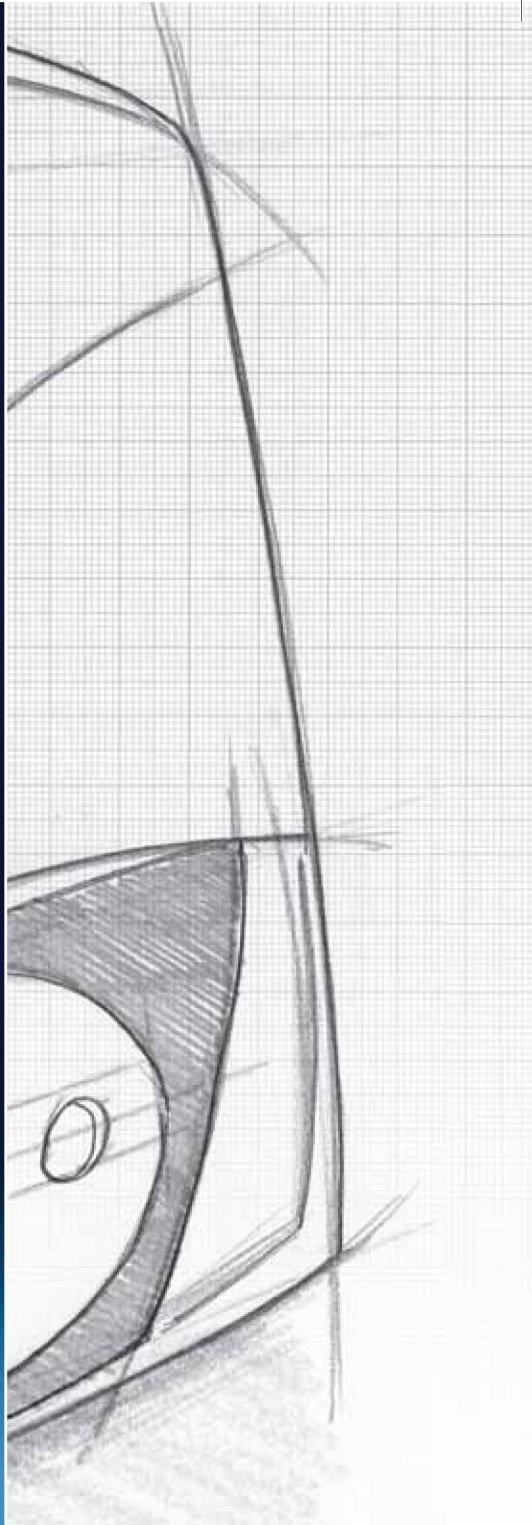




Автоматика для распашных ворот





Наружные
приводы для
распашных ворот
со створками
шириной до 1,6 м



Автоматика, тестированная на
соответствие максимального
толкающего усилия движущейся
створки требованиям
европейских нормативов.

Flex

Эксклюзивный привод для калиток

Привод этой серии предназначен для автоматизации калиток и распашных ворот со створками небольших размеров. Flex — это оптимальное решение для управления пешеходными калитками в частных и многоквартирных жилых домах.



CAME
АВТОМАТИКА ДЛЯ ВОРОТ

Flex

Максимальное
удобство при
минимальном
пространстве.



Этот наружный привод для калиток и небольших распашных ворот был разработан для использования в частных и многоквартирных домах, а также на малых предприятиях. Flex, устанавливаемый на опорах шириной от 8 см, предлагает максимум удобства и нуждается в минимальном пространстве для успешной установки. Именно поэтому Flex — оптимальное решение для управления пешеходными калитками.

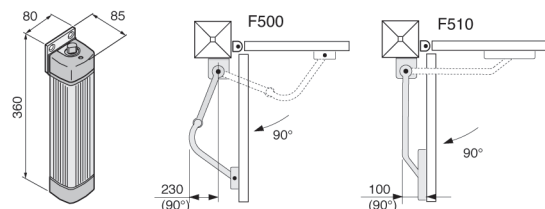


Практичность и привлекательность всего в 8 см.
Чрезвычайно компактные размеры для простого и универсального изделия. Серия Flex предлагает также версию со скользящим передающим рычагом и направляющей для применения в узких местах или вплотную к боковой стене.

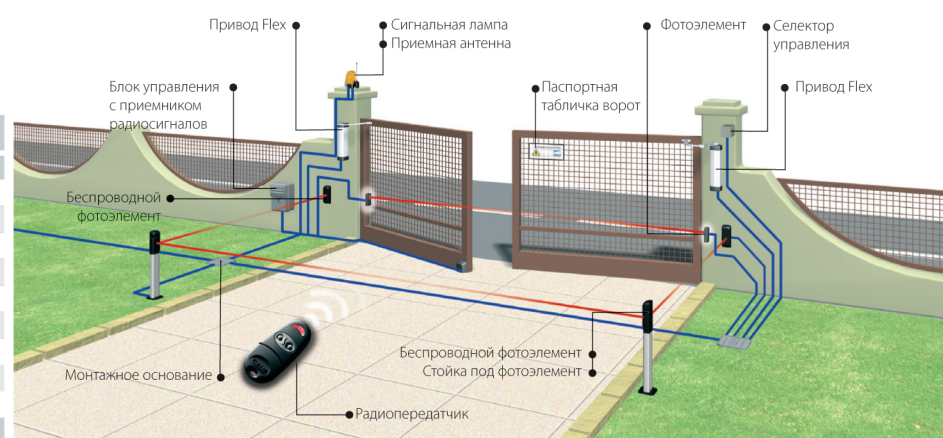
Соответствие требованиям EN12445 - EN12453.
Блок управления ZL160N контролирует движение створок с помощью ЭНКОДЕРА и позволяет добиться безопасного толкающего усилия створки в полном соответствии с требованиями европейских нормативов.

Настоящее удобство! Блок управления Flex оснащен электронной платой, которая при внезапном отключении электроэнергии переводит систему на резервное питание с помощью аккумуляторных батареек. При возобновлении сетевого электропитания происходит подзарядка батареек (по дополн. заказу).

Размеры



Вариант системы



Техническое описание

Модель	F500	F510
Класс защиты	IP54	IP54
Электропитание (В) (50/60 Гц)	~230	~230
Электропитание двигателя (В)	24	24
Потребляемый ток (А)	2 макс.	2 макс.
Мощность (Вт)	48	48
Время открывания на 90° (сек.)	13	9
Интенсивность использования (%)	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	
Вращающий момент (Нм)	100	100
Рабочая температура (°C)	-20 ÷ +55	

24 В

Электроника

Помимо стандартных функций безопасности и управления, новая электроника Flex имеет и другие особенности, позволяющие добиться полного контроля над системой и оптимизировать ее работу. Среди них стоит выделить следующие:

- > **Остановка ворот непосредственно с помощью передатчика для** полного контроля за работой системы.
- > **Частичное открывание створки**, достаточное для свободного прохода пешехода при использовании двусторонней автоматической системы
- > **Электронное обнаружение препятствий** для максимально безопасной работы системы.

Ограничения в использовании

Ширина створки (м)	Вес створки (кг)
0,8	150
1,2	125
1,6	100

Ассортимент

- F500** Реверсивный привод с шарнирным рычагом передачи.
- F510** Реверсивный привод со скользящим рычагом передачи и направляющей.
- ZL160N** Блок управления для распашных ворот с радиодекодером и амперометрическим датчиком обнаружения препятствий.
- ZL150N** Блок управления для распашных двусторонних ворот со встроенным радиодекодером.
- LB54** Электронная плата с возможностью подключения 2 батареек резервного питания 12 В - 1,2 Ач
- LOCK** Электрозамок с одинарным (LOCK81) или двойным (LOCK82) цилиндром.



Наружные
приводы для
распашных ворот
со створками
шириной
3 и 5 метров



Krono



Традиционная надежность CAME

Krono — это прочный и бесшумный привод, выполненный в лучших традициях CAME. Он станет идеальным решением для элитных ограждений, в которых функциональность гармонично сочетается с внешней привлекательностью.

