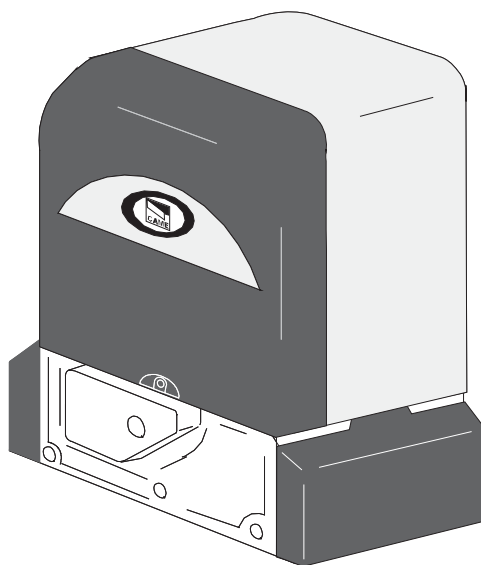
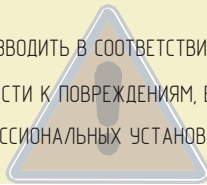




ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

BX241



1 Обозначения



Этот символ обозначает раздел, требующий внимательного прочтения.



Этот символ обозначает раздел связанный с безопасностью.



Этот символ обозначает раздел для ознакомления конечного пользователя.

2 Назначение и пределы использования

2.1 Назначение

Привод ВХ-241 предназначен для автоматизации откатных ворот, в случае интенсивного использования.



Использование приводов не по назначению и проведение монтажа методами отличными от указанных в инструкции запрещено.

2.2 Пределы использования

Для частного использования: максимальный вес ворот 800 кг при максимальной ширине 14 метров.

Для интенсивного использования или режима кондоминиума: максимальный вес ворот 600 кг при максимальной ширине 14 метров.

3 Соответствие стандартам

Оборудование соответствует следующим стандартам: EN 12978, UNI EN 954-1, CEI EN 60335-1, UNI EN 12453.

4 Описание

4.1 Привод

Привод ВХ-241 разработан и произведен CAME CANCELLI AUTOMATICI S.p.A. в соответствии с нормами безопасности.

Гарантия 12 месяцев при отсутствии механических повреждений и следов самостоятельного ремонта.

Корпус сделан из алюминиевого сплава, где располагается реверсивный электромеханический редуктор, и пластиковой части (ABS), закрывающей плату управления, плату резервного питания и кронштейны для двух аккумуляторов.

Привод ВХ-241 может быть снабжен дополнительными аксессуарами, такими как:

001 R001 – Цилиндр замка DIN;

001 BSF – Тормоз для ворот установленных на наклонной поверхности;

001 BRC5/10/15 – Система для передачи сигнала с чувствительного профиля безопасности на блок управления приводом;

001 B4337 – Адаптер для цепи;

009 CGZ – Зубчатая рейка 22 x 22, мод. 4 из гальванизированной стали;

009 CGZF – Зубчатая рейка 20 x 32 мод. 4 из нейлона PA 6 с отверстиями для крепления;

009 CGZS – Зубчатая рейка 30 x 8 мод. 4 из гальванизированной стали с отверстиями и комплектом крепления;

009 CCT – Цепь 1/2 дюйма;

009 CGIU – Замок для цепи.

Важно! Убедитесь, что используются оригинальные элементы безопасности и управления CAME; это гарантирует простоту установки, настройки и обслуживания.

4.2 Техническая информация

ПРИВОД ВХ-241

Напряжение питания: ~230V 50/60Гц
Motor power supply: 24V D.C. 50/60Гц
Макс. потребляемый ток: 17A
Номинальная мощность: 400Вт
Макс. вращающий момент: *27 Нм
Передачное число: 1/33

Тяговое усилие: 700 Н
Макс. скорость: 10 м/мин
Интенсивность использования: интенс. с воротами не более 600 кг
Класс защиты: IP54
Вес: 15 kg
Диапазон рабочих температур:

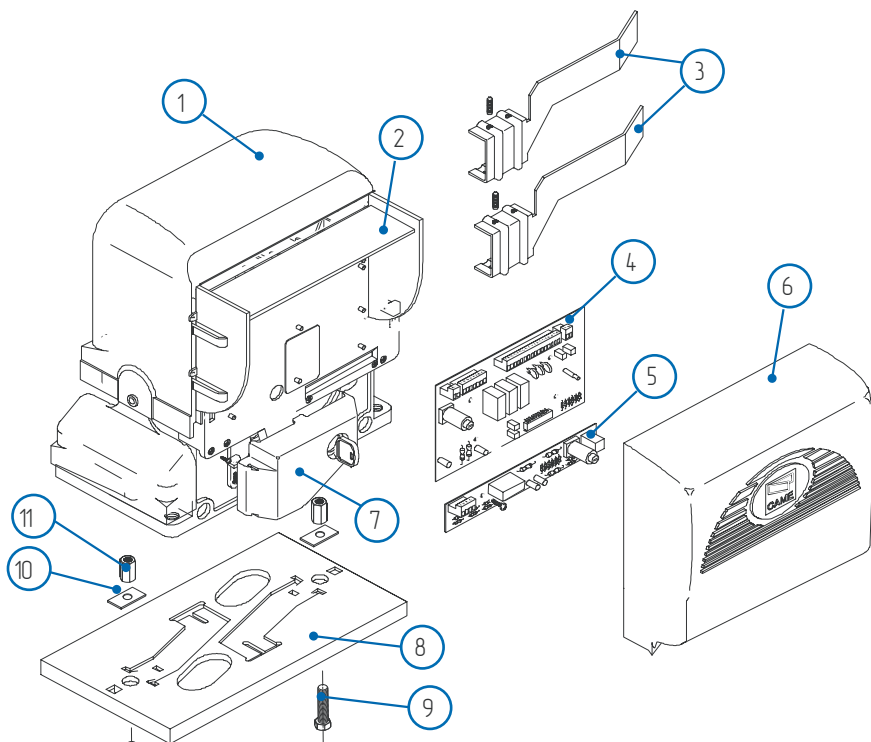


* Значение получено при использовании блока управления CAME.

4.3 Описание частей

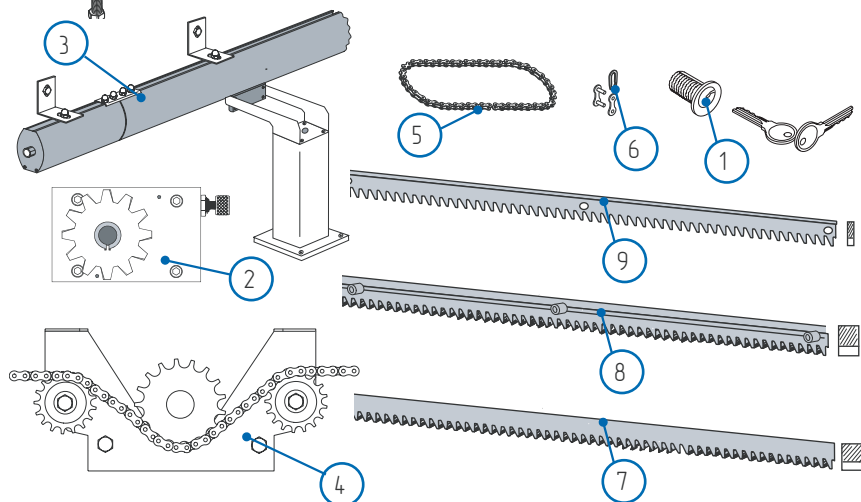
GEARMOTOR UNIT

- 1 – Двигатель
- 2 – Защита пластиковая
- 3 – Упоры концевых выключателей
- 4 – ZBX241 плата управления
- 5 – BN1 плата аварийного питания
- 6 – Крышка для платы
- 7 – Дверца разблокировки
- 8 – Монтажное основание
- 9 – Фиксирующие болты
- 10 – Шайбы для фиксирующих болтов
- 11 – Гайки

