

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
Электронный моторизованный цилиндр



МКТ 35 EMZY - моторизованный регулятор модуля
MCU MI EMZY - микро-блок управления
MCU NT EMZY - питание

Руководство по монтажу
Содержание:

1. Схема прокладки кабеля	стр. 2
2. Замена кабеля	стр. 4
3. Моторный соединительный кабель EVKA	стр. 5
4. Дверной контакт	стр. 6
5. Болт контакт	стр. 7
6. Переключатель режима работы	стр. 8
7. Дверная кнопка	стр. 8
8. Электрозащёлка	стр. 9
9. Установка ручки МКТ 35	стр. 10
10. Блок управления MCU MI	стр. 12
11. Питание MCU NT	стр. 13
12. Примеры подключения	стр. 14
13. Технические характеристики	стр. 25

Инструкция запуска

Содержание:

14. Интерактивное обучение	стр. 27
15. Интеллектуальная клавиша	стр. 31
16. Параметризация	стр. 32
17. Поиск и устранение неисправностей	стр. 35

Приложение

18. Выход с открытым коллектором	стр. 37
----------------------------------	---------

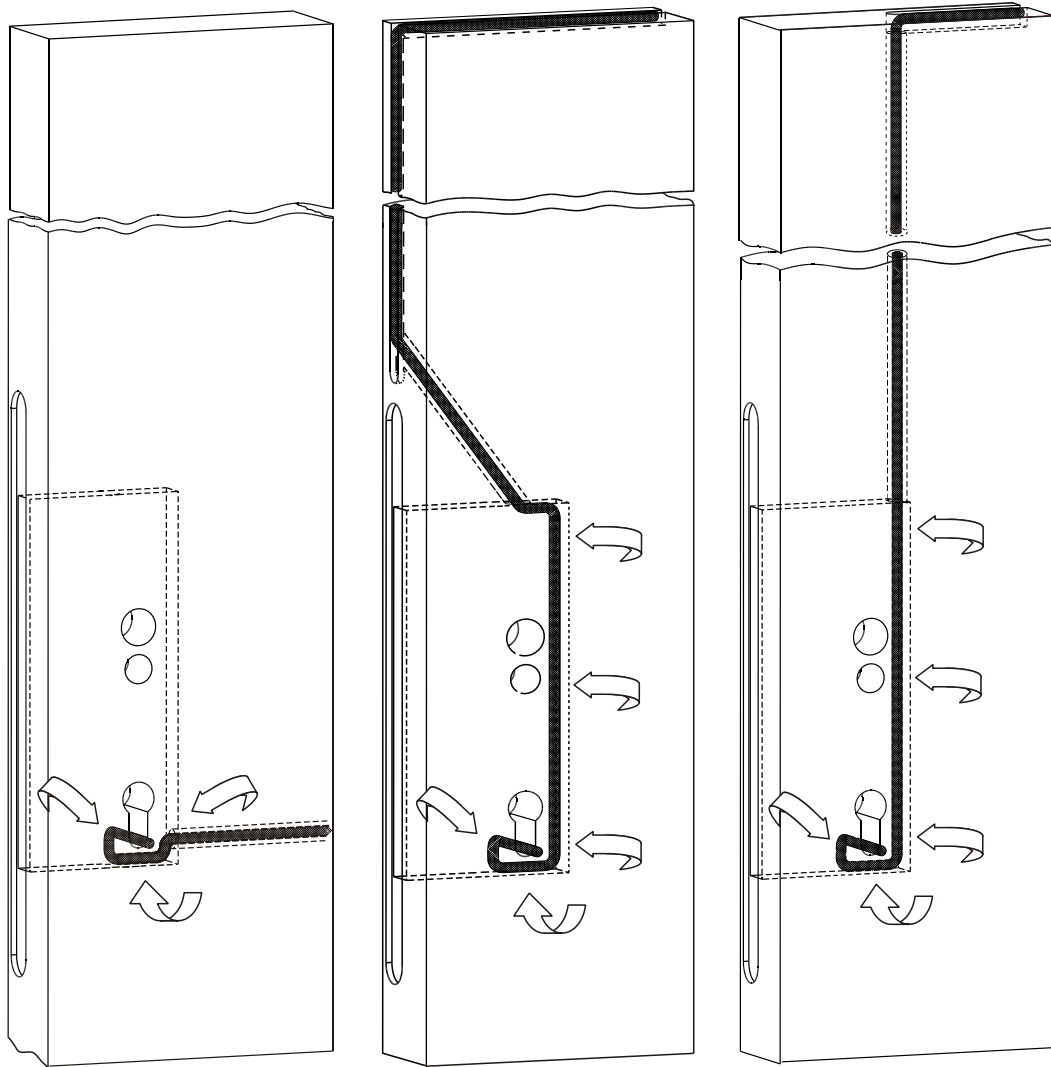


Рисунок 1

Рисунок 2

Рисунок 3

1. Схема прокладки кабеля

1.1 Схема прокладки кабеля в деревянную дверь

Существуют различные способы прокладки соединительного кабеля двигателя. Один из возможных способов описан на рисунках 1 - 3.

Прорезь должна быть увеличена в указанных местах, чтобы провести кабель к розетке.

Края и узкие места необходимо тщательно избегать для предотвращения повреждения и порчи. Диаметр сверления

для прокладки кабеля должен быть 10 мм.

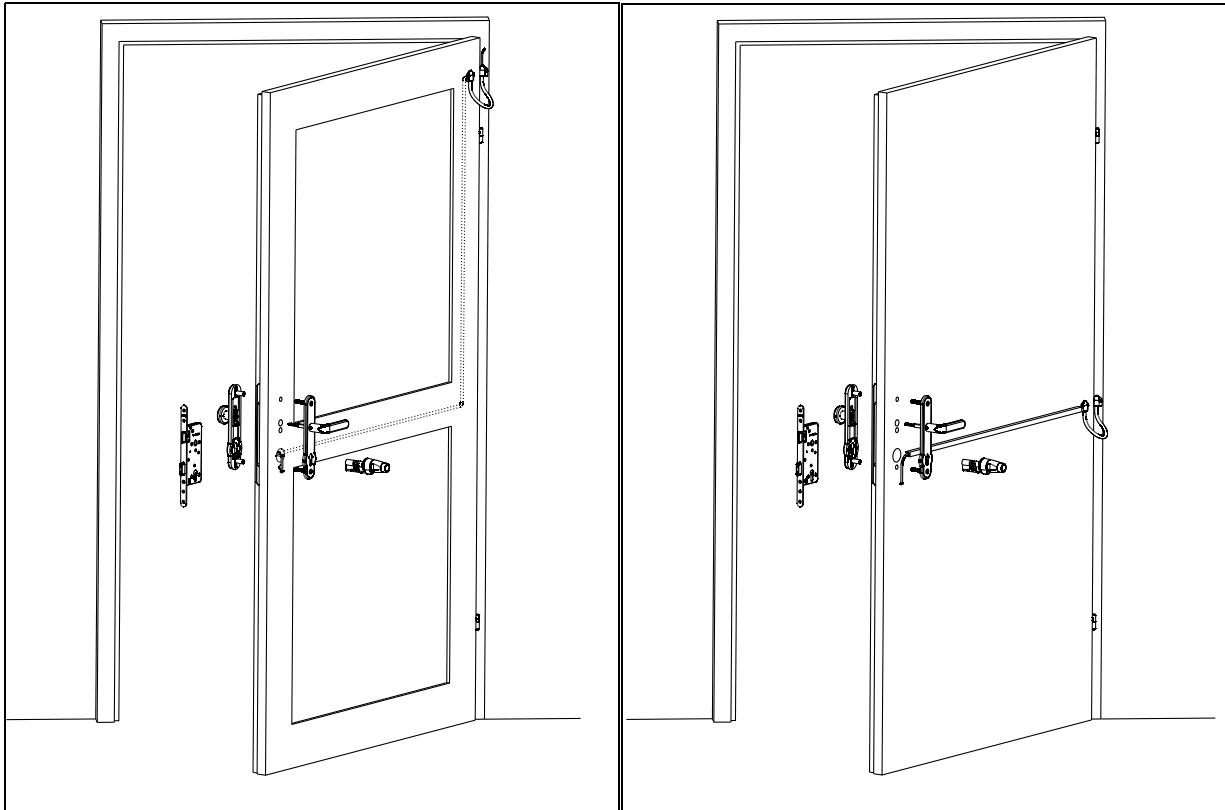
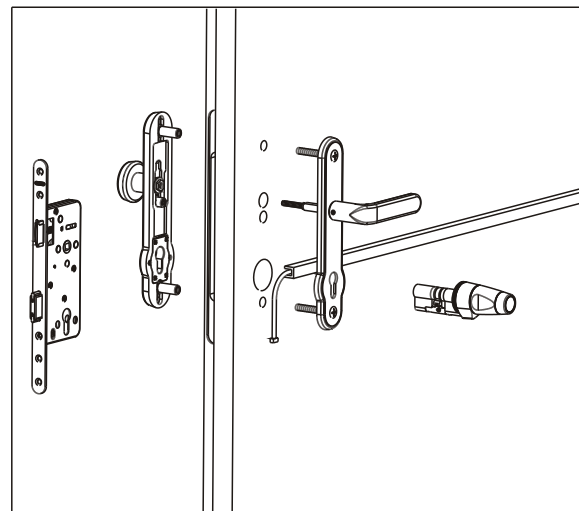
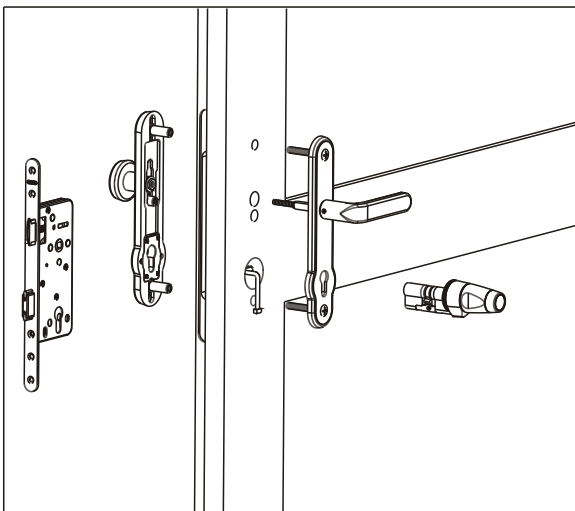


Рисунок 4
Полая рама двери.

Рисунок 5
Стальная дверь.



1.2 Прокладка кабеля в полую раму и стальные двери
С этими типами дверей есть так много способов прокладки кабелей, что лишь немногие решения могут быть предложены здесь. Чтобы сохранить первоначальную функцию двери, необходимо общаться с производителем двери, пожарной командой и др.
Рисунок 4 показывает, решение для полых рамок дверей.
Рисунок 5 показывает, как проложен кабель на двери, легко понять подходит ли для противопожарных дверей, где поздняя прокладка кабеля в двери запрещена.

Рис. 4 – Полая рама двери
Рис. 5 – Стальная дверь.

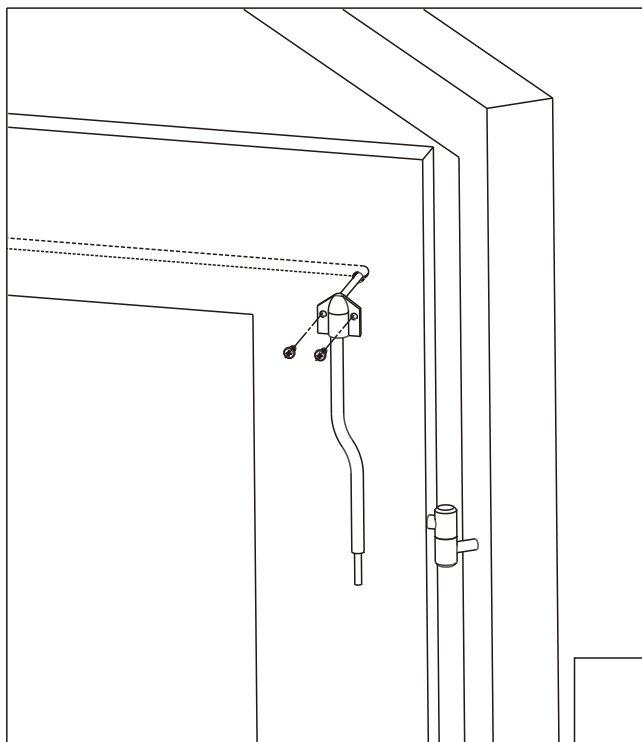
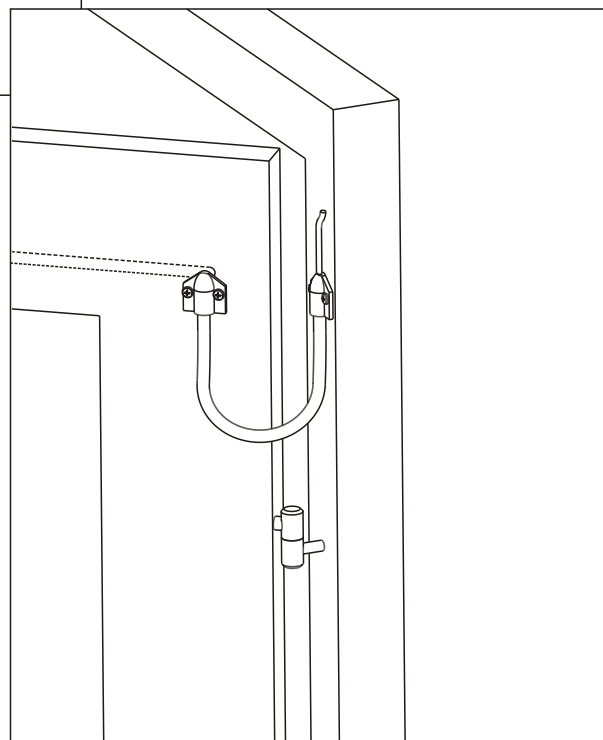


Рисунок 6

Рисунок 7



2. Открытый кабельный переход OEM-EAKO
 Открытый кабельный переход должен быть смонтирован так, чтобы не было напряжения на трубке, когда дверь полностью открыта. Поэтому кабель должен свободно двигаться с одной стороны на другую за движениями двери, в противном случае есть риск обрыва кабеля!

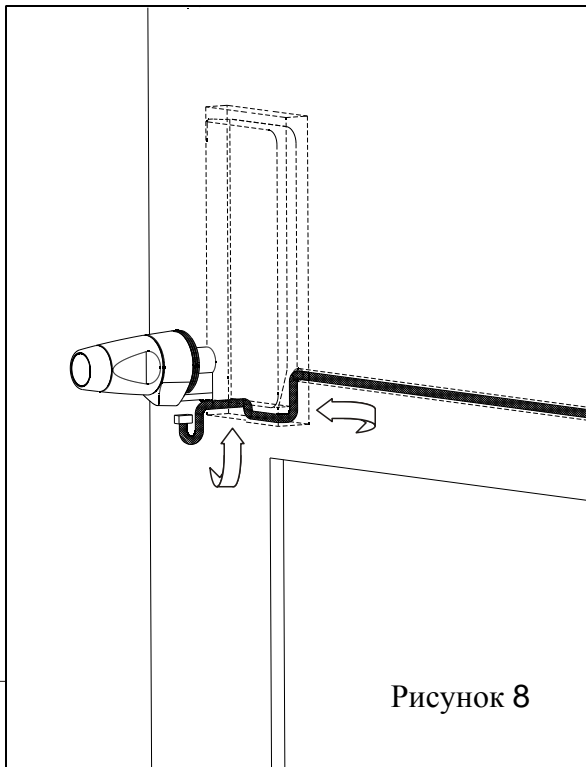


Рисунок 8

3. Моторный соединительный кабель EVKA

EMZY моторный соединительный кабель 10 м EVKA соединяет моторизованный регулятор блока к EMZY микро-блоку управления MCU MI.

В течении всего времени кабель не должен быть сжат или сдавлен.

Особенно в врезной области необходимо чтобы было достаточно места для кабеля

См. рисунок 8.