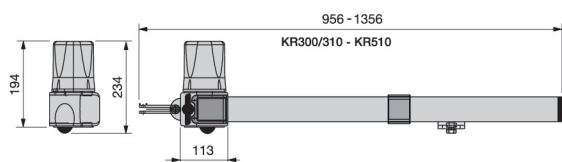


CAME
АВТОМАТИКА ДЛЯ ВОРОТ

Благодаря специальной алюминиевой конструкции привод Kropano чрезвычайно прочен и универсален в том, что касается применения. Серия Kropano, представленная тремя версиями, предназначена, в первую очередь, для жилого сектора и устанавливается на распашных воротах со створками от 3 до 5 м.



Вариант системы



Модель	KR300D/S-KR310D/S	KR510D/S
Класс защиты	IP54	IP54
Электропитание (В) (50/60 Гц)	~230	~230
Электропитание двигателя (В) (50/60 Гц)	~230	~230
Потребляемый ток (А)	1,1	1,1
Мощность (Вт)	130	130
Время открывания на 90° (сек.)	22	34
Интенсивность использования (%)	30	30
Толкающее усилие (Н)	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000
Рабочая температура (°C)	-20 ÷ +55	
Термозащита двигателя (°C)	150	150

Благодаря своей стержневой форме и специальному отделочному покрытию Krono органически вписывается в любой архитектурный ансамбль, даже самый элегантный и эксклюзивный.

Благодаря своей **НЕРЕВЕРСИВНОСТИ** привод Krono обеспечивает надежное закрытие ворот.

Всё оборудование изготовлено из алюминия, который придает изделию невероятную прочность и долговечность.

Новая электроника Krono предлагает ряд полезных функций управления и безопасности. Вот некоторые из них:

Эта функция позволяет контролировать движение створок на всех этапах работы.

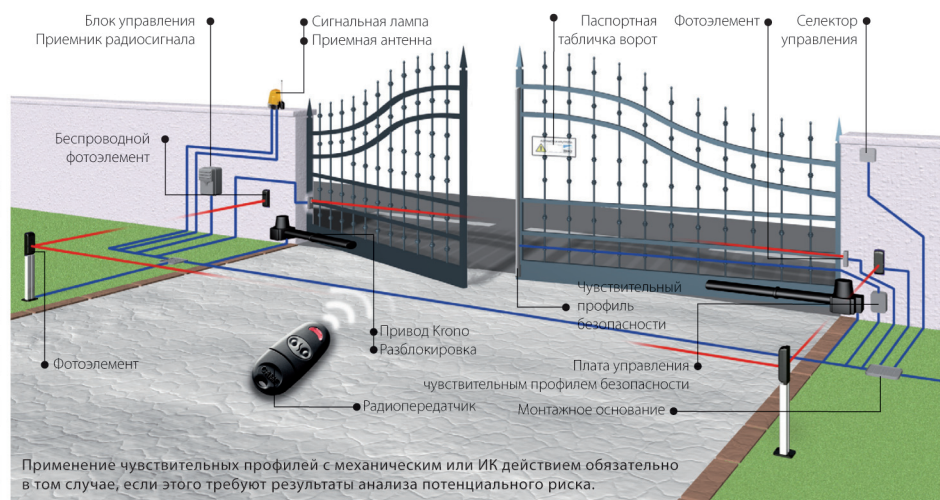
Эта функция необходима для свободного входа и выхода пешеходов.

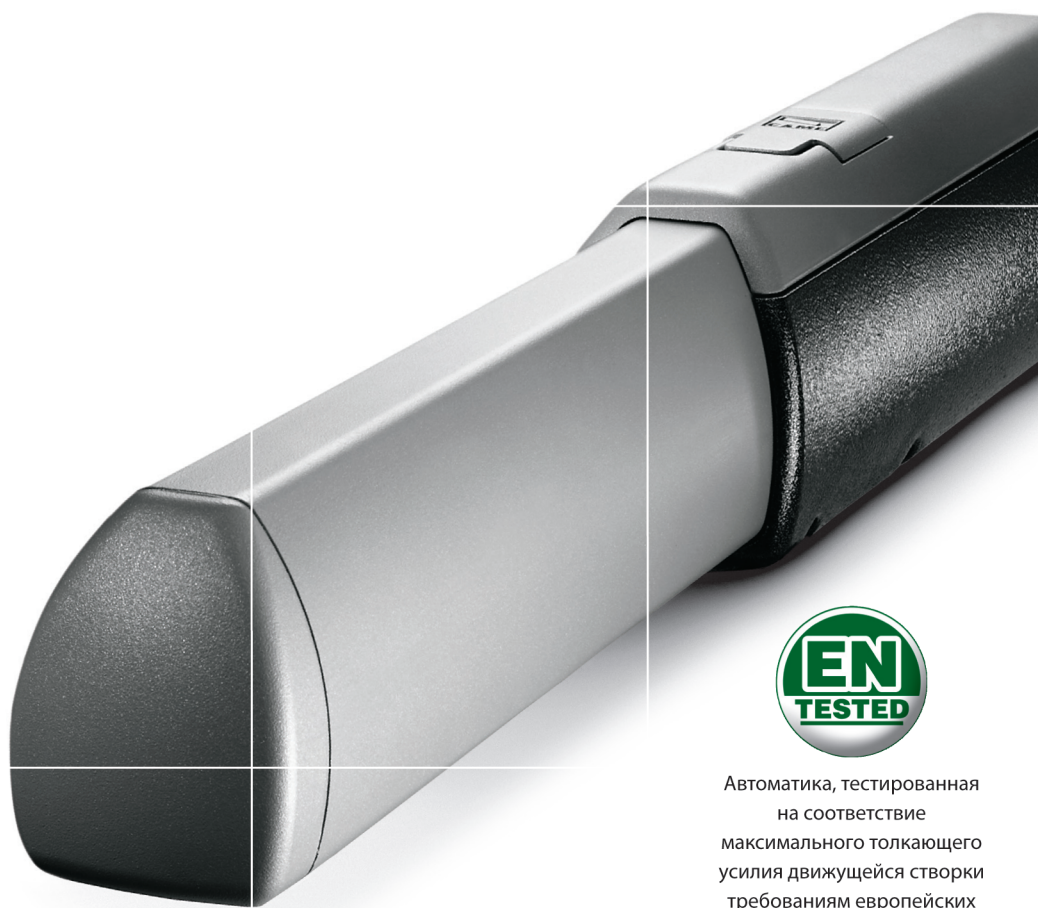
> Дисплей. Он используется для программирования функций и самодиагностики устройств безопасности, подключенных к системе (ZM3).

Ширина створки (м) Вес створки (кг)

KR300D/S - KR310D/S	2	800
	2,5	600
	3	400
KR510D/S	2	1000
	2,5	800
	3	600
	4	500
	5	400

KR300D/S Неревверсивные приводы, ~230 В
KR310D/S Неревверсивные приводы ~230 В
 с микропереключателями для блокировки
 движения створки.
KR310D/S Неревверсивные приводы ~230 В
 с микропереключателями для блокировки
 движения створки.





Автоматика, тестируемая на соответствие максимального толкающего усилия движущейся створки требованиям европейских нормативов.

Наружные приводы для распашных ворот со створками шириной 3 и 5 метров

Ati

Прочность и мощь – два слагаемых успеха Ati

Электромеханический привод Ati предназначен для распашных ворот больших и средних размеров. Эта мощная и универсальная система отлично подходит для интенсивного использования и олицетворяет собой традиционное качество, надежность и высокотехнологичность изделий Came.



CAME
АВТОМАТИКА ДЛЯ ВОРОТ

Ati

Этот прочный, компактный и надежный привод подходит для автоматизации распашных ворот со створками внушительного размера и веса и гарантирует максимальную мощность при каждом рабочем цикле системы. Изделие продумано до мельчайших деталей и сочетает в себе необыкновенную простоту и элегантность. Кроме того, для многоквартирных домов, предприятий и других мест общественного пользования была разработана специальная версия привода, рассчитанная на 24 В.



