

Надежный продукт – потому что подвержен самым жестким испытаниям



1972 - 2002

Вот уже более 30 лет мы работаем над проектом "Безопасность".

Мы придумали и провели самые жесткие испытания для нашей продукции, разработали систему контроля её качества во всех фазах производственного процесса, а также постоянно следим за уровнем подготовки наших кадров.

На любом этапе, от проектирования до сборки, работают профессионалы, вооруженные самой передовой технологией.

Все фазы производства размещены исключительно на наших предприятиях, что позволяет руководителям производства всех уровней держать его под самым строгим и неусыпным контролем.

ТЕСТ N°1

ПРОИЗВОДСТВО И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Все прототипы и серийная продукция фирмы "CAME" подвергаются всесторонним испытаниям для проверки качества и соответствия проектным характеристикам.

ТЕСТ N°2

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА

Фирма "CAME" проводит предсерийное испытание всей продукции, прежде чем выпустить ее в широкую продажу.

ТЕСТ N°3

ПРОВЕРКА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ И АКСЕССУАРОВ

Полная проверка случайно выбранного образца из каждой партии изделий.

ТЕСТ N°4

СЕРТИФИКАЦИЯ И ТЕСТИРОВАНИЕ В ЖЕСТКИХ УСЛОВИЯХ

Продукция фирмы "CAME" не только сертифицирована на соответствие стандартам ISO9001: 2000 и ISO14001, но и подвергается дополнительным проверкам на работоспособность в диапазоне температур от -30°C до + 80°C.

ТЕСТ N°5

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА персонала компании

Фирма "CAME" осуществляет постоянную теоретическую и практическую подготовку и регулярную переподготовку своего технического персонала в специально созданной компанией школе технического мастерства.

ТЕСТ N°6

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА КОМПЛЕКТУЮЩИХ

Все комплектующие, используемые в производстве, при поступлении на склады фирмы "CAME" проходят строгий входной контроль и проверку на соответствие заданным характеристикам.

ТЕСТ N°7

ПРОВЕРКА НА НАЛИЧИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ

На фирме "CAME" все пульты управления соответствуют специальным требованиям, предъявляемым к устройствам подобного типа:

- a: надежность в эксплуатации;
- b: соответствие допустимым уровням излучения;
- c: работоспособность в суровых климатических условиях.

Многолетний опыт транснациональной компании

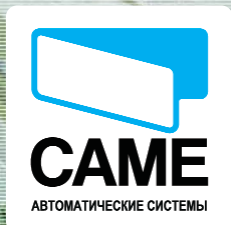
Многоуровневое сервисное обслуживание

Фирма "CAME" гарантирует продажи и послепродажное обслуживание на национальном и международном рынках, благодаря наличию сети филиалов и разветвленной дистрибьюторской сети, обеспечивающей продажи и необходимое техническое содействие всем региональным потребителям её продукции.



Вся продукция CAME разработана с учетом российских климатических условий, сертифицирована в России и не требует периодического технического обслуживания.

Система управления качеством сертифицирована согласно стандарта ISO 9001:2000 (природоохранные мероприятия - по ISO 14001)