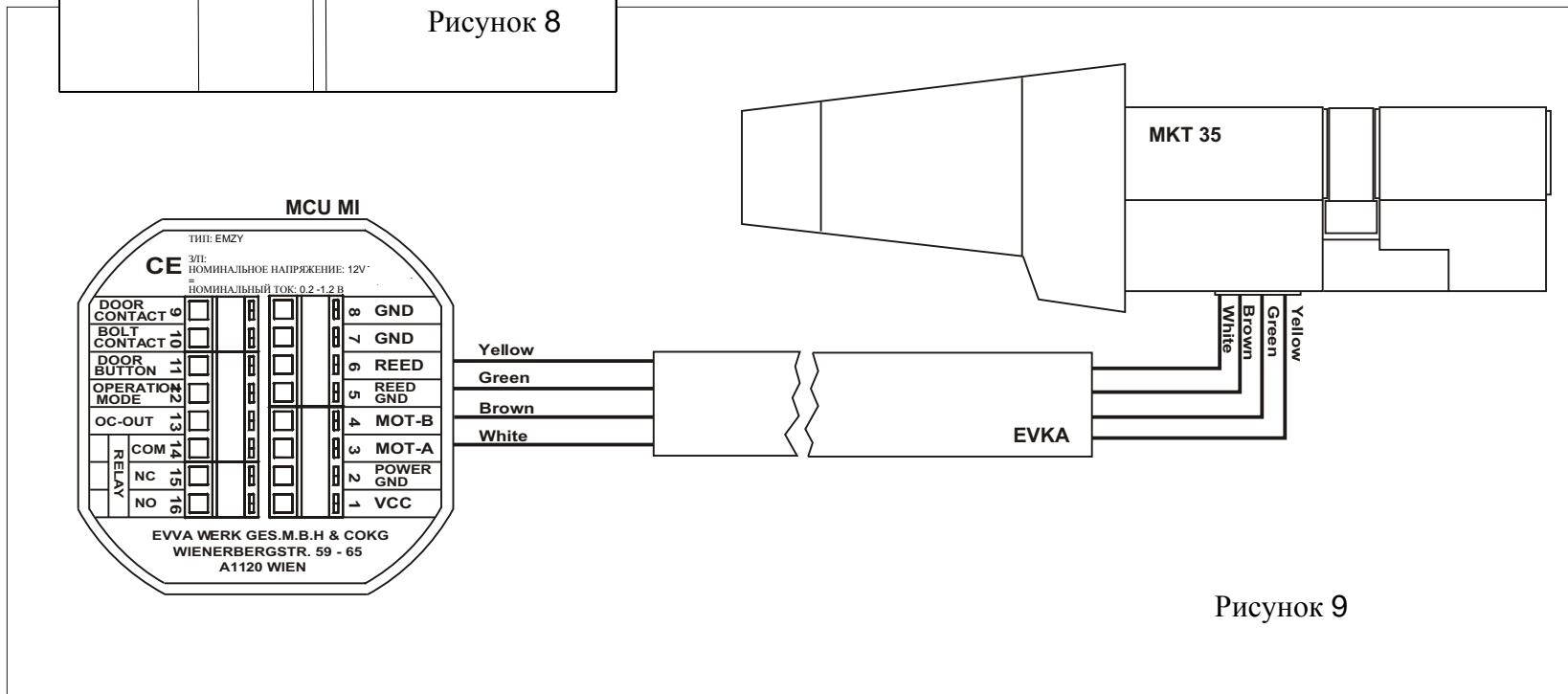


Рисунок 9

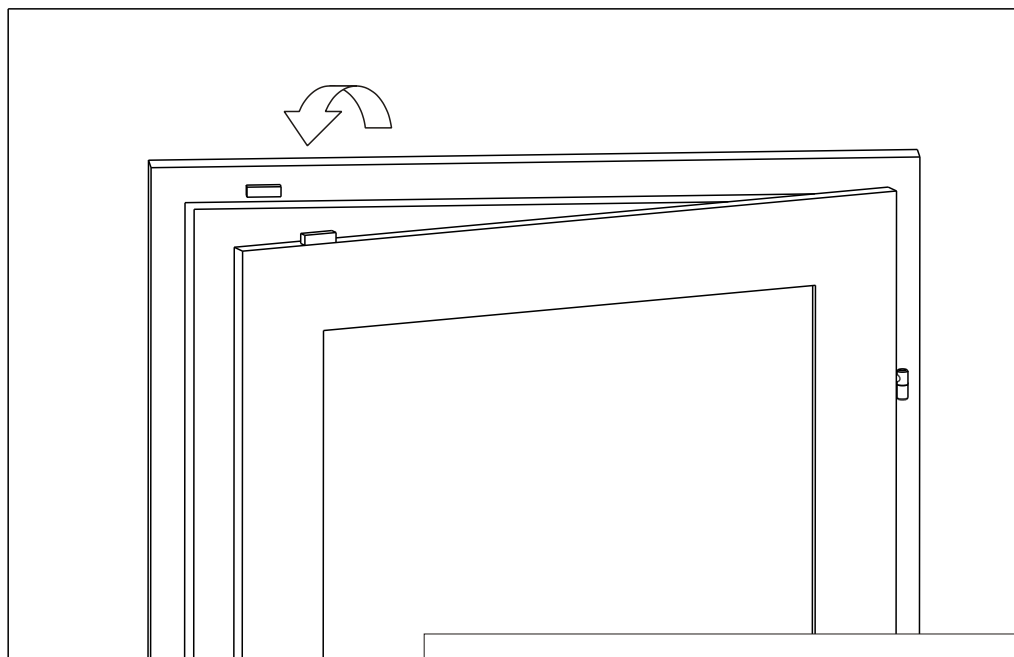


Рисунок 10

4. Дверной контакт

Этот входной блок управления распознаёт закрыта ли дверь.

(Статическое электричество=возможность переключать Контакт

замкнут = дверь закрыта

В процессе установки нужно обратить внимание, что даже очень маленькое открытие двери зарегистрировано.

Дверной контакт должен быть установлен на противоположной стороне дверных петель на верхней части дверного полотна. См. рисунок 10. Это имеет большое значение для определения правильного состояния двери.

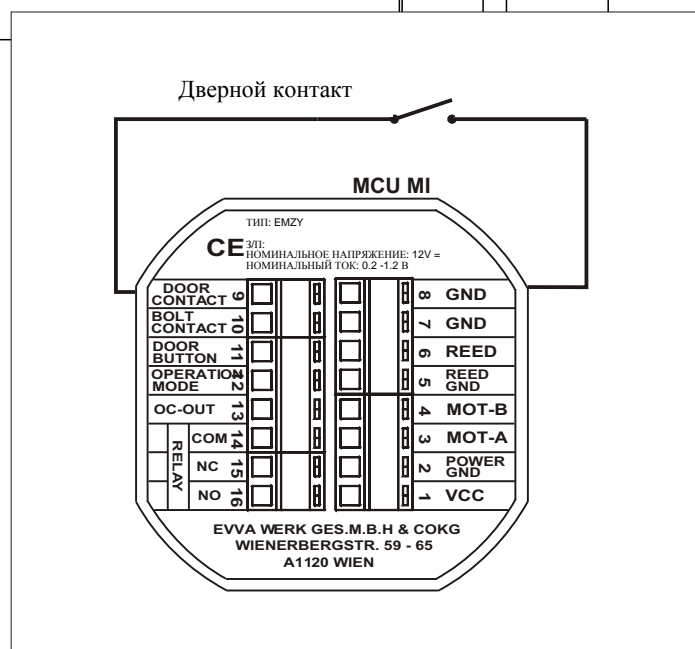


Рисунок 11

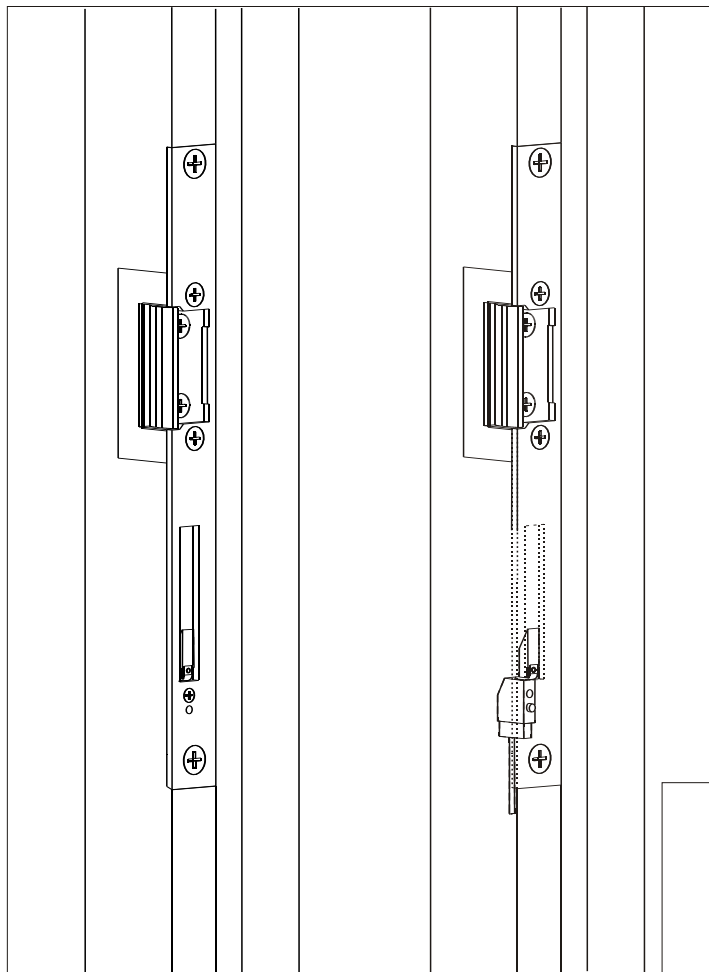
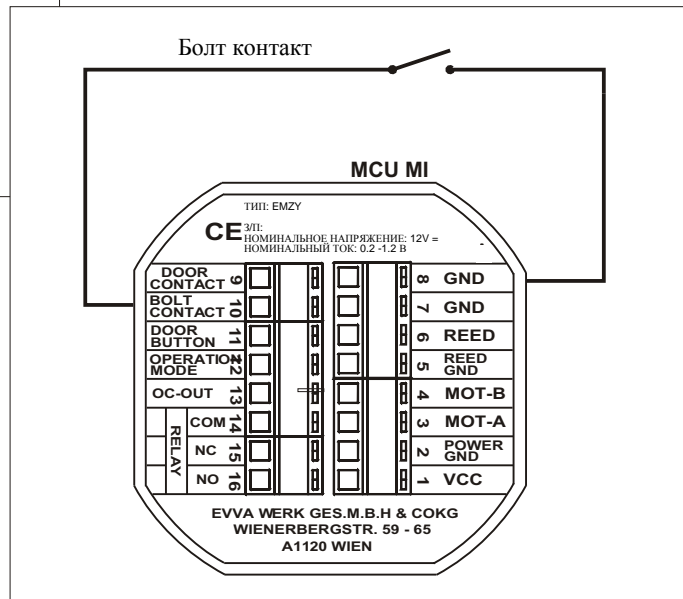


Рисунок 12

5. Засов

При этом вход блока управления признает активацию болт контакта, установленный в ответной планке (с полностью ввинченным болтом). (static = функция переключения)
 Болт полностью ввинчен = Болт контакт закрыт

Этот болт контакт не обязателен по умолчанию и используется только для замков с аварийной функцией.



Засов должен быть скорректирован, так как он активируется в течение последних оборотов болта до его полностью ввинчивания!
 Подробное руководство по монтажу – может быть найдено в описании болт контакта.

Рисунок 13

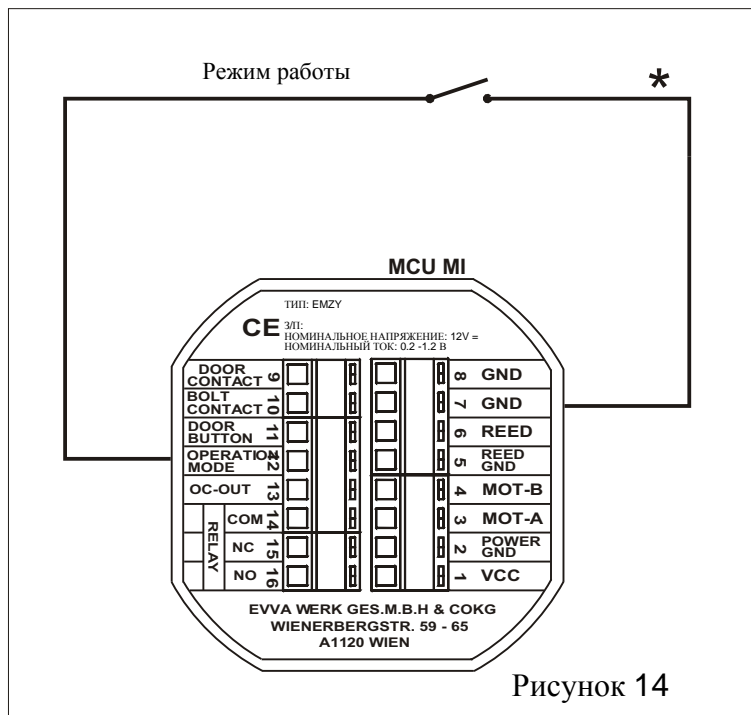


Рисунок 14

6. Переключатель режима работы

Этот входной блок управления распознает после разблокировки (болт раскручен), если после закрытия двери должен быть закрыт снова или нет (настройка день/ночь).

(Static = функция переключения)

Контакт закрыт = Дневной режим

(Дверь остается развинченной, несмотря на закрытый дверной контакт)

Контакт открыт = Ночной режим

(Дверь всегда на болтах)

Внимание!

Когда функция "ручная кнопка нажатия" активирована, статус режима работы не

актуален. Переключение между дневной и вечерней настройкой производится ручкой кнопкой.

Подробное описание функции "ручная кнопка нажатия" находится в разделе "Инструкция по вводу в действие".

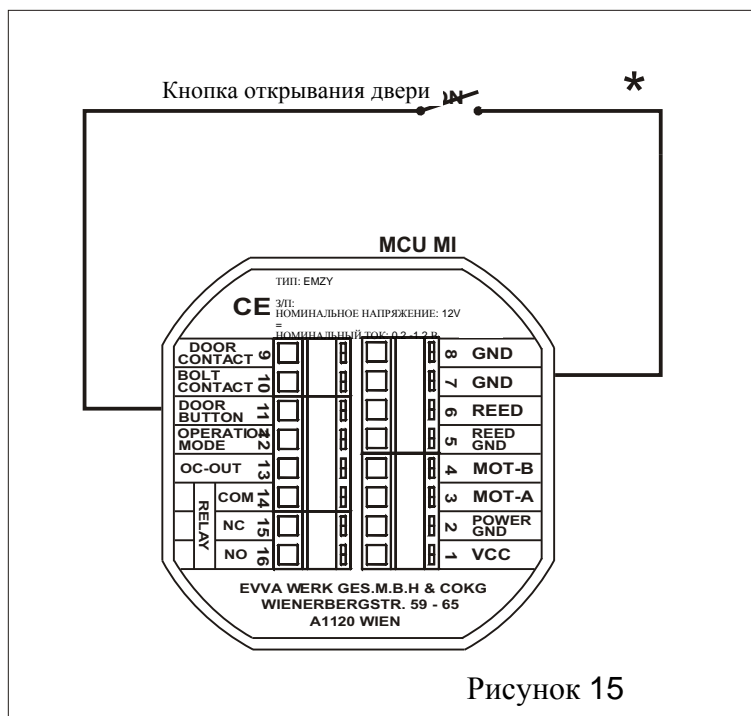


Рисунок 15

7. Дверная кнопка

Этот входной блок управления распознает, если дверь будет не заперта на засов.

(Импульс = функция импульса)

Контакт закрыт = команда на открытие

* Максимальная длина кабеля 10 м

8. Электрозащёлка

Эта опция активна только, когда “нет режима втягивания защелки” выбирается, когда блок управления получает команду, разблокировать и когда моторизованный цилиндр достигает открытого нейтрального положения. Переключатель активирован чтобы контролировать электрозащёлку. Время активации регулируется от 1 до 10 секунд или без ограничения. (Время по умолчанию 3 секунды)

Внимание: Под значением PDA-программное обеспечение логического выходного сигнала “Устройство открывания двери” может быть назначен как специальный признак, одному из аппаратных выходов. Тогда переключатель работает в зависимости от логического статуса соответствующего входа управления или информирует о правильности статуса закрытия.

Подробное описание можно найти в разделе «Инструкция по вводу в эксплуатацию».

