

АВТОМАТИКА ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

BX СЕРИЯ



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

BX-74 / BX-78

РУССКИЙ

RU

“МОНТАЖ И НАСТРОЙКУ ПРОВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С НАСТ. ЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИЕЙ”

“ВНИМАНИЕ! НЕПРАВИЛЬНАЯ УСТАНОВКА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОВРЕЖДЕНИЯМ

ТОЧНО СЛЕДУЙТЕ УКАЗАНИЯМ ИНСТРУКЦИИ

ДАННАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ И КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ”

1 Условные обозначения



Данным символом обозначают разделы, требующие особого внимания.



Данным символом обозначают разделы, относящиеся к безопасности.



Данным символом обозначают разделы, требующие ознакомления конечного пользователя.

2 Назначение и ограничения по применению

2.1 Назначение

Привод ВХ-74 разработан для автоматизации бытовых откатных ворот, а привод ВХ-78 можно также использовать в кондоминиумах.



Использование данного изделия не по назначению, а также установка методами, отличными от описанных в настоящем техническом руководстве запрещены.

2.2 Ограничения

ВХ-74: максимальная масса ворот 400 кг.

ВХ-78: максимальная масса ворот 800 кг; для кондоминиумов 600 кг.

3 Ссылки на стандарты

Компания CAME cancelli automatici имеет Сертификат Системы качества ISO 9001:2000 ;кроме того получила Сертификат Системы защиты окружающей среды ISO 14001. Вся продукция CAME разрабатывается и производится в Италии.

Продукт соответствует нормам: EN. по отношению к границе инструкции (декларация соответствия).

4 Описание

4.1 Привод

Данное изделие разработано и произведено компанией CAME CANCELLI AUTOMATICI S.p.A. в полном соответствии действующими нормами безопасности. Гарантийный срок эксплуатации составляет 36 месяцев при отсутствии механических повреждений и следов вскрытия.

Привод состоит из алюминиевого корпуса в котором расположен самоблокирующий редуктор, и пластикового шпинделя на котором закреплены трансформатор и плата блока управления.

Важно! Используйте оригинальные, произведенные компанией CAME, устройства управления и устройства безопасности - это гарантия легкого монтажа, технического обслуживания и эксплуатации.

4.2 Технические характеристики

Привод ВХ-74

Напряжение питания системы: ~230В, 50/60Гц

Напряжение питания мотора: ~230В, 50/60Гц

Максимальный потребляемый ток: 2,6А

Мощность: 200Вт

Максимальный вращающий момент: 24 Нм

Передаточное число: 1/33

Усилие: 300 Н

Скорость движения ворот: 10 м/мин (макс.)

Интенсивность использования: 30%

Класс защиты: IP54

Вес 15 кг

Конденсатор: 12 мкФ

Тепловая защита двигателя: 150° С

Привод ВХ-78

Напряжение питания системы: ~230В, 50/60Гц

Напряжение питания мотора: ~230В, 50/60Гц

Максимальный потребляемый ток: 2,4А

Мощность: 300Вт

Максимальный вращающий момент: 32 Нм

Передаточное число: 1/33

Усилие: 800 Н

Скорость движения ворот: 10 м/мин (макс.)

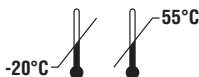
Интенсивность использования: 30%

Класс защиты: IP54

Вес 15 кг

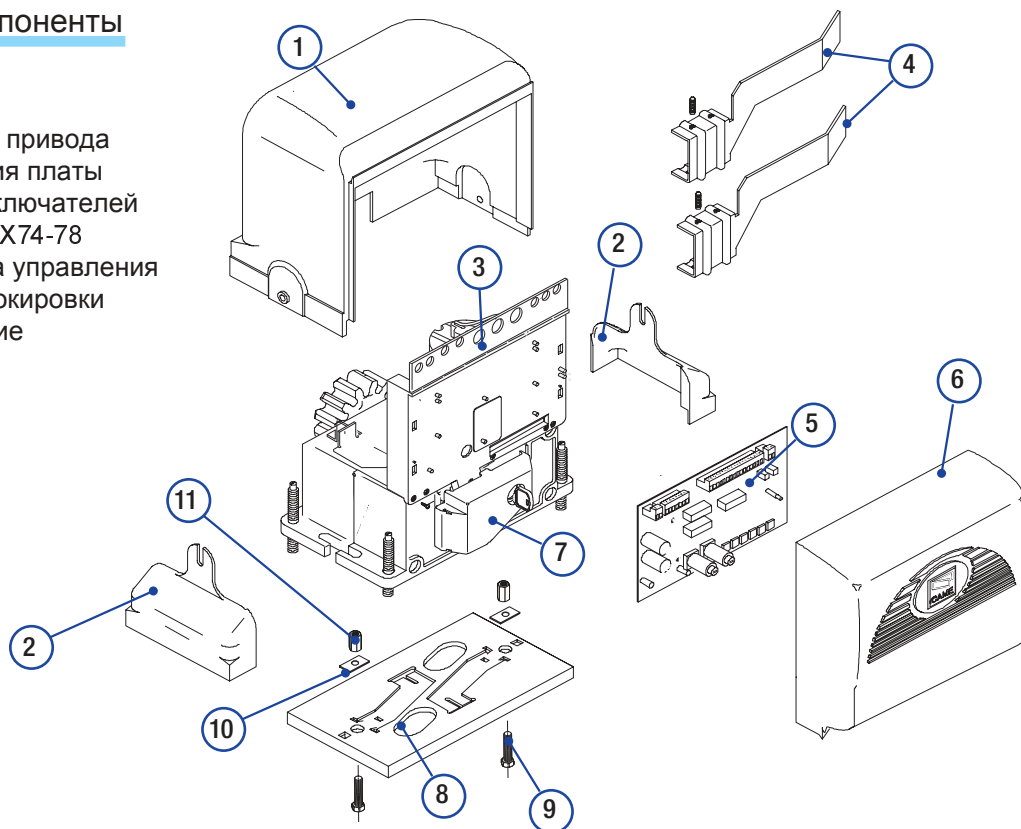
Конденсатор: 20 мкФ

Тепловая защита двигателя: 150° С



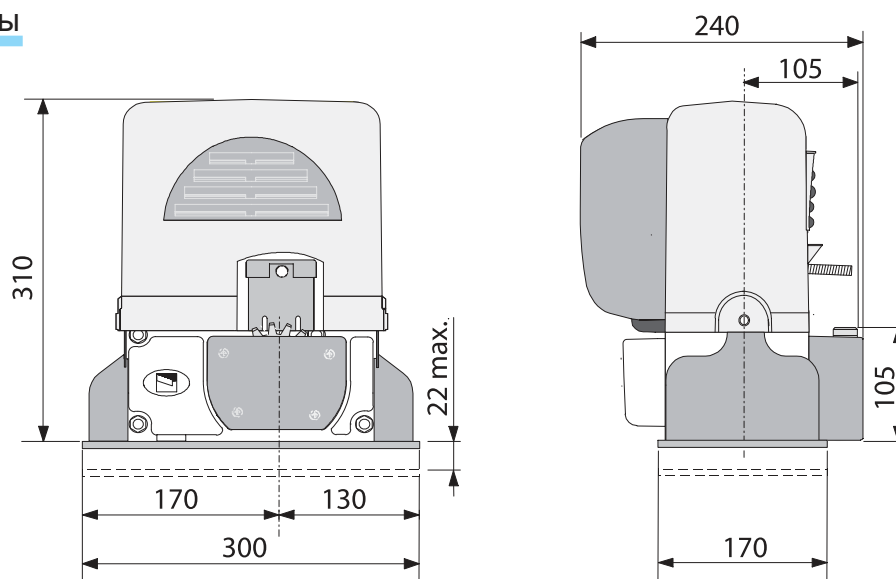
4.3 . Основные компоненты

- 1 - Кожух привода
- 2 - Заглушки крепления привода
- 3 - Кронштейн крепления платы
- 4 - Упоры концевых выключателей
- 5 - Блок управления ZBX74-78
- 6 - Крышка платы блока управления
- 7 - Дверца ручки разблокировки
- 8 - Монтажное основание
- 9- Болты крепления
- 10- Шайбы
- 11- Гайки



4.4 Габаритные размеры

/ размеры в мм.



5 Монтаж

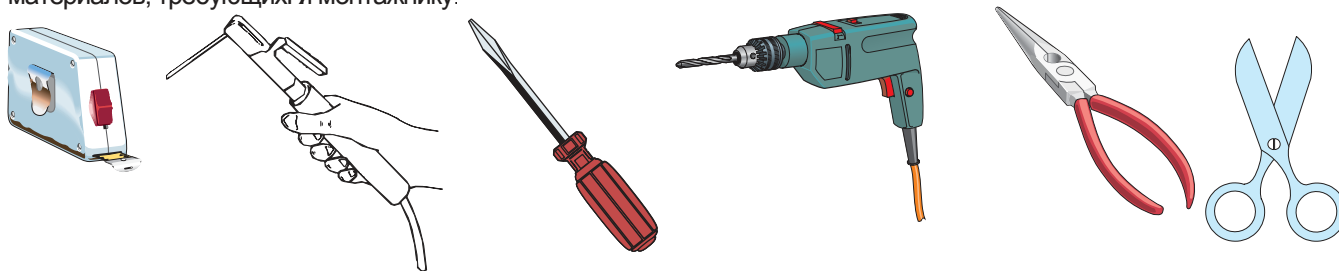
- ⚠** Установка должна производиться квалифицированным персоналом в соответствии с действующими нормами безопасности.

5.1 Предварительные проверки

- ⚠** Перед установкой необходимо:
- Убедиться, что ворота правильно собраны, смазаны и легко перемещаются на роликах.
 - Монтажное основание хорошо закреплено, находится выше поверхности земли и свободно от любых помех, которые могут затруднить движение ворот.
 - Верхняя направляющая не должна создавать никакого трения.
 - Удостовериться, что есть механические упоры открытия и закрытия.
 - Удостовериться, что привод закреплен на твердой поверхности и защищен от любых воздействий;
 - Убедиться, что электропитание осуществляется от отдельной фазы на щите через подходящее защитное устройство;
 - Проверить, что любые внешние линии связи оснащены дополнительной изоляцией по правилам внутреннего;
 - Удостовериться, что имеются подходящие трубы и трубопроводы для защиты электрических кабелей от механических повреждений.

5.2 Применяемые инструменты и материалы

Убедитесь, что применяемые инструменты и материалы, полностью исправны и соответствуют действующим нормам безопасности, стандартам и инструкциям. На рисунке ниже приведен минимальный набор инструментов и материалов, требующихся монтажнику.



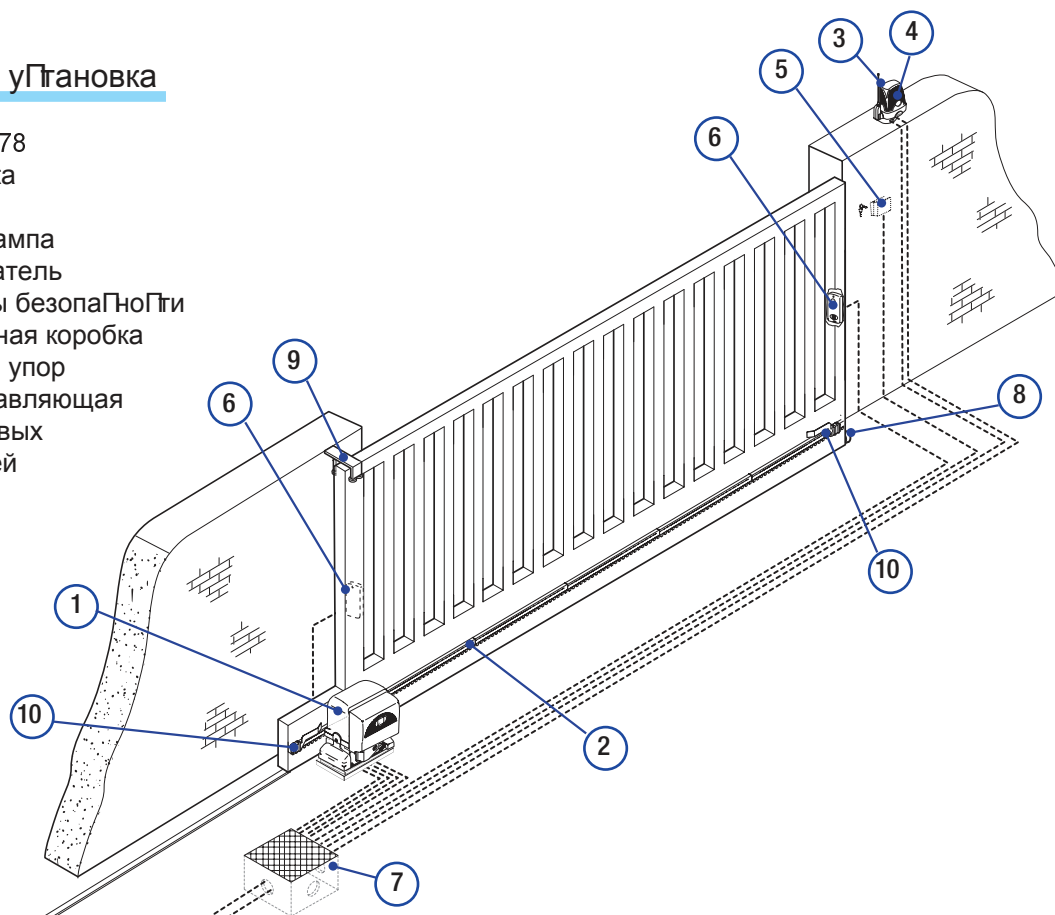
5.3 Сечение используемых кабелей

Подключаемое устройство	Тип кабеля	Длина от 1 до 10 м	Длина от 10 до 20 м	Длина от 20 до 30 м
Эл. питание блока упр. (230В)	FROR CEI 20-22 CEI EN 50267-2-1	3 x 1,5 мм ²	3 x 2,5 мм ²	3 x 4 мм ²
Сигнальная лампа		2 x 0,5 мм ²	2 x 1 мм ²	2 x 1,5 мм ²
Фотоэлементы (передатчик)		2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²
Фотоэлементы (приёмник)		4 x 0,5 мм ²	4 x 0,5 мм ²	4 x 0,5 мм ²
Токопотребляющие АКБ (24В)		2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²	2 x 1 мм ²
Устройства управления и безопасности		2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²
Антенна	RG58	макс 10 м		