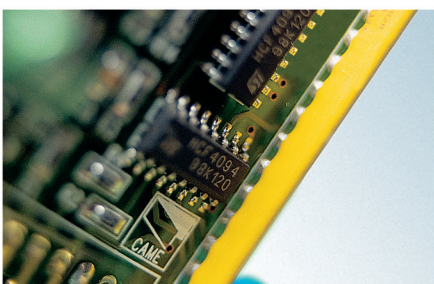
Практичная и безопасная разблокировка.

Разблокировочное устройство располагается в надежном, закрытом на ключ корпусе. С его помощью можно разблокировать систему вручную в случае отключения электроэнергии.



Невероятная прочность.

Внешний корпус, целиком изготовленный из алюминия, придает высокую прочность изделию и защищает его от вредного воздействия атмосферных агентов.



Высокие технологии на страже безопасности.

Версия Ati 24 В оснащена специальным амперметрическим датчиком, который блокирует систему при обнаружении препятствия на пути движения створок.

Настоящее удобство

Электроника 24 В может быть оснащена платой резервного питания, которая, в случае отключения электропитания, гарантирует бесперебойную работу оборудования за счет аккумуляторных батарей. В условиях промышленного или интенсивного использования привод Ati может быть подключен к источнику бесперебойного питания.

Соответствие требованиям EN12445 - EN12453.

Блок управления ZL180 контролирует движение створок и позволяет добиться безопасного толкающего усилия створки, соответствующего требованиям европейских нормативов.



10 моделей: решения на любой вкус.

Модельный ряд Ati представлен десятью версиями, разработанными с учетом индивидуальных потребностей клиентов в области применения и эксплуатации изделий.

Электромеханический привод — оптимальное решение.

Электромеханический привод Ati выполнен в лучших традициях Came и предназначен для работы в любых, даже самых неблагоприятных климатических условиях.

Электроника 230 В

Помимо стандартных функций безопасности и управления, новая электроника Ati версии 230 В имеет и другие особенности, позволяющие добиться полного контроля над системой и оптимизировать ее работу. Вот некоторые из них:

- > **Возможность управлять работой автоматики,**
а также полностью останавливать ее с помощью дистанционного управления.
- > **Возможность запрограммировать частичное открывание створки ворот.**
Эта функция особенно необходима на тех объектах, где не предусмотрена отдельная калитка для пешеходов.
- > **Проверка исправности устройств безопасности**
перед каждым открыванием или закрыванием ворот.

Преимущества Ati 24 В

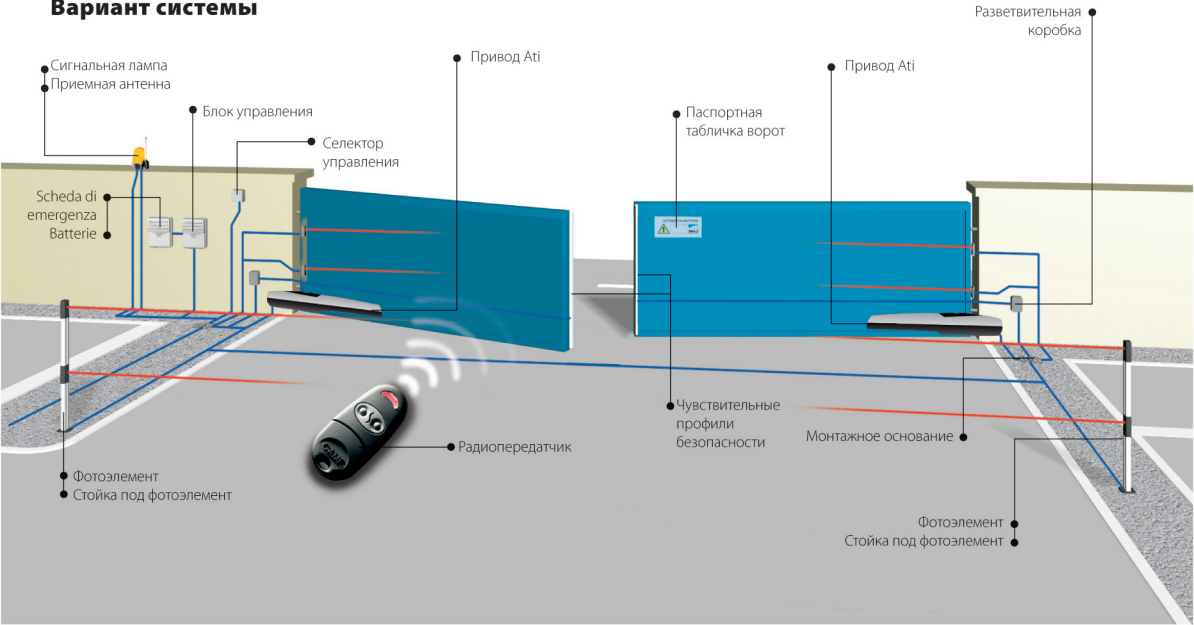


Если среди требований, предъявляемых к автоматической системе, на первом месте стоят удобство, безопасность и высокие эксплуатационные характеристики, то модель Ati 24 В может по праву считаться лидером в своей категории. Среди ее достоинств следует выделить следующие:

- > **Полный контроль над толкающим усилием створки**
Образцы версий A3024N и A5024N были успешно протестированы в лабораторных условиях на соответствие максимального толкающего усилия движущейся створки требованиям европейских нормативов EN12445 и EN12453.
- > **Бесперебойное питание**
Блок управления Ati 24 автоматически обнаруживает отсутствие электропитания и активирует плату резервного питания, работающую от вспомогательных батареек, позволяя тем самым свободно открывать и закрывать ворота (дополнительно).
- > **Интенсивное использование**
Низковольтный привод обеспечивает бесперебойную работу автоматики даже в наиболее тяжелых условиях как, например, на промышленных предприятиях или в многоквартирных домах.
- > **Обнаружение препятствий**
Специальный электронный контур обнаруживает возможные препятствия на пути створки и, при необходимости, меняет направление ее движения или полностью блокирует систему.



Вариант системы



Применение чувствительных профилей с механическим или ИК действием обязательно в том случае, если к этому располагают результаты анализа потенциального риска. Если ворота имеют сплошное полотно или расположены в ветреных зонах, настоятельно РЕКОМЕНДУЕТСЯ использовать привод версии 230 В.



Ассортимент

Наружные приводы ~230 В

- A3000** Нереверсивный привод для ворот со створками шириной до 3 метров (время открывания на 90°: 19 сек.)
- A3100** Реверсивный привод для ворот со створками шириной до 3 метров (время открывания на 90°: 19 сек.)
- A3006** Нереверсивный привод для ворот со створками шириной до 3 метров (время открывания на 90°: 28 сек.)
- A3106** Реверсивный привод для ворот со створками шириной до 3 метров (время открывания на 90°: 28 сек.)
- A5000** Нереверсивный привод для ворот со створками шириной до 5 метров (время открывания на 90°: 32 сек.)
- A5100** Реверсивный привод для ворот со створками шириной до 5 метров (время открывания на 90°: 32 сек.)
- A5006** Нереверсивный привод для ворот со створками шириной до 5 метров (время открывания на 90°: 45 сек.)
- A5106** Реверсивный привод для ворот со створками шириной до 5 метров (время открывания на 90°: 45 сек.)

Блоки управления ~230 В

- ZA3N** Многофункциональный блок управления со встроенным радиodeкодером.
- ZM3E** Многофункциональный блок управления с дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности и встроенным радиodeкодером.

Наружные приводы 24 В и блок управления (макс. ширина створки: 1,5 м)

- A3024N** Нереверсивный привод для ворот со створками шириной до 3 м (время открывания на 90° — регулируемое).
- A5024N** Нереверсивный привод для ворот со створками шириной до 5 метров (время открывания на 90°: регулируемое)
- ZL180** Блок управления для распашных двусторчатых ворот со встроенным радиodeкодером.

Дополнительные принадлежности

- LB180** Плата для подключения двух батарей резервного питания 12 В – 1,2 Ач с опорной консолью для блока управления ZL180.
- LOCK81** Электрический замок с одинарным цилиндром.
- LOCK82** Электрический замок с двойным цилиндром.
- D001** Цилиндр электрозамка с ключом DIN.
- H3000** Корпус системы дистанционной разблокировки привода с ручкой и тросом длиной 5 м.