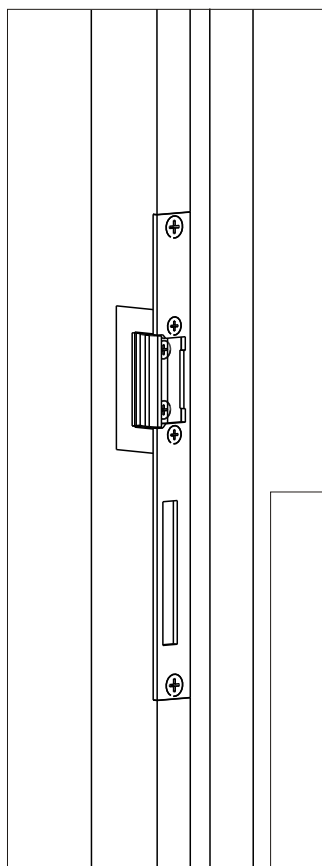
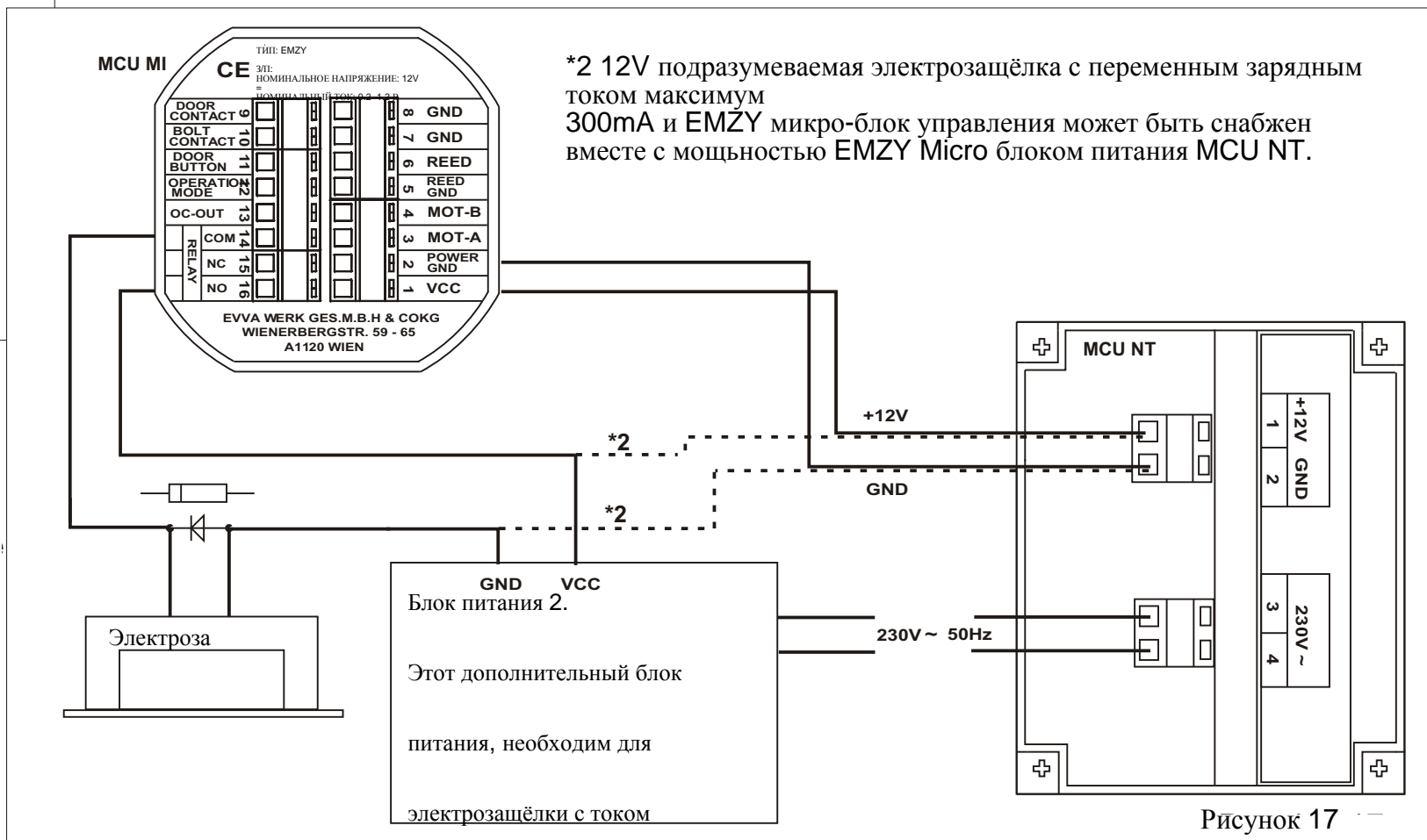


Рисунок 16

При выборе электрозащёлки пожалуйста учитывайте максимальные переключательные возможности реле (30В/1А) EMZY микро блока управления.



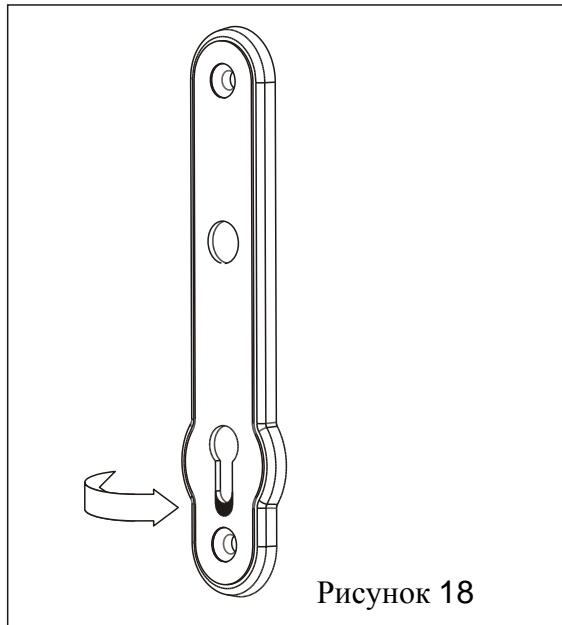


Рисунок 18

9. Установка ручки моторного блока

9.1 Подготовка накладки

Для накладок со скрытыми винтами с внутренней стороны, вырез для цилиндра должен оставлять достаточно места в его нижней части для соединительного с двигателем кабелем. (См. рисунок 18)

9.2 Установка ручки двигателя устройства в накладку

Зазор между внутренней пластиной и ручкой двигателя может быть заполнен прокладками, чтобы достичь

бесщелевый переход между ручкой двигателя устройства и накладкой.

Вставьте моторную ручку в резной блок в замок, чтобы узнать, сколько прокладок необходимо.

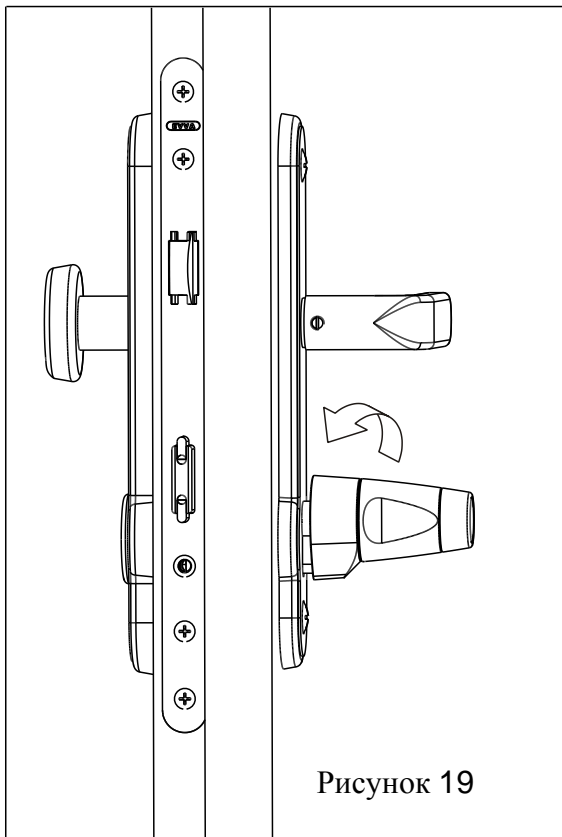


Рисунок 19

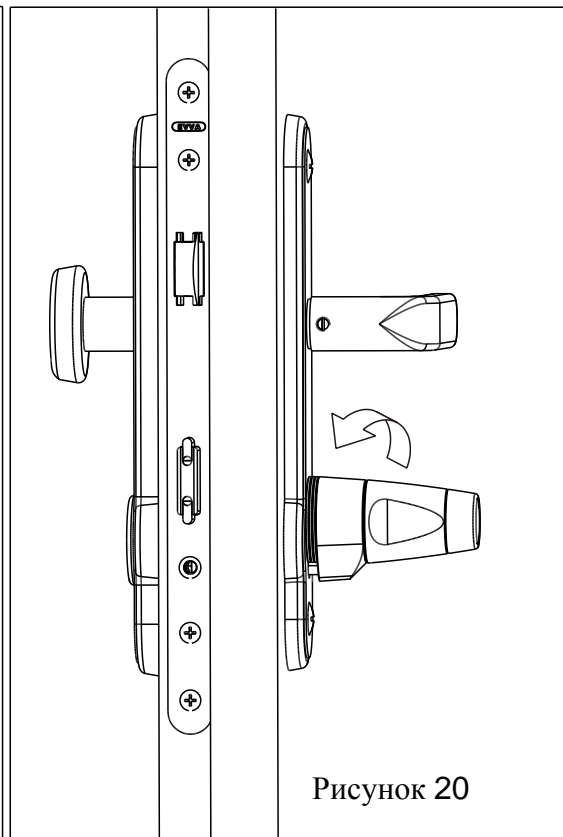


Рисунок 20

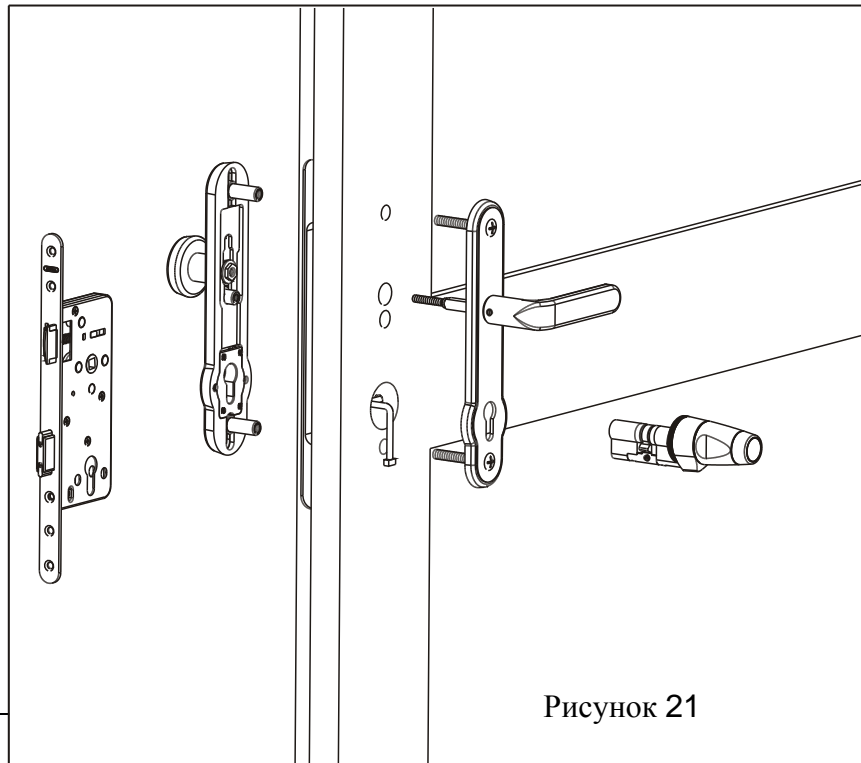


Рисунок 21

Разъем кабеля имеет защиту от обратной полярности и тем самым защищён от неправильного подключения. (см. рисунок 22).

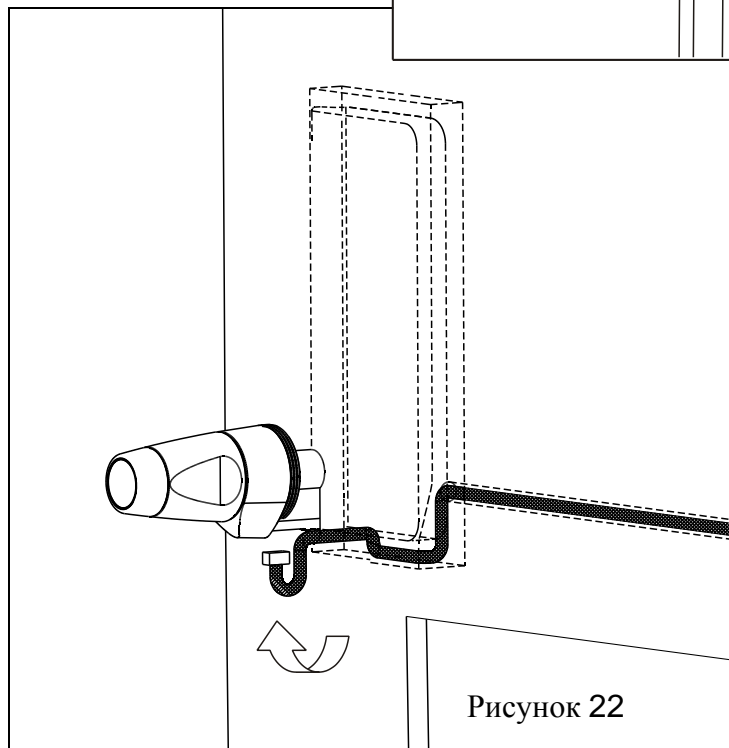


Рисунок 22

Внимание:

У врезного замка должен быть плавный ход и, следовательно, движущиеся части должны быть смазаны.

9.3 Монтаж ручки моторного блока

9.3.1 Накладка с видимым завинчиванием

Вставьте ручку двигателя во внутреннюю пластину накладки.
Подсоединить соединительный кабель двигателя EVKA к ручке моторного блока.
Вставлять ручку моторного блока во врезной замок нужно очень аккуратно.
(Внимательнее к направлению(положению) кабеля !!!)
Зафиксируйте ручку моторного блока и накладку.

9.3.2 Накладки без видимого завинчивания

Закрепить накладку

Вставьте

ручку моторного блока на половину во врезной замок

Соедините кабель электродвигателя с ручкой моторного блока

Очень аккуратно вставить ручку моторного блока EVKA

полностью во врезной замок.

(Внимательнее к направлению(положению) кабеля !!!)
Зафиксируйте ручку моторного блока

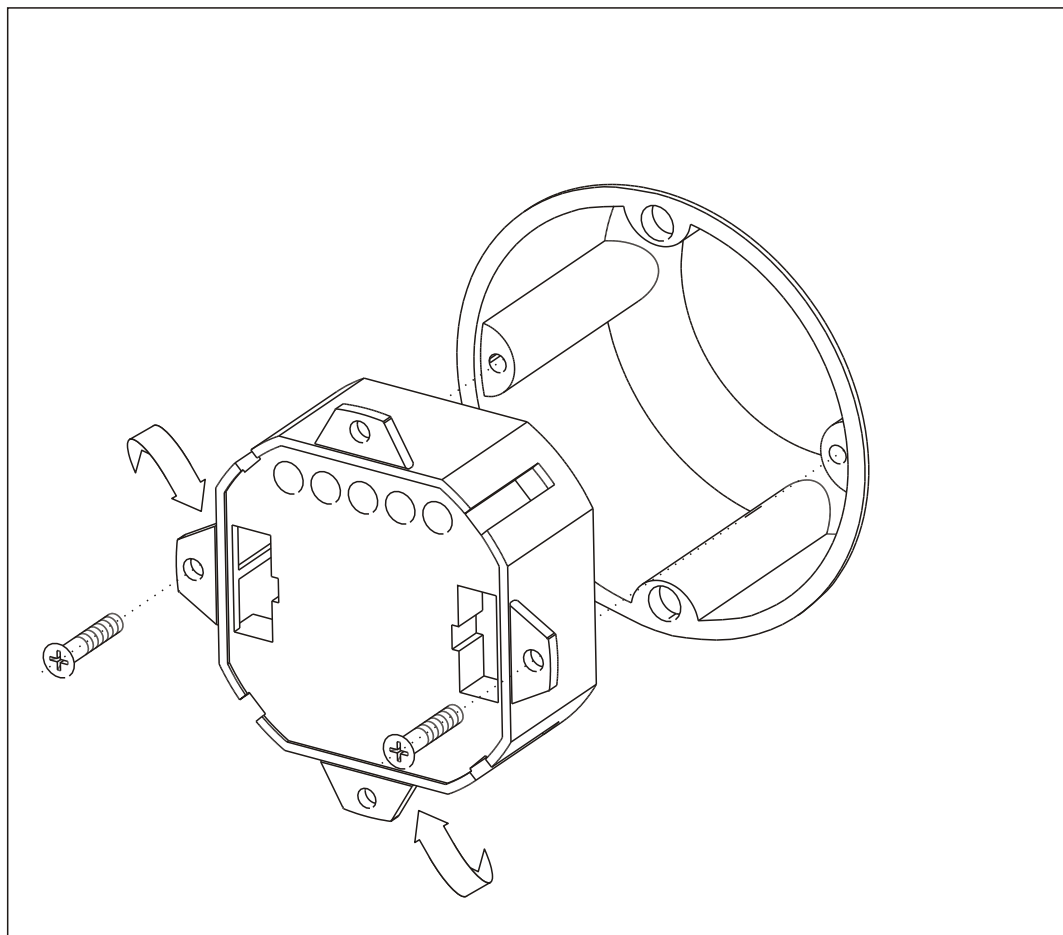


Рисунок 23

10. Установка блока управления MCU MI

Блок управления MCU моторизованного цилиндра может быть смонтирован в стандартных коробках с минимальным диаметром 60 мм.