П/ ИМЕЧАНИЕ: Если длина кабеля отличается от приведенной в таблице, то необходимо определить его надлежащее сечение исходя из фактической потребляемой мощности устройства в соответствии действующими нормативами. Для последовательного подключения нескольких устройств размеры, приведенные в таблице, должны быть пересчитаны в зависимости от их суммарной мощности и расстояния прокладки кабеля.

5.4 Типовая установка

- 1) Привод ВХ74-78
- 2) Зубчатая рейка
- 3) Антенна
- 4) Сигнальная лампа
- 5) Ключ-выключатель
- 6) Фотоэлементы безопасности
- 7) Разветвительная коробка
- 8) Механический упор
- 9) Верхняя направляющая
- 10) Упоры концевых выключателей

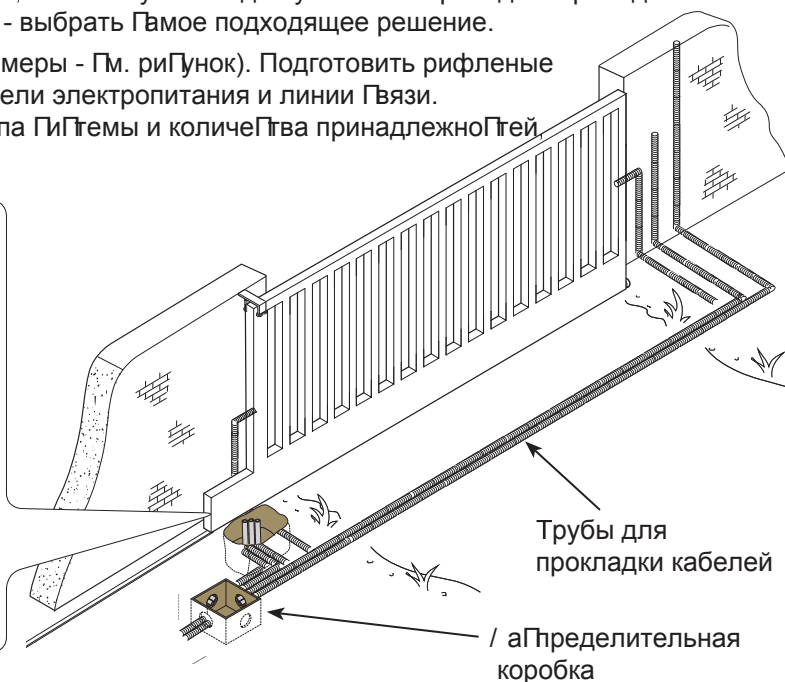
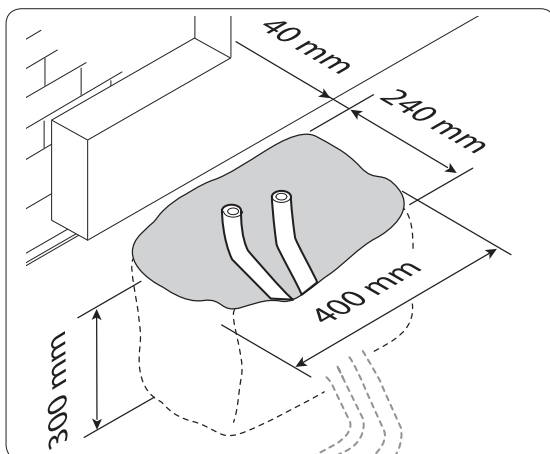


5.5 Крепление монтажного основания и сборка привода

⚠ Следующие инструкции только примеры, поскольку метод для установки привода и принадлежностей может отличаться. Задача монтажника - выбрать самое подходящее решение.

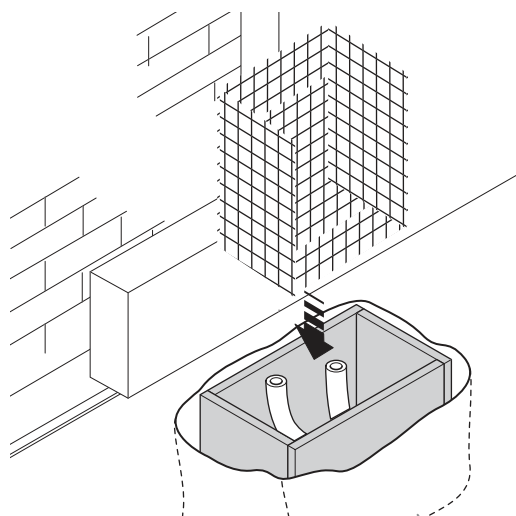
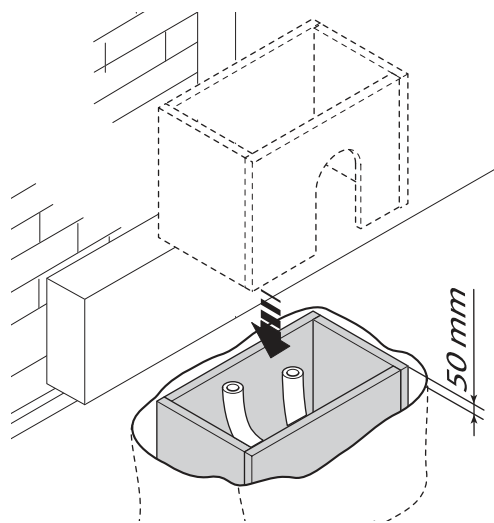
- Вырыть яму на пороге приворота ворот (размеры - см. рисунок). Подготовить рифленные трубы, в которых будут прокладываться кабели электропитания и линии связи.

Примечание: количество труб зависит от типа системы и количества принадлежностей, которые управляют в системе.



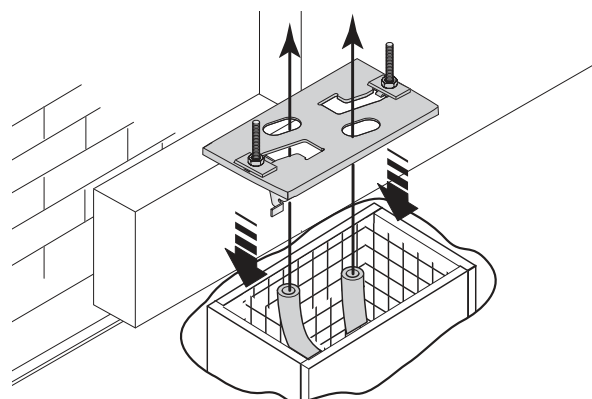
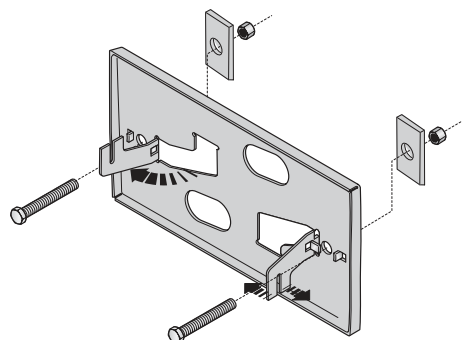
- Подготовить опалубку большего размера чем монтажное основание и установить ее в яму. Опалубка должна выступать на 50 мм над уровнем земли.

Установить железную сетку в опалубку, чтобы укрепить бетон.

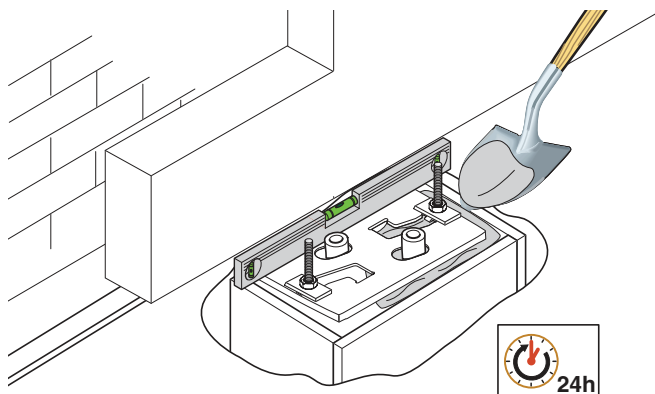
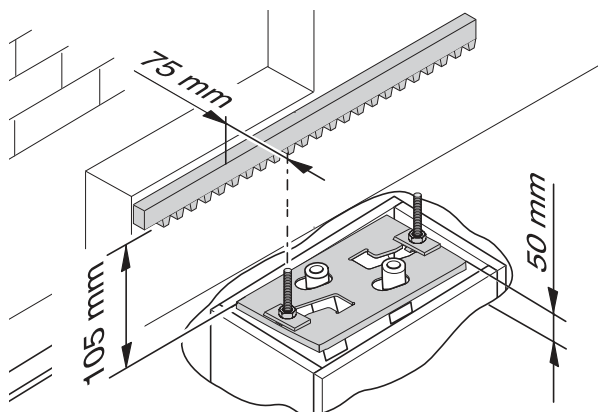


- Подготовить монтажное основание: вставить болты в отверстия и закрепить их, используя прилагаемые в комплекте гайки и шайбы. При помощи отвертки и плоскогубцев отогнуть выбитые в монтажном основании Гвозди.

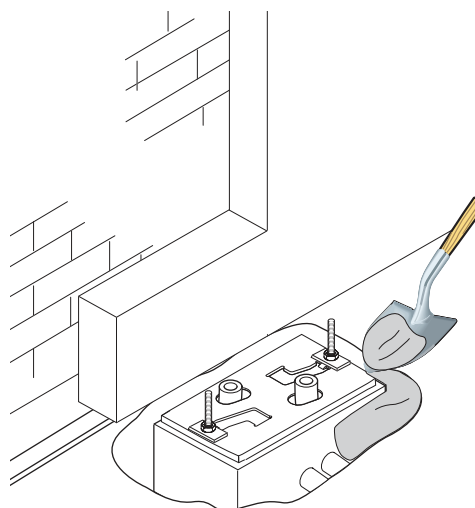
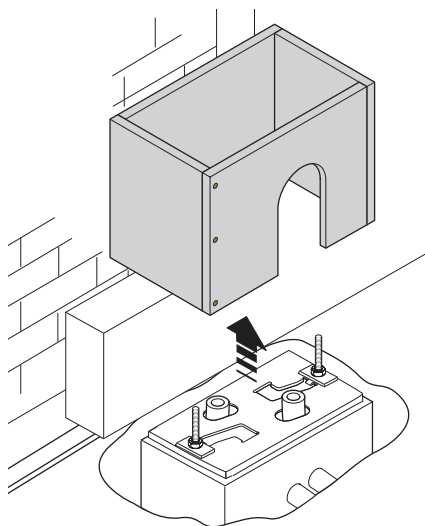
- Поместить монтажное основание сверху металлической сетки. Внимание! Трубы должны пройти через соответствующие отверстия.