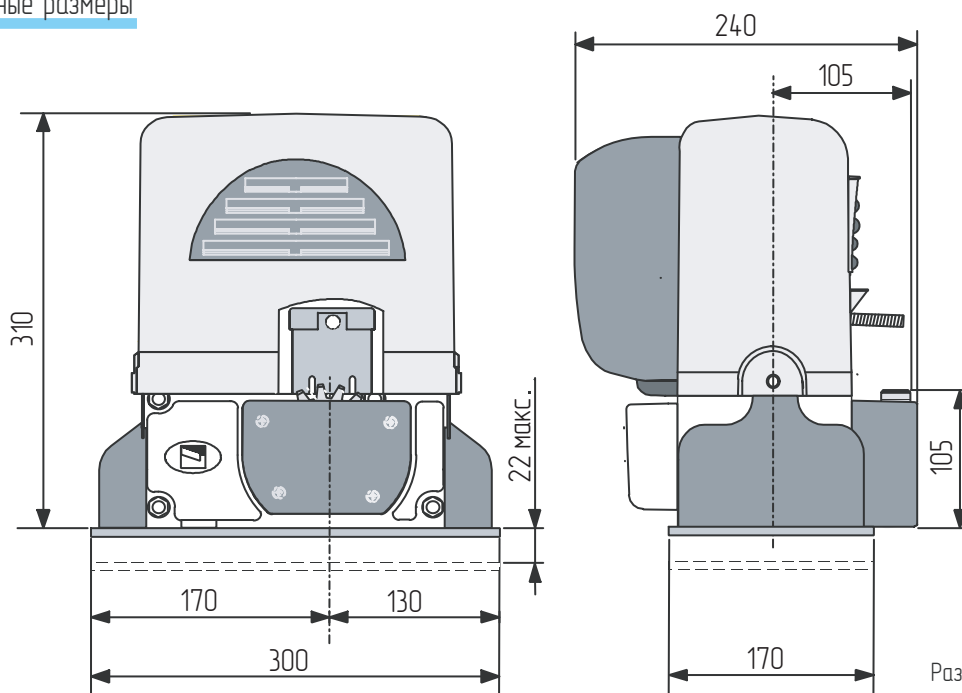


АКСЕССУАРЫ

- 1 – R001 – Цилиндр замка DIN
- 2 – BSF – Тормоз для ворот установленных на наклонной поверхности
- 3 – BRC – Система для передачи сигнала с чувствительного профиля безопасности
- 4 – B4337 – Адаптер для цепи
- 5 – CСТ – Цепь 1/2 дюйма
- 6 – CGIU – Замок для цепи.
- 7 – CGZ – Зубчатая рейка 22 x 22, мод. 4 из гальванизированной стали
- 8 – CGZF – Зубчатая рейка 20 x 32 мод. 4 из нейлона PA 6 с отверстиями для крепления
- 9 – CGZS – Зубчатая рейка 30 x 8 мод. 4 из гальванизированной стали с отверстиями и комплектом крепления;



4.4 Габаритные размеры



Размеры даны в мм.

5 Установка



Установка должна проводиться квалифицированным персоналом в полном соответствии с нормами безопасности.

5.1 Предварительно проверьте

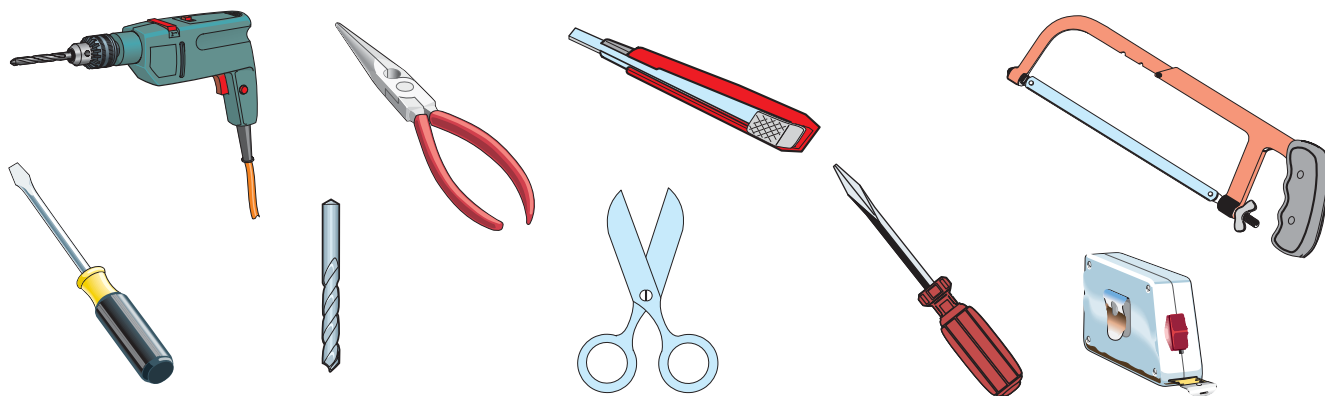


Перед установкой убедитесь, что:

- ? Ворота собраны и имеют жесткую конструкцию, роликовые механизмы смазаны и свободно вращаются.
- ? Заземление установлено и подключено, на траектории движения ворот отсутствуют помехи, препятствующие или затрудняющие движение ворот.
- ? Конструктивные элементы ворот при движении не должны создавать трение.
- ? Ворота обеспечены ограничителями открывания и закрывания, и все необходимые провода проложены.
- ? Убедитесь, что привод установлен в зоне, исключающей сторонние механические воздействия, и что поверхность, на которую будет установлен привод, прочная и ровная.
- ? Между контактами подключения сетевого кабеля не менее 3 мм.
- ?  Электрические подключения привода изолированы от внутренних ведущих частей.
- ? Установлены соответствующие гермовводы и каналы для электрических кабелей гарантирующие защиту от механических повреждений.

5.2 Инструменты и материалы

Убедитесь, что инструменты и материалы используемые при монтаже обеспечивают безопасность проведения работ. Нижеприведенное изображение иллюстрирует минимальный набор для проведения монтажных работ.