раздел ДОМ





раздел ДОМ

Автоматика для откатных ворот

Серия BZ >

автоматика для ворот массой до 200 кг

стр. 8



Серия BX >

автоматика для ворот массой до 400/600/800 кг

стр. 10



Автоматика для распашных ворот

Серия FLEX >

автоматика для калиток с шириной створки до 1,6 м

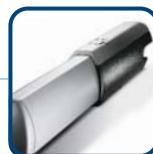
стр. 14



Серия ATI >

автоматика для ворот с шириной створки до 3 м

стр. 16



Серия KRONO >

автоматика для ворот с шириной створки до 3 м

стр. 20



Серия FROG >

автоматика для ворот с шириной створки до 3,5 м

стр. 22



Серия FAST >

автоматика для ворот с шириной створки до 2,3 м

стр. 26



Серия FERNI >

автоматика для ворот с шириной створки до 4 м

стр. 30



Серия Z220 >

блоки управления для приводов 230В

стр. 34



Серия Z24 >

блоки управления для приводов 24В

стр. 36



Автоматика для гаражных ворот

Серия VER >

автоматика для подъемно-поворотных и секционных ворот

стр. 38



Серия EMEGA >

автоматика для подъемно-поворотных

стр. 42



Автоматические шлагбаумы

Серия GARD >

автоматические шлагбаумы для проездов шириной 2,5 и 4 м

стр. 46



АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

Аксессуары управления

Серия SET >

ключи-выключатели

стр. 50



Серия DIGITAL >

кодонаборные клавиатуры

стр. 51



Аксессуары радиуправления

Серия TOP >

аксессуары радиуправления. частота 433,92 МГц

стр. 52



Серия ATOMO >

аксессуары радиуправления (роллинг-код). частота 433,92 МГц

стр. 53



Аксессуары безопасности

Серия KIARO >

сигнальные лампы

стр. 54



Серия DIR/DOC >

фотоэлементы безопасности

стр. 55



Серия D >

чувствительные профили безопасности

стр. 56



Комплекты систем

Комплект V2 >

для автоматизации секционных и подъемно-поворотных гаражных ворот

стр. 58



Комплект U2 >

для автоматизации распашных ворот с шириной проезда до 6 метров

стр. 59



Комплект F2 >

для автоматизации распашных ворот с шириной проезда до 4,6 метра

стр. 60



Комплект R2 >

для автоматизации откатных ворот весом до 400 кг

стр. 61





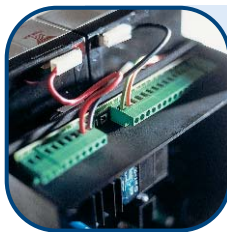
Все изделия в компактном исполнении.

Построена на использовании в данной серии низковольтных электродвигателей, обеспечивающих высочайшую защиту и безопасность, для откатных ворот весом до 200 Кг.

Новая концепция компактного исполнения делает возможным установку аккумуляторов, что позволяет оборудованию работать при отсутствии напряжения в сети.



Полностью безопасное оборудование. Встроенный блок управления подает низкое напряжение на электродвигатель и другие устройства. (24 В)



Сохраняет работоспособность при отсутствии напряжения в сети, благодаря встроенному аккумулятору. (Электропривод BZ1)

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Помимо основных функций, связанных с управлением и безопасностью, новый тип блоков управления позволяет обеспечить дополнительные сервисные функции, а именно:

- **Функция «пешеходный стоп».**
- **Программируемые радиобрелки.**
- **Предварительная световая сигнализация** перед открытием или закрытием ворот.
- **Определение наличия препятствия при закрытии ворот** с помощью датчика тока.
- **Остановка ворот** непосредственно с радиобрелка.
- **Надежность и безопасность перед началом движения ворот.** Любая команда на открытие или закрытие игнорируется, если фотозлементы или другие средства безопасности обнаруживают препятствие.
- **Возможность подключения двух согласованных электроприводов.** Функция "ведущий-ведомый" максимально упрощает монтаж и подсоединение двух приводов.

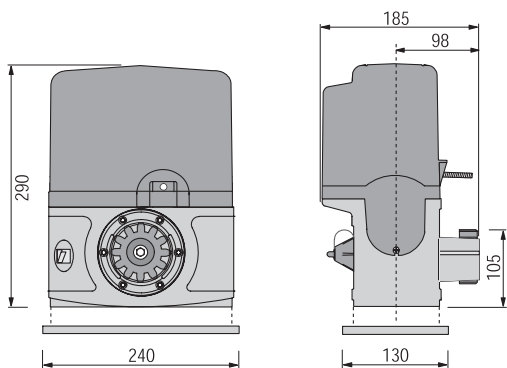
ПРЕДЕЛЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Модель	BZ	BZ1
Максимальная масса створки, кг	200	200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	BZ	BZ1
Класс защиты	IP54	IP54
Электропитание, В	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)
Электропитание двигателя, В	=24	=24
Максимальный потребляемый ток, А	7	7
Максимальная мощность, Вт	170	170
Скорость движения створки, м/мин	12	12
Интенсивность использования, %	50	50
Тяговое усилие, Н	300	300
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +70	от -20 до +70

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ





Учитывая эксплуатационные риски, возникающие при использовании автоматических ворот, необходимо устанавливать инфракрасные или электромеханические устройства безопасности.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001BZ	Привод	1	
009CGZF	Зубчатая рейка 20x30, мод. 4	4	
001KIARO24N	Сигнальная лампа 24В	1	
001DIR-10	Фотозлементы безопасности	1	
001SET-K	Ключ-выключатель	1	
001AF43S	Радиоприемник	1	
001TOP-432NA	Брелок-передатчик	1	
001TOP-A433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
Итого:			

ПОЛНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001BZ	Привод	1	
	Аккумулятор 12В, 1.2 Ач	2	
009CGZ	Зубчатая рейка 22x22, мод. 4	4	
001KIARO24N	Сигнальная лампа 24В	1	
001DIR-10	Фотозлементы безопасности	2	
001DIR-L	Стойка для фотозлементов	2	
001S9000	Радиоканальная кодонаборная клавиатура	1	
001AF43S	Радиоприемник	1	
001TOP-432NA	Брелок-передатчик	1	
001TOP-A433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
Итого:			

Приведены лишь некоторые из возможных конфигураций оборудования. Для более полного соответствия такого оборудования специфическим требованиям по безопасности и функциональности в различных сферах применения рекомендуется изучить всю гамму предлагаемой фирмой продукции.