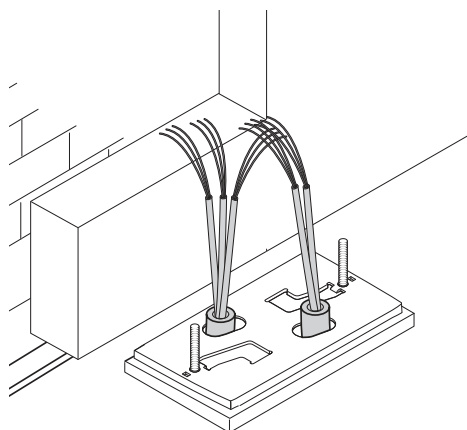
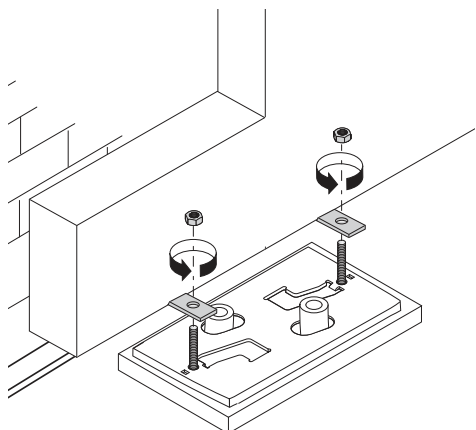
- Выровнять монтажное основание относительно фундамента, Гм. размеры на рисунке.
- Заполнить опалубку цементом и отгавить минимум на 24 чаГа для заГывания цемента



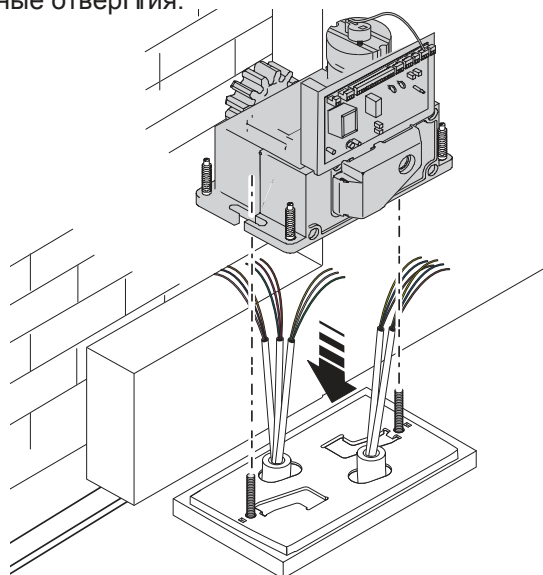
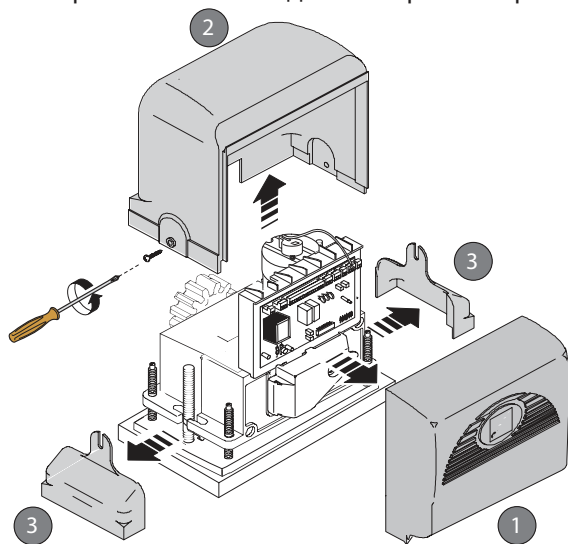
- Удалить опалубку и заГыпать яму вокруг цемента землей.



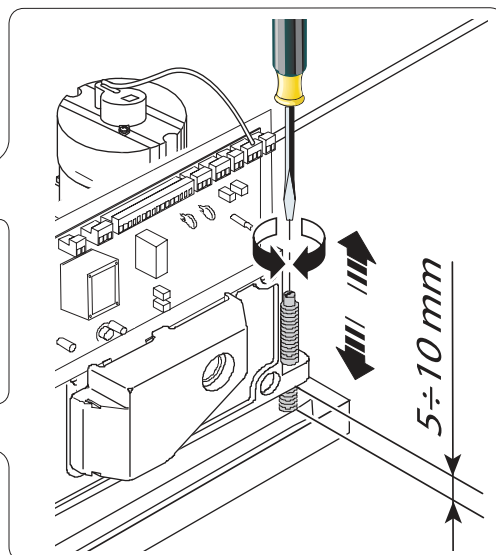
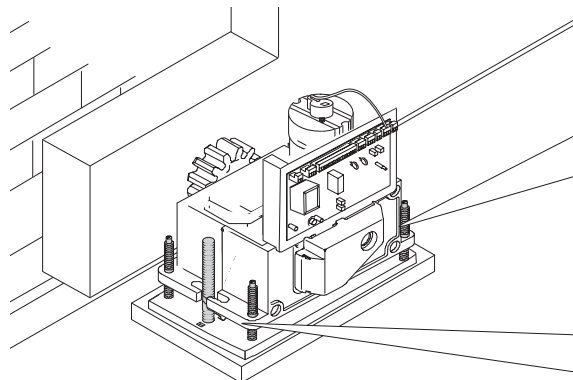
- . ткрутить гайки и Гнять шайбы Пболтов. Монтажное оГнование должно быть чиГтым, выровненным, болты должны быть полноГтью на поверхноГти. ВГтавить электричеГкие кабели в трубы. Кабели должны выходить из труб минимум на 400 мм.



- Удалить верхнюю крышку привода открутив Гаморезы Пдвух Пторон, выбить отверГтия для кабелей, иГпользуя отвертку или ножницы, помеГтить привод на монтажное оГнование. Внимание! ЭлектричеГкие кабели должны пройти через подготовленные отверГтия.



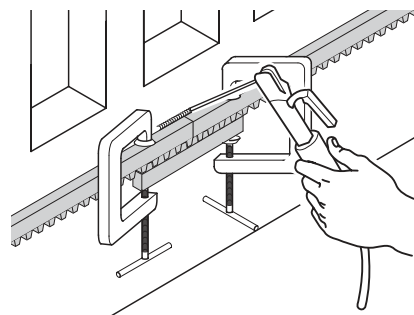
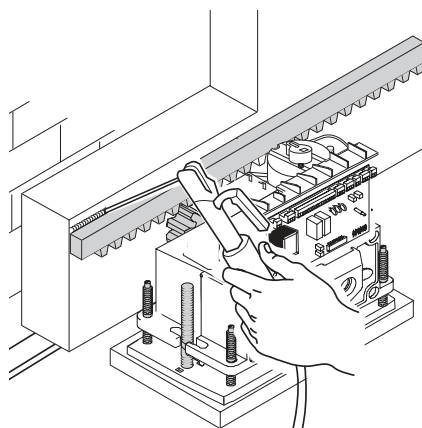
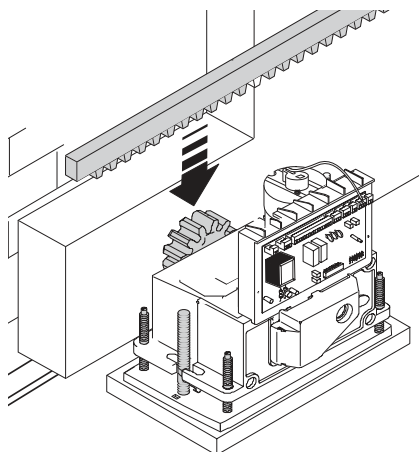
- Поднять привод от монтажного оГнования примерно на 5 - 10 мм и произвеГти его выравнивание, иГпользуя Гроительный уровень, чтобы позднее произвеГти регулировку зацепления между шегГерней и зубчатой рейкой.



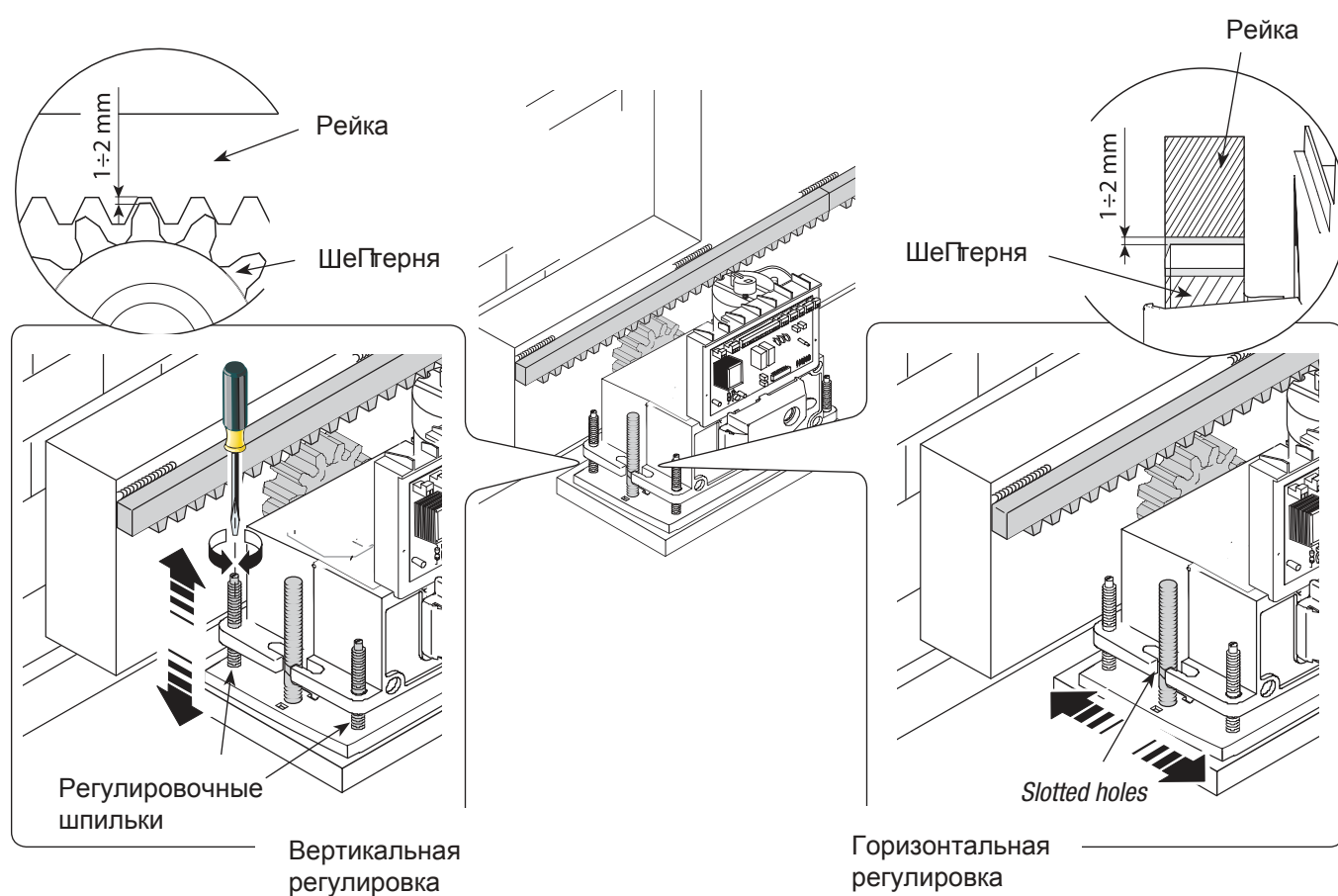
- Следующие иллюГтрации крепления зубчатой рейки, являютГя только примерами. Задача монтажника - выбрать наилучшее решение в завиГимости от Гитуации.

- Разблокировать привод (Гм. раздел "Разблокировка привода"). Положить зубчатую рейку на шегГерню привода. Приварить или закрепить зубчатую рейку к воротам по вГей длине. При Гбединении модулей иГпользуйте дополнительный куГбк рейки и две С-образные Гтрубины.