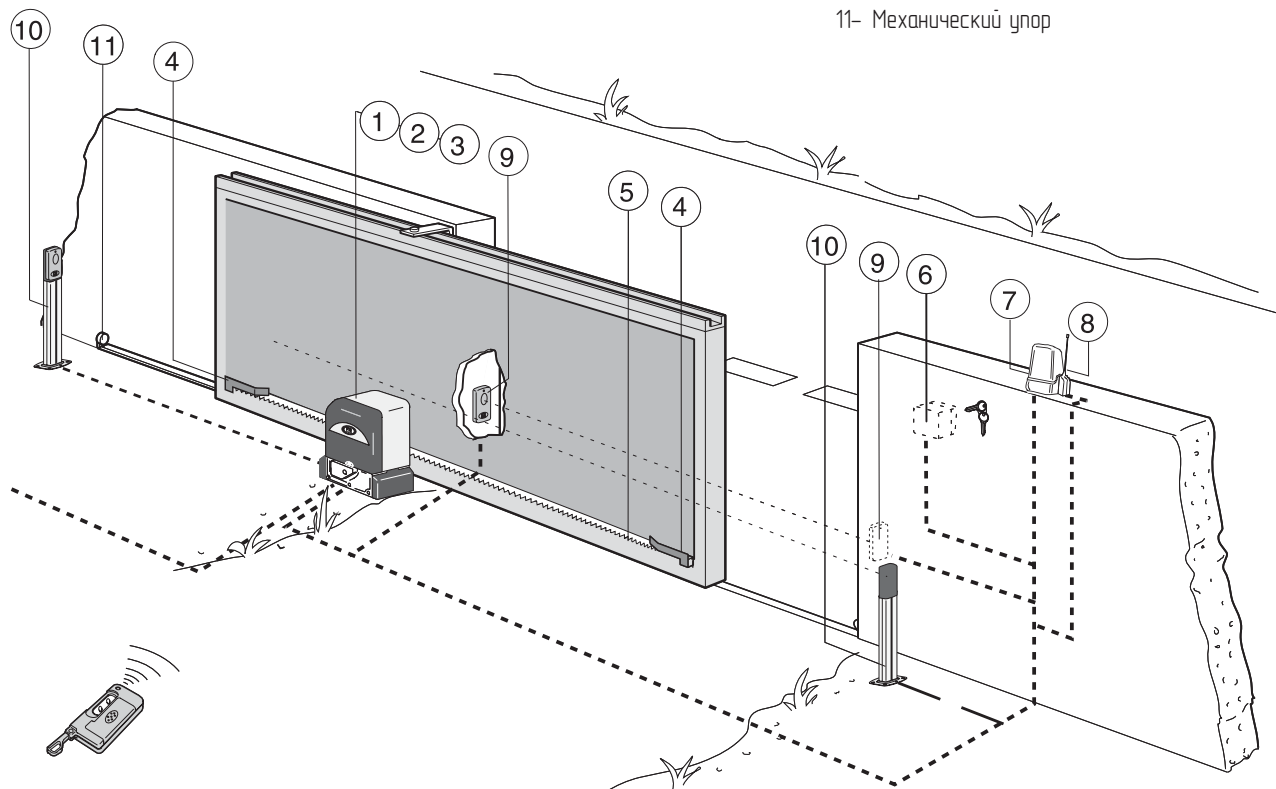
5.3 Таблица минимальных сечений кабелей

Подключения	Тип кабеля	Длина кабеля 1 < 10 м	Длина кабеля 10 < 20 м	Длина кабеля 20 < 30 м
230В 2Ф напряжение питания	FROR CEI 20-22 CEI EN 50267-2-1	3G x 1,5 мм ²	3G x 2,5 мм ²	3G x 4 мм ²
24В напр. питания двигателя		2 x 1 мм ²	2 x 1,5 мм ²	2 x 2,5 мм ²
24В сигнальная лампа		2 x 0,5 мм ²	2 x 1 мм ²	2 x 1,5 мм ²
Фотоэлемент TX		2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²
Фотоэлемент RX		4 x 0,5 мм ²	4 x 0,5 мм ²	4 x 0,5 мм ²
24V питание аксессуаров		2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²	2 x 1 мм ²
Кнопки управления		2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²	2 x 0,5 мм ²
Микровыключатели		3 x 0,5 мм ²	3 x 1 мм ²	3 x 1,5 мм ²
Подключение энкодера	2402C 22AWG	макс. 30 м		
Подключение антенны	RG58	макс. 50 м		

Примечание: При оценке кабелей длина которых не включена в таблицу следует учесть эффективность подключения оборудования, данные приведенные в инструкции соответствуют стандартам CEI EN 60204-1.

Для подключения нескольких устройств на одну линию (последовательно), размер берется по таблице в соответствии с фактической длиной цепи.

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1- Привод ВХ-241 | 6- Ключ-выключатель |
| 2- Встроенная плата управления | 7- Сигнальная лампа |
| 3- Радиоприемник | 8- Антенна |
| 4- Упоры концевых выключателей | 9- Фотозлементы безопасности |
| 5- Зубчатая рейка | 10- Стойка для фотозлементов |
| | 11- Механический упор |



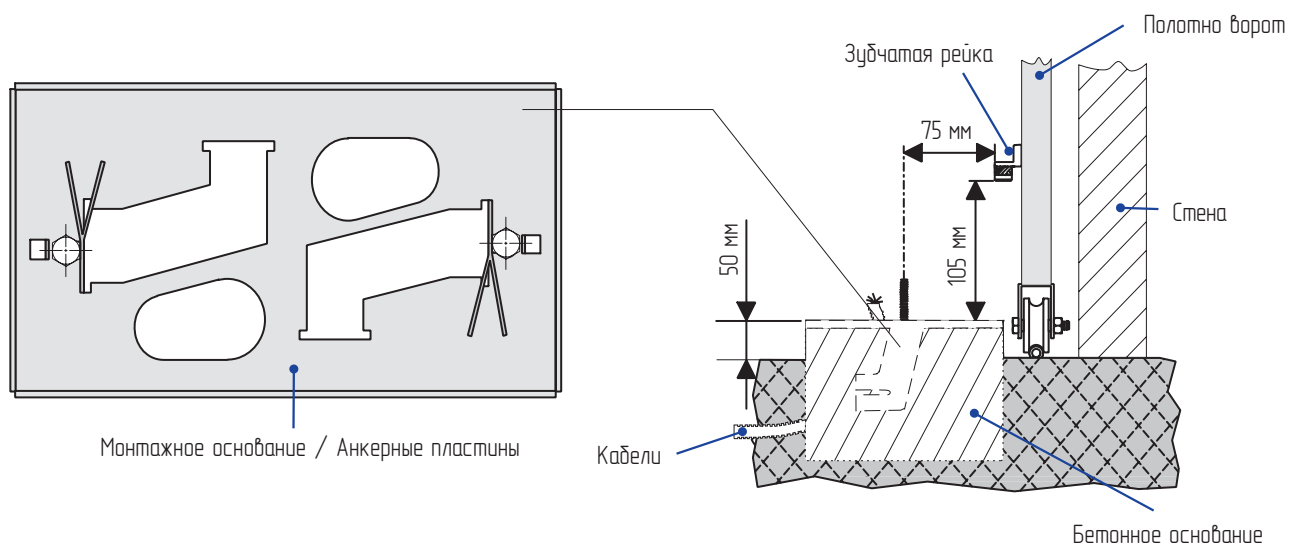
5.4 Установка привода



Нижеприведенная схема должна рассматриваться как пример, размеры, указанные для установки привода и аксессуаров, даны приблизительно, а следовательно конечные их значения выбираются монтажником для обеспечения наилучшего решения.

- Установить винты в монтажное основание, закрепить их гайками, затем отогнуть анкерные пластины вниз.
- Сделать бетонный фундамент, достаточный для установки привода, так, чтобы верхний край был в 50 мм. над землей. При заливке фундамента, установить на нем монтажное основание.
- Анкерные болты должны быть вставлены как указано на рисунке, затем на них устанавливается привод. Монтажное основание должно быть чистым и выставленным по уровню; резьба на болтах должна быть полностью свободна.

Примечание: Гибкий подвод для электрических кабелей должен быть встроен в основание и выведен на поверхность.