Техническое описание

Модель	A3000 - A3100 / A5000 - A5100	A3006 - A3106 / A5006 - A5106	A3024N - A5024N
Класс защиты	IP44	IP44	IP44
Электропитание (В) (50-60 Гц)	~230	~230	~230
Электропитание двигателя (В)	~230 50/60 Hz	~230 50/60 Hz	24
Максимальный потребляемый ток (А)	1,2	1,2	10 макс.
Мощность (Вт)	150	150	120
Время открывания на 90° (сек.)	19 / 32	28 / 45	РЕГУЛИРУЕМОЕ
Интенсивность использования (%)	50	50	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Толкающее усилие (Н)	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000
Рабочая температура (°C)		-20 ÷ +55	
Термозащита двигателя (°C)	150	150	-

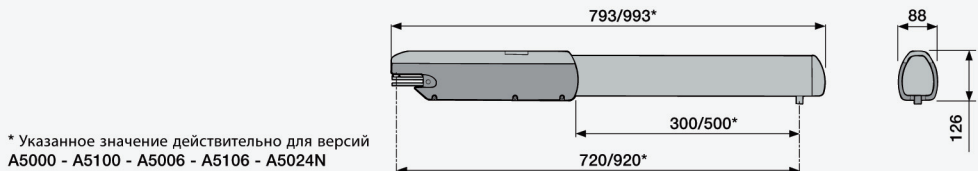
● ~ 230 В ● 24 В

Ограничения в использовании

Модель	A3000 - A3100 - A3106 - A3006 - A3024N			
Максимальная ширина створки (м)		3	2,5	2
Максимальный вес створки (кг)		400	600	800
Модель	A5000 - A5100 - A5106 - A5006 - A5024N			
Максимальная ширина створки (м)	5	4	3	2,5
Максимальный вес створки (кг)	400	500	600	800
				1000

● ~ 230 В ● 24 В

Размеры



Наружные
приводы
для распашных
ворот
со створками
шириной до 2,3 м
каждая



Автоматика, тестированная
на соответствие максимального
толкающего усилия движущейся
створки требованиям европейских
нормативов.

Fast

Удобное и компактное решение Came

Fast входит в инновационную серию
автоматики для распашных ворот.
Этот мощный и многофункциональный
привод был специально разработан
для установки на воротах с большими
и средними опорами.



CAME
АВТОМАТИКА ДЛЯ ВОРОТ

Fast

Универсальный и безопасный привод для распашных ворот

Fast – это новый привод с шарнирным рычагом, предназначенный для автоматизации распашных ворот со створками шириной до 2,3 м каждая. Это новое изделие – ответ на четко поставленную задачу: сделать возможной установку привода на опорах больших и средних размеров, располагающих ограниченным монтажным пространством. Выбрать привод Fast – значит использовать технологии будущего.



Практичный и безопасный.

Удобный рычаг разблокировки, герметично защищенный закрытым на ключ корпусом, обеспечивает ручную разблокировку системы в случае внезапного отключения электропитания.



Современный и утонченный дизайн.
Внимание к деталям и тщательный отбор используемых материалов – вот секрет успеха серии Fast.



Прямой рычаг передачи.

Если за створками ворот мало свободного пространства, предпочтительно устанавливать прямой рычаг передачи.

Максимум удобства.

Для того чтобы можно было открыть ворота даже при отсутствии электроэнергии, была предусмотрена версия привода Fast 24 В.

Соответствие требованиям EN12445 - EN12453.

Блок управления ZL180 контролирует движение створок и позволяет добиться безопасного толкающего усилия створки, соответствующего требованиям европейских нормативов.



Компактный и прочный.

Привод Fast не занимает много места и легко монтируется на опору ворот, хотя за компактными габаритами скрывается чрезвычайно прочная и надежная механика.

Практичный и безопасный.

Среди основных достоинств шарнирного рычага Fast – плавное движение створок и легкость установки даже на опорах средних и больших размеров (расстояние между осью ворот и стенкой крепления привода составляет до 200 мм).

Электроника 230 В

Новая электроника Fast 230 В предлагает ряд специальных функций управления и безопасности, уже заложенных в стандартную версию привода. Однако Came разработала высокотехнологичные электронные платы, предусматривающие дополнительные возможности по управлению системой и обеспечению безопасности. Вот некоторые из них:

- > **Самодиагностика устройств безопасности**
перед каждым открыванием или закрыванием ворот.
- > **Частичное открывание створки,**
позволяющее пешеходу свободно пройти через ворота там, где для этого не предусмотрена калитка.
- > **Возможность управлять работой автоматики,**
а также полностью останавливать систему с помощью дистанционного управления.

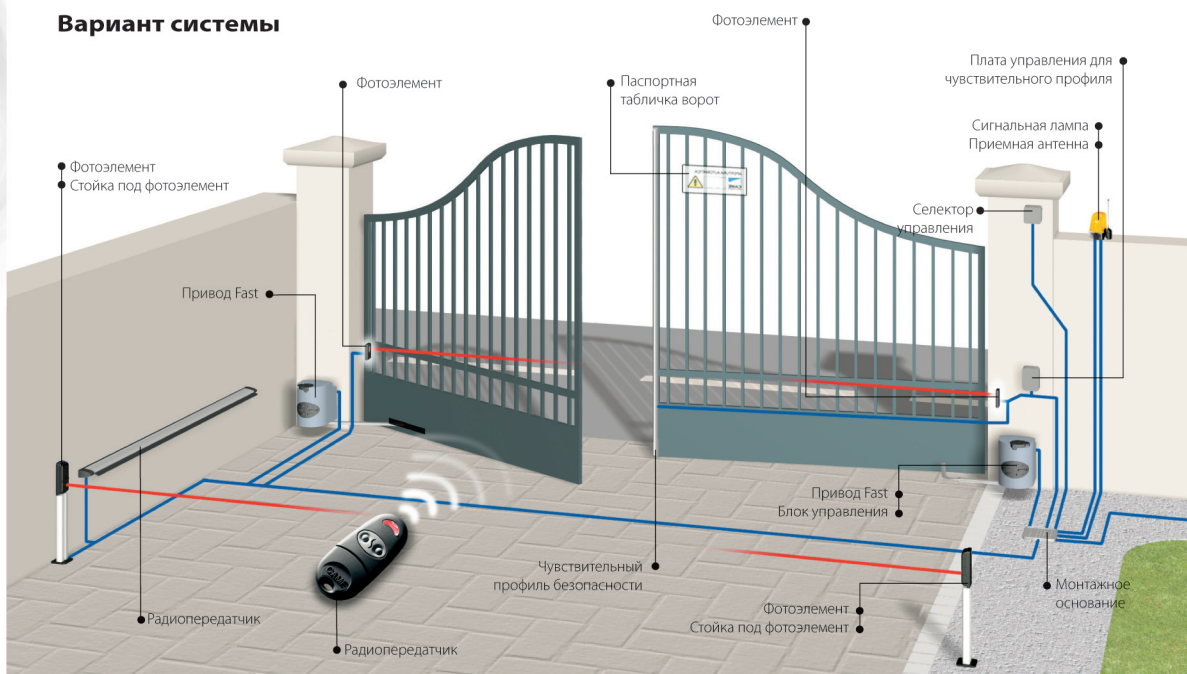
Fast 24 В: ТЕСТИРОВАН НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ЕВРОПЕЙСКИХ НОРМАТИВОВ.

Если среди требований, предъявляемых к автоматической системе, на первом месте стоят удобство, безопасность и высокие технические характеристики, то модель Fast 24 В может по праву считаться лидером в своей категории. Среди ее достоинств следует выделить следующие:

- > **Полный контроль над толкающим усилием створки.**
Образец Fast 24 В был успешно протестирован в лабораторных условиях на соответствие максимального толкающего усилия движущейся створки требованиям европейских нормативов EN12445 и EN12453.
- > **Бесперебойное питание.**
Электроника FAST 24 В автоматически обнаруживает сбой в подаче электроэнергии и активирует плату резервного питания, работающую от аккумуляторных батареек (по дополн. заказу), позволяя тем самым свободно открывать и закрывать ворота.
- > **Интенсивное использование.**
Низковольтный привод обеспечивает бесперебойную работу автоматики даже в тяжелых и интенсивных условиях эксплуатации как, например, на промышленных предприятиях или в многоквартирных домах.
- > **Обнаружение препятствий.**
Специальный электронный контур обнаруживает препятствия на пути створки и, при необходимости, меняет направление ее движения или полностью блокирует систему.