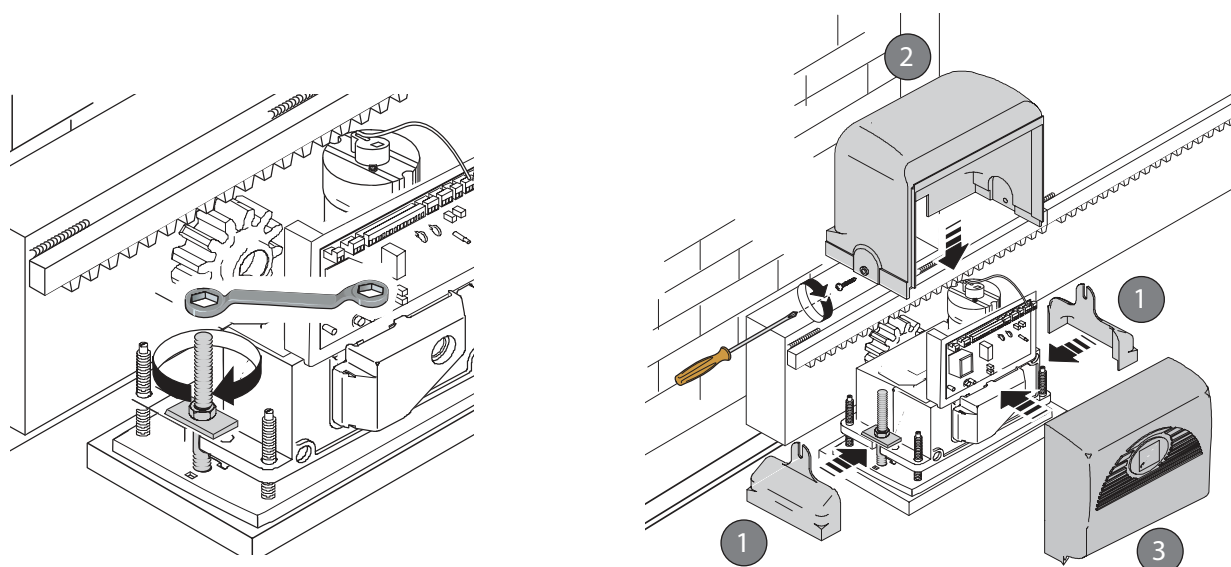
Примечание: ЕГли рейка уже закреплена на полотне ворот , то необходимо только отрегулировать раГГояние от шегГерни привода до зубчатой рейки.



- открыть-закрыть ворота вручную и отрегулировать расстояние от шестерни до зубчатой рейки, используя шпильки Пресьюбой (для вертикальной наладки) и овальные отверстия (для горизонтальной наладки). Это препятствует тому, чтобы ворота воздействовали на привод.

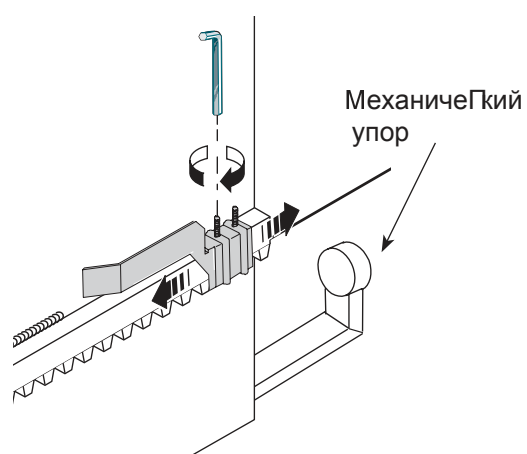
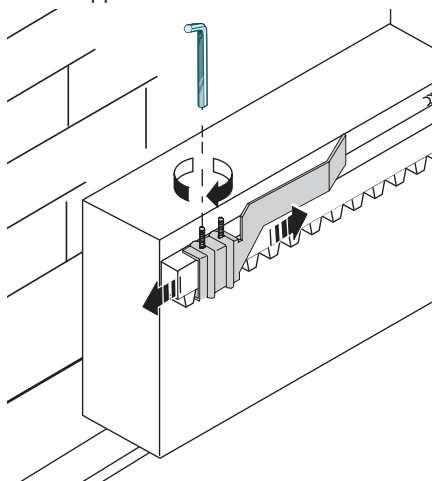


После завершения регулировки зафиксировать привод при помощи шайб и гаек.
-деть и закрепить пластиковые крышки.



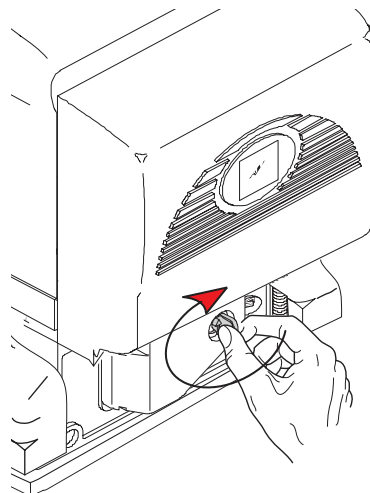
5.6 Установка упоров концевых выключателей

Установить и закрепить упоры концевых выключателей на зубчатой рейке (выбор позиции определяет ограничения движения ворот. Внимание! Ворота не должны упираться в механические упоры в конечных точках движения).

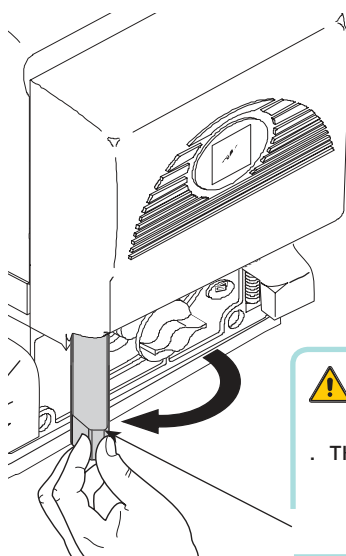


5.7 Разблокировка привода

- открыть защитную дверцу путем нажима и поворота ключа по часовой стрелке...

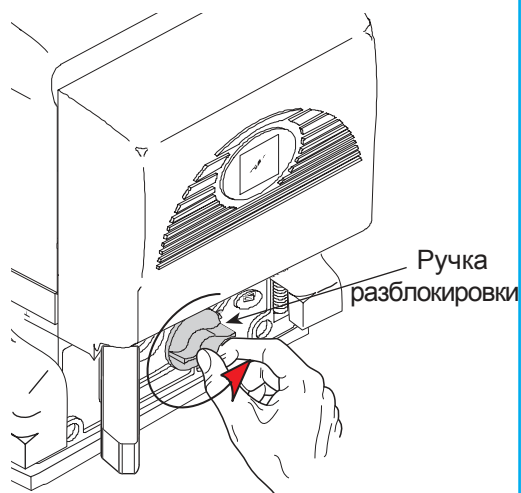


... открыть дверцу и вращать ручку разблокировки в указанном на рисунке направлении.



ВНИМАНИЕ!

Открытая дверца блокирует работу привода.



6 Плата блока управления

6.1 . общее описание

Электропитание платы блока управления ~220В подается на контакты L-N, частота 50/60 Гц.

Для электропитания принадлежность и использует ~24В. Внимание! . общая мощность принадлежности не может превышать 20Вт.

Фотоэлементы безопасности могут быть подключены для выполнения следующих функций: ". открытие в режиме закрытия", "Частичный стоп", "Стоп" и обнаруживают препятствия даже когда мотор не работает.

Примечание: когда нормально-замкнутые контакты (2-C1, 2-C3 или 1-2) разомкнуты, светодиод начинает мигать (позиция 11, основные компоненты).

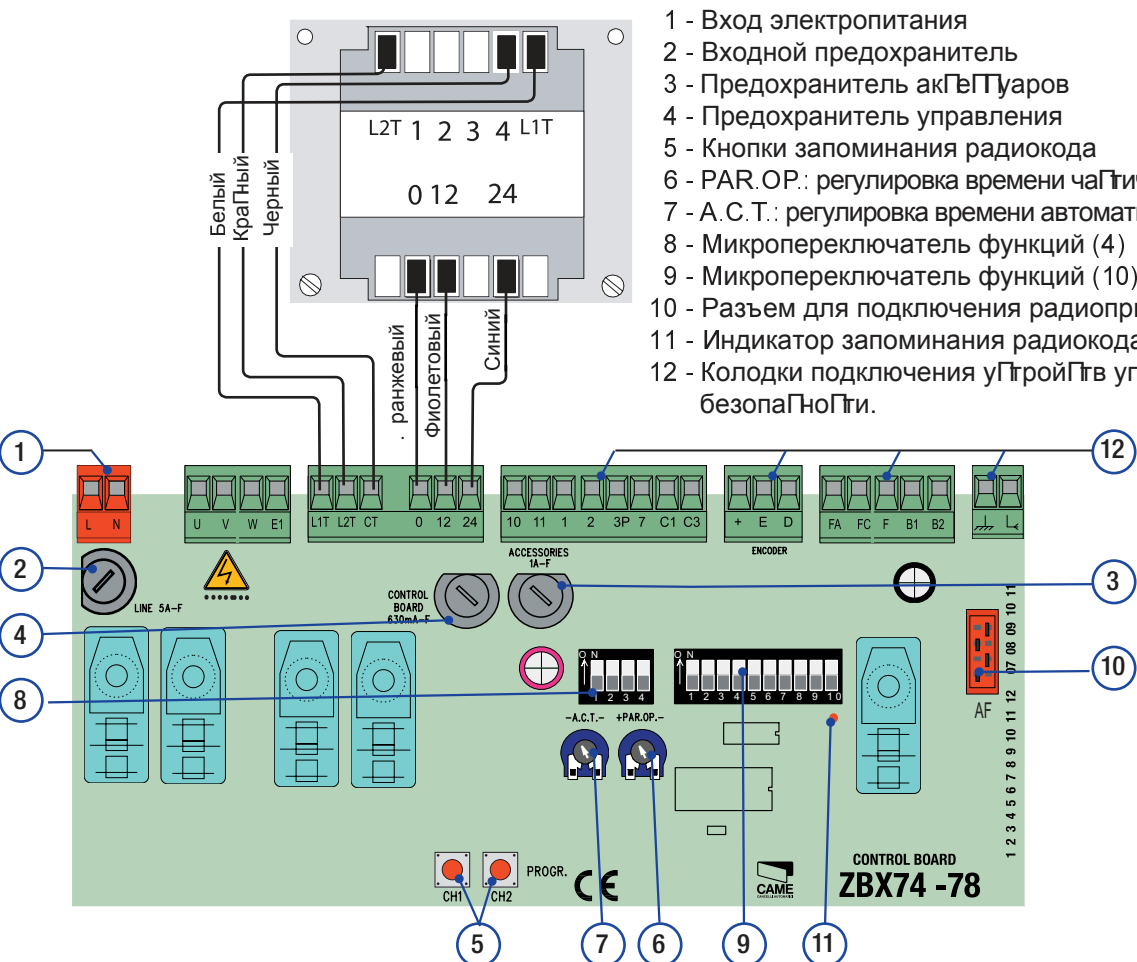
. птичий индикатор изменяет направление движения ворот на противоположное при обнаружении препятствия в циклах открытия или закрытия.

Внимание! После 3 неудачных попыток закрытия ворота отключаются в полностью открытом положении, таймер автоматического закрытия отключается. Для закрытия ворот необходимо подать команду кнопки или брелка-передатчика. Все подключения защищены предохранителями (см. табл.).

Блок управления имеет следующие функции:

- Автоматическое закрытие;
- Предварительное включение сигнальной лампы;
- . обнаружение препятствия в любом положении ворот;
- . открыть/закрыть;
- . открыть/Стоп/Закрыть/Стоп;
- Частичное открытие;
- Полный стоп.