СЕРИЯ BZ: АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

ПРИВОДЫ С 24В ДВИГАТЕЛЕМ



Автоматический привод с 24В двигателем. Мощность 170Вт. Встроенный блок управления с радиodeкодером и токовой системой обнаружения препятствий.

001 BZ



Автоматический привод с 24В двигателем. Мощность 170Вт. Встроенный блок управления с радиodeкодером и токовой системой обнаружения препятствий. Встроенная система аварийного питания. Используются 2 аккумулятора 12В, 1,2Ач (в комплект не входят).

001 BZ1

АКСЕССУАРЫ



Зубчатая рейка 22x22, мод.4 из прокатной стали

009 CGZ



Зубчатая рейка 20x30, мод.4 из нейлона PA.6 с отверстиями для крепления

009 CGZF



Зубчатая рейка 8x30, мод.4 из оцинкованной стали с отверстиями и комплектом крепления

009 CGZS



стр. 50-51



стр. 52-53



стр. 54



стр. 55



стр. 56

АВТОМАТИКА ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

VX

Автоматика, обеспечивающая безопасность

При значительном весе ворот (до 800 кг) и высоких требованиях к безопасности рекомендуется обратить внимание на серию VX, которая предусматривает целую гамму всевозможных типов автоматики, соответствующую различным требованиям к эксплуатации и безопасности. Широкий выбор, начиная от базовой версии, рекомендуемой для использования в частных домах, версий с низковольтными приводами, для кондоминиумов или мест с интенсивным режимом работы, и заканчивая последними разработками, оборудованными устройством ОДКД, предназначенным для постоянного электронного контроля за движением ворот.

Сохраняет работоспособность при отсутствии напряжения в сети благодаря встроенному аккумулятору. (Электропривод VX241)

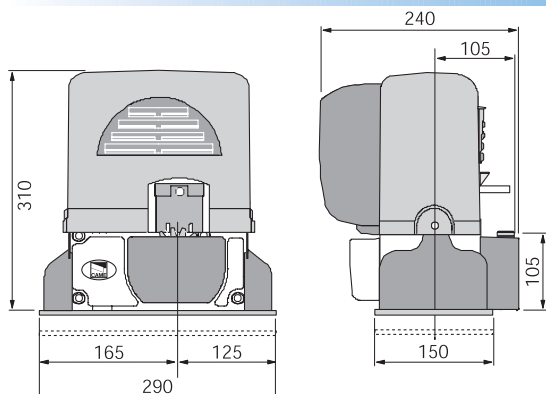
Технология ОДКД позволяет отказаться от использования электромеханических микровыключателей, обеспечивая электронный контроль за всем циклом движения ворот.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Помимо обеспечения основных рабочих функций, связанных с управлением и безопасностью, новый тип электронного оборудования позволяет обеспечить полную автоматизацию и оптимизацию сервисных функций, а именно:

- **Функция «пешеходный стоп».**
- **Программируемые радиобрелки.**
- **Предварительная световая сигнализация** перед открытием и закрытием ворот (исключение плата ZBX6).
- **Определение наличия препятствия при закрытии ворот** с помощью датчика тока (VX241 и VXE241).
- **Замедление в начале и конце цикла движения ворот** (ZBX7 с B4336 и VXE).
- **Остановка створок ворот** непосредственно с радиобрелка, кроме ZBX6.
- **Надежность и безопасность перед началом движения ворот.** Любая команда на открытие или закрытие игнорируется, если фотозлементы или другие установленные средства безопасности обнаруживают препятствие.
- **Возможность подключения двух согласованных электроприводов.** Функция «ведущий-ведомый» максимально упрощает монтаж и подключение двух приводов. (VXE241 и VXE)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРЕДЕЛЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Модель	VXA	VXB	VXE	VX241	VXE241
Макс. масса створки	400 кг	600-800* кг	600-800* кг	800 кг	800 кг

