



АВТОМАТИКА ДЛЯ ВОРОТ

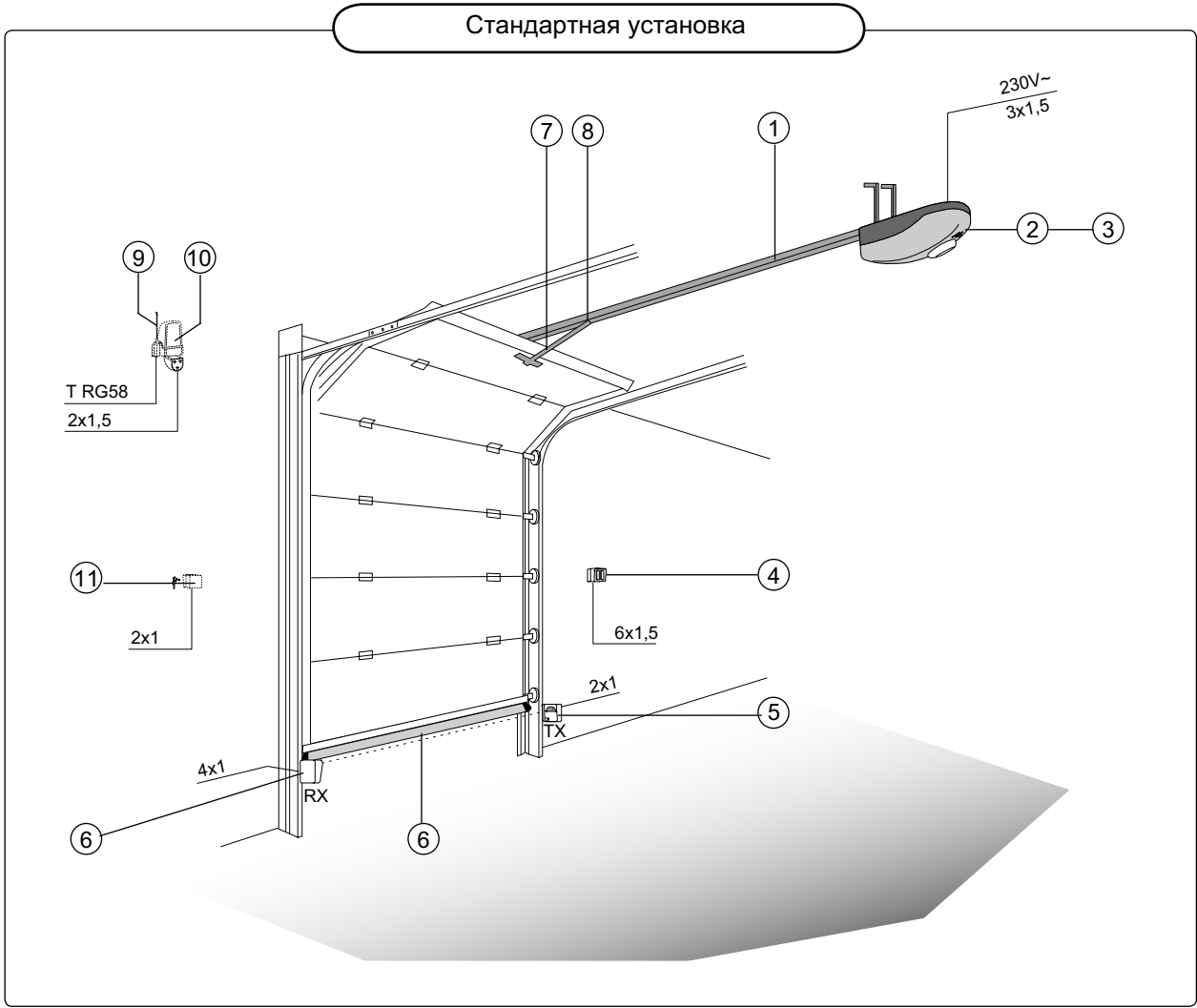
СЕРИЯ VER



Documentazione
Tecnica
T44
rev. 1.0
02 / 2004
© CAME
CANCELLI AUTOMATICI
119ET44-GB

V900E

СИСТЕМА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПОДЪЕМНО-ПОВОРОТНЫХ И СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ



- | | |
|---|------------------------------|
| 1 - Привод VER | 7 - Передающий рычаг |
| 2 - Встроенный блок управления | 8 - Устройство разблокировки |
| 3 - Плата радиоприемника команд управления | 9 - Антенна |
| 4 - Кнопки управления | 10 - Сигнальная лампа |
| 5 - Фотоэлементы безопасности | 11 - Ключ-выключатель |
| 6 - Резиновый профиль безопасности с фотоэлементами | |

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание

Система для автоматизации подъемно-поворотных и секционных ворот. Разработана и произведена CAME Cancelli Automatici S.p.A. в соответствии с нормами безопасности UNI 8612. Класс защиты IP 40.

Модель привода

V900E- 24 В самоблокирующийся привод с кодером и встроенным блоком управления. Максимальная мощность 130 Вт, тяговое усилие 500 Н.

Принадлежности

V201 - рычаг для подъемно-поворотных ворот с противовесом (устанавливается вместо рычага поставляемого в комплекте).