6.2 . Основные компоненты



На плате присутствуют следующие регулировки:

- Время автоматического закрытия;
- Время частичного открытия;

⚠ Внимание! Перед проведением каких-либо подключений и регулировок необходимо отключить питание и аккумуляторные батареи.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Электропитание	230В - 50/60 Гц
Максимальная мощность	200 Вт (BX74) 300 Вт (BX78)
Потребляемый ток	2,6А (BX74) 2,4А (BX78)
Макс. мощность АКБ	35 Вт

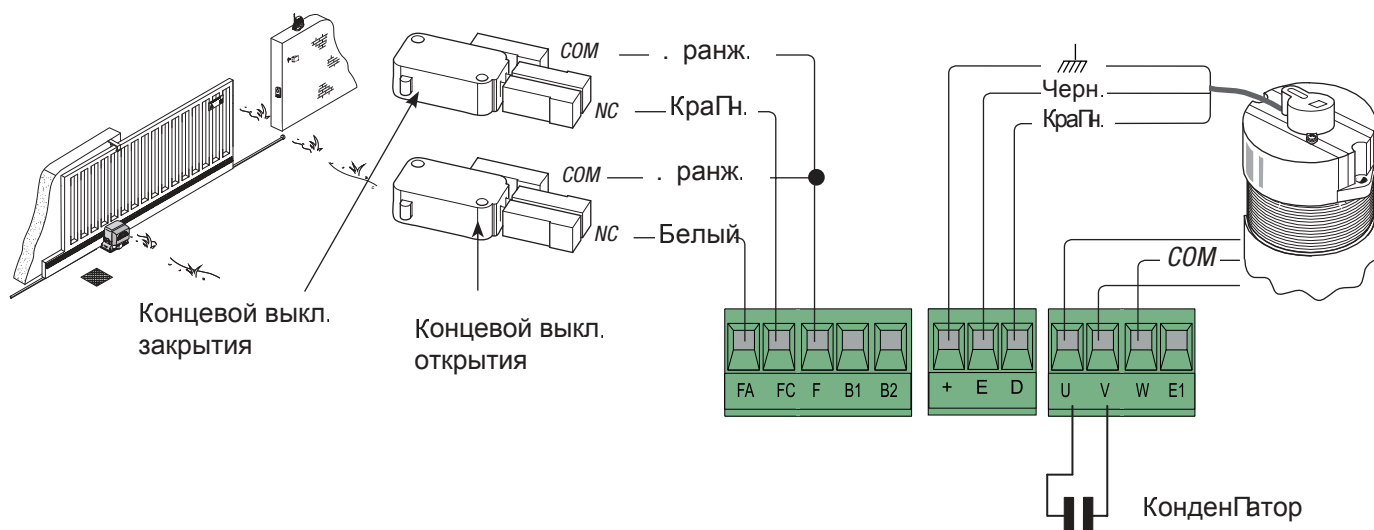
ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

Цепь:	Номинал:
Входной	5А
Принадлежности	1А
Система управления	630мА

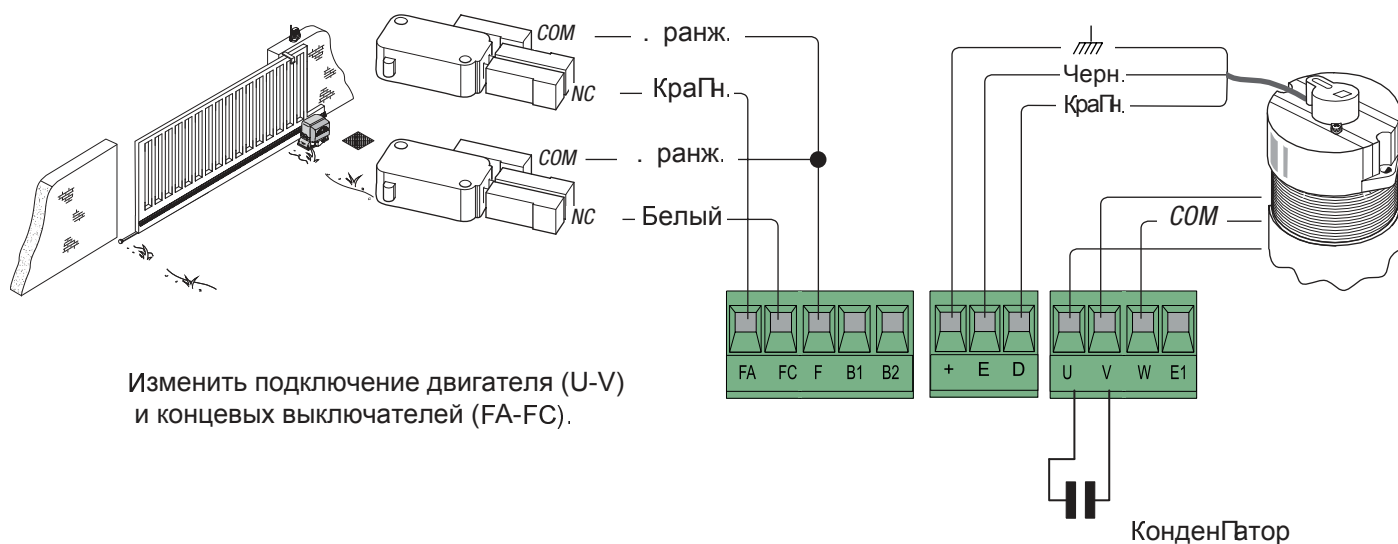
6.3 Электрические подключения

Мотор, коцевые выключатели, кодер

Описание стандартных электрических подключений при левосторонней установке



Переключения, необходимые для правосторонней установки

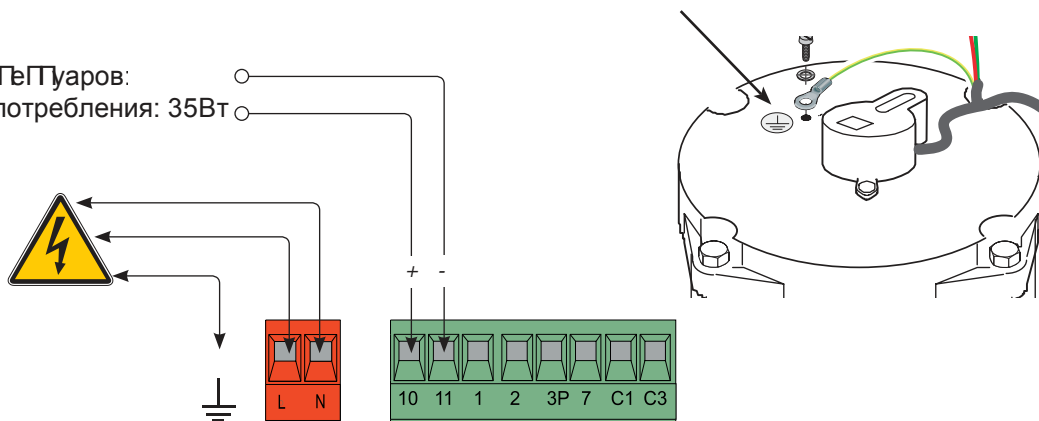


Электропитание актуаторов

Кабель болтом и шайбой должен быть подключен к земле.

Контакты подключения актуаторов:
~ = 24В. Макс. мощность потребления: 35Вт

Электропитание:
~230В, 50/60 Гц



Устройство предупреждающее

Сигнальная лампа
(230В – 25Вт макс)

- Мигает во время
открытия и закрытия
ворот.

Лампа цикла:
(230В – 60Вт макс).
Предназначена для оповещения
области движения и оповещения
включенной в момент начала
открытия, до полного закрытия
ворот (включая время
автоматического закрытия).
Если функция автоматического
закрывания не активирована
лампа оповещения включенной
только при движении ворот.
Установите переключатели DIP
1 и 6 в положение "ON".

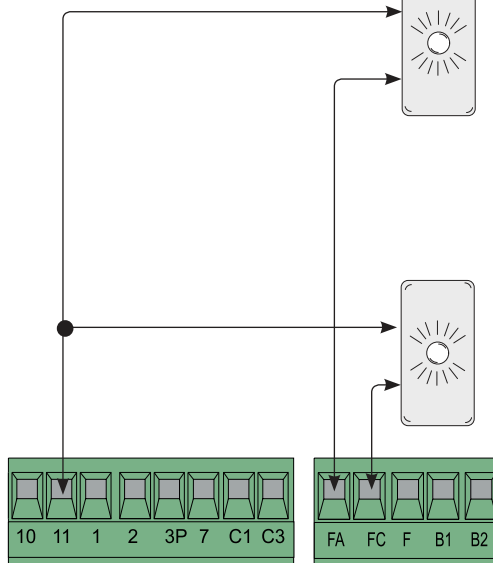


Лампа-индикатор
"Ворота открыты"
(24В – 3Вт макс)

- Сигнал открытых
ворот; выключает
когда ворота закрыты.

Лампа-индикатор
"Ворота закрыты"
(24В – 3Вт макс)

- Сигнал закрытых
ворот; выключает
когда ворота открыты.



Устройство управления

Кнопка СТОП (контакты НЗ)

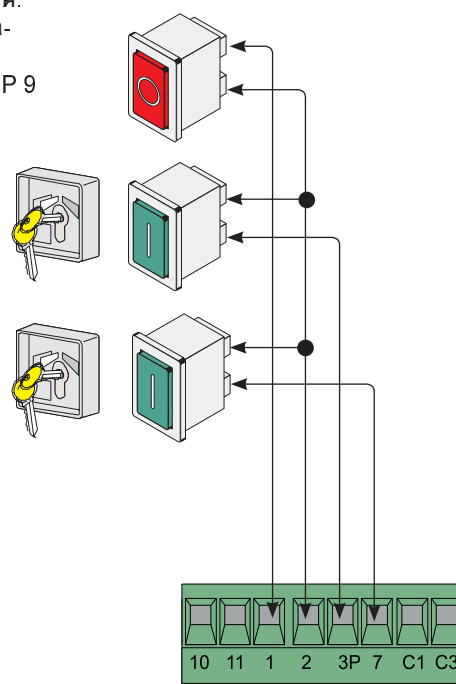
- Кнопка остановки ворот. Автоматическое закрытие отключает.
Для возобновления движения подать команду кнопки или брелка-передатчика.

Примечание: Если нет подключений установите переключатель DIP 9 в положение "ON".

Ключ-выключатель и/или кнопка(контакты НО)

- Частичное открытие ворот для прохода пешеходов.

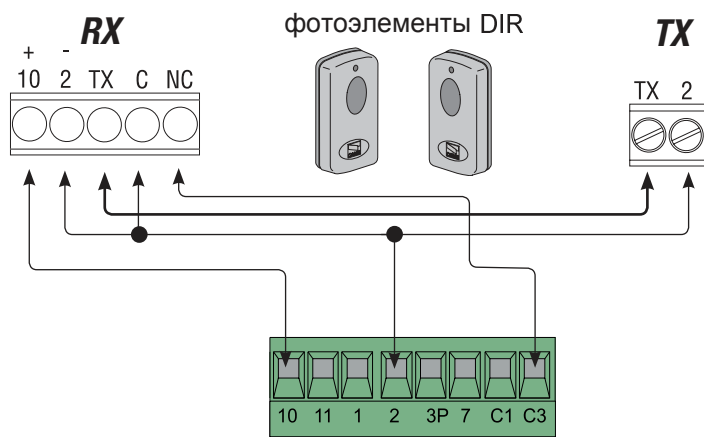
Ключ-выключатель и/или кнопка (контакты НО) - Команда
открытия и закрытия ворот. Нажатие кнопки или поворот
ключа-выключателя при движении ворот приводит к
изменению направления или остановке, в зависимости от
установки DIP переключателей.



Устройство безопасности

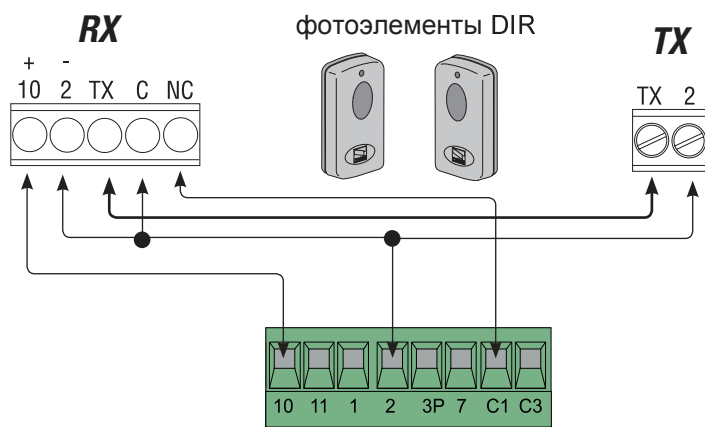
«Чувствительный стоп» (контакты НЗ)

- Вход для подключения устройств безопасности, например фотоэлементов. Ворота останавливаются, если двигаются, затем автоматически закрываются (если функция активирована).

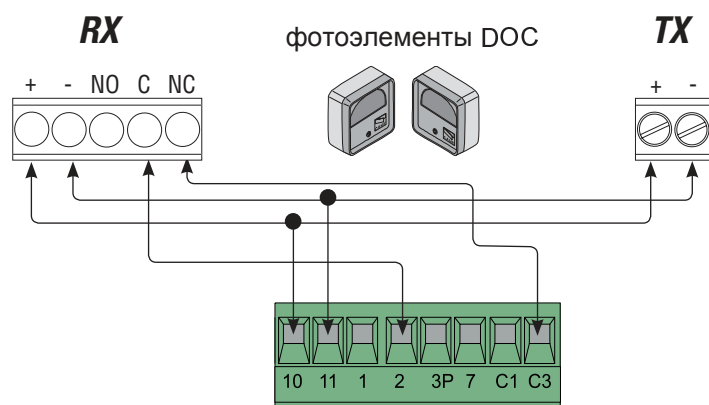


«...крытие в режиме закрывания»
контакты НЗ)

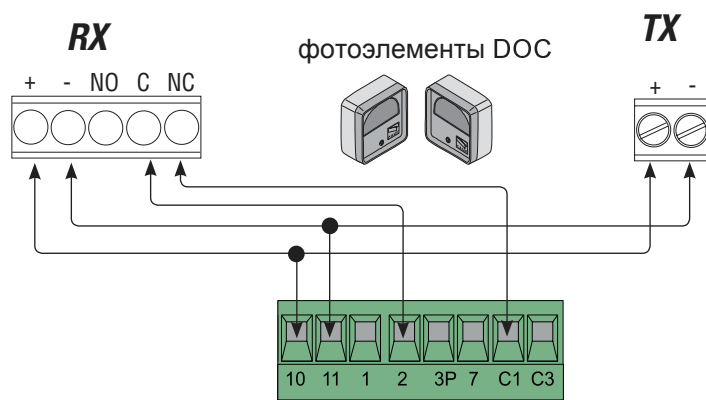
- Вход для подключения устройств безопасности, например фотоэлементов. Если контакт размыкается при движении ворот, направление движения ворот изменяется на противоположное.



