



Автоматика для рулонных и промышленных ворот



... ОТКРЫВАЕТСЯ АВТОМАТИЧЕСКИ

Н

Рулонные
ворота



Модульность и отличные эксплуатационные качества

Приводы серии Н представляют собой простую и надежную автоматическую систему для рулонных ворот любого типа. Уникальная конструкция предоставляет возможность адаптации привода с различными типами валов и пружин, не требует дополнительных устройств и позволяет осуществлять модульную установку: конструкция допускает возможность монтажа второго двигателя, что дает увеличение тяговой силы на воротах больших размеров.

Практичные и простые в установке

Благодаря примененным оригинальным техническим и технологическим решениям монтаж конструкции занимает мало времени. Установка приводов максимально упрощена.

- Система оснащена не сложными в настройке концевыми выключателями: регулировка занимает буквально несколько минут. На этапе установки достаточно один раз вручную открыть рулонные ворота, чтобы произвести регулировку конечных положений.
- При помощи специальных втулок, имеющихся в комплекте поставки, привод легко монтируется на вал диаметром 48 мм или 60 мм с пружиной на 200 мм или 220 мм.
- Второй двигатель может устанавливаться дополнительно. При этом тяговая сила вырастет со 120 кг до 200 кг.



Пример использования системы в жилом доме

Широкая гамма дополнительного оборудования

Мы предлагаем широкую гамму дополнительного оборудования как для управления отдельными приводами, так и для обеспечения безопасности работы системы в целом. Все предлагаемое нами оборудование соответствует действующим стандартам.

- Блок управления серии Z со встроенным радиodeкодером для дистанционного управления рулонными воротами по радиоканалу.
- Различные виды проводного управления: ключ-выключатель или кодонаборная клавиатура, накладные и встраиваемые.
- Оборудование безопасности: фотозлементы безопасности, сигнальные лампы и проч.
- Привод, оснащен тросовым устройством разблокировки, обеспечивающим открывание и запираение системы в случае отсутствия напряжения питания.
- Система аварийной разблокировки, может устанавливаться как внутри, так и снаружи защищаемого пространства в антивандальном корпусе.



Разграничение и разделение отдельных участков.

Блок управления

Компактный, простой в установке, полностью соответствует действующим стандартам.



Обеспечивает выполнение следующих функций:

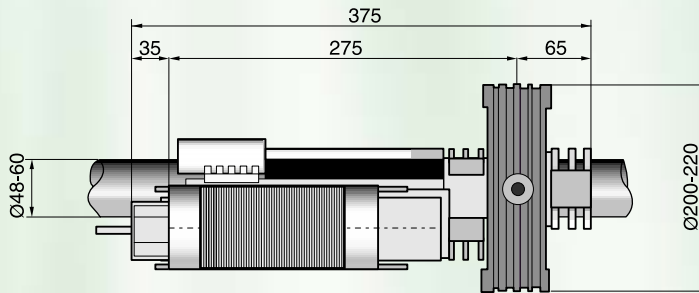
- Подключение приемника команд управления,
- “Присутствие оператора”,
- “Открывание в режиме закрывания”,
- “Автоматическое закрывание”,
- Подключение сигнальной лампы,
- “Откр./Закр./Стоп”



Блок концевых выключателей серии Н.

Технические характеристики

Модель	H1003	H1103	H2003	H2103
Масса привода, кг	7.7	6.8	11.2	10.3
Напряжение питания системы, В	~220	~220	~220	~220
Напряжение питания двигателя, В	~220	~220	~220	~220
Потребляемый ток, А	2.4	2.4	4.5	4.5
Мощность, Вт	270	270	500	500
Интенсивность использования, %	30	30	30	30
Скорость вращения Об /мин	9	9	9	9
Понижающее передаточное отношение	1 / 150	1 / 150	1 / 150	1 / 150
Тяговое усилие, кг	120	120	200	200
Конденсатор, мкФ	16	16	22	22
Тип редуктора	Самоблокирующийся	Неблокирующий	Самоблокирующийся	Неблокирующий