Вариант системы



Применение чувствительных профилей с механическим или ИК действием обязательно в том случае, если этого требуют результаты анализа потенциального риска.
Если ворота имеют панельное полотно или расположены в ветреных зонах, настоятельно РЕКОМЕНДУЕТСЯ использовать привод версии 230 В.

Ассортимент

Наружный привод 230 В
F7001 Нереверсивный привод с шарнирным рычагом передачи.

Блоки управления ~230 В
ZA3N Многофункциональный блок управления со встроенным радиодекодером.
ZM3E Многофункциональный блок управления с дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности и встроенным радиодекодером.

Наружный привод 24 В и блок управления
F7024N Нереверсивный привод с шарнирным рычагом передачи..
ZL180 Блок управления для распашных двухстворчатых ворот со встроенным радиодекодером.

Дополнительные принадлежности
LB180 Плата резервного питания для подключения двух аккумуляторных батареек 12 В – 1,2 Ач с опорной консолью для блока управления ZL180.
LOCK81 Электрозамок с одинарным цилиндром.
LOCK82 Электрозамок с двойным цилиндром.
F7002 Прямой рычаг передачи с направляющей.
H3000 Система дистанционной разблокировки привода с ручкой и тросом L = 5 м.



Техническое описание

Модель	F7001	F7024N
Класс защиты	IP54	IP54
Электропитание (В) (50/60 Гц)	~230	~230
Электропитание двигателя (В)	~230 50/60 Hz	24
Потребляемый ток (А)	1,4	11 макс.
Мощность (Вт)	160	140
Время открывания на 90° (сек.)	18	16 ÷ 45
Интенсивность использования (%)	30	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Вращающий момент (Нм)	180	180
Рабочая температура (°C)	-20 ÷ +55	
Термозащита двигателя (°C)	150	-

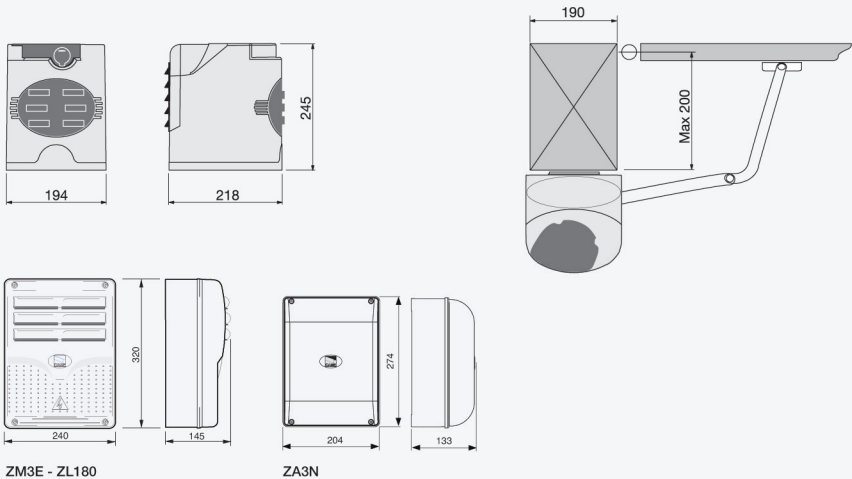
~ 230 В 24 В

Ограничения в использовании

Модель	F7001 - F7024N			
Максимальная ширина створки (м)	2,3	2	1,5	1
Максимальный вес створки (кг)	200	215	250	300

~ 230 В 24 В

Размеры



Наружные
приводы для
распашных ворот
со створками
шириной до 4 м



Автоматика, тестируемая
на соответствие максимального
толкающего усилия движущейся
створки требованиям европейских
нормативов.

Ferni

Универсальность и мощность в одном... приводе

Ferni – это специальный привод для распашных ворот больших размеров. Благодаря особому передающему рычагу Ferni быстро и эффективно устраняет все проблемы, связанные с работой системы, обеспечивая тем самым равномерное, плавное и безопасное движение ворот.



CAME
АВТОМАТИКА ДЛЯ ВОРОТ

Ferni

Универсальное решение в трех моделях

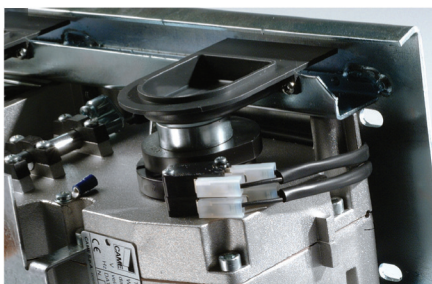
Ferni – это прочный и мощный привод, оснащенный шарнирным рычагом и предназначенный для автоматизации ворот со створками шириной до 4 м каждая.

Ferni устанавливается на воротах, размеры опор которых полностью или частично исключают возможность использования других приводов. В наличии имеется специальная версия привода, рассчитанная на работу от 24 В и предназначенная для более интенсивной эксплуатации.



Практичная и безопасная разблокировка.

Разблокировочное устройство располагается в надежном, закрытом на ключ корпусе, и позволяет открывать ворота вручную в случае отключения электроэнергии.



Точный, прочный и надежный.

Ferni оснащен специальными микропереключателями, предназначенными для регулировки конечных положений ворот, и сделан из тщательно отобранных, качественных материалов, гарантирующих надежность, прочность и долговечность работы системы.



Опоры больших размеров.

Ferni — это оптимальное решение для распашных ворот, створки которых не превышают 4 метров в ширину и установлены на основаниях, отличающихся значительным (до макс. 38 см) межосевым расстоянием, то есть расстоянием между рабочей поверхностью основания и петель.

Настоящее удобство.

Электроника 24 В может быть оснащена платой резервного питания, которая, в случае отключения электроэнергии, гарантирует бесперебойную работу оборудования за счет аккумуляторных батарей.

Соответствие требованиям EN12445 - EN12453.

Блоки управления ZL19N и ZL170N контролируют движение створок с помощью ЭНКОДЕРА и позволяют добиться безопасного толкающего усилия створки в полном соответствии с требованиями действующих европейских нормативов.



Прочнее не бывает!

Благодаря невероятной прочности внешних и внутренних компонентов системы, Ferni может использоваться даже в самых жестких условиях работы.

Шарнирный рычаг.

Он идеально подходит для ворот с большими опорами и створками, подвешенными на внешнем по отношению к опоре стержне. В наличии имеется еще одна версия Ferni, оснащенная телескопическим передающим рычагом и предназначенная для установки в местах с узким боковым пространством.

Электроника 230 В

Новый блок управления Ferni 230 В предлагает ряд высокотехнологичных функций по управлению и безопасности. Вот некоторые из них:

- > **Самодиагностика устройств безопасности**
перед каждым открыванием или закрыванием ворот.
- > **Частичное открывание створки,**
позволяющее пешеходу свободно пройти через ворота там, где для этого не предусмотрена калитка.
- > **Возможность управлять работой автоматики,**
а также полностью останавливать систему с помощью дистанционного управления.