V121 - трос для системы дистанционной разблокировки.

V122 - увеличенный рычаг для секционных ворот.

ВНИМАНИЕ! Для облегчения установки, обслуживания и эксплуатации системы, а также для гарантии ее безопасной работы рекомендуется устанавливать устройства управления и безопасности CAME.

Модели направляющих профилей

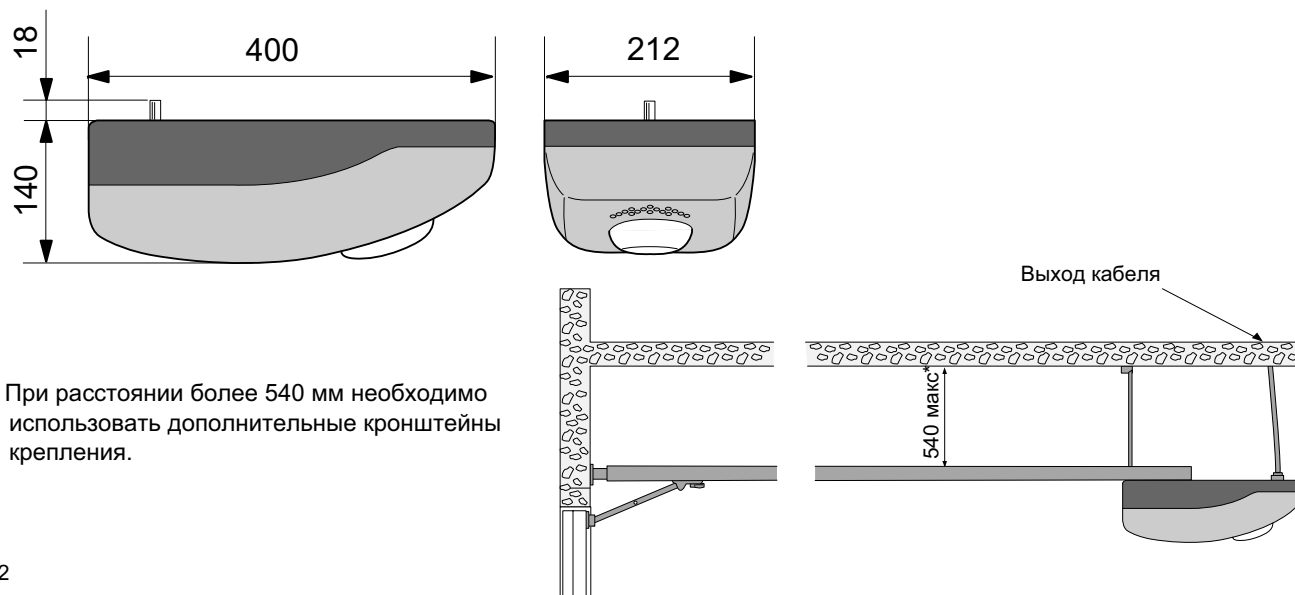
- V0679** Направляющий профиль с цепочной передачей. Длина 3,02 м.
 - для подъемно-поворотных ворот с противовесом высотой до 2,4 м,
 - для подъемно-поворотных ворот с пружинами и секционных ворот высотой до 2,2 м.
- V0682** Направляющий профиль с цепочной передачей. Длина 3,52 м.
 - для подъемно-поворотных ворот с противовесом высотой до 2,9 м,
 - для подъемно-поворотных ворот с пружинами и секционных ворот высотой до 2,7 м.
- V0683** Направляющий профиль с цепочной передачей. Длина 4,02 м.
 - для подъемно-поворотных ворот с противовесом высотой до 3,4 м,
 - для подъемно-поворотных ворот с пружинами и секционных ворот высотой до 3,25 м.
- V0686** Направляющий профиль с ременной передачей. Длина 3,02 м.
 - для подъемно-поворотных ворот с противовесом высотой до 2,4 м,
 - для подъемно-поворотных ворот с пружинами и секционных ворот высотой до 2,2 м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ, В	МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК ДВИГАТЕЛЯ, А	МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, Вт	ТЯГОВОЕ УСИЛИЕ, Н	ИНТЕНСИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, %	СРЕДНЯЯ СКОРОСТЬ, М/МИН	МАССА, КГ
V900E	~ 220	6	130	500	50	6	5,7

- = 24 В привод с редуктором выполненным в корпусе из пресованного алюминия и включающим в себя нереверсивный редуктор с червячной передачей, постоянно смазываемый консистентной смазкой.
- Корпус привода ABS; Крышка корпуса с плафоном для встроенной лампы освещения гаража.
- Устройство монтируется на направляющем профиле.
- Встроенный блок управления.
- Электронное определение крайних положений ворот (Кодер).
- Анодированный направляющий профиль со встроенной системой аварийной разблокировки, устройством крепления рычага и отверстиями для крепления кронштейнов.
- Цепочная или ременная передача.