Плоская коробка может быть покрыта нормальной заглушкой. (Заглушки возможны от нескольких разных производителей)

Если плоская коробка закрыта стандартной крышкой, это может быть

необходимо для разрыва крепёжных зажимов блока управления . (См. рисунок 23)

Необходимые электрические соединения для блока управления описаны в главах 3-8 и 12

в данном руководстве.

Коробка разработана для установки только внутри помещения.

Если блок управления монтируется вне помещения, необходимы будут специальный чехол- коробка.

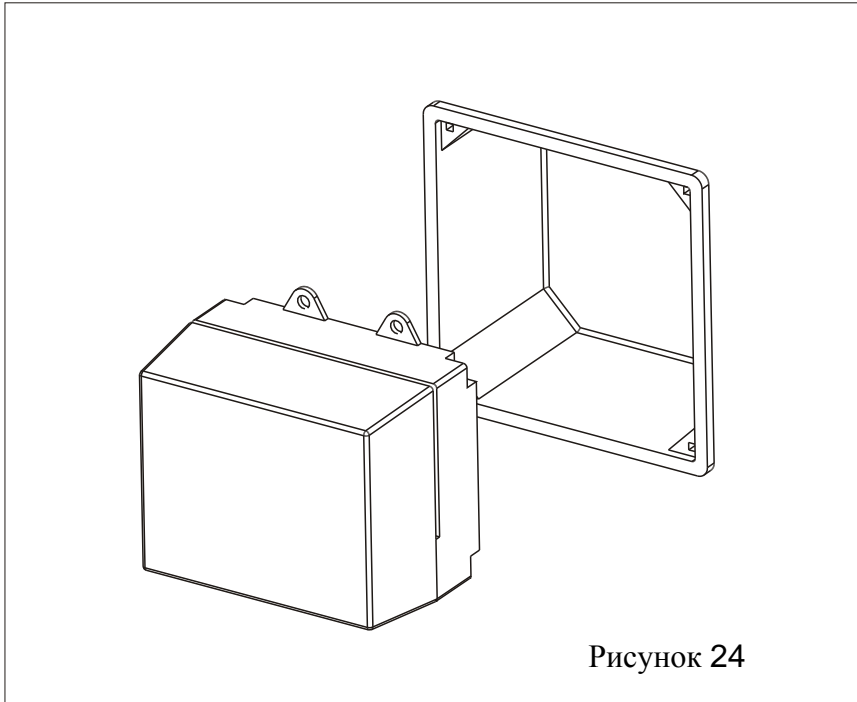


Рисунок 24

11. Установка источника питания MCU NT

Источник питания для блока управления моторизованного цилиндра может быть установлен в стандартной квадратичной плоской коробке (75*75мм). Коробка может быть покрыта стандартным чехлом.

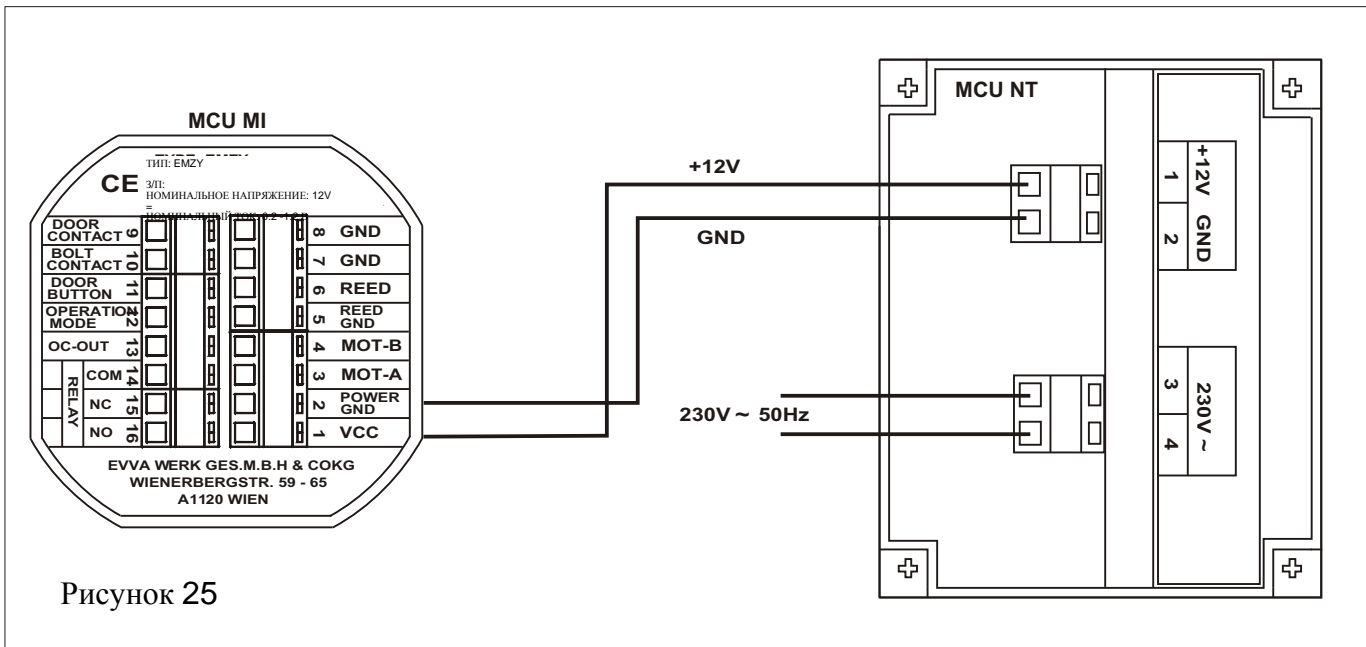
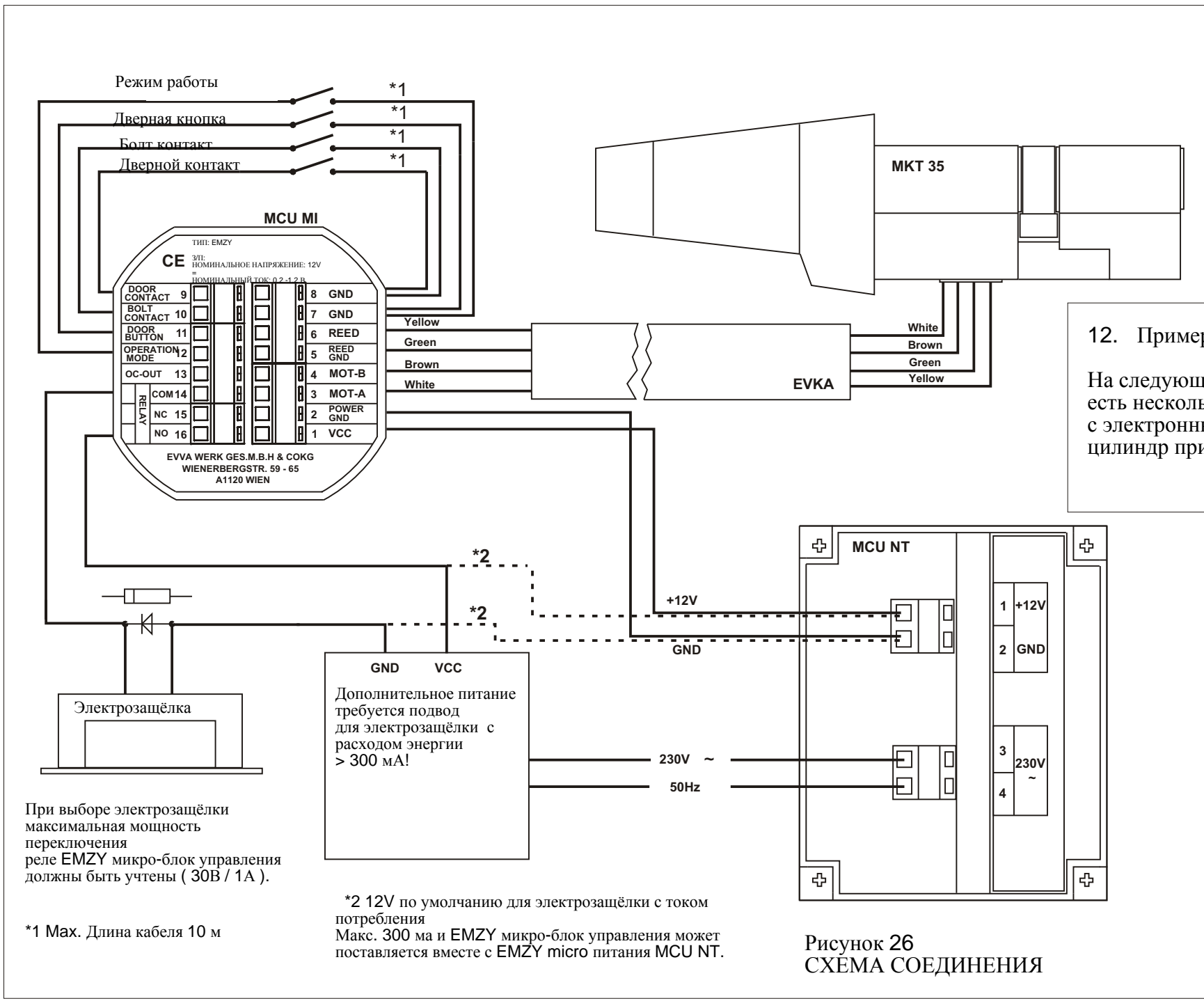


Рисунок 25

Установка источника питания должна осуществляться только обученным персоналом!



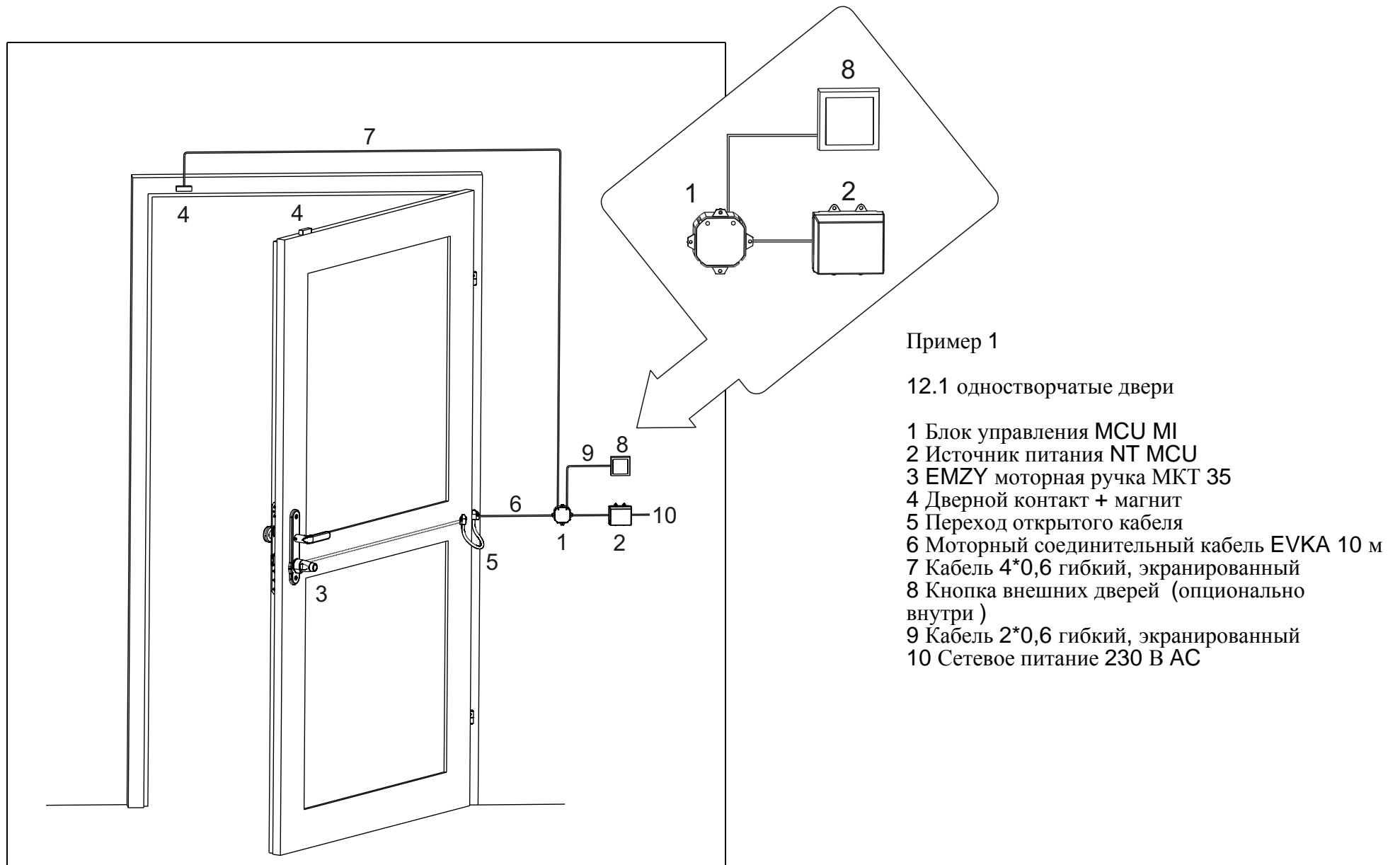
12. Пример подключения

На следующих страницах есть несколько примеров с электронным сервоприводом цилиндра приложений..

При выборе электрозашёлки максимальная мощность переключения реле EMZY микро-блок управления должны быть учтены (30В / 1А).