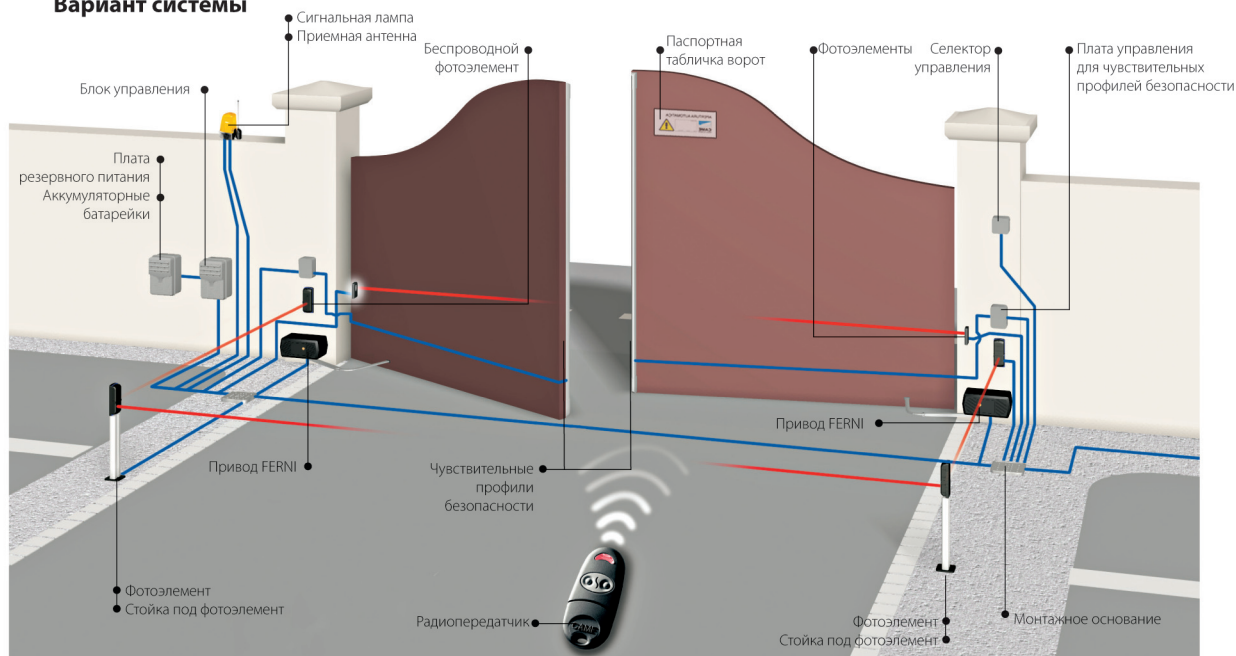
Ferni 24 В: ТЕСТИРОВАН НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ЕВРОПЕЙСКИХ НОРМАТИВОВ.

Если среди требований, предъявляемых к автоматической системе, на первом месте стоят удобство, безопасность и высокие технические характеристики, то модель Ferni 24 В может по праву считаться лидером в своей категории. Среди ее достоинств следует выделить следующие:

- > **Полный контроль над толкающим усилием створки.**
Образец Ferni 24 В был успешно протестирован в лабораторных условиях на соответствие максимального толкающего усилия движущейся створки требованиям европейских нормативов EN12445 и EN12453.
- > **Бесперебойное питание.**
Электроника Ferni 24 В автоматически обнаруживает сбой в подаче электроэнергии и активирует плату резервного питания, работающую от аккумуляторных батареек, позволяя тем самым свободно открывать и закрывать ворота.
- > **Интенсивность использования и быстрота открывания.**
Низковольтный привод гарантирует исправную работу системы даже в условиях интенсивного использования как, например, на промышленных объектах или в многоквартирных домах, а также позволяет регулировать скорость движения створок и обеспечивать их плавное и мягкое смыкание.
- > **Обнаружение препятствий.**
Специальный электронный контур обнаруживает возможные препятствия на пути створки и, при необходимости, меняет направление ее движения или полностью блокирует систему.



Вариант системы



Применение чувствительных профилей с механическим или ИК действием обязательно в том случае, если этого требуют результаты анализа потенциального риска.
Если ворота имеют панельное полотно или расположены в ветреных зонах, настоятельно РЕКОМЕНДУЕТСЯ использовать привод версии 230 В.

Ассортимент

Приводы ~230 В

- F1000**
- Нереверсивный привод с шарнирным рычагом передачи.
- F1100**
- Реверсивный привод с шарнирным рычагом передачи.

Блоки управления ~230 В

- ZA3N**
- Многофункциональный блок управления со встроенным радиодекодером.
- ZM3E**
- Многофункциональный блок управления с дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности и встроенным радиодекодером.

Наружный привод 24 В и блок управления

- F1024**
- Нереверсивный привод с шарнирным рычагом передачи.
- ZL170N**
- Блок управления для распашных одностворчатых ворот со встроенным радиодекодером.
- ZL19N**
- Блок управления для распашных двухстворчатых ворот со встроенным радиодекодером.



Дополнительные принадлежности

- LB18**
- Защитный корпус с платой резервного питания, рассчитанной на 3 аккумуляторные батарейки 12 В – 7 Ач, для блоков управления ZL170N и ZL19N.
- LOCK81**
- Электрозамок с одинарным цилиндром.
- LOCK82**
- Электрозамок с двойным цилиндром.
- F1001**
- Прямой телескопический рычаг передачи для створки шириной до 2 м.
- H3000**
- Система дистанционной разблокировки привода с ручкой и тросом L = 5 м.



Техническое описание

Модель	F1000	F1100	F1024
Класс защиты	IP54	IP54	IP54
Электропитание (В) (50/60 Гц)	~230	~230	~230
Электропитание двигателя (В)	~230 50/60 Hz	~230 50/60 Hz	24
Потребляемый ток (А)	1,3	1	15 макс.
Мощность (Вт)	150	110	180
Время открывания на 90° (сек.)	18	18	16 ÷ 45
Интенсивность использования (%)	30	50	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Вращающий момент (Нм)	320	380	470
Рабочая температура (°C)		-20 ÷ +55	
Термозащита двигателя (°C)	150	150	-

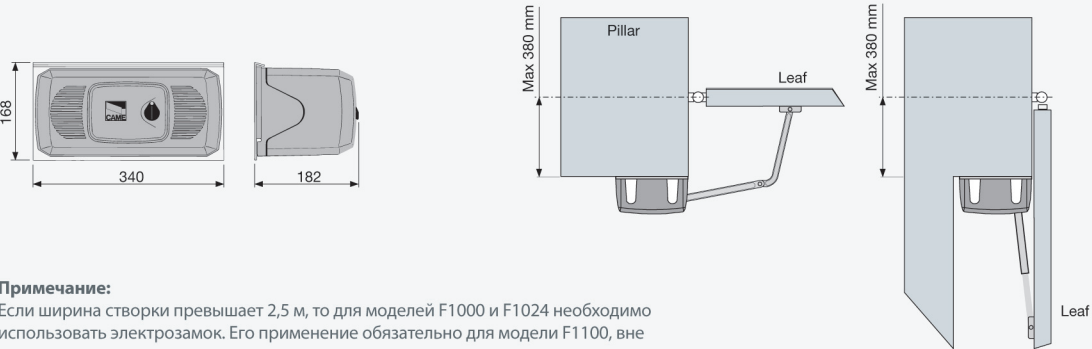
● ~ 230 В ● 24 В

Ограничения в использовании

Модель	F1000 - F1100 - F1024			
Максимальная ширина створки (м)	4	3	2,5	2
Максимальный вес створки (кг)	400	500	600	800