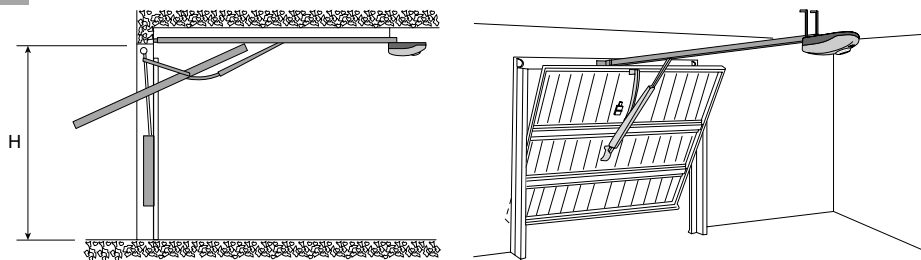
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



* При расстоянии более 540 мм необходимо использовать дополнительные кронштейны крепления.

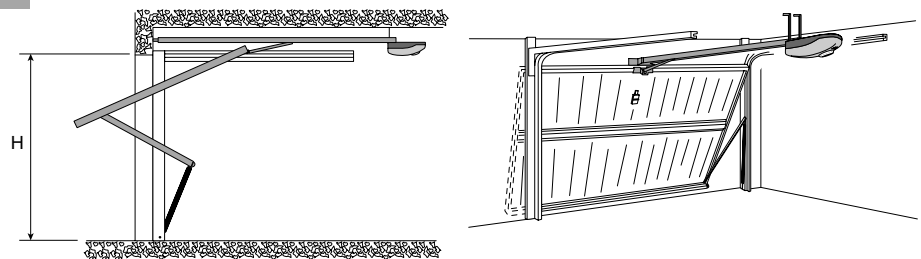
ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

A



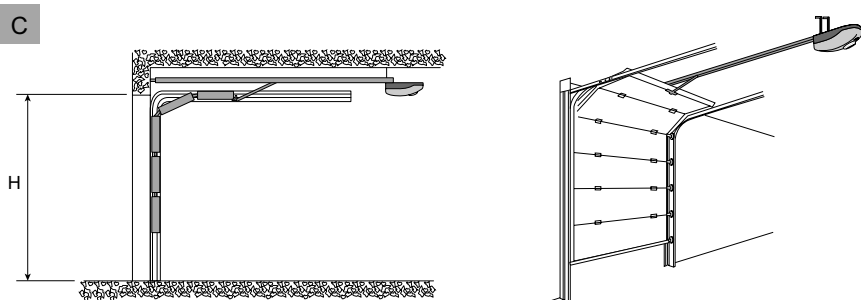
Подъемно - поворотные ворота с противовесом.

B



Подъемно - поворотные ворота с пружинами.

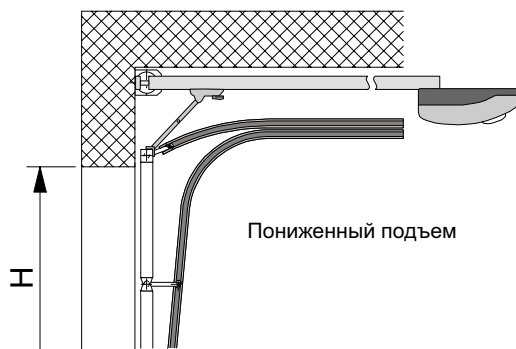
C



Секционные ворота.



Стандартный подъем

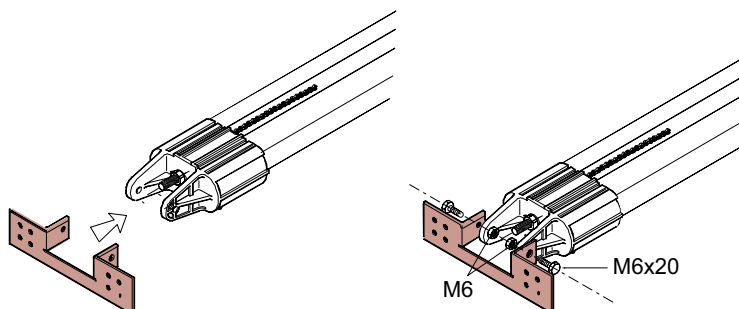


Пониженный подъем

СБОРКА И УСТАНОВКА СИСТЕМЫ

СБОРКА НАПРАВЛЯЮЩЕГО ПРОФИЛЯ

- Установить и закрепить с помощью болтов (поставляются в комплекте) кронштейн для крепления направляющего профиля к стене.



КРЕПЛЕНИЕ НАПРАВЛЯЮЩЕГО ПРОФИЛЯ

- Укрепить направляющий профиль на стене следующим способом:

- Для секционных ворот закрепить кронштейн на стене гаража над валом с пружинами. Крепление осуществляется, например, с помощью дюбелей и винтов (в комплект не входят). Если расстояние между пружинами и верхним краем ворот 30-60 см использовать рычаг V122.
- Для подъемно-поворотных ворот необходимо определить точку максимального подъема ворот на протяжении всего цикла открывания/закрывания. Кронштейн необходимо закрепить на расстоянии 10-20 мм выше этой точки. Крепление осуществляется, например, болтами или заклепками.