*1 Max. Длина кабеля 10 м

Рисунок 26
СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ

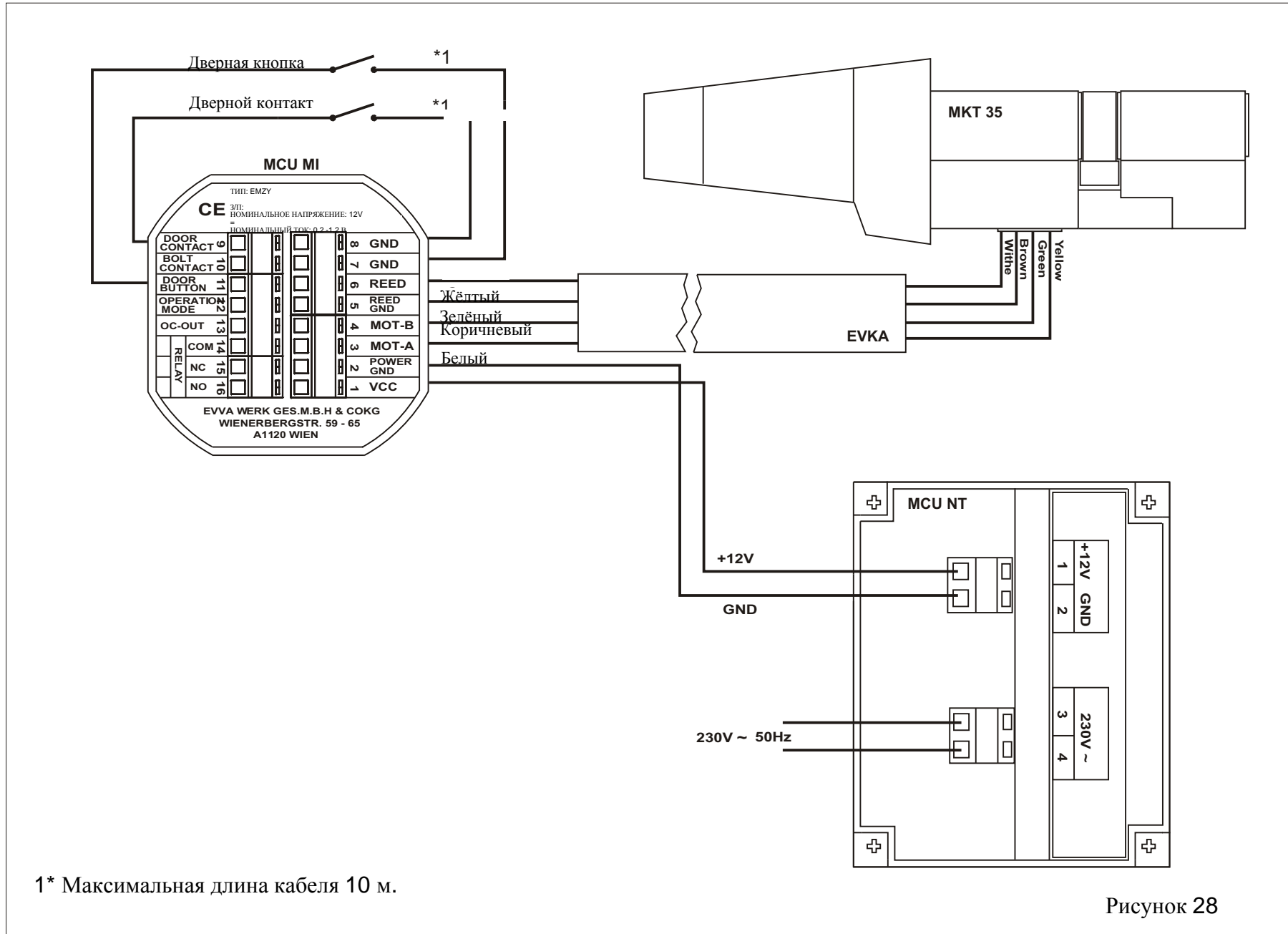


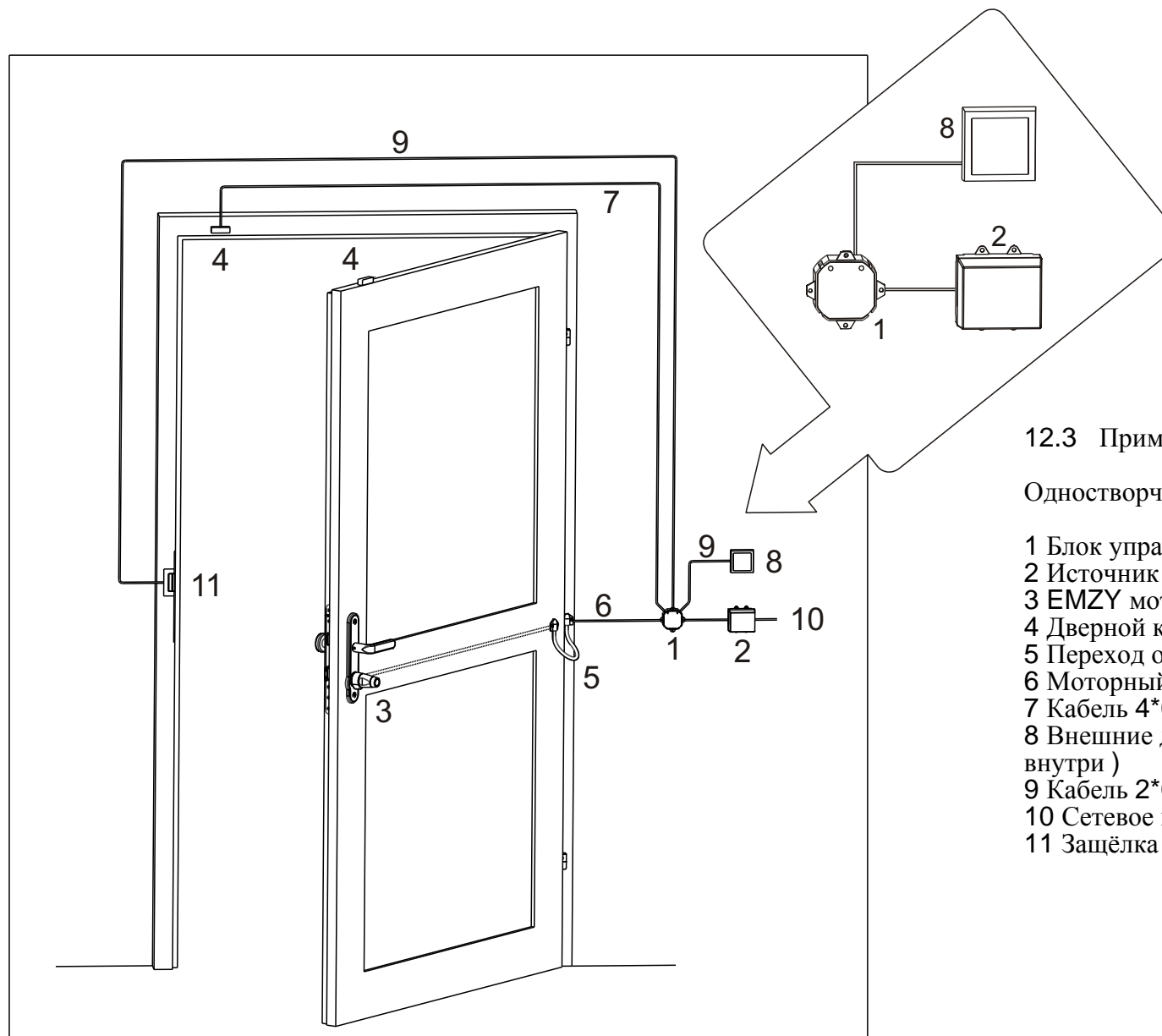
Пример 1

12.1 одностворчатые двери

- 1 Блок управления MCU MI
- 2 Источник питания NT MCU
- 3 EMZY моторная ручка MKT 35
- 4 Дверной контакт + магнит
- 5 Переход открытого кабеля
- 6 Моторный соединительный кабель EVKA 10 м
- 7 Кабель 4*0,6 гибкий, экранированный
- 8 Кнопка внешних дверей (опционально внутри)
- 9 Кабель 2*0,6 гибкий, экранированный
- 10 Сетевое питание 230 В AC

Рисунок 27





12.3 Пример 2

Одностворчатые двери с контакт болтом

- 1 Блок управления MCU MI
- 2 Источник питания NT MCU
- 3 EMZY моторная ручка MCT 35
- 4 Дверной контакт + магнит
- 5 Переход открытого кабеля
- 6 Моторный соединительный кабель EVKA 10м
- 7 Кабель 4*0,6 гибкий, экранированный
- 8 Внешние дверные кнопки (опционально внутри)
- 9 Кабель 2*0,6 гибкий, экранированный
- 10 Сетевое питание 230 В AC
- 11 Защёлка

Рисунок 29

12.4 Схема соединений для Примера 2

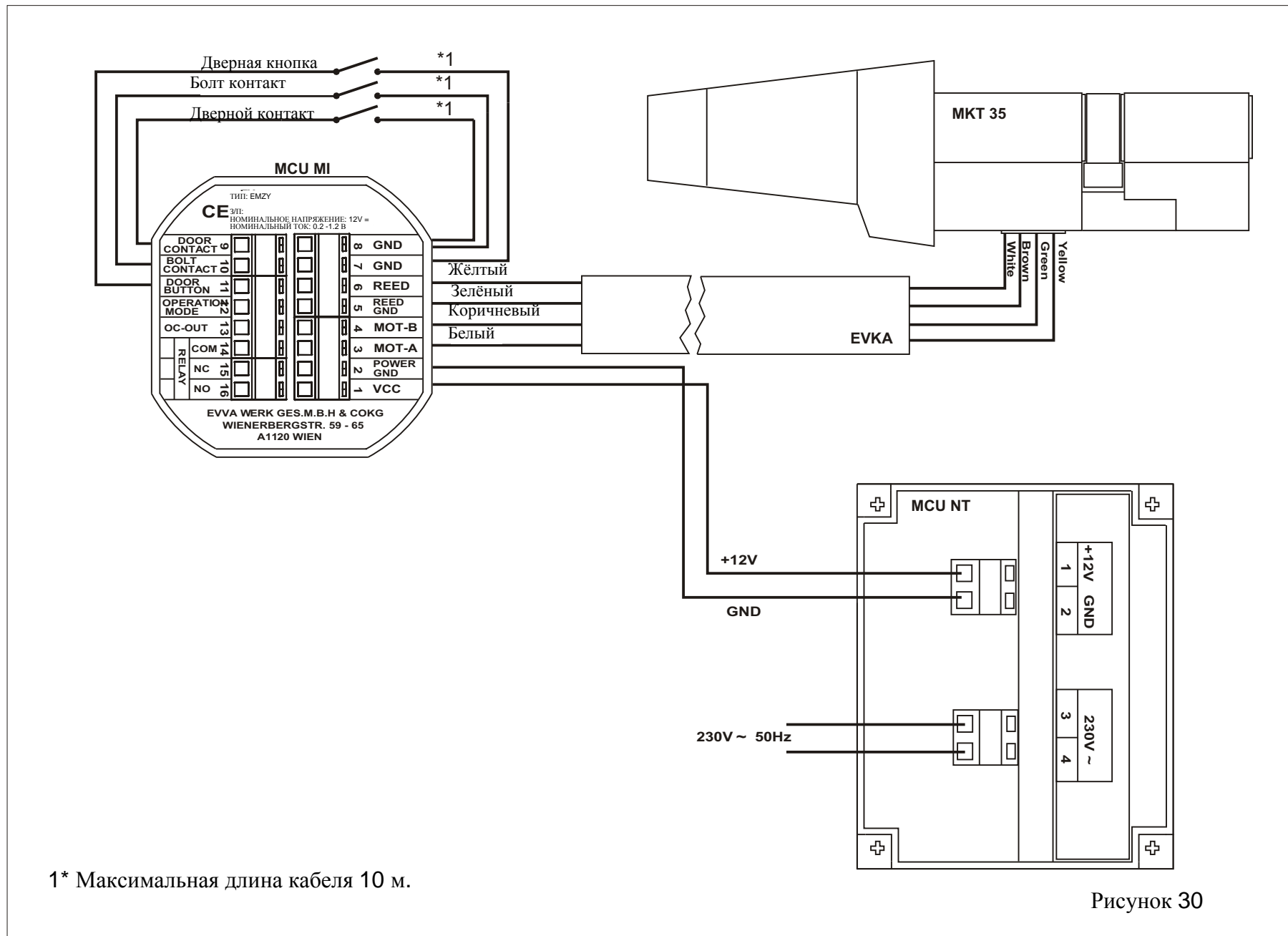
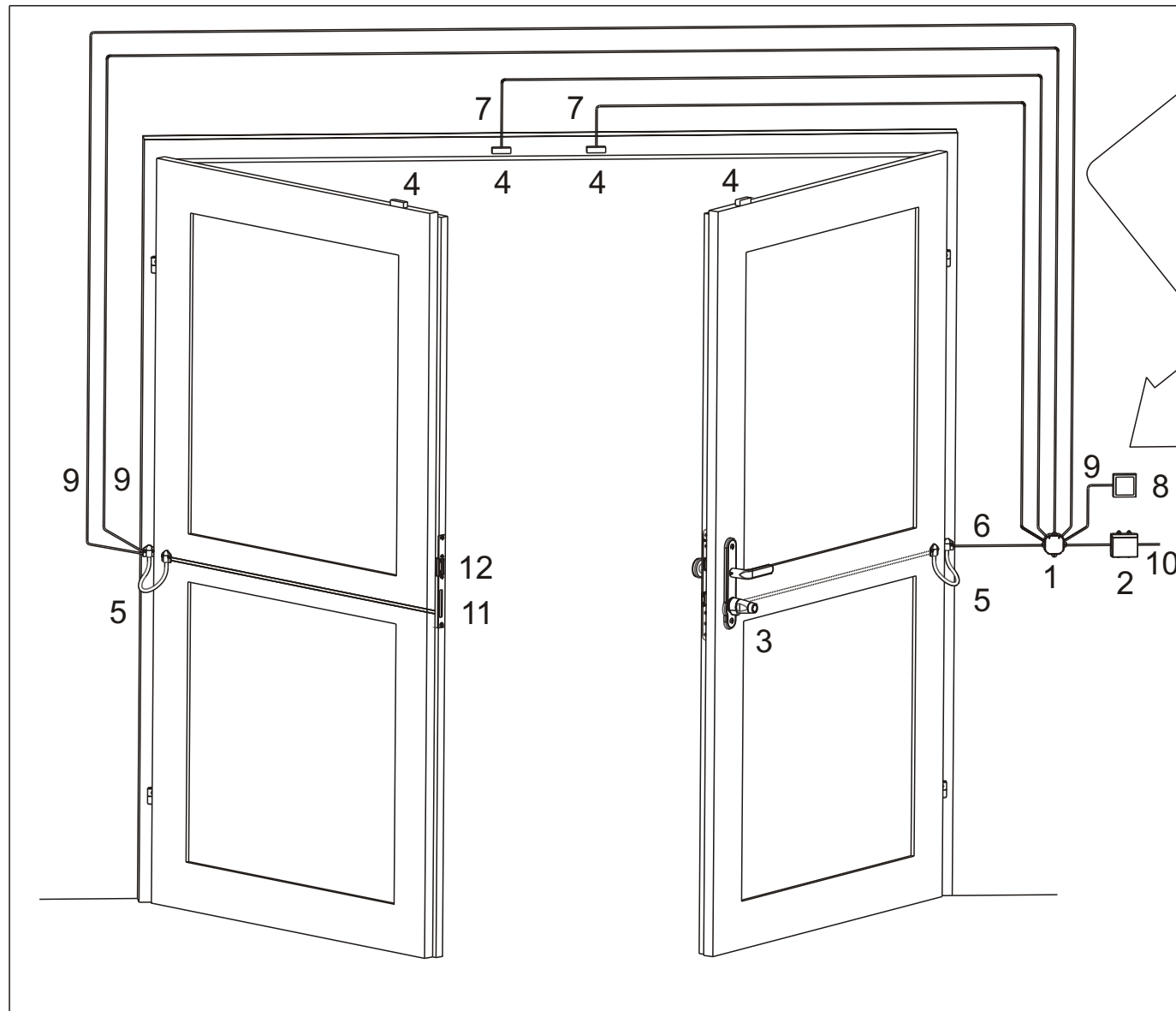


Рисунок 30



12.5 Схема подключения для Примера 3

Двухстворчатая дверь с засовом и электрозашёлкой.