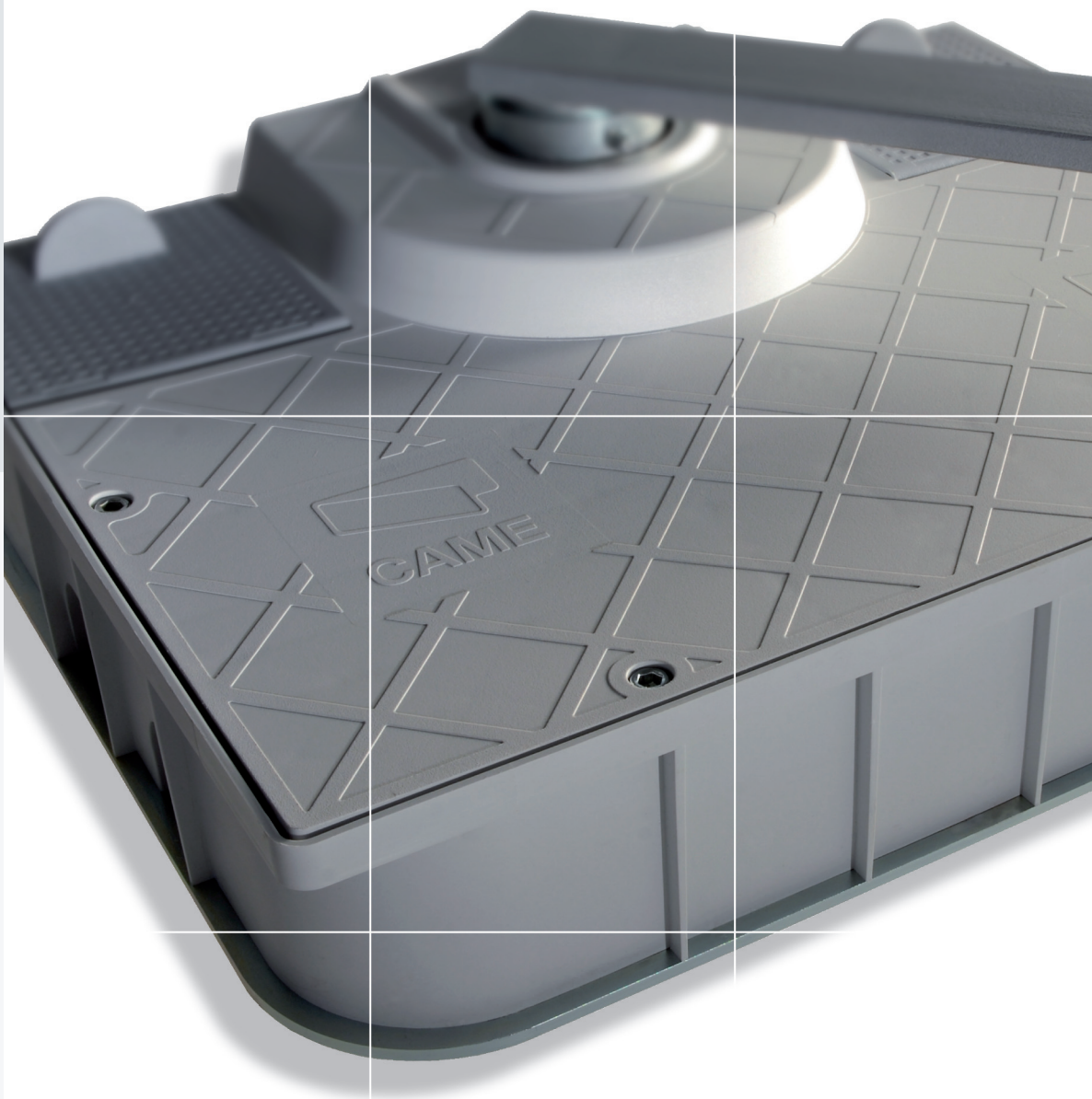
● ~ 230 В ● 24 В

Размеры



Примечание:

Если ширина створки превышает 2,5 м, то для моделей F1000 и F1024 необходимо использовать электрозамок. Его применение обязательно для модели F1100, вне зависимости от размеров створки.



Автоматика
для распашных
ворот шириной
до 1,8 м,
предназначенная
для подземной
установки.

Frog-J

**Эксклюзивный компактный
привод для подземной установки.**

Привод FROG-J компактен, неприхотлив и экономичен. Для установки этой революционной приводной группы, объединяющей в себе привлекательный дизайн и передовые технологии CAME, достаточно 85 миллиметров.



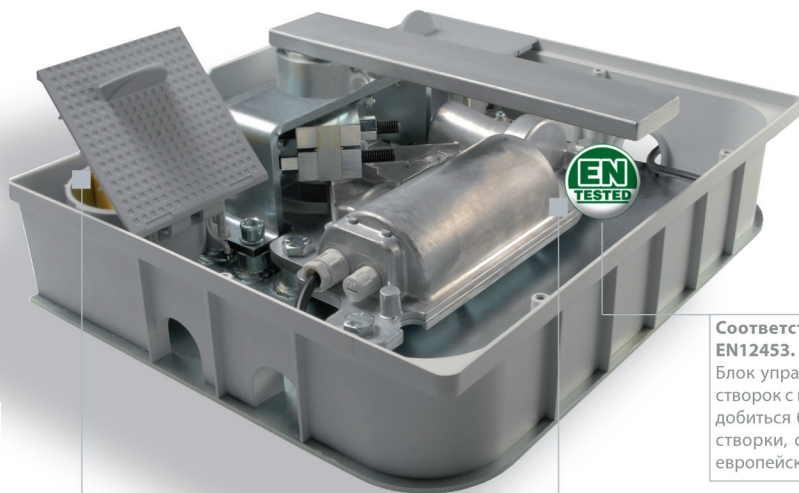
CAME
АВТОМАТИКА ДЛЯ ВОРОТ

Frog-J

Frog-J – привод, работающий от 24 В



Это новое решение Came предназначено для подземной установки и может быть использовано даже в самых неподходящих для этого условиях. Действительно, FROG-J компактен, а для его установки не требуется проведение дорогостоящих прокладочных работ. Все это превращает Frog-J в идеальное решение как с эстетической, так и с финансовой точки зрения. Решение Came!



Соответствие требованиям EN12445 - EN12453.

Блок управления контролирует движение створки с помощью ЭНКОДЕРА и позволяет добиться безопасного толкающего усилия створки, соответствующего требованиям европейских нормативов.

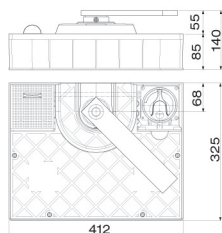
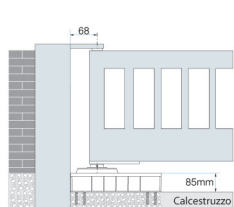
Встроенная система разблокировки с индивидуальным ключом.

Удобной и безопасной системой разблокировки, расположенной в герметично закрытом на ключ корпусе, можно воспользоваться как с внешней, так и с внутренней стороны ограждения.

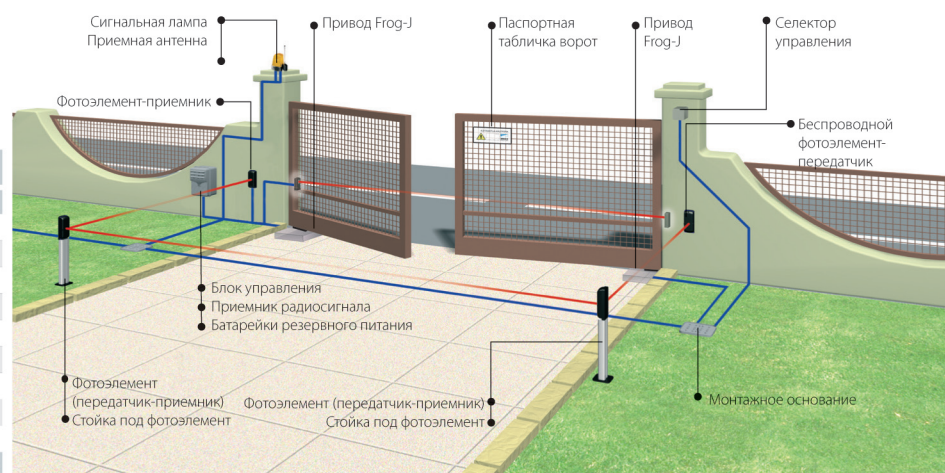
Бесперебойное питание.

Электроника 24 В Frog-J автоматически выявляет сбои в подаче электроэнергии и активирует группу резервного питания, оснащенную встроенными аккумуляторными батарейками (дополн.).

Размеры



Вариант системы



Техническое описание

Модель	FROG-J
Класс защиты	IP67
Электропитание (В) (50/60 Гц)	~230
Электропитание двигателя (В)	24
Потребляемый ток (А)	10 макс.
Мощность (Вт)	240
Время открывания на 90° (сек.)	РЕГУЛИРУЕМОЕ
Интенсивность использования (%)	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Вращающий момент (Нм)	260
Рабочая температура (°C)	-20 ÷ +55

24 В

Электроника

Помимо стандартных функций безопасности и управления, новая электроника Frog-J имеет и другие особенности, позволяющие добиться полного контроля над системой и оптимизировать ее работу. Среди них стоит выделить следующие:

> **Светодиодные индикаторы**, интегрированные в электронную плату, которая выполняет самодиагностику устройств безопасности.