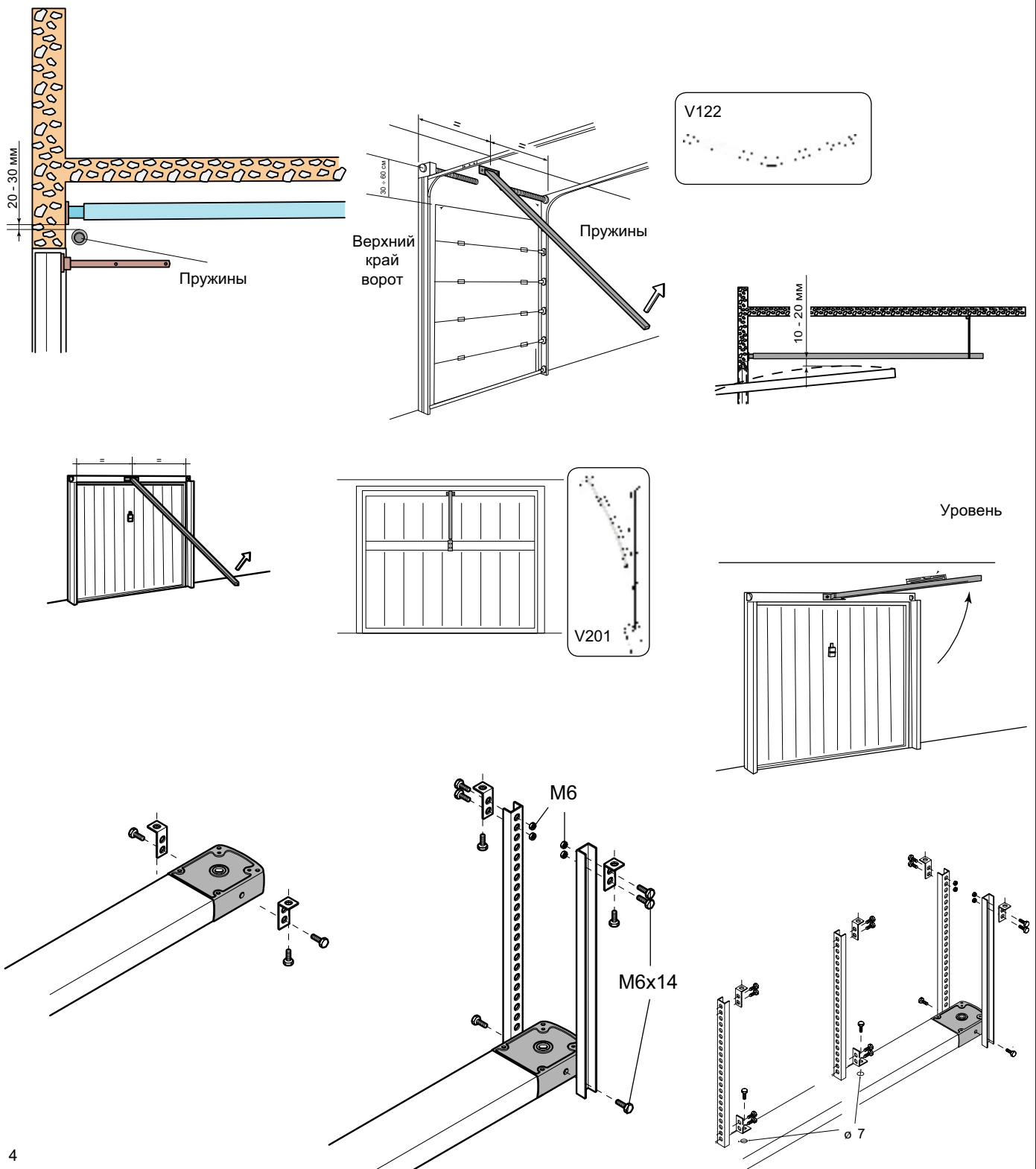
ВНИМАНИЕ! Для подъемно-поворотных ворот с противовесами необходимо использовать рычаг-адаптер V201.

- Поднять и закрепить направляющий профиль на необходимом расстоянии от потолка. Закрепить уголки и крепежные скобы в отверстиях на направляющем профиле (поставляются в комплекте). При необходимости лишняя часть крепежных скоб обрезается.

ВНИМАНИЕ! Направляющий профиль имеет три отверстия диаметром 7 мм для дополнительного крепления.