- 1 Блок управления MCU MI
- 2 Источник питания NT MCU
- 3 EMZY моторная ручка блока MKT 35
- 4 Дверной контакт + магнит
- 5 Переход открытого кабеля
- 6 Моторный соединительный кабель EVKA 10м
- 7 Кабель 4*0,6 гибкий, экранированный
- 8 Кнопка внешние двери (дополнительно внутри)
- 9 Кабель 2*0,6 гибкий, экранированный
- 10 Сетевое питание 230 В AC
- 11 Засов
- 12 Электрозашёлка

Drawing 31

12.6 Схема подключения для Примера 3

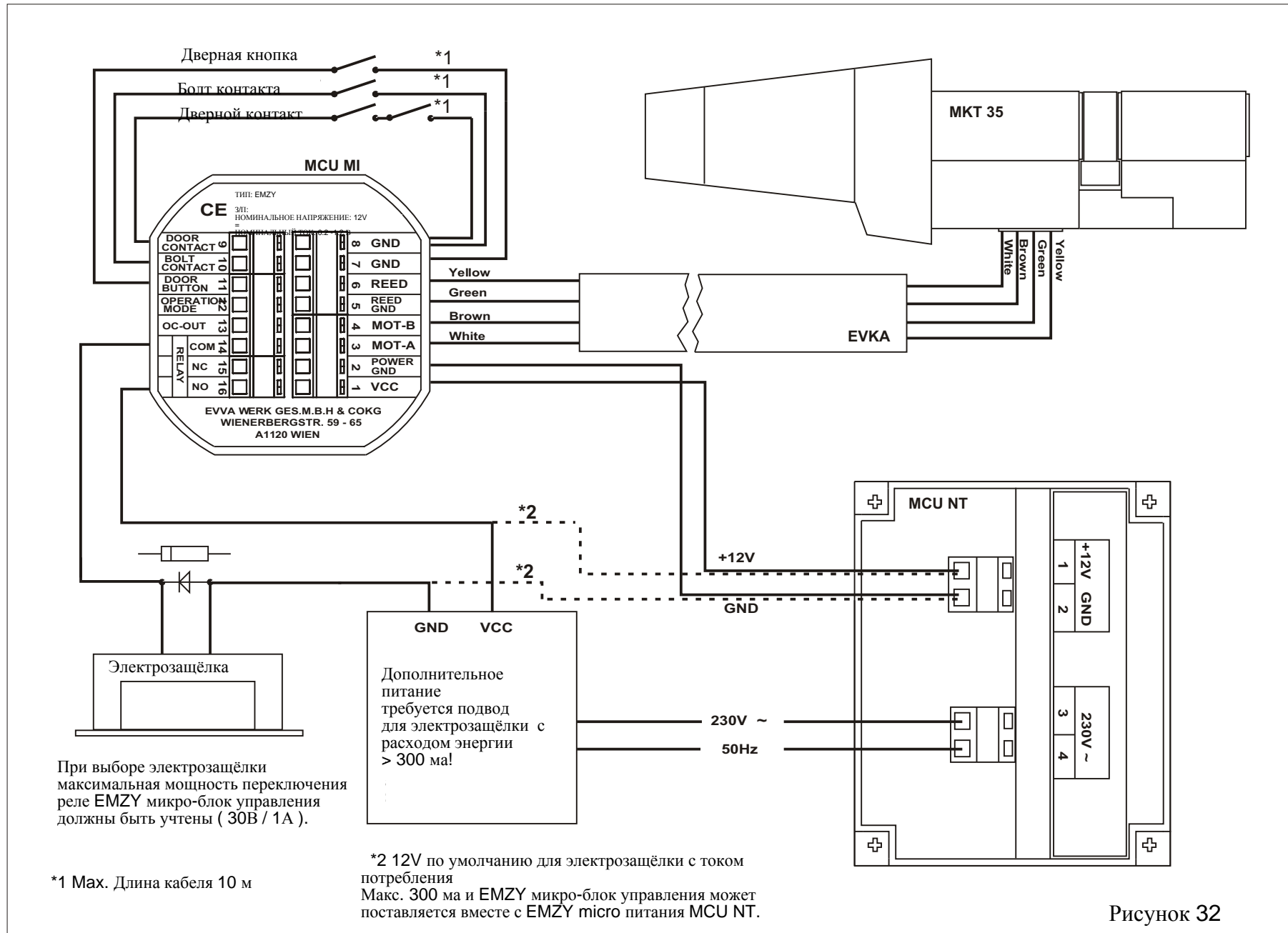


Рисунок 32

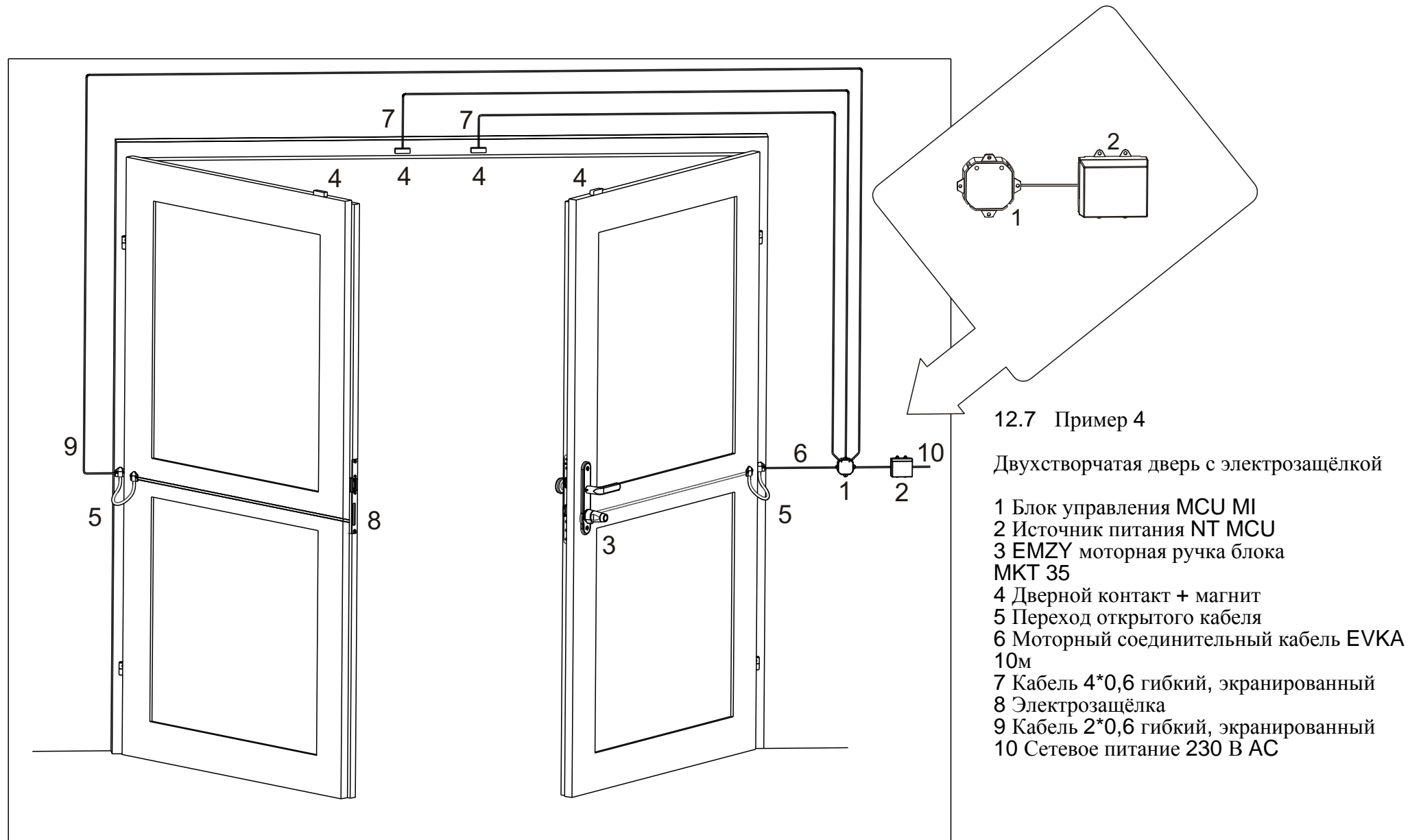


Рисунок 33

12.8 Схема подключения для Примера 4

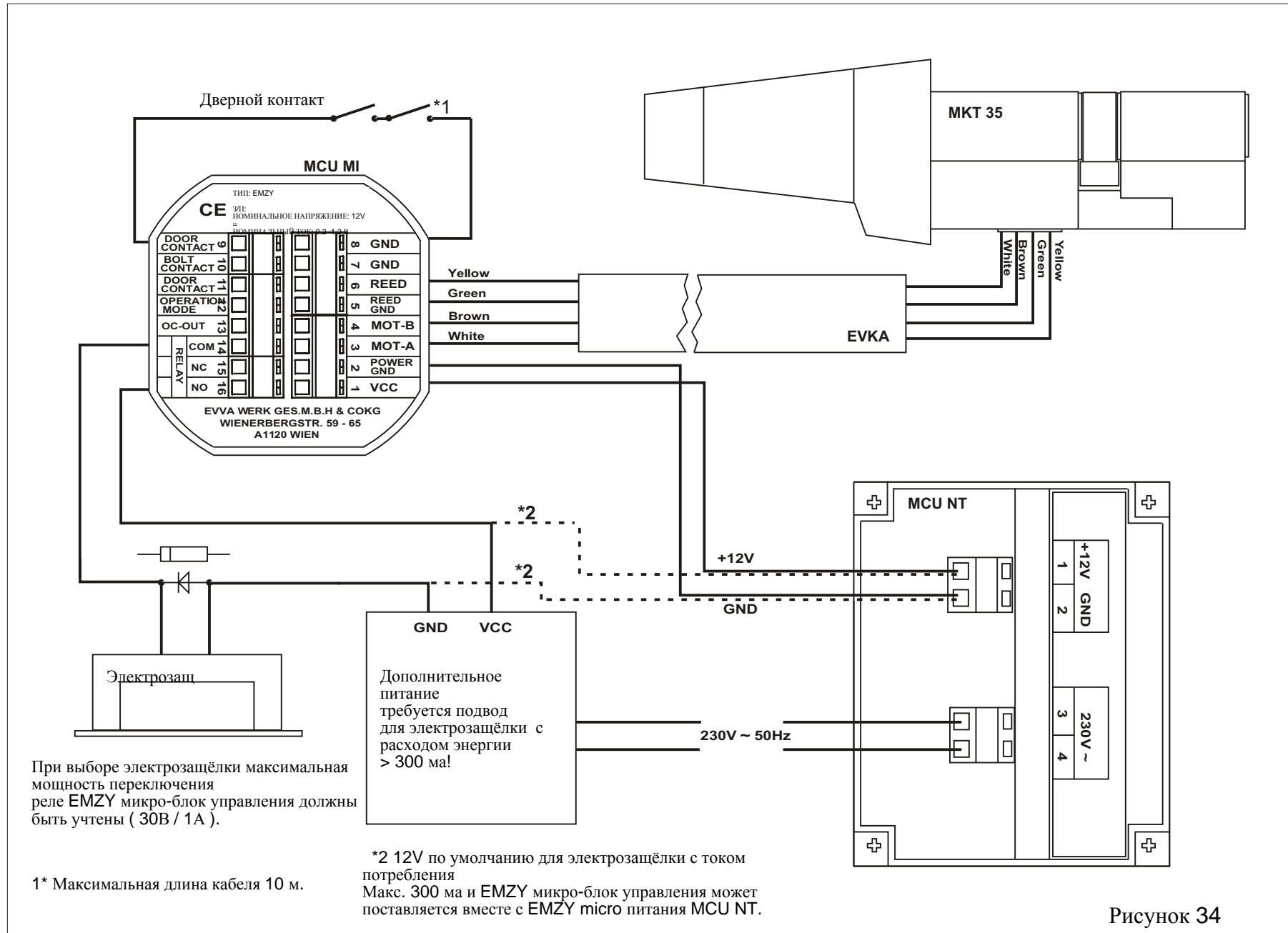


Рисунок 34

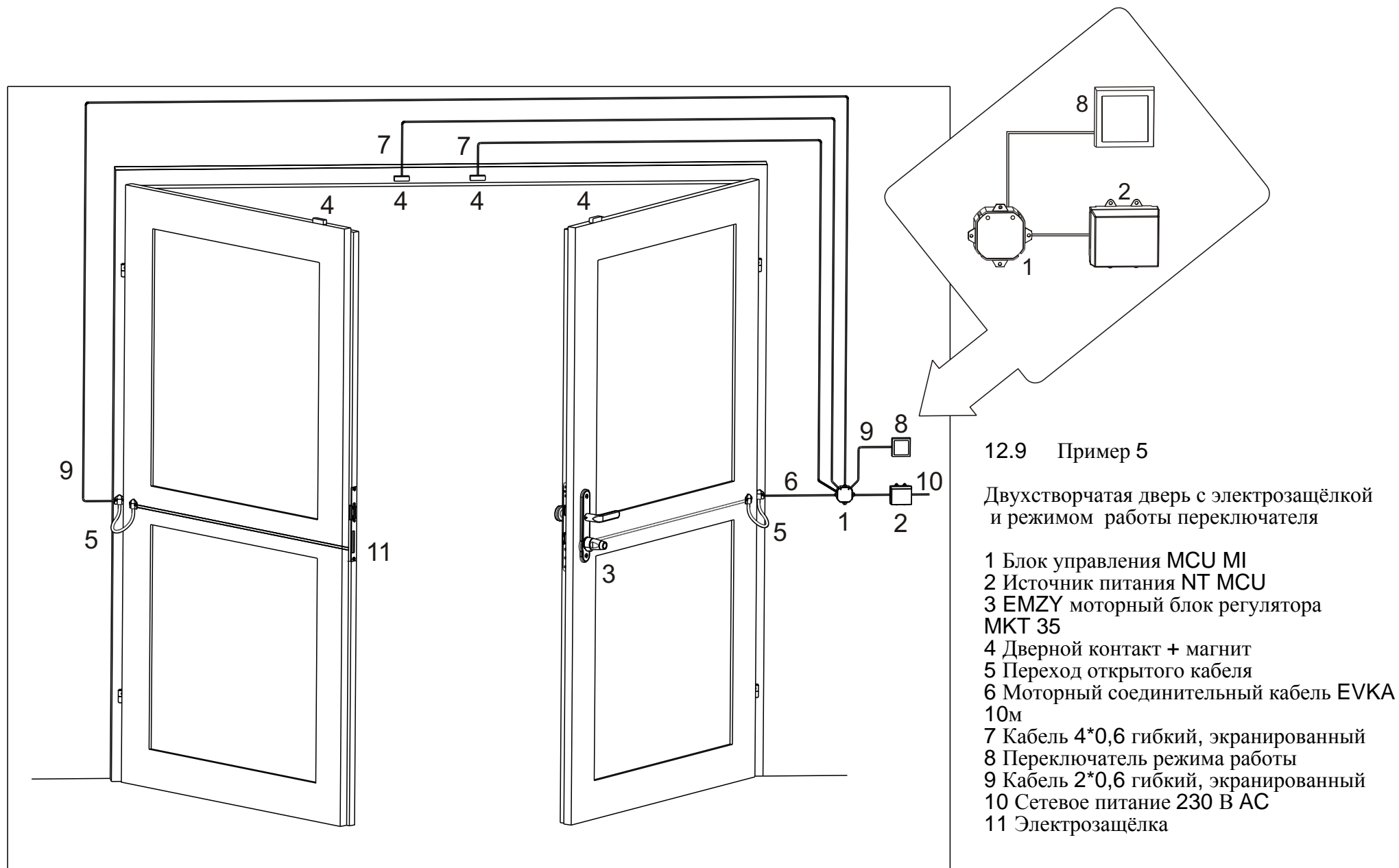


Рисунок 35

12.10 Схема подключения для Примера 5

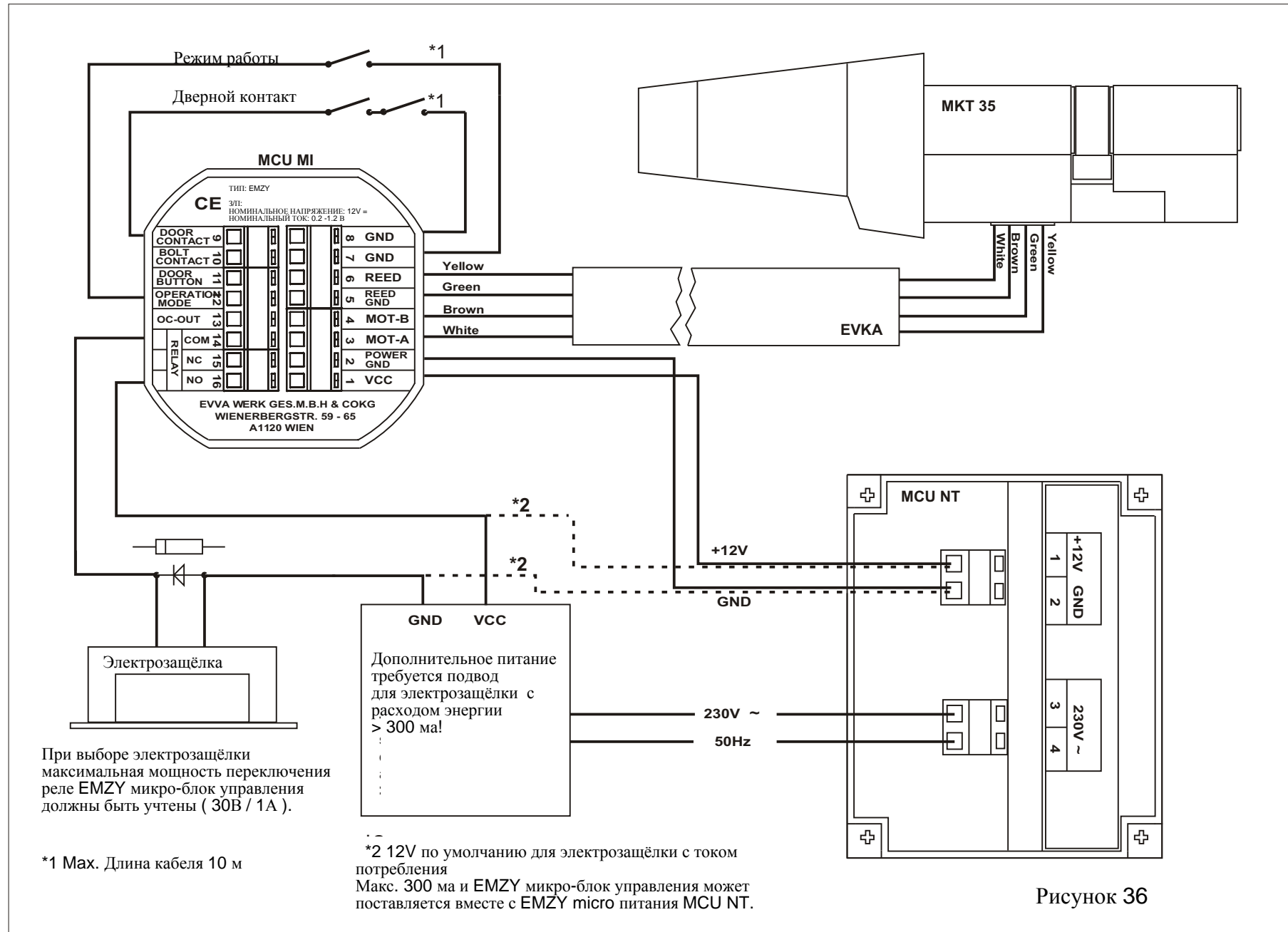


Рисунок 36

13 Технические характеристики

13.1 EMZY моторная ручка цилиндра MKT 35

Минимальная длина цилиндра на ручке сбоку:	31 мм.
Минимальная длина цилиндра снаружи:	в зависимости от модульной системы EVVA
Максимальная длина цилиндра:	в зависимости от модульной системы EVVA
Количество прокладок:	3 шт., каждая 1,5 мм.
Цилиндры в модульной системе:	DPI 5, DPI 6, DPX (по требованию), DUAL, 3KS, MCS модуль
Полное тело цилиндра:	MCS, GPI 5, GPI 6, DPX
Минимум в включённом положении:	35 мм. с установкой по умолчанию в соответствии с ÖNORM B3850, DIN 18101
Ручка Размер:	максимальный диаметр 40 мм., длина 70 мм.
Отделка:	никель, хром, матированная латунь, блестящая латунь.
Врезные замки:	Замки с углублением для евро-профильных цилиндров (больше DIN и ÖNORM замки)
Дополнительные характеристики замка:	Втягивание защелки и аварийного открывания (поворотной коррекции) и многозапорные замки
Полезные накладки:	никаких известных ограничений, также подходит для накладок с вилкой вытягивающей защиты
Тип блокировочных упоров:	Фиксируя упоры согласно DIN / стандартам önorm и накладки (10/21 винты), двойные накладки
Количество оборотов блокировок:	один или несколько оборотов замка
Скорость открытия:	мéнее 1 секунда на оборот
Повороты ручки:	приблизительно 1Nm
Диапазон температур:	-20 C° до + 70 C°
Влажность:	20% до 80 % без конденсата

13.2 EMZY микро-блок управления MCU MI

Напряжение питания:	DC 12 V +/-5%, не менее 1А
Максимальный входной сигнал:	15 VA
Аварийного электроснабжения:	по возможности конструктора, согласно спецификации
Диапазон температур:	от -20° C до +70 C°
Влажность:	от 20% до 80% без конденсата
Присоединительные размеры:	подходит для стандартных коробок UP58 ÖNORM E 6508 T1-4, DIN 49073-1
Размеры:	66 x 66 x 23 мм (H x W x D)
Максимальная длина кабеля двигателя:	10м, EVKA
Максимальная коммутационная способность реле электрозащелки:	30В / 1А DC / AC
Макс. Диаметр кабеля для зажима:	1,5 мм ²
Вес:	40г

13.2 EMZY Питание MCU NT

Напряжение питания:	AC 230 V + / - 10 %, 50 Гц, 35 VA
Выходное напряжение:	DC 12 V / 1A
Размер коробки:	71 x 72 x 45 мм (H x B x T)
Монтажный Размер:	80 x 80 мм подходит для флеш коробок
Вес:	210г

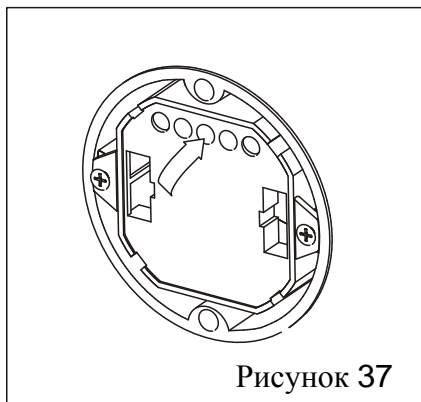


Рисунок 37

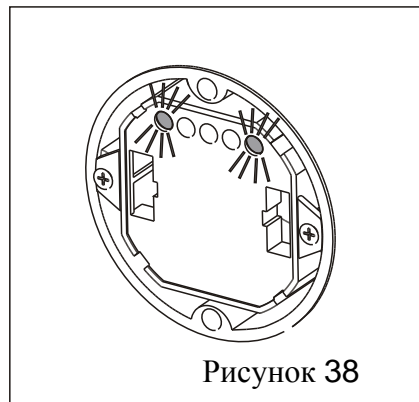


Рисунок 38

14 Взаимопознание

После установки, блок управления должен быть проинформирован о монтажной ситуации. После первого запуска блока управления устройство переходит в режим ожидания, который находится слева, активировав “Взаимопознание”. Все параметры сбрасываются на заводские настройки.

14.1 Порядок инициализации

14.2 Начать (пуск)