Пределы использования

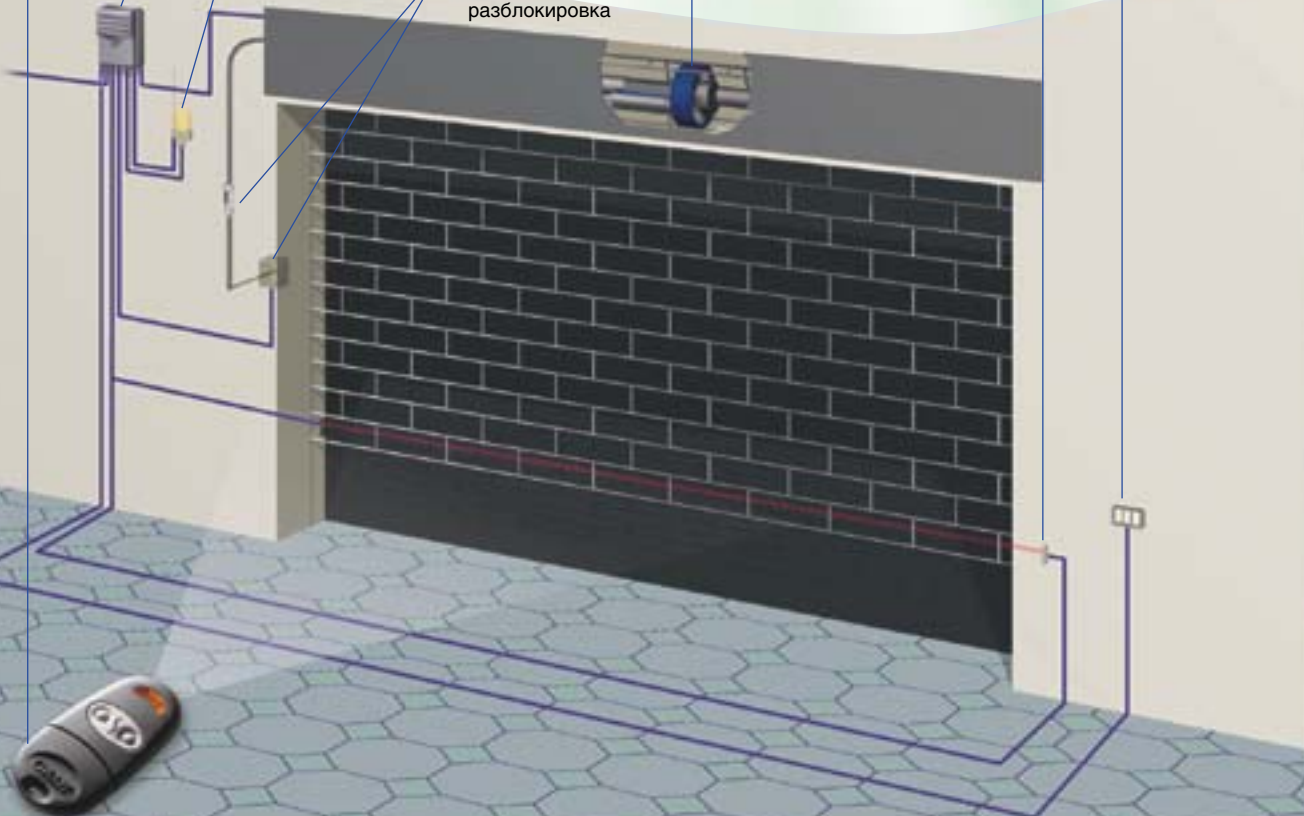
Хотя наши приводы имеют достаточно большую тяговую силу, в выборе конкретной модели мы рекомендуем Вам учитывать следующие обстоятельства:

Балансировка рулонных ворот. Движение рулонных ворот должно быть плавным. Устройства балансировки (пружины) должны быть правильно настроены.

