика безопасности:

1. Плюсовой провод датчика подключается к плюсовому проводу привода (красный)
2. Минусовой провод (GND) датчика подключается к минусовому проводу привода (черный)
3. Общий провод (Common) датчика безопасности подключается к минусовому проводу привода (черный)
4. Сигнальный провод (NO) датчика безопасности подключается к желтому проводу привода.



5. Подключение пульта дистанционного управления

**Обязательно используйте 4-х кнопочный пульт ДУ с четырьмя реле.
Не производите подключение к основному разъему (6 проводов)!**

Каждая кнопка на пульте ДУ отвечает за свое действие:

A: Open/ОТКРЫТО

B: Close/ЗАКРЫТО

C: Lock/Заперто на замок (updated in 2020)

D: Unlock/Замок открыт

Все четыре общих провода (COM) выходных реле подключаются к черному проводу привода.

Реле функциональных клавиш пульта ДУ имеют реле НО (нормально открытого типа).

Инструкция по подключению пульта ДУ

(дополнительный разъем/ 5 проводов)

Черный --- 0 В

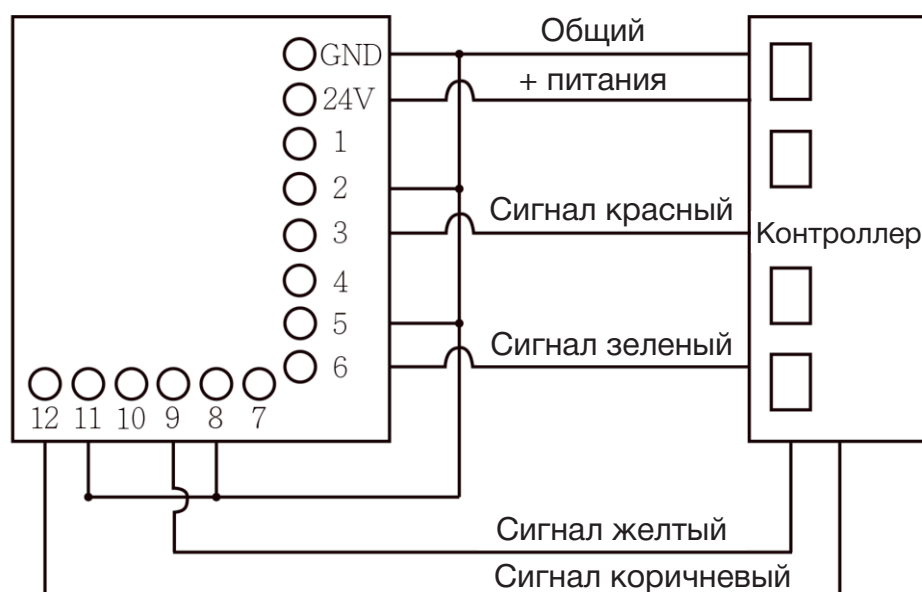
Красный --- **ЗАМОК ЗАКРЫТ (updated in 2020)**

Коричневый --- Открыто

Зеленый --- **ЗАМОК ОТКРЫТ (updated in 2020)**

Желтый --- Закрыто

Подключите питание на +24В. (Основной разъем 6 проводов/ красный провод)



Соедините пять терминалов GND, 2, 5, 8 и 11 с проводом GND привода.

И соответствующие клеммы других сигнальных проводов различных цветов будут соответствовать функциям кнопок цифрового пульта дистанционного управления.

Описание работы пульта ДУ:

(1) Когда дверь закрыта, при получении сигнала открывания, дверь переходит в автоматический режим.

Дверь откроется и затем закроется в соответствии с настройками.

Описание кнопок пульта ДУ (updated in 2020)

А. Кнопка замка (нажмите кнопку С)

*Когда дверь в режиме закрыто, если нажать и удерживать кнопку замка, замок активируется и запрет дверь.

В. Кнопка открывания (нажмите кнопку А),

Кнопка закрывания (нажмите кнопку В)

* Если нажать кнопку А, когда дверь заперта на замок, дверь откроется.

* Если затем нажать кнопку В для закрывания двери, то дверь закроется и запрется на замок (так как был активирован режим «заперто на замок».

Когда дверь не находится в режиме «заперто на замок» однократные нажатия на кнопки откроют и закроют дверь.

Примечание 1.

Когда дверь заперта на замок, ее можно открыть «мастер» сигналом, поданным на желтый провод, но нельзя – сигналом, поданным на зеленый провод. Когда дверь не заперта на замок, дверь можно открыть сигналом, поданным как на желтый, так и на зеленый провод.

Примечание 2.

Сигналы от радаров, мастер сигнал, сигналы от датчика безопасности и сигнал сброса пароля Bluetooth подаются относительно общего провода (GND). Внешние аксессуары (не релейные сигналы) можно запитывать от блока управления приводом.

Примечание 3.

При сборке двустворчатой двери подключайте все управляющие сигналы ТОЛЬКО к одному из синхронизируемых приводов. При использовании пульта ДУ на двустворчатых дверях, все подключения управляющих сигналов делаются к тому приводу, к которому подключается пульт ДУ.

Примечание 4.

Не производите настройку параметров, пока дверь находится в движении. Обязательно дождитесь полной остановки двери.

6. Подключение электрического замка.

(Провода находятся со стороны, противоположной от основного и дополнительного разъемов. Два провода.)

Синий – сигнал управления электрическим замком.

Подключите к синему/черному проводу замка.

Красный – питание замка. Подключите к красному проводу замка.