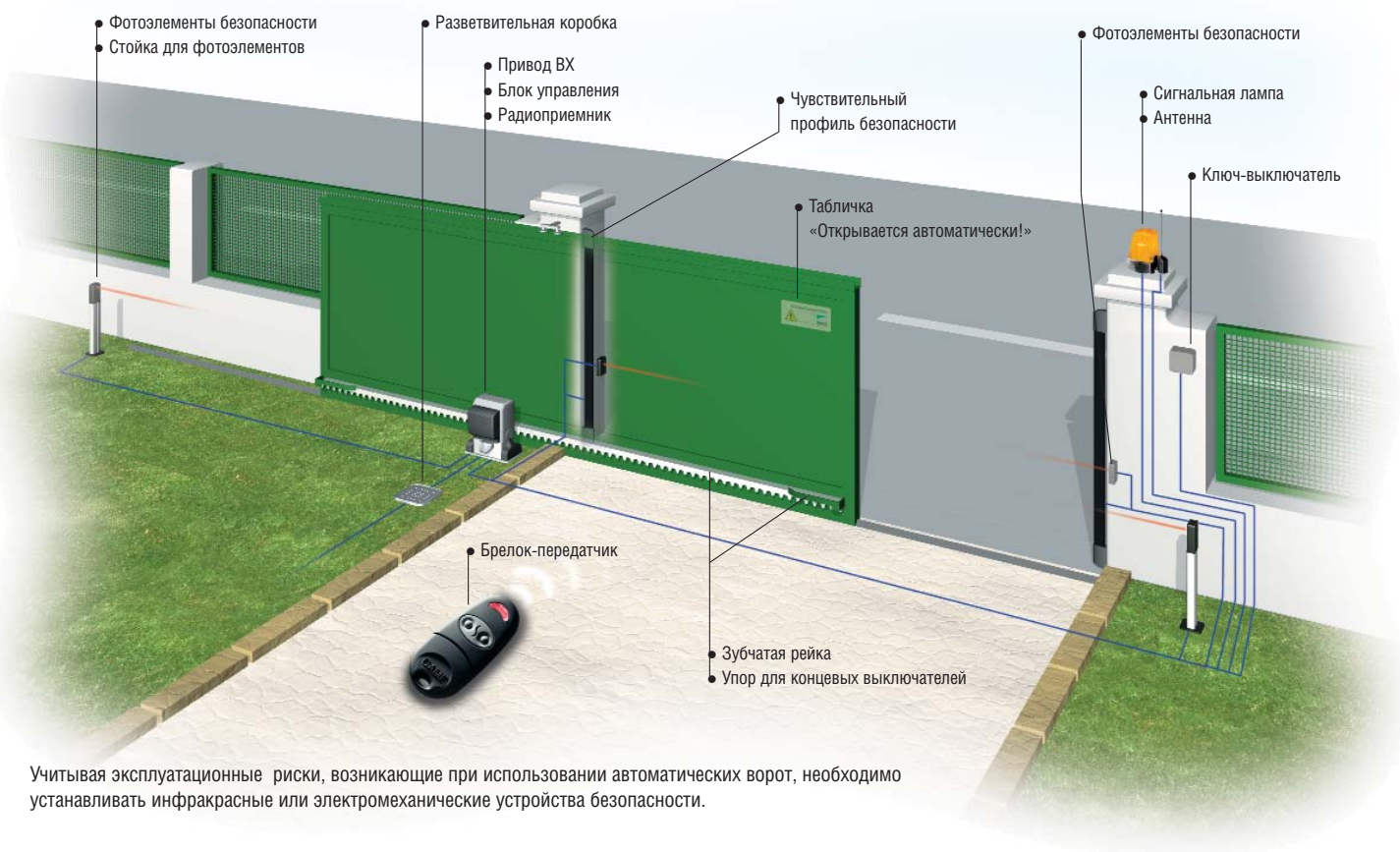
* 800 кг для частного использования/600 кг для использования в кондоминиумах

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	VXA	VXB	VXE	BX241	BXE241
Класс защиты	IP54				
Электропитание, В	~230V 50/60 Hz				
Электропитание двигателя	~230В 50/60 Гц			24V D.C.	
Макс. потребляемый ток, А	2,6	2,4	2,4	17 max	
Максимальная мощность, Вт	200	300	300	400	
Скорость движения створки, м/мин	10			10	6-12
Интенсивность использования, %	30			50	
Тяговое усилие, Н	300	800	800	700	
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +70				



VX 400-600-800 KG



Учитывая эксплуатационные риски, возникающие при использовании автоматических ворот, необходимо устанавливать инфракрасные или электромеханические устройства безопасности.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