Рулонные ворота больших размеров. В случае если Вы достаточно интенсивно пользуетесь такими воротами, мы рекомендуем модели H2003 или H2103 с двумя двигателями.

Пример установки автоматических рулонных ворот

- брелок-передатчик
- блок управления
- радиоприемник команд управления
- сигнальная лампа с антенной
- внутренняя разблокировка
- наружная разблокировка
- двигатель
- фотоэлементы безопасности
- сетевой выключатель



ПРИМЕНЕНИЕ



F

Складывающиеся
ворота



Простота и завидная мощность

Приводы серии F идеальное решение для автоматизации складывающихся ворот с двумя створками. Поскольку они монтируются непосредственно на створки, возможна автоматизация ворот даже в том случае, когда для других систем бокового и потолочного пространства недостаточно.

Предлагается в модификациях с питанием двигателя 220 В и =24 В (для ворот с интенсивным использованием)



Складывающиеся ворота
двустворчатые

Мощная гибкая система

Приводы серии F устанавливаются на ворота в удобной консоли, подходят для всех типов складывающихся ворот с двумя створками массой до 200 кг каждая.

- Механизм оснащен концевыми выключателями, обеспечивающим точную регулировку конечных положений ворот. При монтаже достаточно вручную установить кулачки в точках полного открывания и закрывания ворот и зафиксировать их винтом.
- Посредством устройства разблокировки возможно даже на расстоянии разблокировать створки ворот, чтобы потом открыть их вручную в случае отсутствия электропитания.
- На один блок управления можно подключить оба привода, что делает установку системы чрезвычайно простой и быстрой.
- Привод является неревверсивным, предлагается также в модификации с питанием двигателя =24 В для интенсивного использования, а также в случае частого отключения электропитания не объекте.

Широкая гамма дополнительного оборудования

Мы предлагаем широкую гамму дополнительного оборудования для управления системой и обеспечения безопасности при работе. Все предлагаемое нами оборудование соответствует действующим стандартам.

- Блок управления содержит встроенный радиодекoder для дистанционного управления по радиоканалу. Некоторые модели обеспечивают тестирование систем безопасности подключенных к блоку управления, таких как фотоэлементы или ИК профили безопасности. Блоки управления оснащены также оригинальной функцией рывка, специально разработанной для применения на складывающихся воротах.
- Помимо прочего мы предлагаем на выбор различные системы управления: выключатели и кодонаборные клавиатуры, накладные и встраиваемые.
- В случае отсутствия напряжения питания, соответствующая система аварийного питания (для моделей с питанием двигателя =24 В) обеспечивает работу ворот.



Устройство разблокировки моделей серии F

Блок управления

Простой в установке, оснащен удобными кнопками и обеспечивает выполнение следующих функций:

- подключение радиоприемника команд управления,
- функция "Присутствие оператора",
- изменение направления движения ворот при обнаружении препятствия,
- Автоматическое закрывание,
- обнаружение препятствий при остановленном двигателе,
- работу в режимах "Откр./Закр" или "Откр./Стоп/Закр./Стоп"
- сетевой выключатель,
- частичное открывание для прохода пешеходов, возможность подключения сигнальной лампы.



Концевые выключатели моделей серии F

Технические характеристики

Модель	F3000	F3024
Масса привода, кг	12	12.5
Напряжение питания системы, В	~220	~220
Напряжение питания двигателя, В	~220	=24
Потребляемый ток, А	1.3	15
Мощность, Вт	150	180
Интенсивность использования, %	30	30
Скорость вращения Об /мин	9	9
Понижающее передаточное отношение	1 / 150	1 / 150
Вращающий момент, Н·м	320	420
Конденсатор, мкФ	10	–
Тип редуктора	Самоблокирующийся	Самоблокирующийся