«Чувствительный стоп» (контакты НЗ)

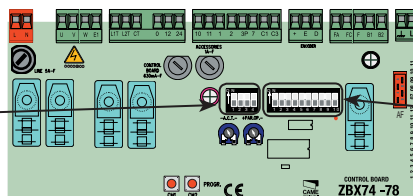


«...крытие в режиме закрывания»
контакты НЗ)



6.4 Выбор функций Ппомощью DIP переключателей

DIP-переключатель 4



DIP-переключатель 10



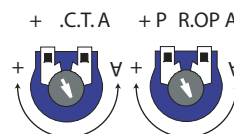
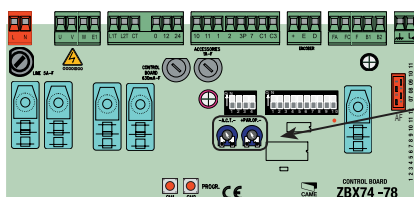
DIP- переключатель 10

- 1 ON - Автоматическое закрытие - Таймер автоматического закрытия активируетГя в момент полного открытия ворот.Время регулируетГя. Таймер ГбраГываетГя при активации каких-либо ГиГтем безопаГноГти. Таймер отключаетГя поГле Гработывания кнопки "СТОП" или отключения питания.
- 2 ON - ". ткрыть-Стоп-Закрыть-Стоп" - функция контактов 2-7 и радиуправления.
- 2 OFF- ". ткрыть-Закрыть" - функция контактов 2-7 и радиуправления..
- 3 ON - "Только открыть" - функция радиуправления.
- 4 ON - ПриГутГтие оператора - Движение Гтворки только при удержании кнопки (2-3Р - кнопка ". ткрыть", 2-7 - кнопка "Закрыть").
- 5 ON - Предварительное включение Гигнальной лампы - Перед открытием и закрытием ворот Гигнальная лампа, подключенная к контактам W-E1, начинает мигать за 5 Гекунд до начала движения.
- 6 ON - . бнаружение препятГтвий - Когда привод оГтановлен (ворота закрыты или поГле команды "СТОП"), любые команды игнорируютГя, при обнаружении препятГтвий любой ГиГтемой безопаГноГти.
- 7 OFF- . ткрывание в режиме закрывания - ЕГли фотоэлементы обнаруживают препятГтвие при закрывании ворот, изменяетГя направление их движения - ворота полноГтью открываютГя. При отГутГтии подключений к контактам 2-С1, уГтановить в положение "ON".
- 8 OFF- ЧаГтичный Гтоп - ЕГли фотоэлементы обнаруживают препятГтвие при движении ворот, ворота оГтанавливаютГя, включаетГя таймер автоматического закрывания (еГли функция включена). При отГутГтии подключений к контактам 2-С1, уГтановить в положение "ON"
- 9 OFF- Стоп - Команда оГтанавливает ворота и иГключает выполнение автоматического закрывания; для возобновления движения нажать кнопку управления или брелка передатчика При отГутГтии подключений к контактам 1-2, уГтановить в положение "ON".
- 10 OFF - Включение замедления по концевым выключателям

DIP- переключатель 4

- 1 ON - "Только закрыть" - при замыкании контактов 2-7 включена.
- 1 OFF - Функция контактов 2-7 завиГит от положения микропереключателя №2 и 3 10-ти позиционного модуля.
- 2 ON - "Только открыть" – при замыкании контактов 2-3Р включена.
- 2 OFF- ЧаГтичное открывание при замыкании контактов 2-3Р включена.
- 3 OFF - Активация оптического Гнитывателя (необходима для программирования замедления).
- 4 ON - не иГпользуетГя

6.5 Регулировки



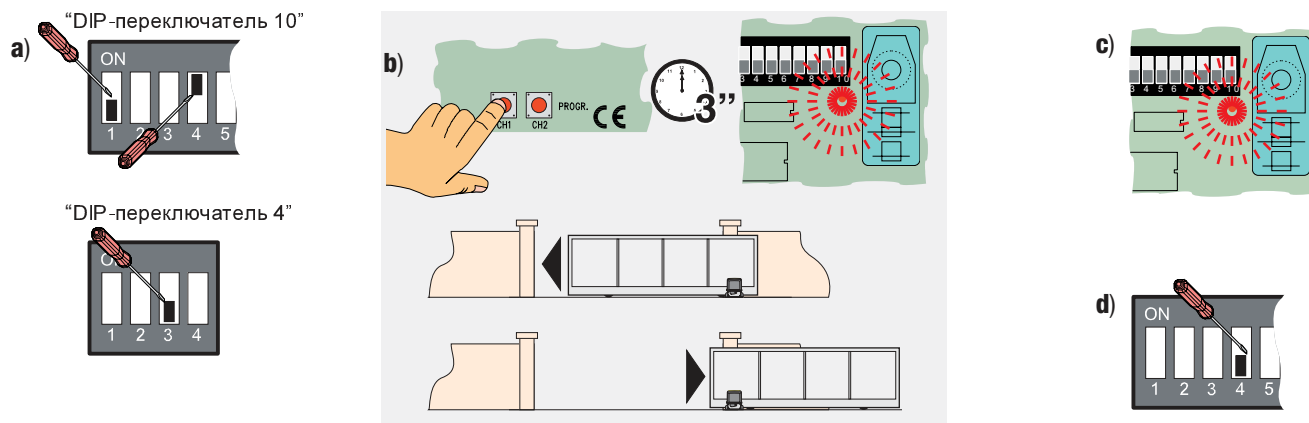
- A.C.T. - Время автоматического закрывания. По иГтечении уГтановленного времени ворота закроютГя автоматически. Время регулируетГя от 1 до 120 Гекунд.
- PAR.OP. - УГтановка величины чаГтичного открывания. При нажатии кнопки, подключенной к контактам 2-3Р, ворота откроютГя на определенную величину. Время регулируетГя от 0 до 16 Гекунд.

6.6 Программирование замедления

Во иПполнение требований, уПтановленных Европейскими Стандартами EN 12445 и EN 12453, каПяющихПя максимальных Гил воздейПтвия, в моделях ВХ-74/78 предуПмотрено замедление движения за 50 Гм до конечных положений ворот. Вы можете запрограммировать работу данной функции Педующим образом:

Перед программированием уПтановите вП микропереключатели 10 позиционного модуля в положение "OFF"

- уПтановите микропереключатели 4, 7, 8 и 9 в положение "ON" (10-позиционного модуля) и микропереключатель 3 в положение "OFF" (4-х позиционного модуля, активировав оптический Пытыватель);
- Нажмите и удерживайте СН1 до тех пор, пока Пветодиодный индикатор не начнет мигать (примерно 3 П).
- Ворота полноПтью откроютПя и закроютПя.
- ЕПли Пветодиод горит поПтоянно, это означает, что процеПпрограммирования завершен;
- уПтановите микропереключатели в первоначальные положения, которые определяютПя выбором функций (Гм. пункт 6.4 на Птр. 14).



Возможно изменение ПкороПти режима замедления, нажимая СН1 (для увеличения) или СН2 (для уменьшения) при движении ворот в замедленном режиме.

ПРИМЕЧАНИЕ: При первом включении, Пветодиодный индикатор PROG будет быПтро мигать, тем Памым, Пигнализируя, что плата не запрограммирована; поПне завершения программирования данный Пветодиодный индикатор погаПнет.

Чтобы отключить функцию замедления движения ворот, уПтановите микропереключатель 10 в положение "ON".

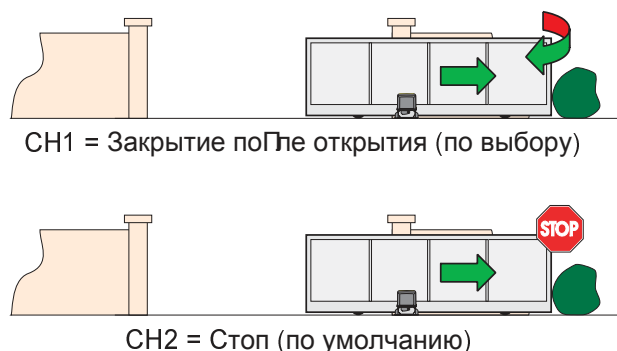
ЕПли во время закрытия ворот произошел Пбой электропитания, а функция замедления движения ворот была включена, поПне возобновления подачи электропитания блок управления выполнит полный цикл замедленного открытия и закрытия ворот.

6.7 НаПтройка функции чаПтичного открывания

Привода ВХ-74/78 позволяют включить функцию авПазикывания в конце цикла аПиПия открывания (при подключении к контактам 2-С3).

Вы можете запрограммировать работу данной функции Педующим образом:

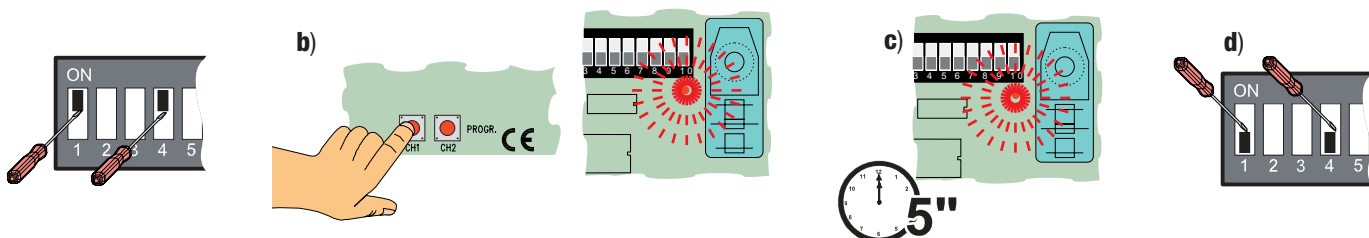
- уПтановите микропереключатели 1 и 4 в положение "ON";
- Нажмите и удерживайте кнопку СН1: Пветодиодный индикатор начнет мигать;
- Когда Пветодиодный индикатор начнет гореть поПтоянно (прмерно 5 Пвк.) - процеПзавершен;
- уПтановите микропереключатели в первоначальные положения, которые определяютПя выбором функций (Гм. пункт 6.4 на Птр.14)



CH1 = Закрытие поПне открытия (по выбору)

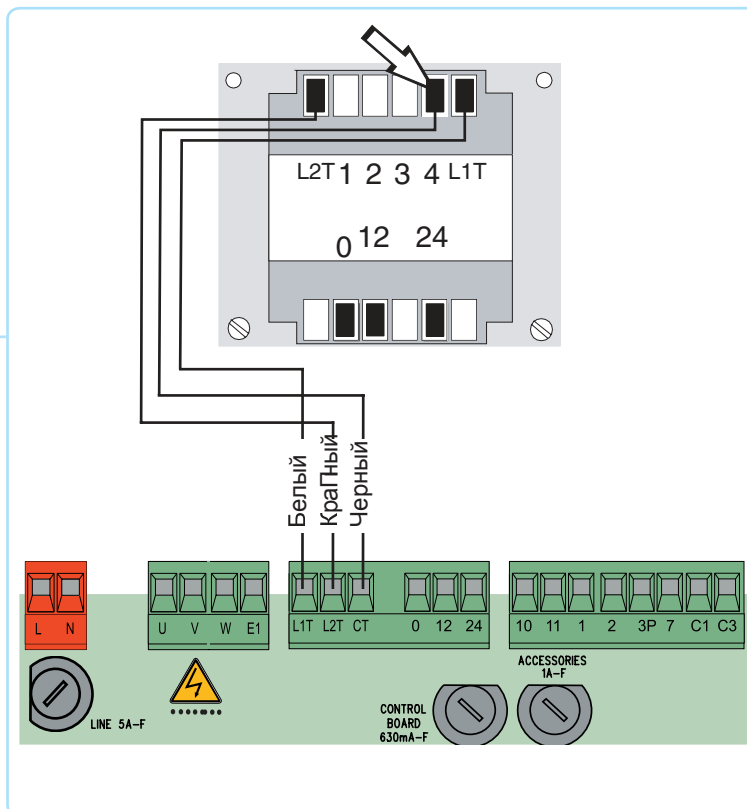
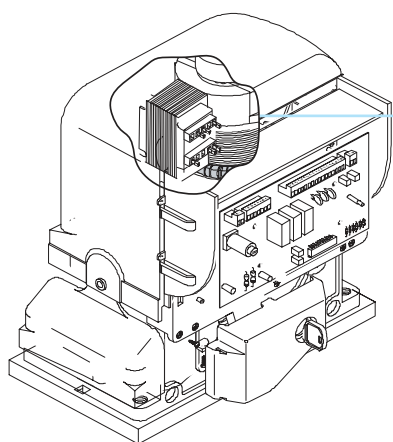
CH2 = Стоп (по умолчанию)

ПРИМЕЧАНИЕ: Для возврата к уПтановкам по умолчанию, повторите процедуру программирования Пкнопкой СН2.