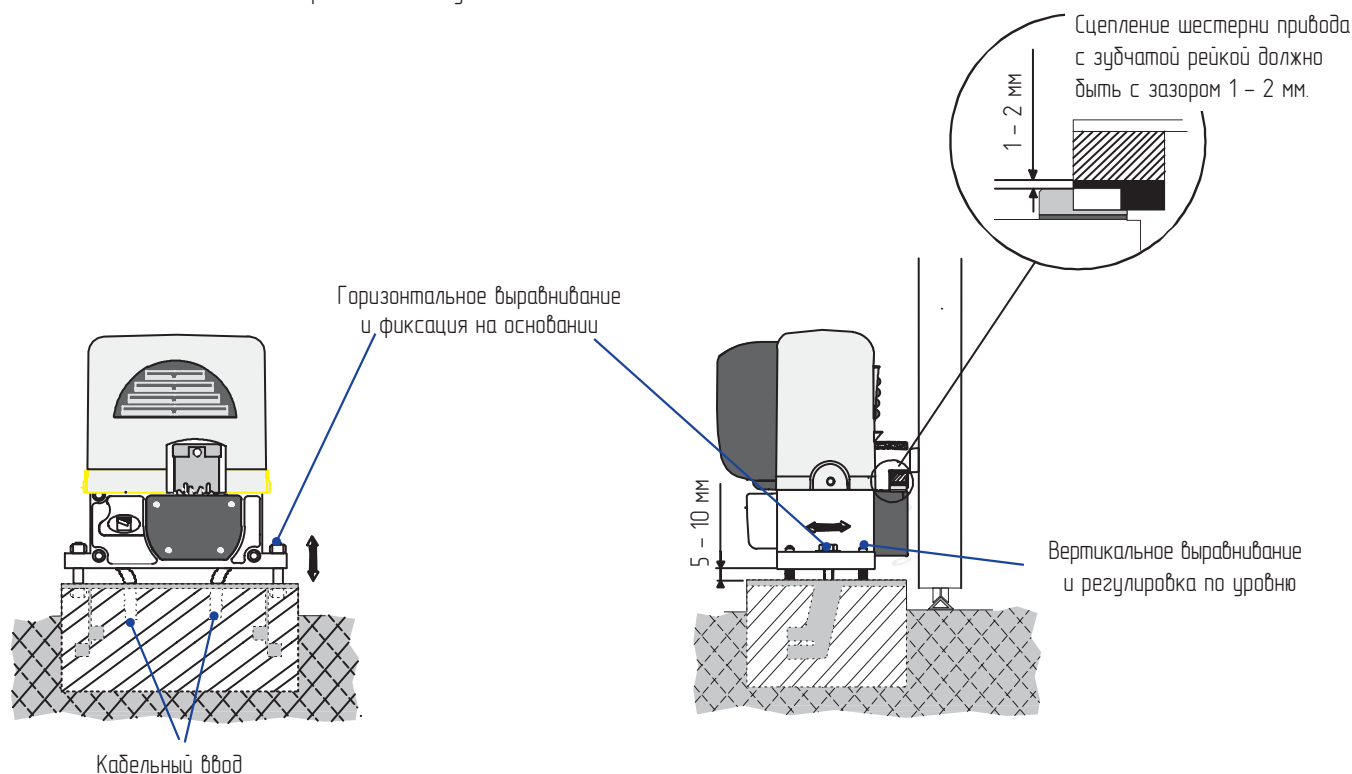


5.5 Установка привода

Во время начальной фазы монтажа, установить привод в 5–10 мм. от фундамента, что позволит его выровнять относительно основания и зубчатой рейки.

Превосходное выравнивание обеспечивается запатентованной системой настройки, которая состоит из:

- щелевое отверстие для горизонтального выравнивания;
- стальной штифт с резьбой для вертикального выравнивания и выставления по уровню;
- монтажное основание и болты крепления к нему.



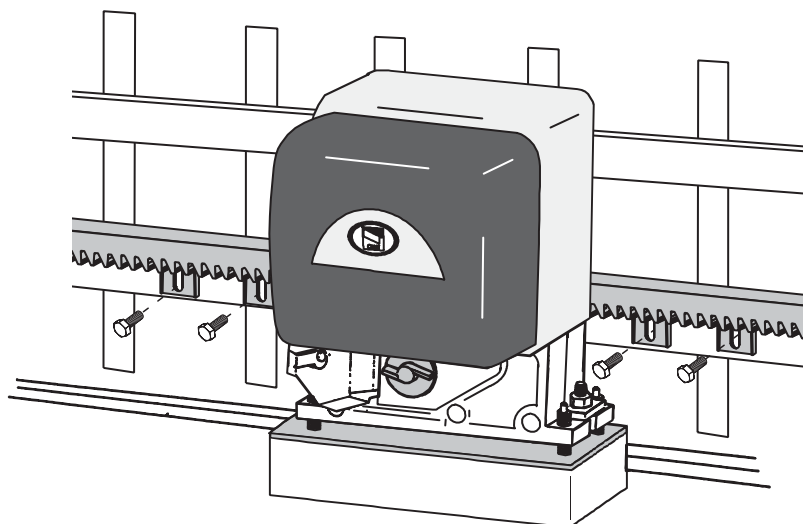
5.6 Крепление зубчатой рейки

Установить зубчатую рейку на ворота как указано ниже:

- Разблокировать привод (парагр. 5.8);
- зубчатую рейку устанавливать по шестерне привода, по мере необходимости откатывая ворота вручную;
- когда зубчатая рейка присоединена к воротам, выровнять привод так, чтобы между ведущей шестерней и зубчатой рейкой оставался зазор (1–2 мм).

Примечание: Такая установка гарантирует, что вес ворот не будет препятствовать работе привода.

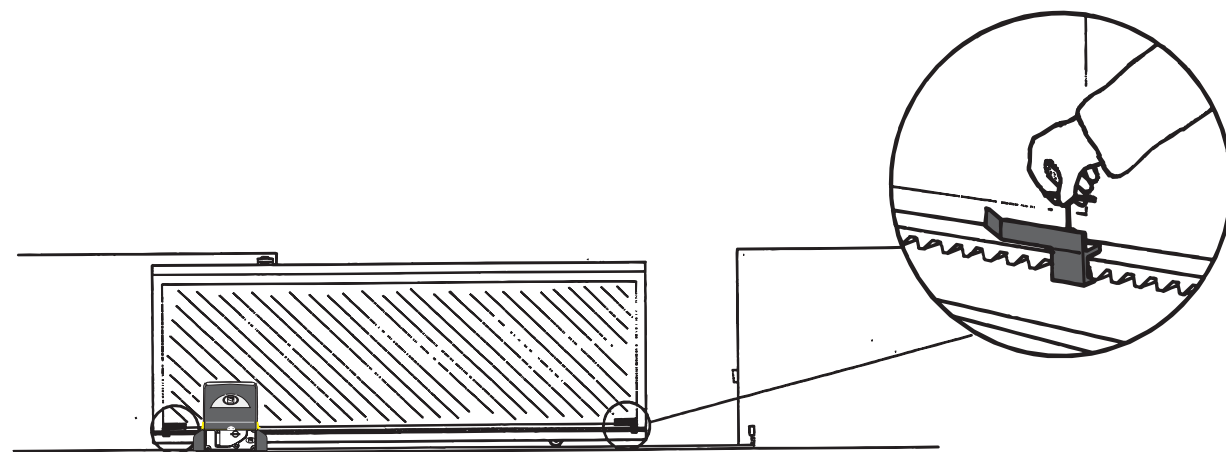
- если зубчатая рейка установлена, перейти к стадии настройки сопряжения зубчатой рейки с шестерней;
- когда необходимые регулировки выполнены, зафиксировать привод двумя анкерными болтами.



5.7 Установка упоров концевых выключателей

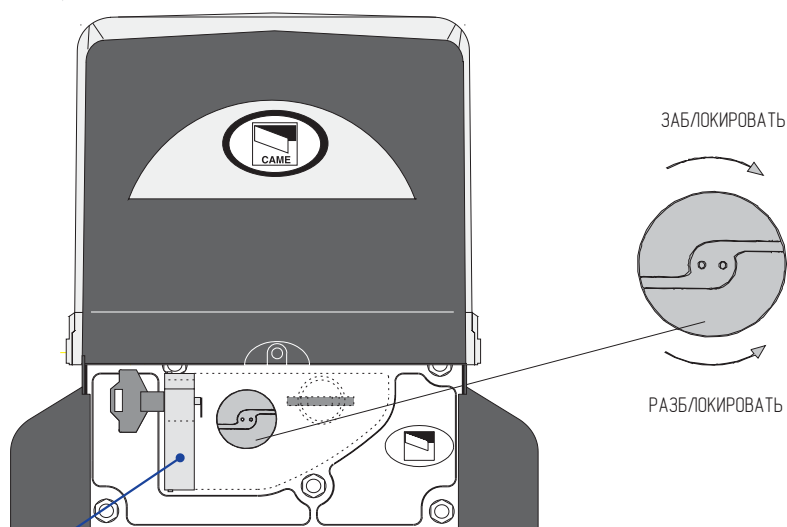
Положение упоров концевых выключателей, ограничивающих движение ворот, на зубчатой рейке.