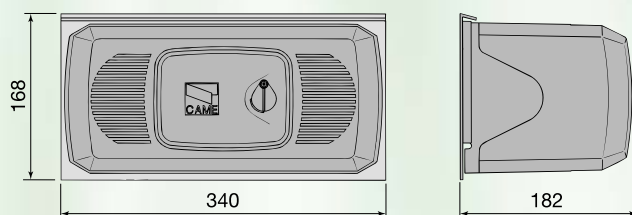
Телескопический рычаг



Монтажное основание в комплекте поставки



Тросовое устройство разблокировки



Пределы использования

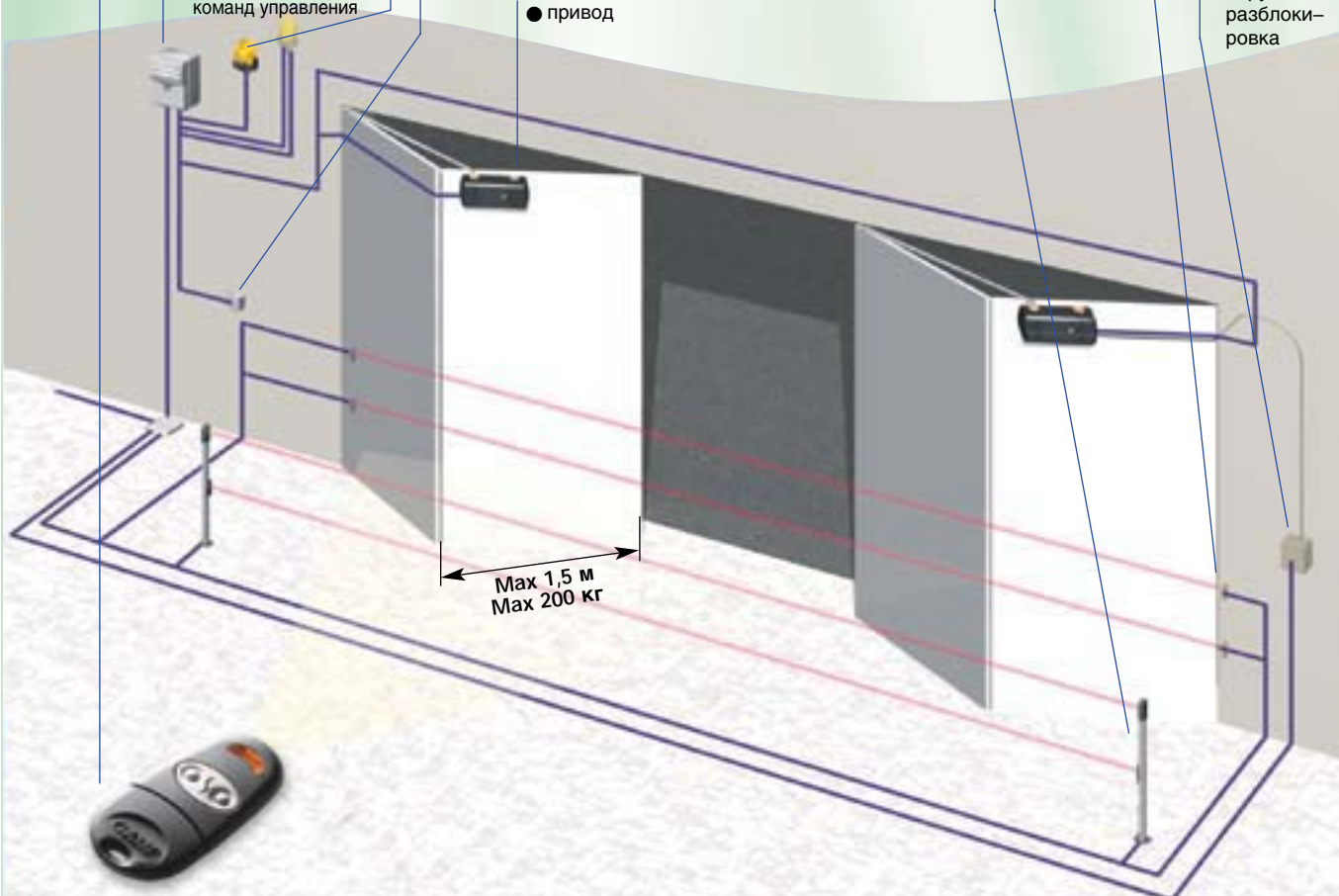
Приводы серии F специально разработаны для автоматизации складывающихся ворот промышленных объектов. Для правильного выбора модели мы рекомендуем учитывать следующие обстоятельства:

Размеры ворот. Модели F3000 и F3024 разработаны для автоматизации ворот со створкой массой до 200 кг максимальной шириной до 1,5 м каждая.

Интенсивность использования ворот. При высокой интенсивности использования ворот мы рекомендуем использовать модели F3024 с питанием двигателя =24 В.

Схема установки системы складывающихся ворот

- брелок-передатчик
- блок управления
- радиоприемник команд управления
- сигнальная лампа с антенной
- сетевой выключатель
- привод
- фотоэлемент безопасности
- стойка фотоэлемента
- фотоэлемент безопасности
- наружная разблокировка



Применение



С

Промышленные и гаражные ворота, фрамуги



Простая надежная конструкция

Приводы серии С представляют собой идеальное решение для автоматизации ворот промышленных объектов, в том числе больших размеров. Складывающиеся ворота, раздвижные ворота одностворчатые и двустворчатые, секционные ворота, витринные окна, ворота рулонного типа – это лишь некоторые примеры возможного использования автоматических приводов данной серии. Мы предлагаем также специально разработанные модели с питанием от трехфазного источника на 380 В для ворот с более интенсивным использованием.



Складывающиеся ворота

Модель С-ВУ это мощность и простота конструкции

Мы предлагаем широкую гамму дополнительного оборудования, что делает установку привода быстрой и простой на все типы ворот – складывающиеся, секционные и раздвижные и т.п.

- Привод оснащен концевыми выключателями с ручной настройкой, точной и не требующей много времени, которая позволяет регулировать ход ворот до 6,5 м.
- Один привод посредством цепной передачи может обеспечивать движение двух раздвижных или складывающихся створок друг к другу.
- Мы предлагаем также модель С-ВУТ с питанием от трехфазного источника 380 В для ворот с более интенсивным использованием.
- Посредством системы разблокировки с помощью ручки можно дистанционно, разблокировать створки ворот и открывать их вручную, например, при отключении электропитания.

Модель С100. Компактность и универсальность

Аналогично модели С-ВУ этот привод является идеальным решением для автоматизации раздвижных ворот средних размеров и витринных окон. Благодаря компактности его можно разместить даже на довольно ограниченном пространстве. Самоблокирующийся редуктор обеспечивает блокировку ворот при закрывании и может быть разблокирован дистанционно, например, при отключении электропитания.

Широкая гамма дополнительного оборудования

Широкая гамма оригинального дополнительного оборудования САМЕ обеспечивает монтаж приводов в полном соответствии с действующими стандартами. Блоки управления, монтажные основания, передающие системы, – наличие всех этих принадлежностей гарантирует быстрый и простой монтаж, без каких-либо работ по модернизации автоматизируемых ворот.

Блок управления

Простой в установке, оснащен удобными кнопками и обеспечивает выполнение следующих функций:

- подключение радиоприемника команд управления,
- функция “Присутствие оператора”,
- изменение направления движения ворот при обнаружении препятствия,
- Автоматическое закрывание,
- обнаружение препятствий при остановленном двигателе,
- работу в режимах “Откр./Закр” или “Откр./Стоп/Закр./Стоп”
- сетевой выключатель,
- частичное открывание для прохода пешеходов,
- возможность подключения сигнальной лампы.
- возможность подключения лампы освещения