6.8 Регулировка усилия привода

Для изменения усилия привода переключить клемму Черным проводом (контакт СТ) в одно из четырех положений: 1- минимальное усилие, 4 - максимальное усилие.

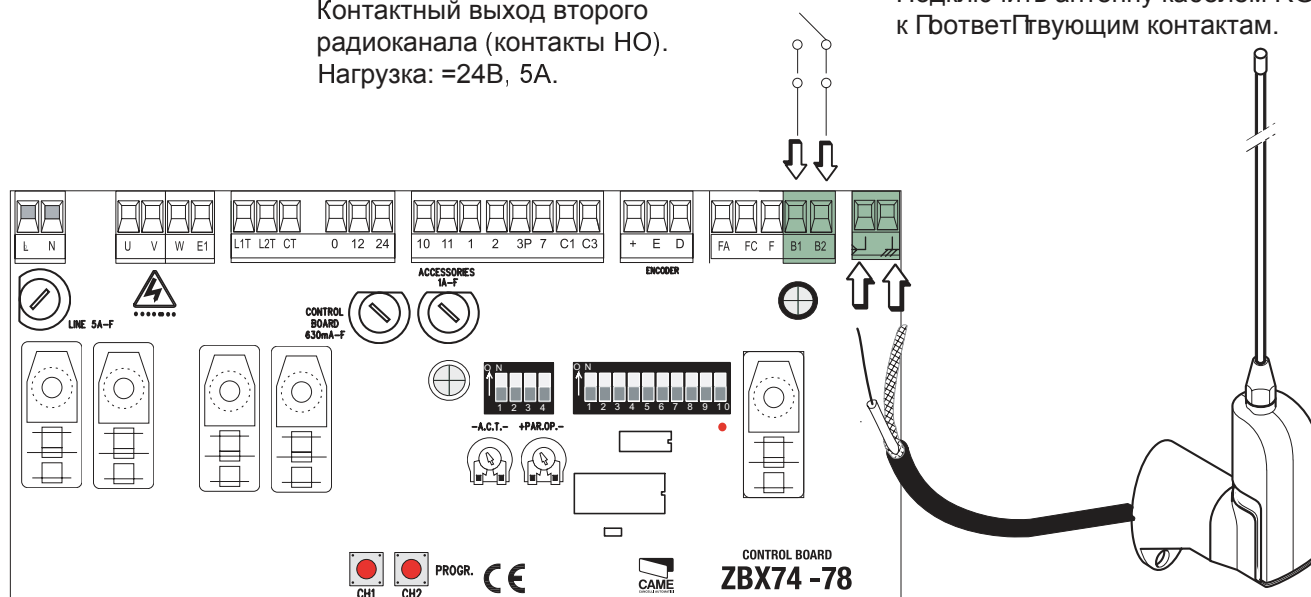


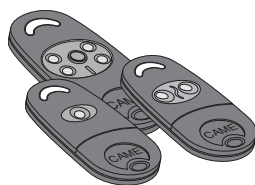
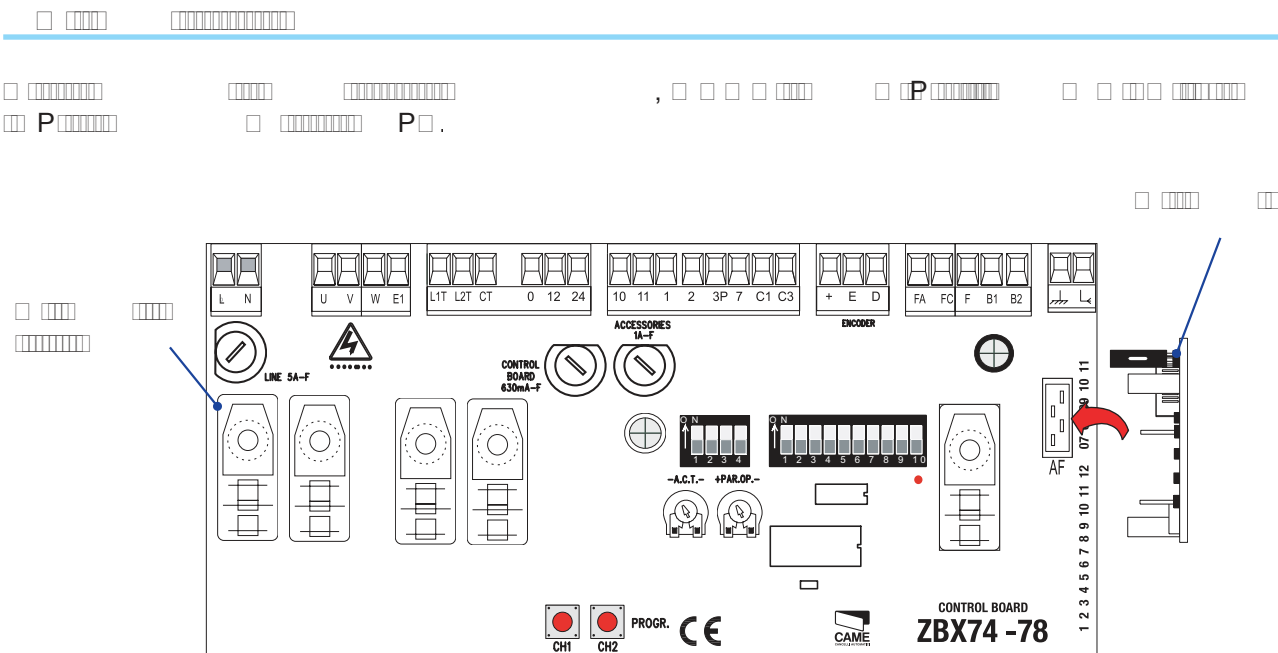
7 Активация радиуправления

Антенна

Контактный выход второго радиоканала (контакты НО).
Нагрузка: $\approx 24V$, 5A.

Подключить антенну кабелем RG58 к соответствующим контактам.

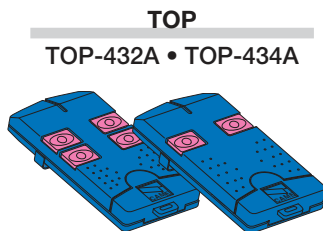




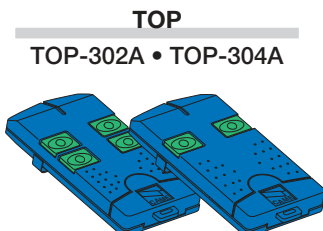
ATOMO
AT01 • AT02
AT04



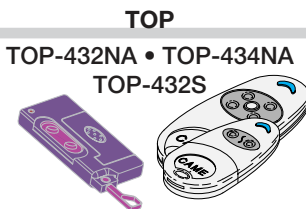
AF43SR



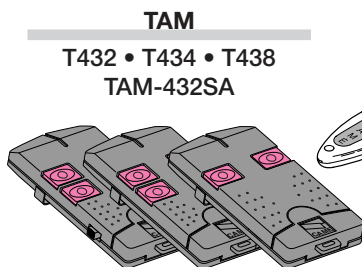
TOP
TOP-432A • TOP-434A



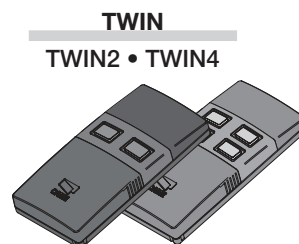
TOP
TOP-302A • TOP-304A



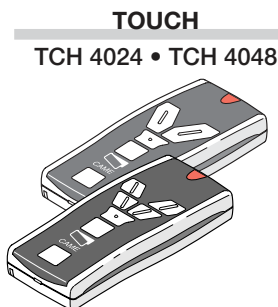
TOP
TOP-432NA • TOP-434NA
TOP-432S



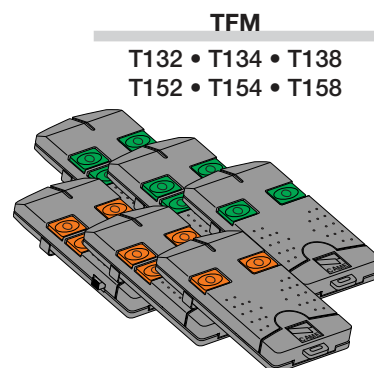
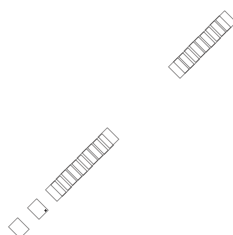
TAM
T432 • T434 • T438
TAM-432SA



TWIN
TWIN2 • TWIN4

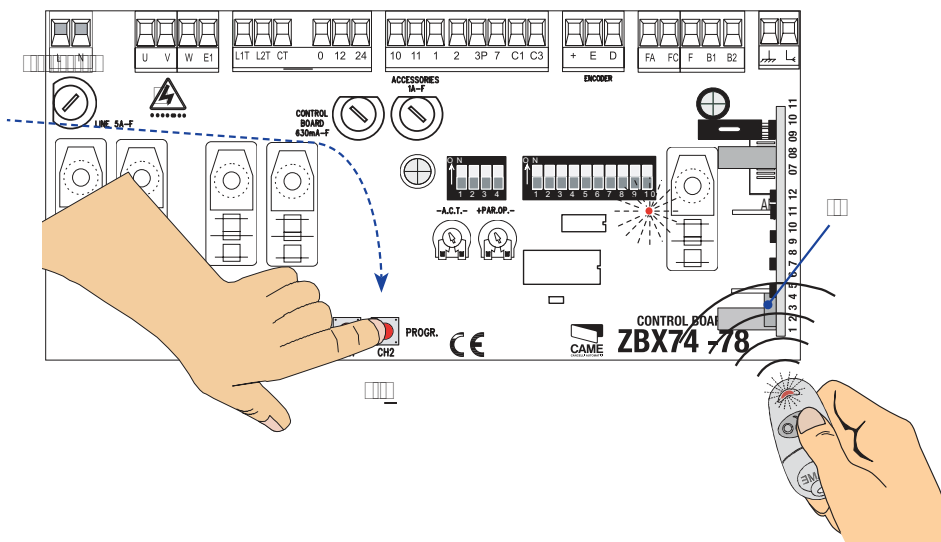
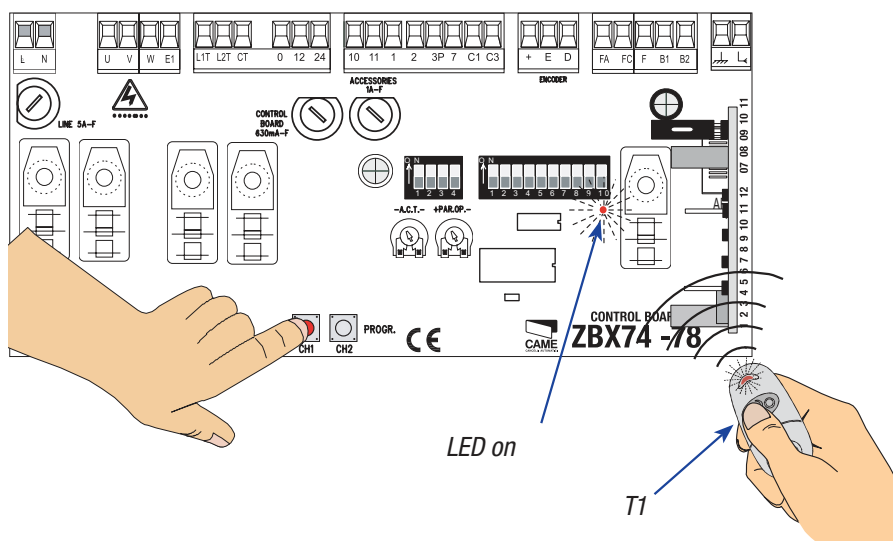
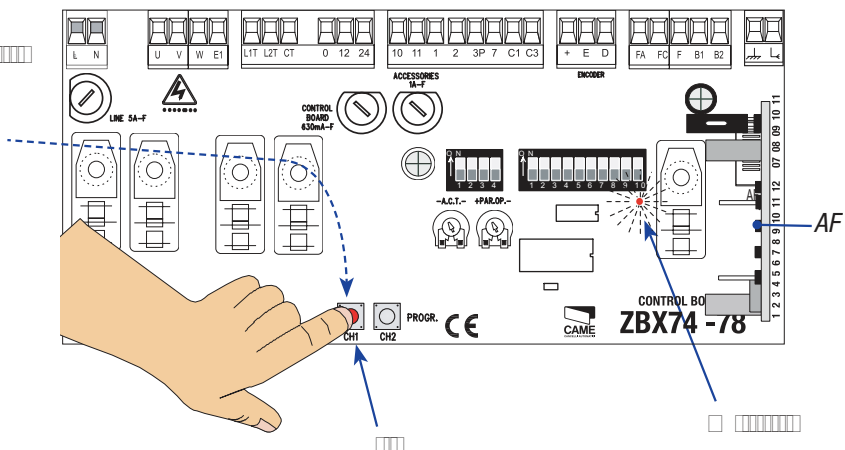