Внимание: ворота не должны останавливаться по механическим упорам во время открывания и закрывания.



5.8 Разблокировка привода

Вставить ключ, нажать и повернуть против часовой стрелки, открыть дверцу разблокировки. Затем, разблокировать привод вращая ручку в указанном направлении.



ВАЖНО: открытая дверца
блокирует двигатель.

6 Плата управления

6.1 Техническое описание платы ZBX241

Питание платы управления (~230В) подается на клеммы L1 – L2, и защищено предохранителем 1А.

На управляющие цепи подается пониженное напряжение через предохранитель 1.6А.

Напряжение питания аксессуаров =24В не более 40Вт.

Фиксированное время работы 90 секунд.

Фотоэлементы могут выполнять следующие функции:

- Открытие в режиме закрытия;
- Частичный стоп: остановка ворот с активацией функции автоматического закрытия;
- Полная остановка: останавливает движение ворот; движение возобновляется при подаче сигнала с проводных или радиоканальных систем управления;

Кроме того, в плату интегрирована и включается независимо функция безопасности способная обнаружить помеху мешающую движению:

во время открывания: ворота останавливаются и активируется функция автоматического закрытия;

во время закрывания: ворота реверсируют направление движения, после чего автоматически закрываются.

⚠ Важна! после трех попыток закрывания, ворота откроются и автоматическое закрывание отключится. Для закрытия ворот следует использовать проводные или радиоканальные системы управления.

Другие доступные функции:

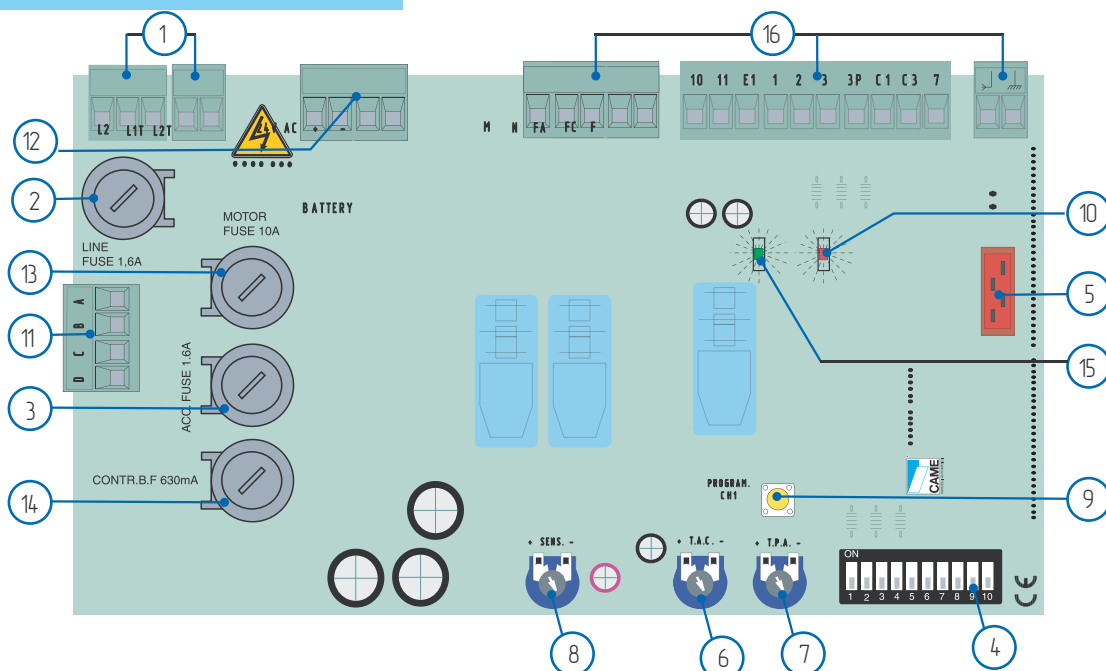
Автоматическое закрывание: таймер автоматического закрывания активируется по окончании цикла закрывания. Таймер автоматического прерывается при срабатывании любой системы безопасности, и выключается при подаче сигнала "Полная остановка" stopand или в случае пропадания электропитания;

- Функция частичного открывания: открывание ворот на ширину пешеходного прохода, регулируемую триммером;
- Обнаружение препятствий: эта функция блокирует прием команд если фотоэлементы (в любой подключенной функции безопасности) обнаружили препятствие при расположении ворот в конечном положении;
- Режим "Присутствие оператора";
- Активация сигнальной лампы при движении ворот;
- Выбор последовательности команд: открыть-закрыть-реверсировать, открыть-стоп-закрыть-стоп или только открыть.

Регулировки: время автоматического закрывания, время частичного открывания и чувствительность токовой системы обнаружения препятствий.

- ⚠ ВНИМАНИЕ:**
- Открытая дверца разблокировки блокирует работу двигателя.
 - Отключить основное питание и отсоединить аккумуляторы перед проведением сервисных работ в оборудовании.

6.2 Плата ZBX241, основные компоненты



1 – Колодка подключения сетевого питания и трансформатора

2 – 1А предохранитель сети питания

3 – 1.6А предохранитель на аксессуары

4 – Микропереключатели выбора функций

5 – Разъем для подключения радиоприемника

6 – Триммер TCA: регулировка времени автоматического закрывания

7 – Триммер APPARZ: регулировка частичного открывания

8 – Триммер SENS: регулировка токовой системы защиты

9 – Кнопка запоминания радиокода

10 – Индикатор запоминания радиокода

11 – Колодка для подключения платы BN1

12 – Колодка для подключения аккумуляторов

13 – 10А предохранитель в цепи питания двигателем

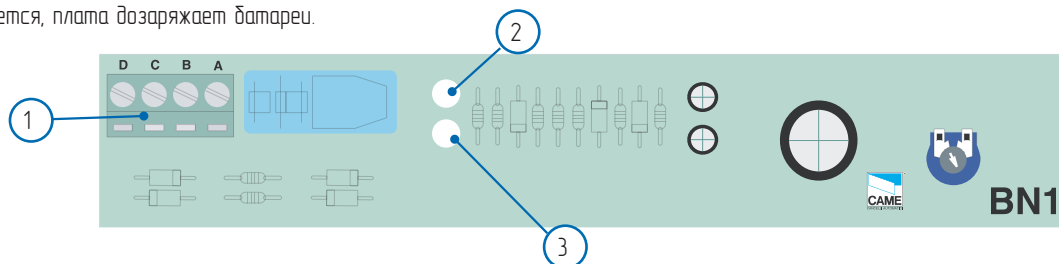
14 – 630mA предохранитель управляющих цепей

15 – Индикатор питания

16 – Колодка для подключения двигателя, коцеиков и аксессуаров

6.3 Описание платы BN1

Плата BN1 позволяет автоматике работать от аккумуляторов при отсутствии сетевого напряжения. Когда сетевое напряжение восстанавливается, плата дозаряжает батареи.



- 1 – Колодка для подключения к плате ZBX241
- 2 – Зеленый индикатор горит при наличии сетевого напряжения
- 3 – Красный индикатор горит при питании от аккумуляторов

6.4 Подключение аккумуляторов

Вставить аккумуляторы в соответствующий (Рис.1) и подключить их (соответствующими проводами) к плате ZBX241 (Рис.2) на клеммы + и -.