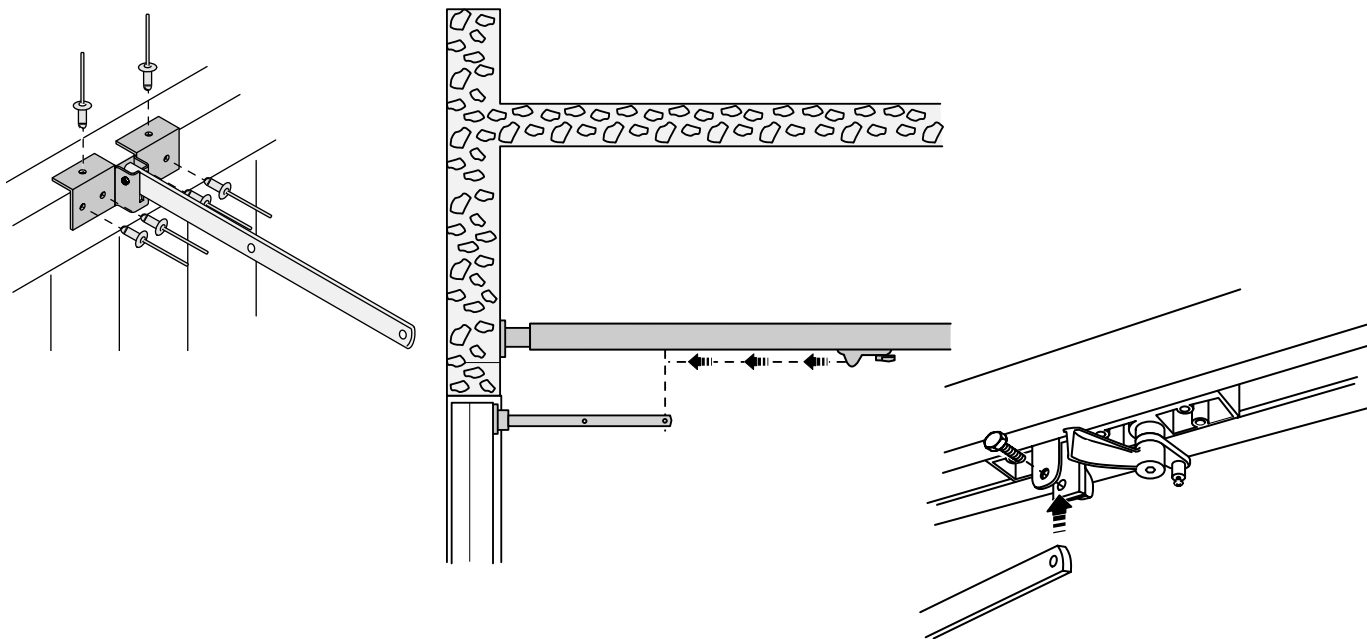
Дополнительное крепление используется для придания дополнительной жесткости системе.

- Используя уровень, выровнять и укрепить направляющий профиль на потолке.
- Подготовить отверстия, трубы, короба и т.д. для электропроводки.



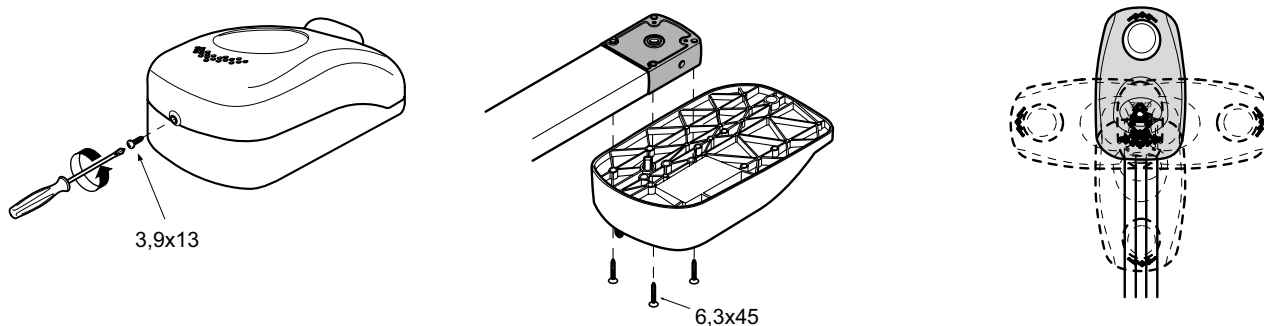
КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕДАЮЩЕГО РЫЧАГА

- Установить рычаг по центру верхнего края ворот и закрепить с помощью заклепок (поставляются в комплекте).
 - Подвинуть тележку с ручкой разблокировки до передающего рычага. Прикрепить рычаг к тележке с помощью болта.
- ВНИМАНИЕ:** если используется рычаг-адаптер V201, зафиксируйте скользящий элемент.



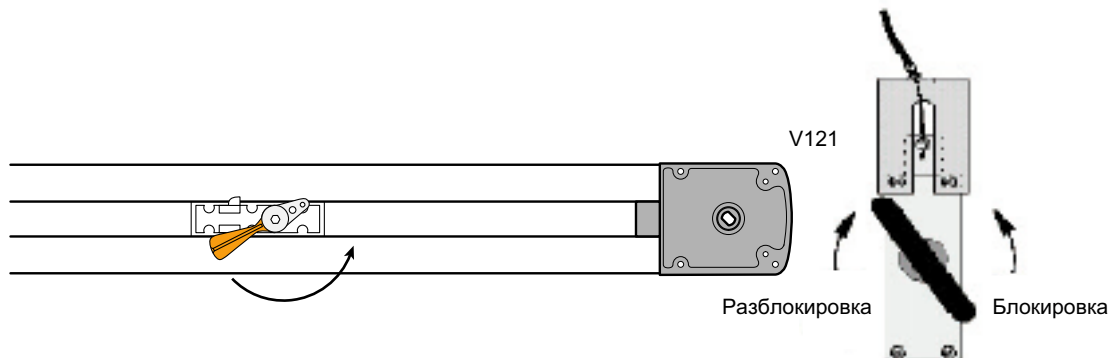
УСТАНОВКА ПРИВОДА

- Снять крышку привода, открутив винт 3,9x13.
- Закрепить привод на направляющем профиле в требуемой позиции с помощью трех винтов 6,3x45 (поставляются в комплекте).