Секционные ворота, оборудованные приводом С-ВУ



Концевые выключатели моделей С-ВУ

Технические характеристики

Модель	C-BY	C-BYT	C100
Масса привода, кг	18.5	18.5	8.5
Напряжение питания системы, В	~220	~220-380	~220
Напряжение питания двигателя, В	~220	~220-380	~220
Потребляемый ток, А	4	2-1.2	2.3
Мощность, Вт	450	600	300
Интенсивность использования, %	30	50	30
Скорость вращения Об /мин	45	45	42
Понижающее передаточное отношение	1 / 30	1 / 30	1 / 32
Вращающий момент, Н·м	50	50	26
Конденсатор, мкФ	31	-	20
Тип редуктора	Самоблокирующийся	Самоблокирующийся	Самоблокирующийся



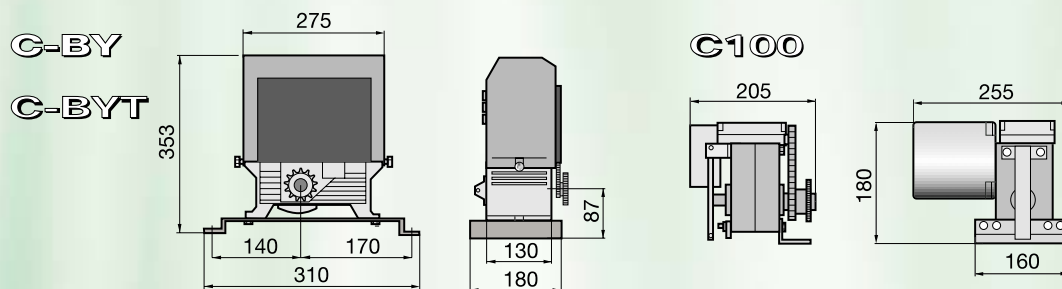
Ручка разблокировки



Дополнительное монтажное оборудование



Дополнительные передающие системы



Пределы использования

Характеристики приводов серии С варьируются в зависимости от применяемых аксессуаров (типа шестерни) привода. Ниже приведены некоторые варианты применения:

Шестерня 15 зубьев	Фрамуги	C-BY	C-BYT	C100
Вращающий момент, (Н·м) / частота вращения, (об/ мин)		50 / 45	50 / 45	26 / 42
Шестерня 36 зубьев	Секционные ворота	C-BY	C-BYT	C100
Вращающий момент, (Н·м) / частота вращения, (об/ мин)		120/18.5	120/18.5	62 / 17.5
Шестерня 60 зубьев	Рулонные ворота	C-BY	C-BYT	C100
Вращающий момент, (Н·м) / частота вращения, (об/ мин)		200 / 11	200 / 11	100 / 10.5

Примеры применения приводов

Складывающиеся ворота



Раздвижные ворота одностворчатые или двухстворчатые



Витринные окна (фрамуги)



Секционные ворота



Применение



Гамма продукции CAME включает в себя:

Автоматику для **раздвижных/откатных ворот**
Автоматику для **распашных ворот**
Автоматику для **гаражных ворот**
Автоматику для **рольставен и промышленных ворот**
Автоматику для **парковок и дорожные шлагбаумы**
Автоматические раздвижные и распашные двери
Системы **контроля доступа**
Аксессуары **управления и безопасности.**



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

CAME – лидирующий европейский производитель **полной гаммы электромеханических приводов** для дверей, ворот и шлагбаумов, а также **систем и безопасности**, соответствующих нормам **UNI 8612**. Продукция, разработанная с учетом российских климатических условий и **не требующая периодического технического обслуживания**, является основой успеха **CAME** на российском рынке. Приводы CAME могут быть с легкостью установлены и на уже существующие ворота. Ваш ближайший дилер CAME будет рад помочь подобрать систему, наиболее полно отвечающую Вашим требованиям.



Management quality certificate
DIN EN ISO 9001



Registration 3
12 100 8953