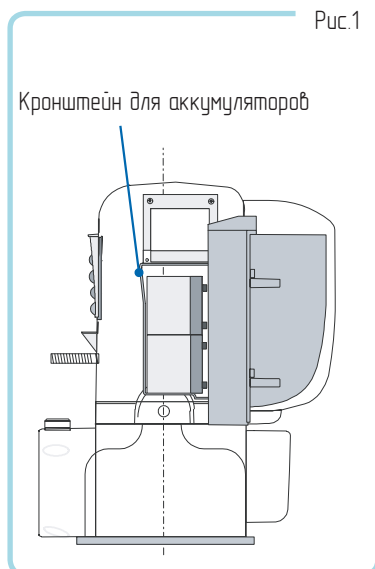


Рис.1

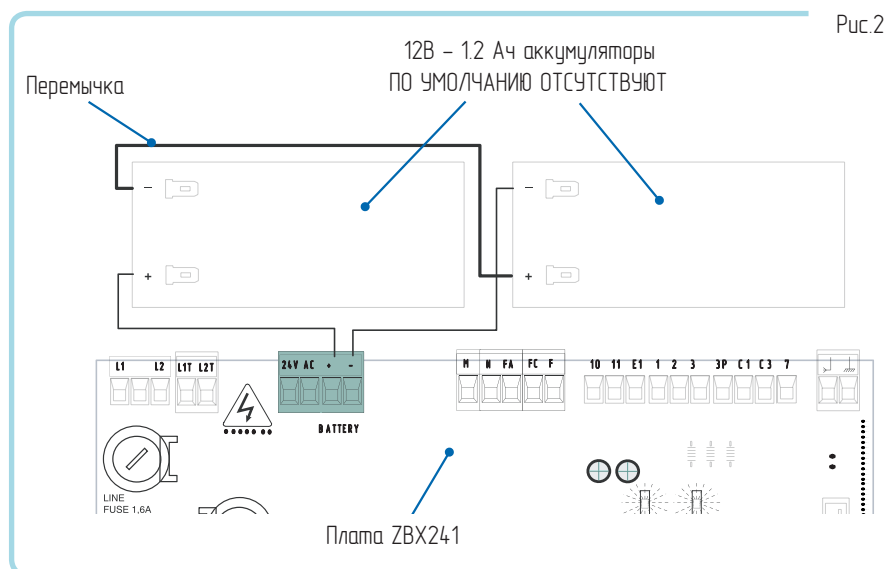
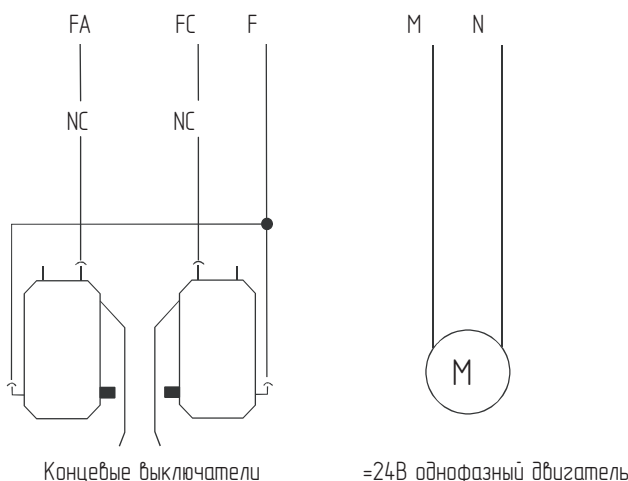


Рис.2

6.5 Концевые выключатели привода

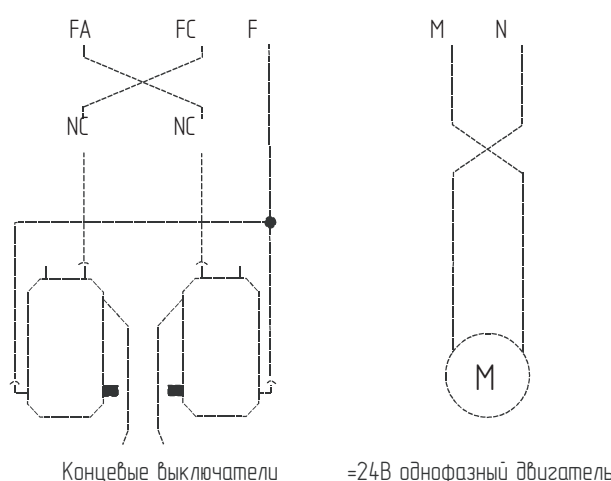
Концевые выключатели подключаются производителем для установки привода слева от ворот (если смотреть с закрываемой территории). При расположении привода справа от ворот:

- поменять местами провода подключенные к клеммам FA-FC;
- поменять местами провода подключенные к клеммам M-N.



Концевые выключатели

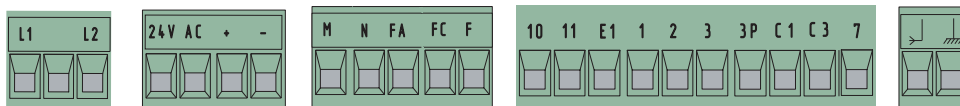
=24В однофазный двигатель



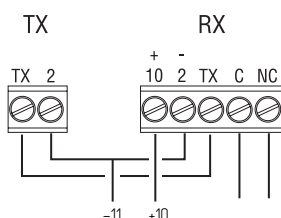
Концевые выключатели

=24В однофазный двигатель

6.6 Электрические подключения



L1		~230В сетевое напряжение
L2		
M		=24В двигатель
N		
11		24В выход для подключения сигнальной лампы (25Вт)
E		
+10		24В питание аксессуаров макс. 40Вт
-11		
1		Кнопка стоп (Н.З.)
2		
2		Кнопка открыть (Н.О.)
3		
2		Кнопка частичного открывания (Н.О.)
3P		
2		Контакты для подключения радиоуправления и/или кнопки пошагового режима (см. микропереключатели 2-3) (Н.О.)
7		
2		Вход для подключения фотозлементов. Функция "Открывания в режиме закрывания" (Н.З.)
C1		
2		Вход для подключения фотозлементов. Функция "Частичный стоп" (Н.З.)
C3		
2		Выход для подключения сигнальной лампы "ворота не закрыты" (24В-3Вт макс.)
FC		
F		Концевой выключатель при открывании
FA		
F		Концевой выключатель при закрывании
FC		
		Клеммы для подключения антенны



ВНИМАНИЕ Соблюдать полярность подключения при установке фотозлементов DIR

6.7 Выбор функций с помощью микропереключателей



- 1 ON – Функция автоматического закрывания включена
- 2 ON – Функция "Открыть-стоп-закреть-стоп" (для контактов 2-7 и радиуправления)
- 2 OFF – Функция "Открыть-закреть-реверсировать" (для контактов 2-7 и радиуправления)
- 3 ON – Функция "Только открыть" (для контактов 2-7 и радиуправления) включена
- 4 ON – Функция "Присутствие оператора" включена
- 5 ON – Функция предварительного включения сигнальной лампы включена
- 6 ON – Функция обнаружения препятствий включена
- 7 OFF – Функция "Открытие в режиме закрывания" включена; если нет подключений к контактам 2-С1, переключатель должен быть в положении ON
- 8 OFF – Кнопка "Стоп" включена; если нет подключений к контактам 1-2, переключатель должен быть в положении ON
- 9 OFF – Функция "частичное открывание" включена; если нет подключений к контактам 2-С3 переключатель должен быть в положении ON
- 10 Не используется

6.8 Настройки

- Триммер TCA = Время автоматического закрывания: 1" – 120";
- Триммер APPARZ. = Время частичного открывания: 1" – 15".
- Триммер SENS.= регулировка токовой системы защиты



7 Установка радиоприемника

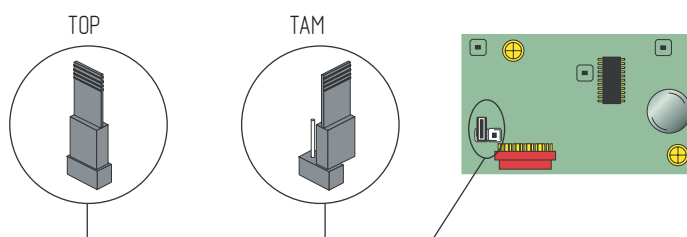


Прежде чем начать процедуру установки, полностью прочитать этот раздел:

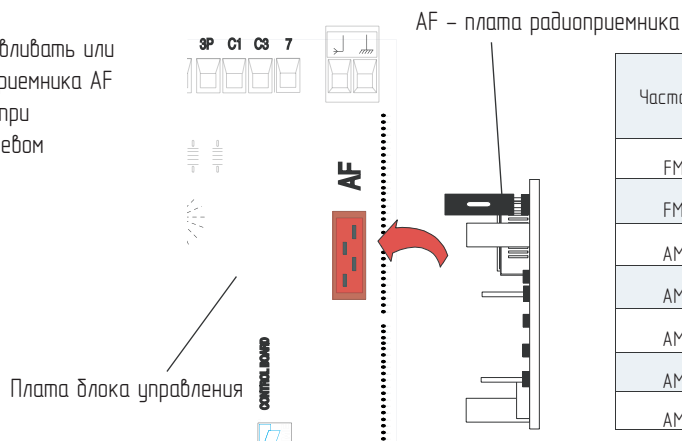
- подготовить радиоприемник согласно параграфу 7.1;
- запрограммировать брелки как указано в параграфе 7.2;
- прописать код в блок управления (параграф 7.3).

7.1 Подготовка радиоприемника (AF)

- 1) Для AM передатчиков работающих на частоте 433.92 МГц (TOP и TAM серии), выставить джампер на приемнике AF43S согласно изображению.



- 2) Устанавливать или снимать плату приемника AF ВСЕГДА следует при отключенном сетевом питании.



Частота/МГц	Радиоприемник	Брелок
FM 26.995	AF130	TFM
FM 30.900	AF150	TFM
AM 26.995	AF26	TOP
AM 30.900	AF30	TOP
AM 433.92	AF43S / AF43SM	TAM / TOP
AM 433.92	AF43SR	ATOMO
AM 40.685	AF40	TOUCH

7.2 Кодирование джамперов

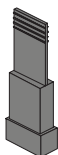
СЕРИЯ TOP (КВАРЦЕВЫЕ)

Стандартная процедура кодирования для T262M – T264M – T2622M – T302M – T304M – T3022M

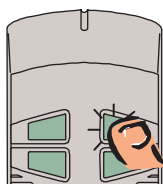
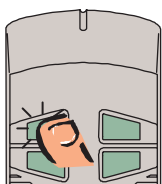
1 задать желаемый код

P1	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	OFF
P2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	ON
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2 установить джампер кодирования J

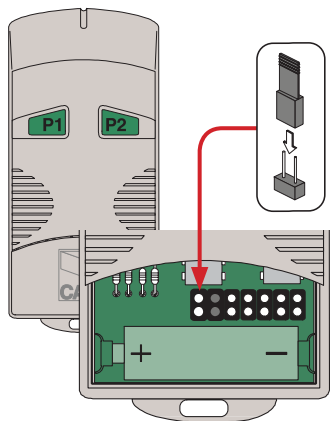
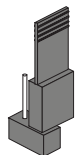


3 набрать код



Нажать P1 или P2 в соответствии заданной выше последовательностью; двойной звуковой сигнал свидетельствует об окончании процедуры программирования

4 отключить джампер J



TOP
T262M – T302M

Первая процедура кодирования должна быть выполнена при установке джамперов как указано на рис. А; на рис. В указаны положения джамперов при программировании различных каналов.

Рис.А

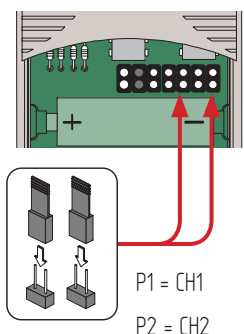
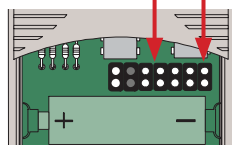
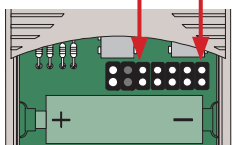


Рис.В

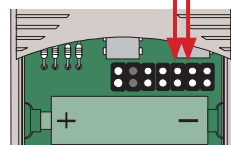
P1 = CH1 – P2 = CH3



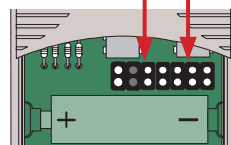
P1 = CH1 – P2 = CH4



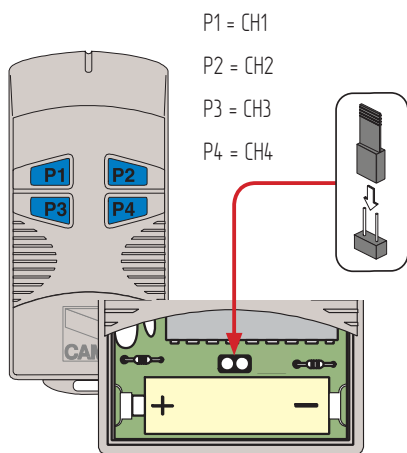
P1 = CH3 – P2 = CH2



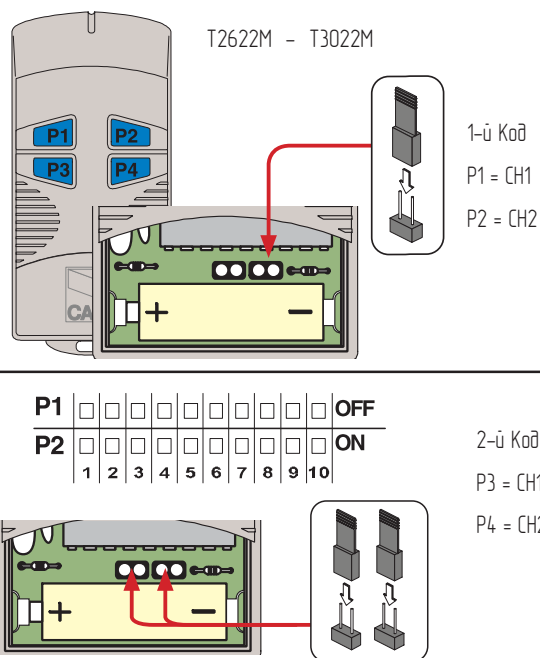
P1 = CH3 – P2 = CH4



T264M - T304M



T2622M - T3022M

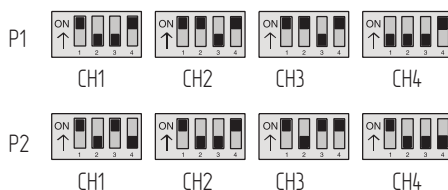
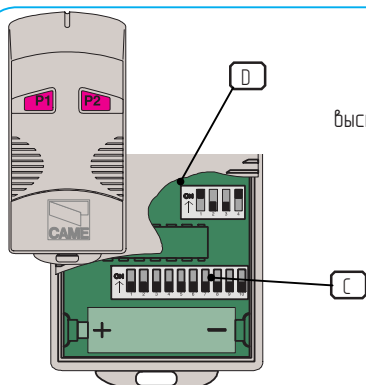


СЕРИЯ TOP

TOP

T432M - T312M

выставить микропереключателями код C и канал D (P1=CH1 и P2=CH2, настройки по умолчанию)

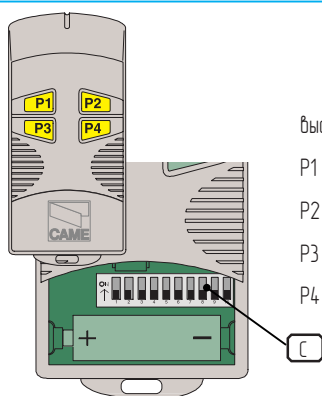


TOP

T434M - T314M

выставляется только код

P1 = CH1
P2 = CH2
P3 = CH3
P4 = CH4



TOP

T432S - T432SA - T434MA - T432NA - T434NA

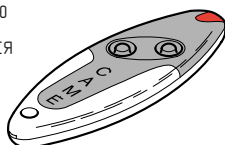
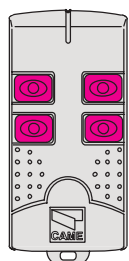
см. инструкцию на упаковке