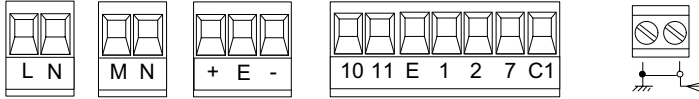


РАЗБЛОКИРОВКА

- Для разблокировки повернуть ручку, как показано на рисунке. Блокировка происходит автоматически: при подаче команды управления ручка вернется в первоначальную позицию.
- При использовании дистанционной разблокировки V121 (для установки устройства руководствуйтесь технической документацией) повернуть ручку, как показано на рисунке, для блокировки и разблокировки привода.



КОЛОДКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ ZL56

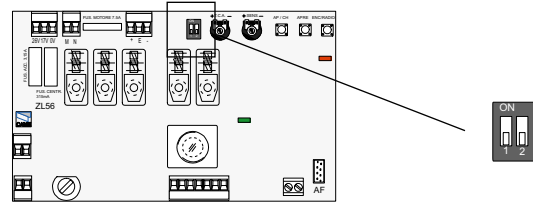


ПРИМЕЧАНИЕ: На неиспользуемые нормально-замкнутые контакты должны быть установлены перемычки.

- L Выход для подключения электропитания ~220 В, 50 Гц
- N
- M Выход для подключения двигателя =24В
- N
- + 10 Выход для электропитания принадлежностей
~ 24 В при электропитании от сети ~220 В
- 11 = 24 В при электропитании от аккумуляторов =24 В
- 10 Выход для подключения сигнальной лампы. Активен при движении ворот. 24 В, 25 Вт.
- E
- 1 Вход для подключения кнопки "Стоп" или фотозащитных элементов для выполнения функции "Стоп". Контакты нормально-замкнутые.
- 2
- 2 Вход для подключения фотозащитных элементов безопасности для выполнения функции "Открытие в режиме закрывания". Контакты нормально-замкнутые.
- C1
- 2 Вход для подключения кнопки "Пошаговое управление"
- 7 Нормально открытые контакты.
- Вход для подключения антенны.

ВЫБОР ФУНКЦИЙ

- 1 ON - Программирование кодера: крайних положений ворот при открывании и закрывании.
- 2 Не используется, должен быть в положении OFF.

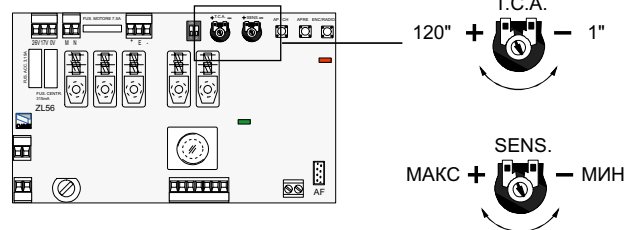


РЕГУЛИРОВКИ

"T.C.A." - регулировка времени автоматического закрывания.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если установлен минимум, то функция автоматического закрывания выключена

"SENS" - регулировка чувствительности токовой системы обнаружения препятствий.



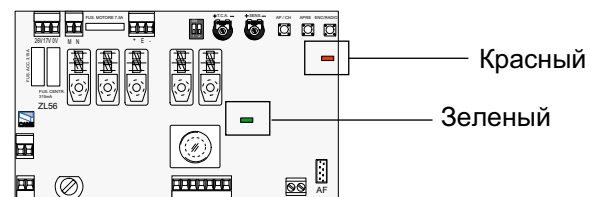
СВЕТОДИODНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

КРАСНЫЙ:

- горит при запоминании крайних положений ворот;
- медленно мигает при программировании брелков - передатчиков или включенной функции автоматического закрывания.
- быстро мигает при неисправности фотозащитных элементов или при размыкании нормально-замкнутых контактов 2-C1.

ЗЕЛЕНый:

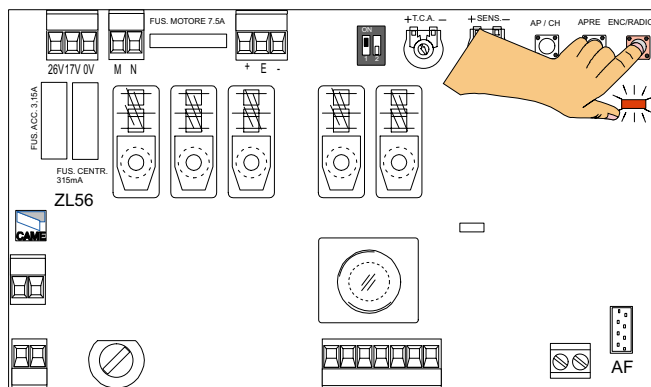
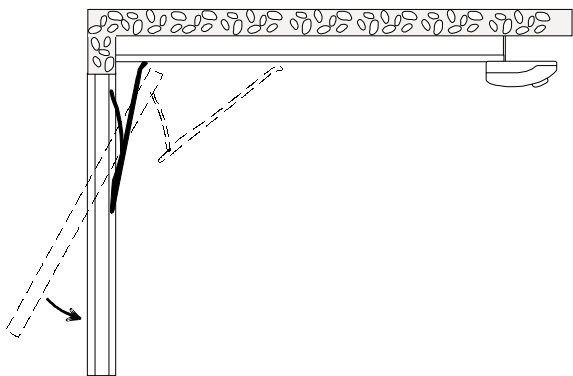
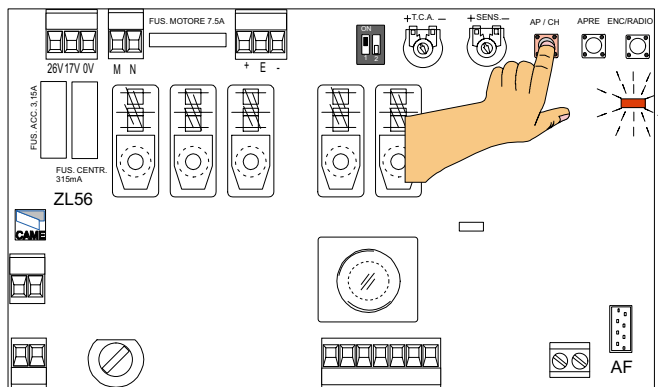
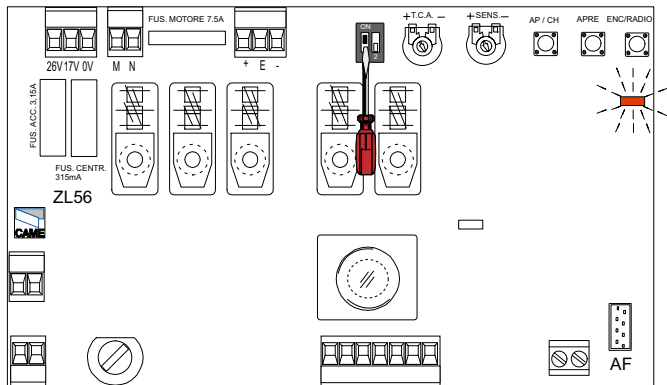
- постоянно горит, сигнализируя о присутствии основного электропитания (не горит при отсутствии основного электропитания и после нажатия кнопки "Стоп")



ВНИМАНИЕ! Внимательно прочитайте инструкцию перед началом программирования

Остановка при закрытии

Перевести 1 dip-переключатель в положение "ON": красный светодиод начнет медленно мигать.
 Нажмите и удерживайте кнопку "AP-CH" до тех пор пока ворота полностью не закроются.
 Нажмите кнопку "ENC/RADIO". Светодиод будет гореть постоянно. Отпустите кнопку "ENC/RADIO".
 Положение "закрыто" было запомнено.



Остановка при открывании

Нажмите и удерживайте кнопку "APRE" до тех пор пока ворота полностью не откроются.

Нажмите кнопку "ENC/RADIO". Светодиод будет гореть постоянно. Отпустите кнопку "ENC/RADIO".

Положение "открыто" было запомнено.

При полностью открытых воротах установите, с помощью винтов, на направляющей штанге механический упор.

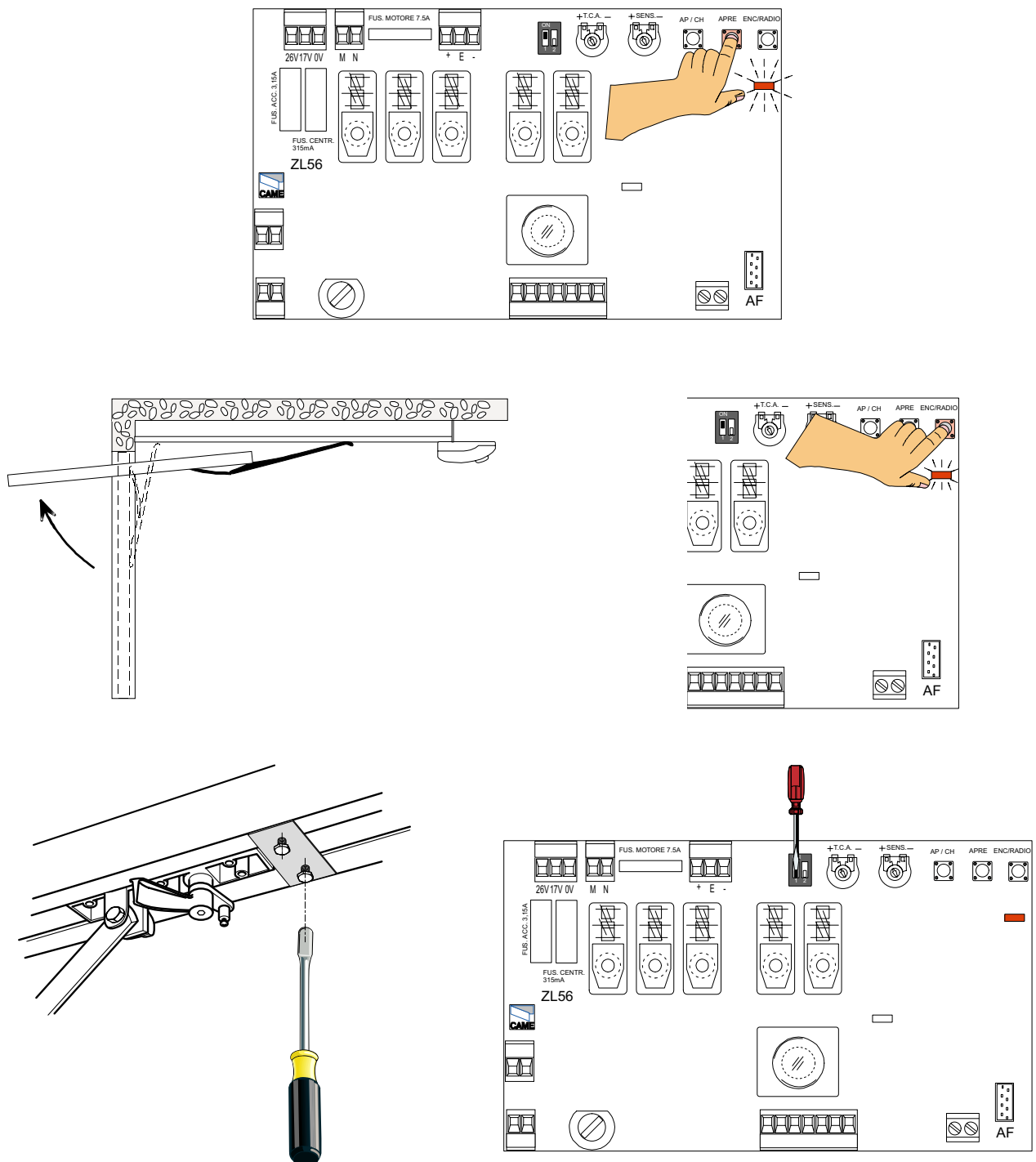
Перевести 1 dip-переключатель в положение "OFF".