На самом первом старте “Взаимопознание” введен автоматически. Нажатием “Взаимопознание”, он может быть запущен вручную в любое время. Красный и зеленый мигающие светодиоды в блоке управления информируют об активном “Взаимопознание”. (Рисунок 38)

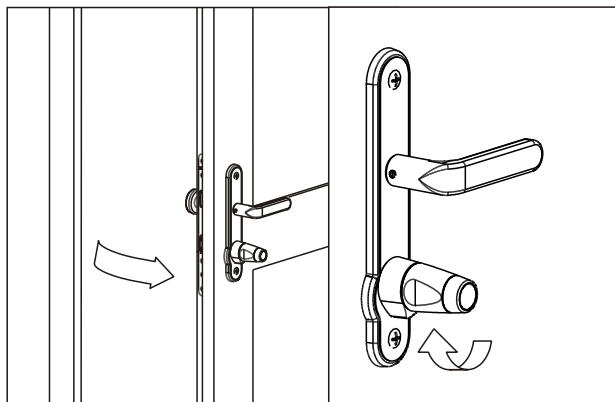


Рисунок 39

14.3 Открытия двери

Ручка поворачивается вручную до упора затем дверь открывается. (Рисунок 39)

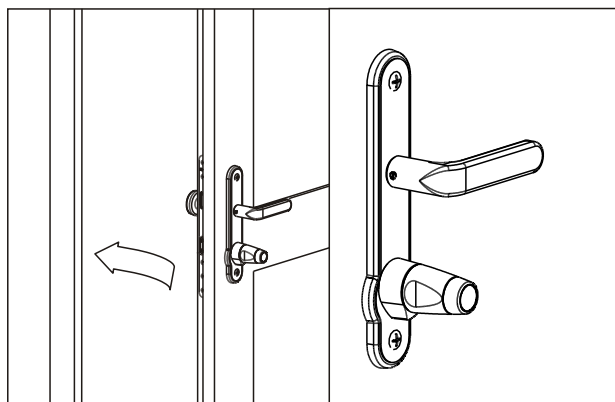


Рисунок 40

14.4 Ввод в действие режима обучения (базовая версия)

Чтобы активировать стандартный режим кнопки push button (та же функция, как нажатием кнопки двери), двери должны быть просто закрыты. (Рисунок 40)

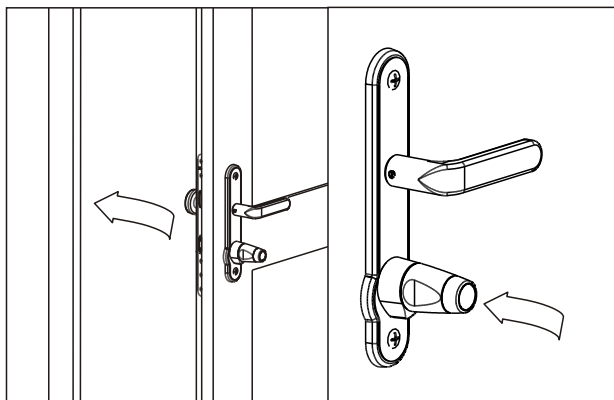


Рисунок 41

14.5 Начало процедуры опознавания (intelligent knob, button- умная ручка кнопка)

Чтобы активировать функцию “регулятор-кнопка” кнопка должна быть нажата при закрытии двери. (Рисунок 41)
Конкретное описание функции “умная ручка кнопка” можно найти в главе 15.

14.6 Процедура обучения

В течении двух секунд после закрытия двери, ручка моторного блока вращается до закрытия до упора и обратно до закрытого нейтрального положения. (Рисунок 42)

В этой фазе следующие параметры определены:

Ручка кнопка да / нет

Ручка кнопка нормальная / интеллектуальный

Направление вращения влево / вправо

Число оборотов 1 - 32

Защёлка да / нет

Если ошибка происходит во время этой процедуры опознавания (поломанный замок,

ошибки при установке, невозможно число оборотов ...)

микро-блок управления переходит в состояние ошибки. Красный светодиод начнет мигать. (Рисунок 43)

После исправления этой ошибки (см. главу 16) “Взаимопознание” режим может быть активирован снова, нажав на узнать ключ (рисунок 37)

После успешного процедуры обучения начинается 15 секунд время ожидания.

В этот период чрезвычайные ситуации и защелки ретракции могут быть инициализированы при необходимости.

Когда время ожидания прошло без дальнейших действий пользователя, микро-блок управления готов. Это символизирует красный светодиод. (В главе 10 вы найдете список кодов сигнала)

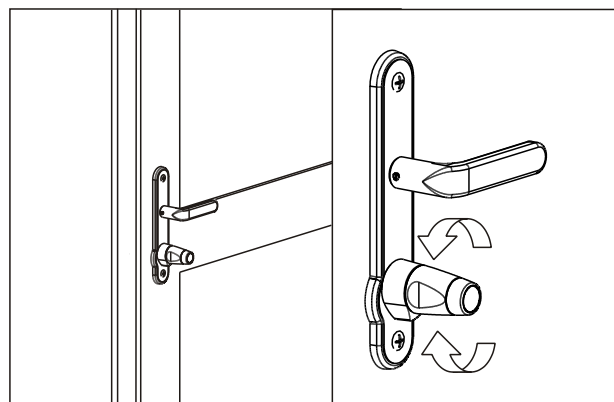


Рисунок 42

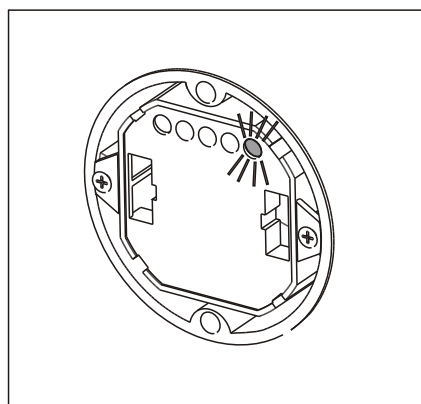


Рисунок 43

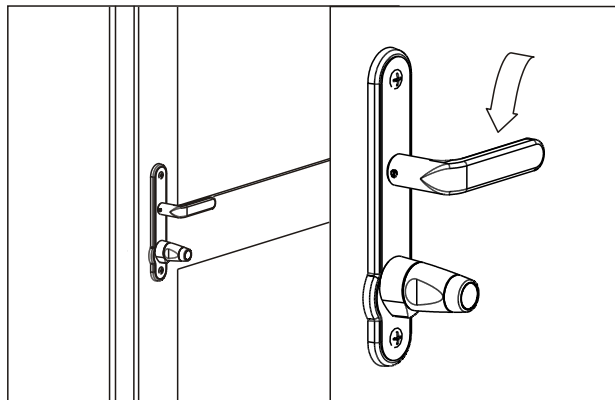


Рисунок 44

14.7 Аварийный режим

Ручка аварийная блокировка должна быть активирована в течение 15 секунд, и дверь должна быть “аварийно открыта” (чертеж 44/45).

После закрытия двери, ручка моторного блока запирает дверь и параметр аварийной функции сохранения. 15 секунд время ожидания запускается снова.

Этот пункт пропускается для замков без аварийной функции.

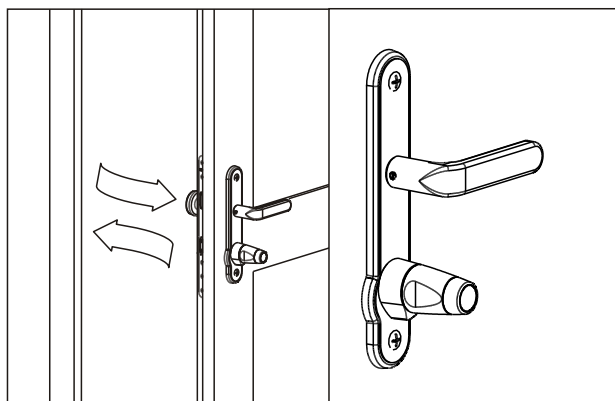


Рисунок 45

14.8 Втягивание защелки активации

Для инициализации объекта “втягивание защелки” кнопка ручка или дверь должна быть активирована в течение 15 секунд (рисунок 46)

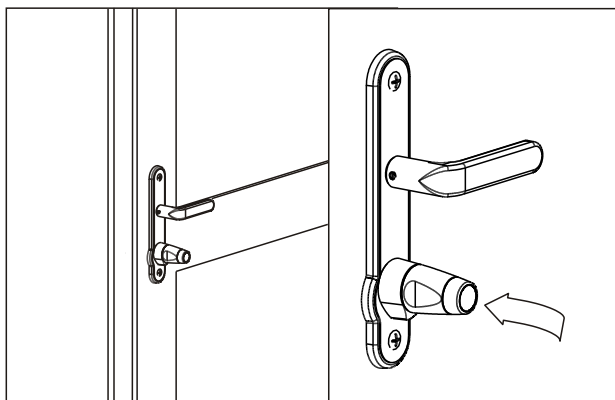


Рисунок 46

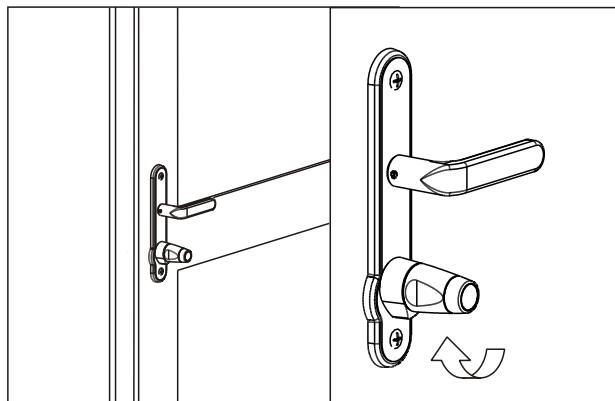


Рисунок 47

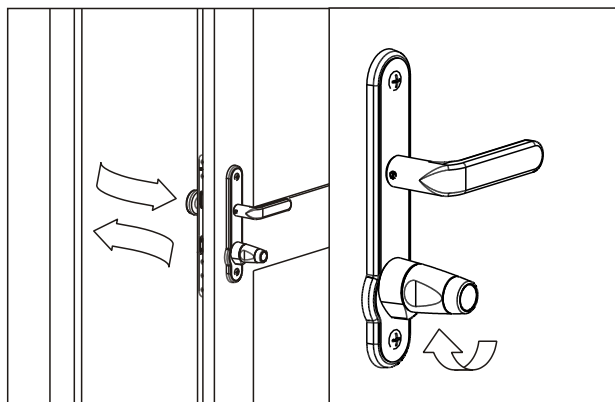


Рисунок 48

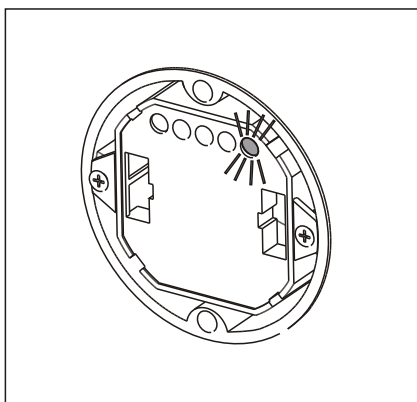


Рисунок 49

Как только ручка моторного блока, повернётся на открытую нейтральную позицию, поверните ручную ручку в направлении открыть до упора и откройте, затем закрыть дверь. (Чертеж 47/48)

14.9 Режиме ожидания

После задержки времени микро-блок управления находится в режиме stand by режим. Это состояние подтверждается постоянно красным светодиодом

(Рисунок 49)

Изменение параметризации могут быть реализованы нажав кнопку learn (рисунок 37) активация “Взаимопознание” режим снова.