> **Управление концевыми выключателями**

ворот с помощью ЭНКОДЕРА, контролирующего скорость движения

> **Легкое подключение**

привода с помощью одного трехжильного кабеля, управляющего электропитанием и замедлением движения ворот.

Ограничения в использовании

Ширина створки (м)	Вес створки (кг)
1,8	200

Ассортимент

FROG-J	Привод с энкодером
FROG-JC	Монтажное основание.
A4617	Разблокировка с индивидуальным ключом.
ZL90	Блок управления для распашных двустворчатых ворот со встроенным радиodeкодером.
LB90	Плата резервного питания с двумя аккумуляторными батарейками 12 В – 1,2 Ач и опорной консолью.

Автоматика,
предназначенная
для подземной
установки
и используемая
для распашных
ворот со
створками весом
до 1500 кг.

Super Frog

Специальный привод для распашных ворот

Super Frog — это электромеханический привод для подземной установки, разработанный и изготовленный компанией CAME для автоматизации больших и тяжелых распашных ворот. SuperFrog — для «супертяжелых» заданий!



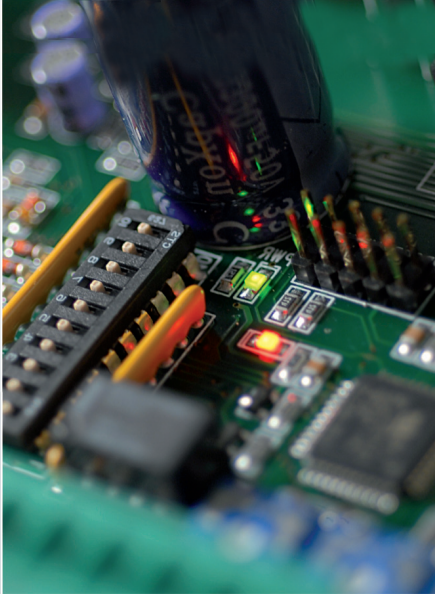
CAME
АВТОМАТИКА ДЛЯ ВОРОТ

Super Frog

Super Frog –
трехфазный
привод 230-400 В



Super Frog — это привод для подземной установки, предназначенный для автоматизации больших ворот. Приводы Super Frog — вне конкуренции, так как в их производстве используются только качественные материалы. Невероятная мощность позволяет им управлять большими створчатыми воротами, в частности, воротами ангаров, установленными на крупных промышленных предприятиях или товарных станциях.



Электроника

Помимо стандартных функций безопасности и управления, новая электроника Super Frog обладает и другими особенностями, позволяющими добиться полного контроля над системой и оптимизировать ее работу. Среди них стоит выделить следующие:

> **Гарантия полной безопасности даже при неподвижных воротах.**

Любая входящая команда будет отменена, если устройства безопасности обнаружат препятствие.

> **Полная остановка движения ворот с помощью радиопередатчика,** который позволяет управлять работой системы дистанционно.

Ограничения в использовании

Ширина створки (м)	Вес створки (кг)
< 4	1500
4	1200
5	1000
6	800
7	700
8	600

Ассортимент

- Frog-MD** Правый нереверсивный привод для распашных ворот, предназначенный для подземной установки.
- Frog-MS** Левый нереверсивный привод для распашных ворот, предназначенный для подземной установки.
- Frog-CD** Монтажный корпус для правостороннего привода.
- Frog-CS** Монтажный корпус для левостороннего привода.
- ZA2S** Блок управления.



Прочнее некуда!

Непревзойденное качество используемых материалов и высокий, IP67, уровень защиты от внешних факторов служат надежной гарантией долговечной и исправной работы автоматики Super Frog, не нуждающейся в периодическом ремонте.

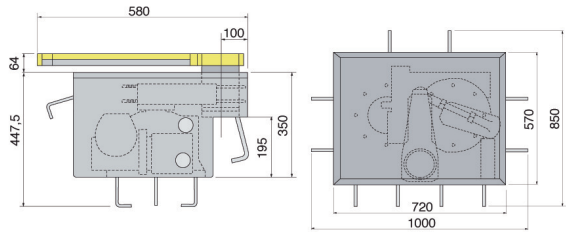
Максимальная мощность.

Привод Super Frog работает от трехфазного напряжения 230 – 400 В, что позволяет добиться максимального толкающего усилия с минимальными затратами электроэнергии

Монтажное основание.

Монтажное основание выполнено из толстой, устойчивой к окислению стали.

Размеры

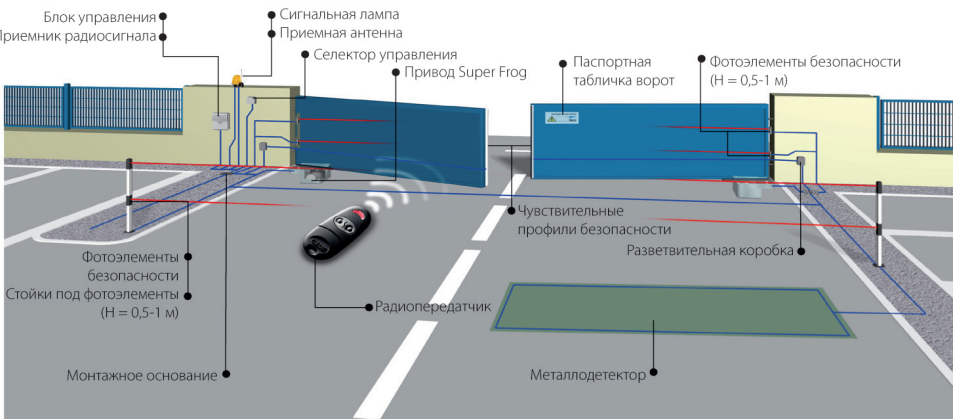


Техническое описание

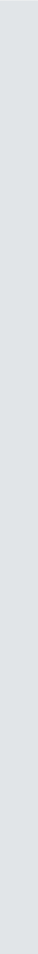
Модель	FROG-MD/MS
Класс защиты	IP67
Электропитание (В) (50/60 Гц)	~230-400 трехфазного напряжения
Электропитание (В) (50/60 Гц)	~230-400 трехфазного напряжения
Потребляемый ток (А)	2,5 макс.
Мощность (Вт)	600
Макс. время открывания на 95° (сек.)	45
Интенсивность использования (%)	50
Вращающий момент (Нм)	1000
Рабочая температура (°C)	-20 ÷ +55

● ~230-400 В трехфазного напряжения

Вариант системы



Применение чувствительных профилей с механическим или ИК действием обязательно в том случае, если этого требуют результаты анализа потенциального риска.



Made in Italy



Компания Came Cancelli Automatici
обладает сертификатом качества продукции
ISO 9001:2000 и сертификатом охраны
окружающей среды **ISO 14001**
Все ее изделия спроектированы и
произведены исключительно в Италии.

ПРОДУКЦИЯ



ELEMENTAL
CHLORINE
FREE
GUARANTEED

Напечатано на экологически
чистой бумаге
без применения хлора



CAME CANCELLI AUTOMATICI S.P.A.

Treviso - Italy

CAME SUD

Napoli - Italy

CAME FRANCE

Paris - France

CAME AUTOMATISMES

Marseille - France

CAME AUTOMATISMOS

Madrid - Spain

CAME UNITED KINGDOM

Nottingham - UK

CAME BELGIUM

Lessines - Belgium

CAME PORTUGAL

Lisbon - Portugal

CAME Gmbh Seefeld

Berlin - Germany

CAME Gmbh

Stuttgart - Germany

CAME AMERICAS AUTOMATION

Miami - USA

CAME GULF

Dubai - U.A.E.

CAME SHANGHAI

Shanghai - China

UMC RUS

Moscow - Russia

KSUP#CRU2610109 01/2009

Содержание этого каталога может быть изменено в любое время и без предварительного уведомления со стороны компании Came Cancelli Automatici S.p.A.

www.came.com

Официальное представительство

Came Cancelli Automatici s.p.a.

ООО "УМС Рус"

127273, Москва, ул.Отрадная, д.26,
строение 2, офис 219

Тел. (495)739-00-69

Факс (495)759-88-67

e-mail: info@camerussia.com

www.camerussia.com