ПРИМЕЧАНИЕ: Если после перевода 1 dip-переключателя в положение "OFF" светодиод начинает быстро мигать, необходимо повторить процедуру программирования с самого начала.

После окончания программирования используйте кнопку "AP/CH", чтобы проверить правильность установки конечных положений ворот.

Не изменяйте порядок программирования крайних положений ворот, иначе данные не будут запоминаться.

Если при программировании крайних положений ворот произошел сбой в работе кодера или его подключение выполнено неправильно, привод переместит ворота на небольшое расстояние, а затем остановится. Светодиодный индикатор укажет на неисправность, медленно мигая. В этом случае необходимо отключить электропитание от блока управления, устранить неисправность, а затем включить снова.

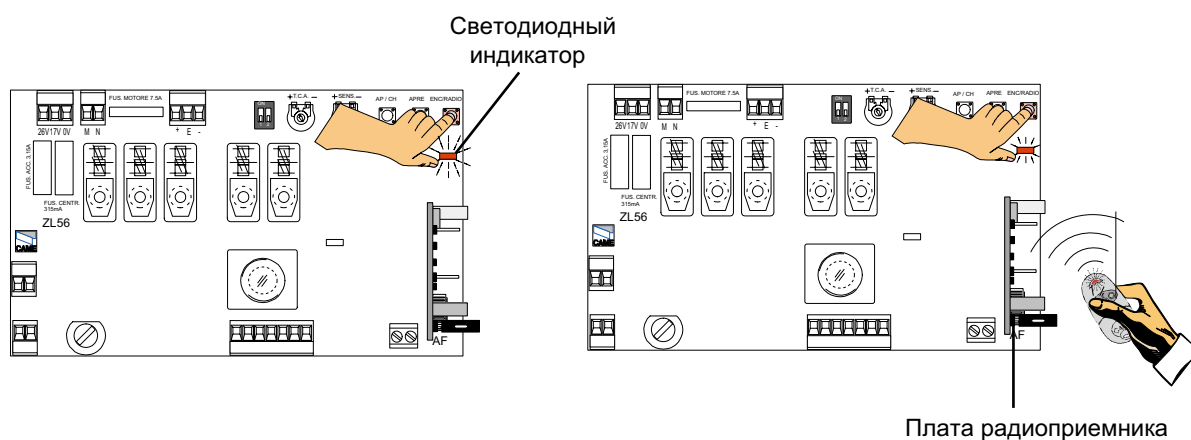


Установить плату радиоприемника команд управления в разъем на плате блока управления



⚠ ВНИМАНИЕ ! Плата радиоприемника команд управления должна устанавливаться только при отключенном электропитании!

Нажать и удерживать кнопку "ENC/RADIO" на блоке управления (светодиодный индикатор начнет мигать). Нажать необходимую кнопку на брелке-передатчике (светодиодный индикатор загорится ровным светом, что свидетельствует об успешном программировании блока управления).



ПРИМЕЧАНИЕ: При необходимости изменить код брелка-передатчика, просто необходимо повторить процедуру программирования, описанную выше, для другой кнопки брелка-передатчика.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Система не требует проведения специфических работ по техническому обслуживанию. Однако, желательно периодически смазывать ролики и петли ворот, а также проверять натяжение цепи или ремня.



Management quality certificate
DIN EN ISO 9001



Registration №
12 100 8953



Гамма продукции CAME включает в себя:
Автоматику для **раздвижных/откатных** ворот
Автоматику для **распашных** ворот
Автоматику для **гаражных** и **секционных** ворот
Автоматику для **рольставен** и **промышленных** ворот
Автоматику для **парковок** и **дорожные шлагбаумы**
Автоматические **раздвижные** и **распашные** двери
Системы контроля доступа
Оборудование **управления и безопасности**

internet:
www.camerussia.ru
e-mail:
info@camerussia.ru