После успешной инициализации приложить прилагаемые наклейки на блок управления. (Рисунок 50)

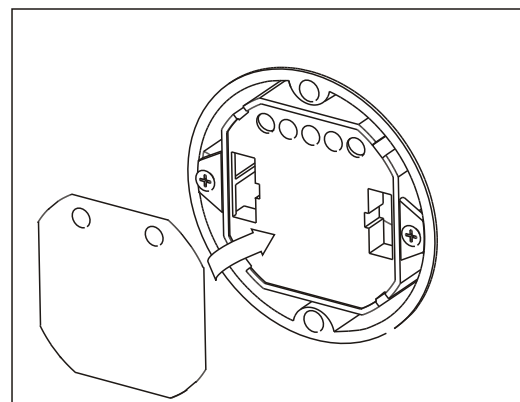
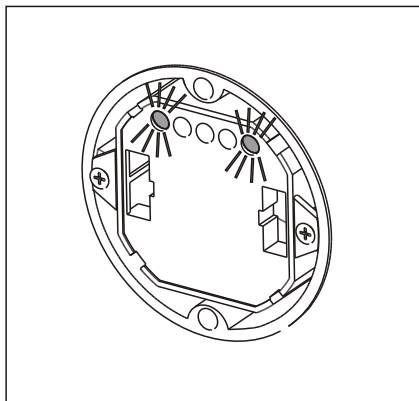


Рисунок 50



14.10 Флеш коды в LED

Красный / зеленый попеременно мигать -	“Взаимопознание”
Красный индикатор -	Надежная блокировка
Зеленый свет -	Открыт
Зеленый мигающий -	Активации втягивание защелки
Красный и зеленый свет вместе -	Активность (Блокировка, разблокировка)
Красный мигающий -	Ошибка

15. Умная ручка кнопка

В “Взаимопознание” режиме ручка моторного устройства может быть инициализирована в одном из двух возможных режимов:

1. Обычная умная ручка кнопка

Использование ручка кнопка даёт ручке моторного блока отпереть дверь.

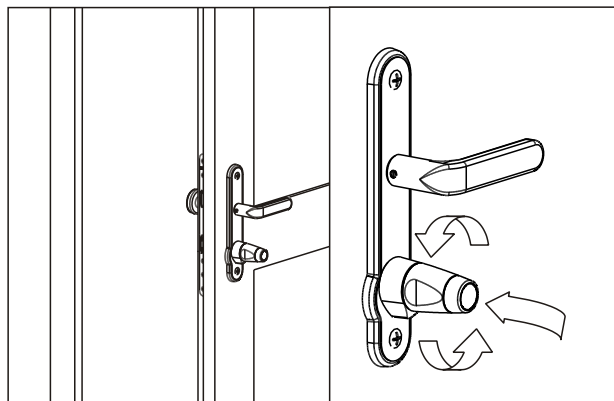
2. Умная ручка кнопка

Активация кнопки запускает моторный блок.
Кроме того:

Активация кнопки с открытой дверью и за 2,5 секунды переключает дневной и ночной режим настройки. Короткое левое правое перемещение ручки двигателя блока подтверждает изменение режима.(см. рисунок 52)

Дневной режим: Дверь остается открытой, несмотря на закрытый дверной контакт.

Ночной режим: Дверь по-прежнему заперта все время.



16. Параметризация

Следующие параметры могут быть скорректированы с EMZY микро конфигурации программного обеспечения. Кроме того, это программное обеспечение КПК с PALM операционной системы и EMZY микро инфракрасного модуля необходимы. Подробное описание можно найти в руководстве пользователя программного обеспечения.

16.1 Основные характеристики

В сроки, указанные в скобках (минимальное значение / значение по умолчанию / максимальное значение) может быть свободно выбран в пределах предельного значения. Значение 255 интерпретируется как бесконечное.

Время открытия двери (5/20/255) секунд

Время открытия: (3/10 без или 3 с защелкой опровержение / 250) секунд

Фиксируемое время задержки (1/2/30) секунд

Электрозащелка - реле активного времени - (2/3/255) секунд

Время активации втягивания защелки - (2/3/10) секунд

Задержка манипуляции коррекции - (2/3/250) секунд

Количество попыток фиксации - (1/2/25) секунд

16.2 Бесплатный вход пользователем

Возможные функции:

(0) Режим работы (базовая настройка, оставить открытой для ночного режима)

(1) Второй релиз критерии

(2) Кнопка запроса Блокировки

16.3 Ручка кнопка

Возможные особенности:

(0) как дверная кнопка (базовая настройка)

(1) как дверная кнопка, но во-первых без защелки, только еще один толчок в открытое положение активирует его

(2) “умная ручка кнопка” с режимами день / ночь

Нажатие на левую кнопку с закрытой дверью имеет такой же эффект, как нажатие двери кнопки

Удерживание ручки кнопка с открытой дверью как минимум 2,5 секунд инициирует переключение между дневным и режим "ночь".

Чтобы подтвердить этот переключатель электродвигателя регулятор блок делает короткий левый-правый поворот.

Дневной режим: дверь остается развинчина, несмотря на контакт запертая дверь.

Ночной режим: дверь всегда заперта.

Когда эта функция ручки кнопки выбирается режим ввода EMZY микро-блок управления

игнорируется. Это может быть параметризован чтобы обслужить еще одну особенность (см. раздел 16.2).

Если функция “открытие задерживается” активирована, она будет проигнорирована для этой функции. Переключатель запроса “Умная ручка ” кнопка” выполняется в любом случае.

16.4 Релейный выход и ОС-выходной

Возможные особенности:

- (0) Электрозащёлка (значение по умолчанию для релейного выхода)
- (1) Статус Безопасная Блокировка (базовая установка для ОС-выходной)
- (2) Вопреки возможным
- (3) Зеркало дверной контакт
- (4) Зеркало защёлки
- (5) Зеркальный режим
- ввода
- (6) Зеркало двери нажимная кнопка (импульс на 1 секунду в начале процесса открытия)
- (7) Сумма сигналов (логическое или)
- (8) Сигнал зуммера контроля

16.5 Источник сигнала для суммы сигналов

Как много источников сигнализации, как желаемое может быть выбрана произвольно для дневного и ночного режима. Эти исходные сигналы связаны логически или (по крайней мере, одна из этих возможностей активирует сумму сигналов тревоги).

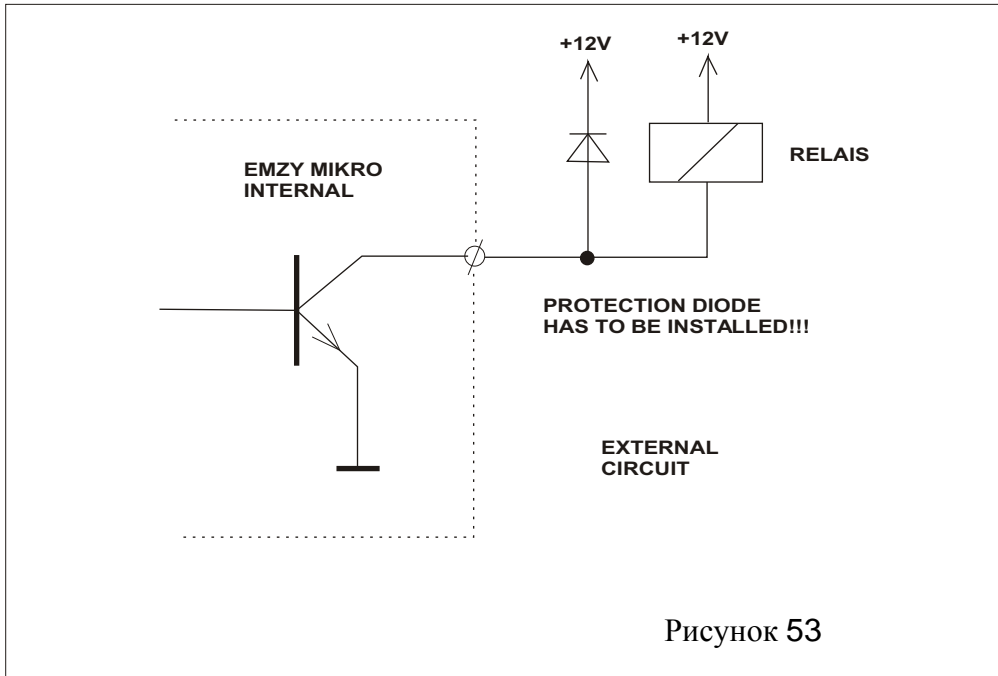
- (0) Время открытия превышено (сигнал становится неактивным после закрытия дверного контакта)
- (1) Аварийное открытие произошло (сигнал становится неактивным после закрытия защёлки)
- (2) Тампер (датчик линии на кнопку зависит, сигнал становится неактивным, когда нормального состояния не будет достигнуто)
- (3) Принудительное закрывание двери (сигнал становится неактивным, когда состояние безопасной Блокировки снова не будет достигнуто)
- (4) Команду блокировки не удалось выполнить (сигнал становится неактивным после достижения состояния безопасного запираения или команда на открытие)
- (5) Ошибка логики блокировки (сигнал становится неактивным после успешного пол-цикла обучения)

Специальное описание используемых терминов можно найти в разделе “параметризация” в руководстве пользователя программного обеспечения.

17. Поиск и устранение неисправностей

Ошибка	Возможные причины
<p>EMZY микро-блок управления не изменяется в “интерактивном обучающем” режиме.</p>	<p>Проверьте соединение с питанием</p>
<p>Процесс взаимопознания не работает. Ручка моторного блока не двигается во время учебного процесса. Во время учебного процесса моторизованный цилиндр не переходит в нейтральное положение, но движется влево и вправо.</p>	<p>Проверить дверной контакт (закрытые двери > закрытый контакт)</p> <p>Проверьте подключение ручки моторного блока, обратите особое внимание на сенсорный датчик . (Зеленый и желтый должен быть подключен правильно)</p> <p>Проверьте дверную кнопку ввода, она должна быть открыта во время процесса в и не может быть активирован.</p>
<p>Ручка моторного блока в аварийных замках больше не закрывает после аварийного открывания, когда дверь не открылась</p> <p>С аварийных замками ручка моторного блока закрывает дверь с открытием и закрытием, затем она закрывает до упора и движется оттуда в нейтральное положение.</p>	<p>Проверьте болт контакта (закрыто > заблокирован контакт)</p> <p>Параметризовать функцию “аварийная ситуа” во время учебного процесса.</p>
<p>С аварийными замками требующих два оборота ручка моторного блока закрывает только на один оборот.</p>	<p>Проверьте положение болта контакта (после закрытия он должен сработать только после последнего оборота при блокировке)</p>

Ошибка	Возможные причины
<p>Подключённая электрозащёлка не активирована</p> <p style="text-align: right;">M”</p>	<p>Проверьте, правильно ли вставлен обратногоходовой диод .</p> <p>Проверить максимально. На время открывания двери в зависимости от типа ярлыка (для правильного функционирования в течение постоянного времени открытия дверной открыватель должен иметь на момент 100%).</p>
<p>После разблокировки открывателя двери блок управления выполняет сброс (Reset).</p>	<p>Проверьте, правильно ли вставлен обратногоходовой диод .</p> <p>Проверьте ток, потребляемый электрозащёлкой (Макс. 300 мА). Если электрозащёлка имеет больший ток потребления, должен использоваться отдельный источник питания.</p> <p>Проверьте Номинальное напряжение электрозащёлки. (см. табличку с характеристиками 12 В постоянного тока) .</p>
<p>После включения электрозащёлки ручка моторного блока закрывается мгновенно, без того чтобы дверь была открыта и время дверного открывателя истекло.</p>	<p>Проверьте ток, потребляемый электрозащёлкой (Макс. 300мА). Если электрозащёлка имеет больший ток потребления, должен использоваться отдельный источник питания.</p> <p>Проверьте Номинальное напряжение электрозащёлки (см. табличку с характеристиками 12 В постоянного тока).</p> <p>Поверхность электрозащёлки не должна быть подключена к зажиму заземления, но к зажиму Питание .</p>

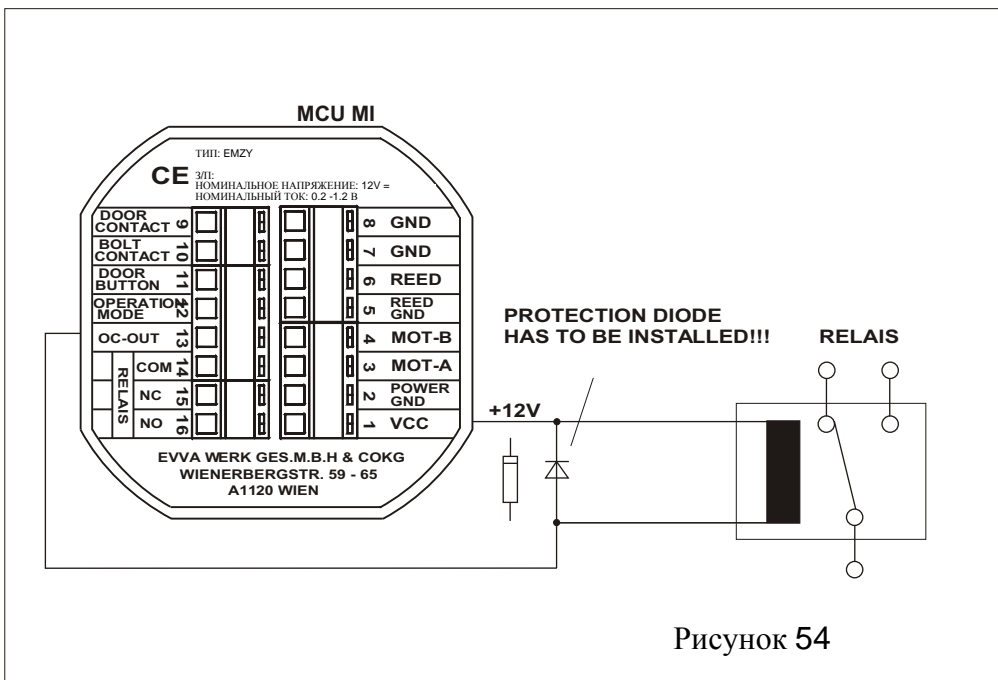


18. Приложение

18.1 Выход С Открытым Коллектором

ОС-выход EMZY блок управления-это незащищенный транзисторный выход с максимальной переключателем мощности 12В / 300ма. При подключении внешних компонентов этой ОСО блока вы должны позаботиться о правильной полярности является использование защитного диода. (См. фотографии 53/54) Подробное описание возможных вариантов этот выход вы найдете в руководстве пользователя программного обеспечения глава 6.4.2.

Неправильное подключение может привести к повреждению EMZY блока управления!



Установка производится только обученным персоналом!