TAM

T432 - T434 - T438 - TAM432SA

см. инструкцию
вкладываемую
в упаковку

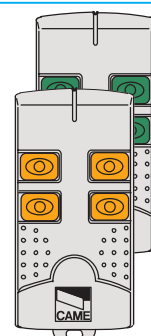


TFM

T132 - T134 - T138

T152 - T154 - T158

см. инструкцию вкладываемую
в упаковку



СЕРИЯ АТОМО

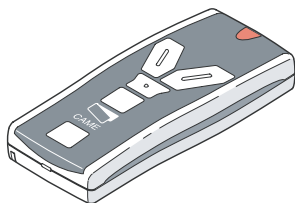


АТ01 – АТ02 – АТ04

см. инструкцию вкладывающуюся в упаковку
приемник AF43SR

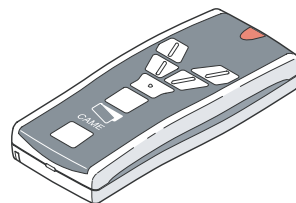


СЕРИЯ TOUCH



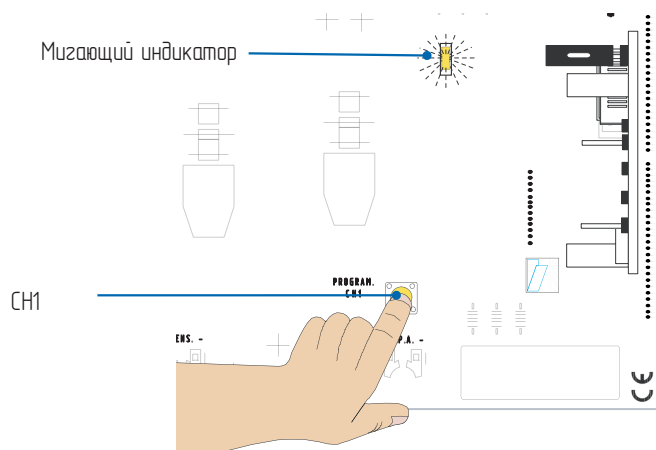
ТСН 4024 – ТСН 4048

см. инструкцию на упаковке



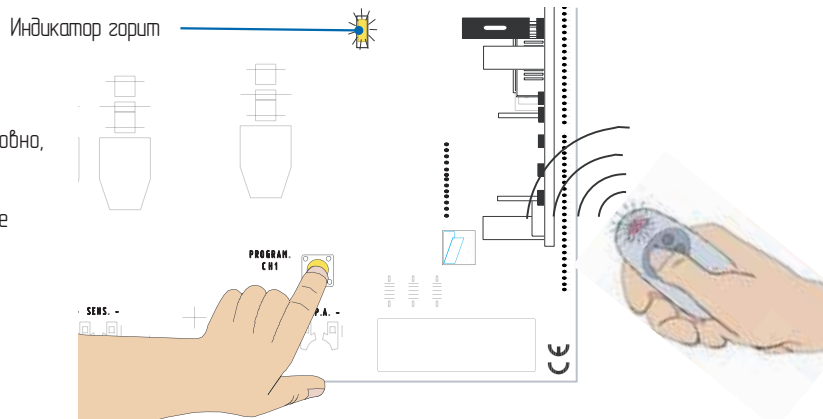
7.3 Прописывание кода в блок управления

1) В блоке управления, удерживать нажатой кнопку CH1. Индикатор в блоке должен мигать.



2) Для передачи кода, нажмите кнопку на брелке; индикатор в блоке управления должен загореться ровно, что свидетельствует о запоминании кода.

Внимание: если требуется изменить код, повторите последовательность программирования заново.



8 Периодическое обслуживание

 Устройство не требует специализированного обслуживания. Однако, в качестве профилактики и при интенсивном использовании, рекомендуется периодически проверять (раз в 6 месяцев) электрические подключения, плотность заечных соединений и наличие смазки между подвижными и фиксированными частями.

9 Утилизация

 Вышеуказанное оборудование CAME CANCELLI AUTOMATICI S.p.A. сертифицировано Environmental Management System в соответствии с UNI EN ISO 14001 стандартом гарантирующего защиту окружающей среды.

Пожалуйста, продолжите наше начинание по защите окружающей среды. Одним из основных направлений при разработке оборудования CAME является разработка производственных и маркетинговых стратегий, обеспечивающих легкое в исполнении рекомендации по утилизации:

 **УТИЛИЗАЦИЯ УПАКОВКИ** – Элементы упаковки (картон, пластик и т.д.) классифицируются как твердые городские отходы, и могут быть легко утилизированы.

ПОЖАЛУЙСТА УТИЛИЗИРУЙТЕ ПРАВИЛЬНО !

 **УТИЛИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВА** – Наша продукция сделана из различных материалов. Большинство из них (алюминий, пластик, сталь, электрические провода и т.д.) могут быть переработаны в обычных пунктах утилизации. Другие компоненты (электронные платы, аккумуляторы и т.д.) могут содержать загрязняющие вещества, и должны передаваться специализированным компаниям, занимающимся их утилизацией

ПОЖАЛУЙСТА УТИЛИЗИРУЙТЕ ПРАВИЛЬНО !

10 Соответствие стандартам



MANUFACTURER'S DECLARATION

As per Enclosure II B of Machinery Directive 98/37/CE

Enclosed with the technical documentation (the original copy of the Declaration is available on request)

Date of the present declaration 07/12/2001

The representatives of

CAME Cancelli Automatici S.p.A.
via Martiri della Libertà, 15
31030 Ossana di Casier - Treviso - ITALY
(+39) 0422 4940 - fax (+39) 0422 4941
internet: www.came.it - e-mail: info@came.it

Hereby declare, under their own responsibility, that the product/s called ...

BX241
R001 - BSF - BRC5 - BRC10 - BRC15 - B4337 - CGZ CGZF - CGZS - CCT

... comply with the Italian National Legal Provisions that transpose the following Community Directives (where specifically applicable):

MACHINERY DIRECTIVE 98/37/CE
LOW VOLTAGE DIRECTIVE 73/23/EEC - 93/68/EEC
ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY DIRECTIVE 89/336/EEC - 92/31/EEC
R&TTE DIRECTIVE 1999/5/CE

Also, they furthermore represent and warrant that the product/s that are the subject of the present Declaration are manufactured in the respect of the following main harmonized provisions:

EN 292 PART 1 AND 2	MACHINERY SAFETY
EN 12453	I INDUSTRIAL, COMMERCIAL AND OTHER CLOSING MECHANISMS
EN 12445	I INDUSTRIAL, COMMERCIAL AND OTHER CLOSING MECHANISMS
EN 12978	S SAFETY DEVICES FOR POWER OPERATED DOORS AND GATES
EN 60335 - 1	S SAFETY IN APPARATUS FOR HOME USE
EN 60204 - 1	MACHINERY SAFETY
EN 61000 - 6 - 2	E ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY
EN 61000 - 4 - 4	E ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY
EN 61000 - 4 - 5	E ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

IMPORTANT CAUTION!

It is forbidden to market/use product/s that are the subject of this declaration before completing and/or incorporating them in total compliance with the provisions of Machinery Directive 98/37/CE

Signatures of the Representatives

TECHNICAL MANAGER
Mr. Gianni Michielan

MANAGING DIRECTOR
Mr. Paolo Menozza

ООО «УМС Рус» - официальное представительство
компании “CAME Cancelli Automatici S.p.a.” в России

Тел: (495) 739-00-69,

Web: www.umcrus.ru, E-mail: info@umcrus.ru

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