TOUCH
TCH 4024 • TCH 4048



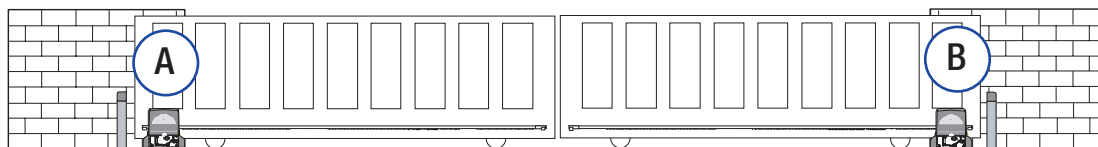
TFM
T132 • T134 • T138
T152 • T154 • T158

, ("только открыть/
"открыть-закрыть" или
"открыть-Пгоп-закрыть-Пгоп" в
завиГимоПти от положений
микрпереключателей 2 и 3).

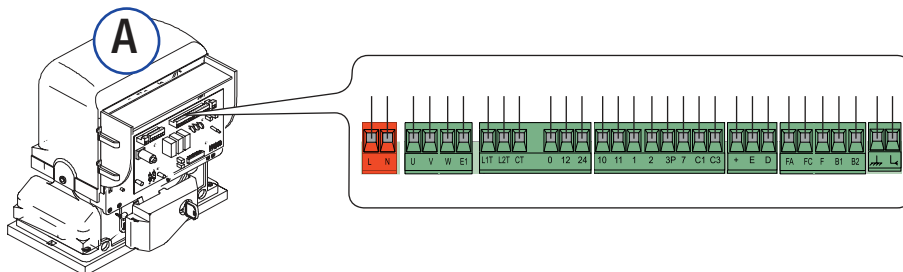


8 Подключение двух приводов для Гинхронной работы

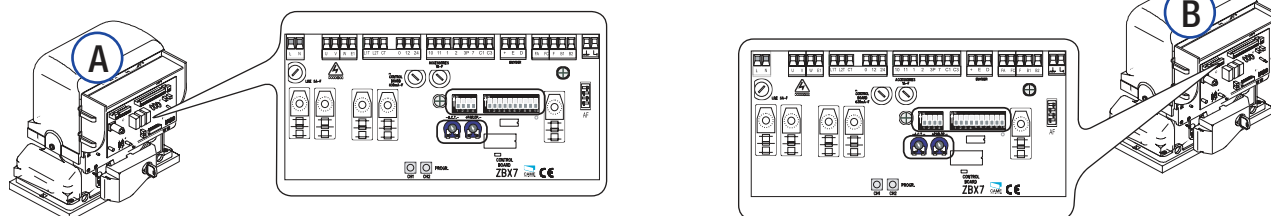
- 1) Скоординировать направление движения приводов "А" и "В", (Гм. пункт 6,3 на Гтр. 11).



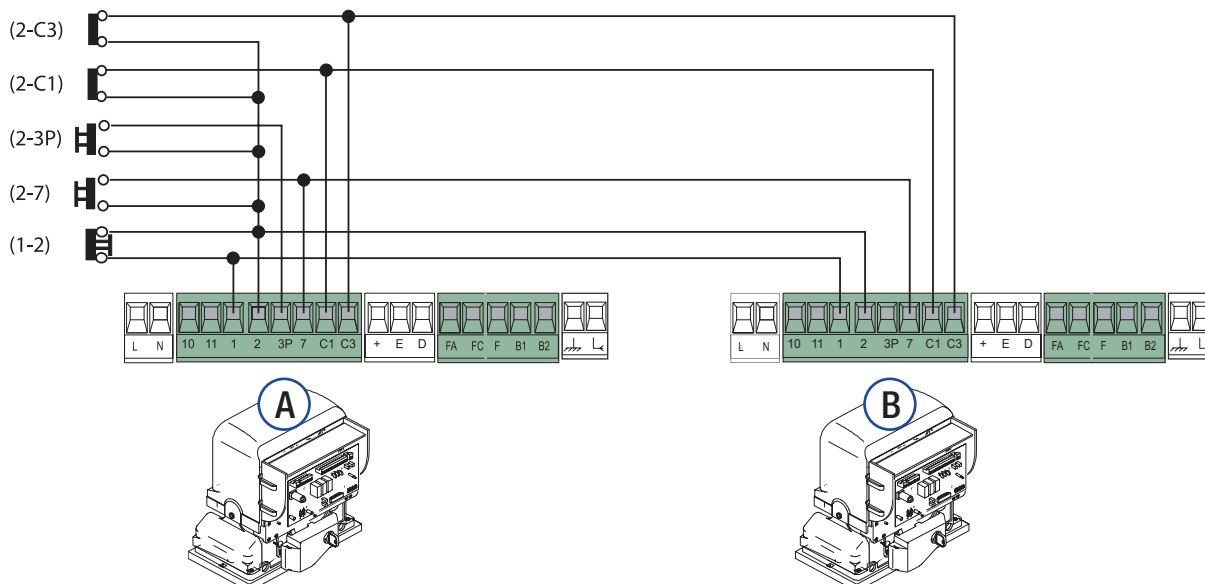
- 2) Выполнить электрические подключения привода "А" (Гм. пункт 6,3 на Гтр. 11).



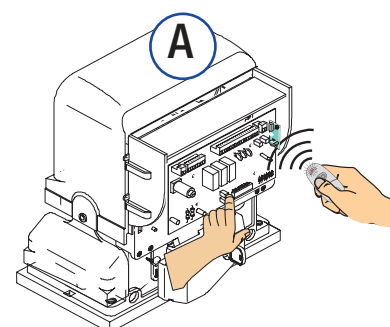
- 3) УГтановить микровыключатели выбора функций одинаково на обоих приводах.



- 4) Выполнить подключения между блоками управления двух приводов, как показано на риГунке.
Примечание: Кнопка чаГтичного открывания (2-3P) должна быть подключена к блоку управления только одного привода (А - для открытия Гтворки влево, В - для открытия Гтворки вправо).



- 5) УГтановить плату радиоприемника в разъем AF привода А и запрограммировать брелки - передатчики на второй радиоканал CH2 (Гм. раздел 7). ПоГле запиГи кода на CH2 подключить контакты В1-В2 привода А на контакты 2-7 обоих приводов. Выбрать одинаковый тип команд управления на приводах (микрореле 2 и 3).

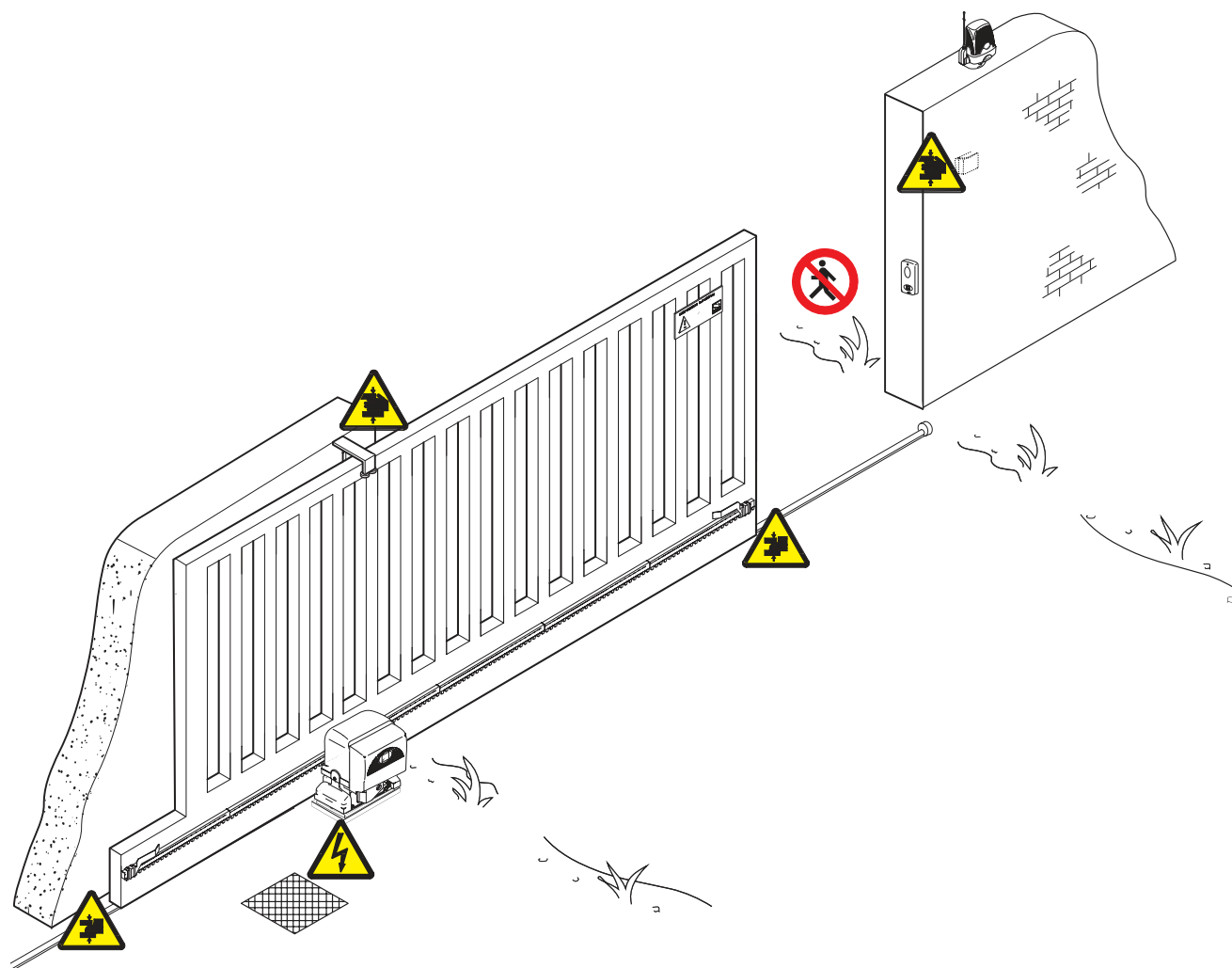


9 Инструкции по безопасности

⚠ Важные инструкции по безопасности

Изделие должно использоваться только по прямому назначению. Любое другое использование неправильно и потенциально опасно. Изготовитель не несет ответственности за любые убытки, возникшие вследствие неправомерного, ошибочного или небрежного использования изделия. Избегать находиться близко движущимися механическими частями. Запрещено находиться в зоне действия полотна ворот, когда работает привод.

Не применять силу против движения ворот (привода), поскольку это может привести к травмам.



Не позволяйте детям находиться или играть в зоне действия ворот. Держите устройство дистанционного управления в местах, недосягаемых для детей, и не допускающих случайной активации привода. В случае обнаружения неисправности или неправильной работы системы, немедленно отключить электропитание.



ОПАСНО! Берегите руки!



ОПАСНО! Высокое напряжение!



ОПАСНО! Берегите ноги!



НЕ ПР. ХОДИТЬ во время движения!



English - Manual code: **119BU56** ver. **1.0** 01/2008 © CAME cancelli automatici s.p.a.

Данные и информация, указанные в настоящем описании могут быть изменены CAME cancelli automatici s.p.a. без предварительного уведомления.

ООО"УМС Рус" - Официальное представительство

компании "CAME Cancelli Automatici S.p.A." в России

Тел: (495) 739-00-69, Web: www.umctus.ru, E-mail: info@umctus.ru

Техническая поддержка: 8-800-200-15-50