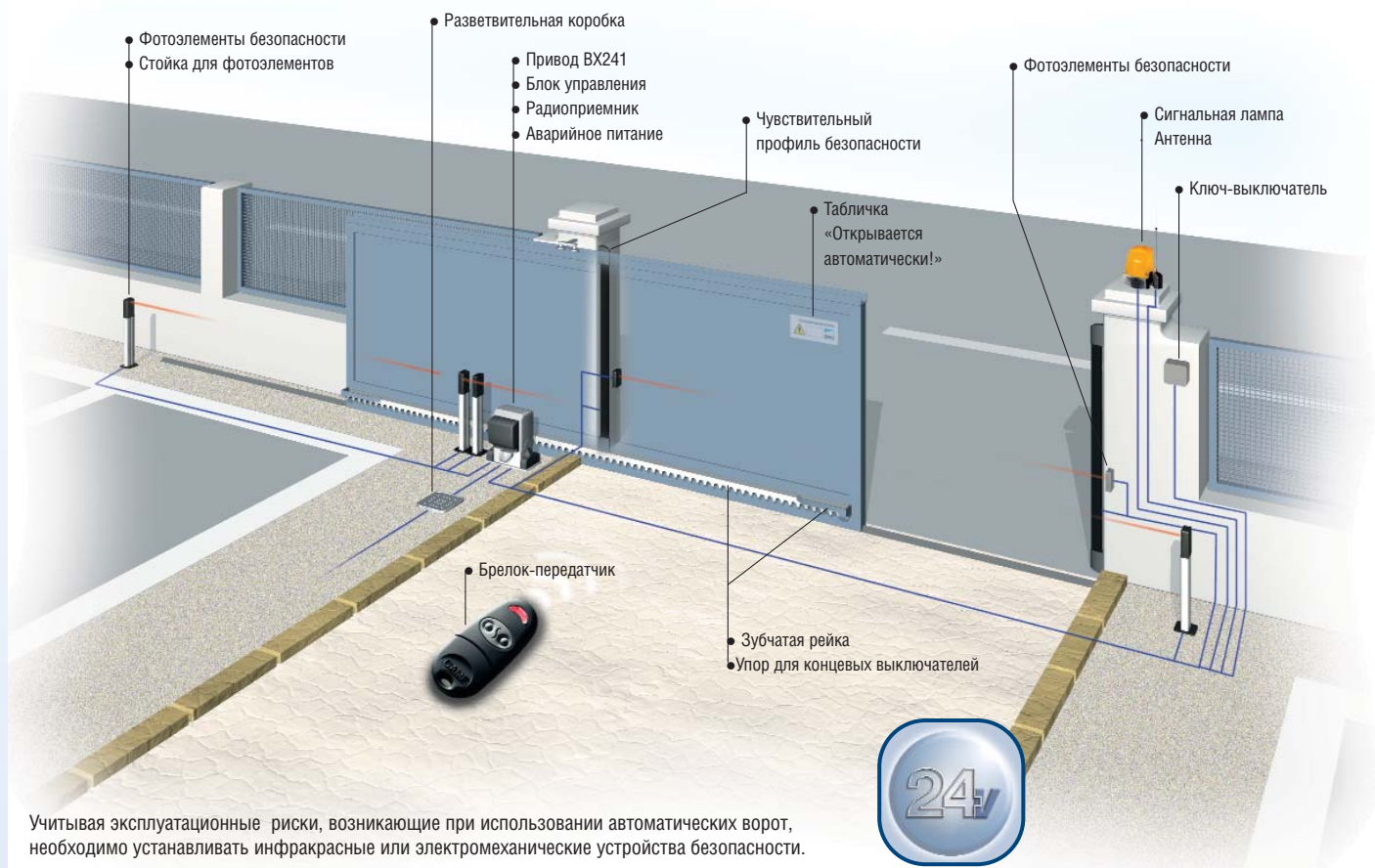
Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001BX-A	Привод для ворот массой до 400 кг	1	
003ZBX6	Блок управления стандартный	1	
009CGZ	Зубчатая рейка 22x22, мод. 4	4	
001KIARON	Сигнальная лампа 230В	1	
001DIR-10	Фотоэлементы безопасности	1	
001SET-K	Ключ-выключатель	1	
001AF43S	Радиоприемник	1	
001TOP-432NA	Брелок-передатчик	1	
001TOP-A433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
Итого:			

ПОЛНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001BXB	Привод для ворот массой до 800 кг	1	
001ZBX7	Блок управления с расширенными функциями	1	
009CGZ	Зубчатая рейка 22x22, мод. 4	4	
001KIARON	Сигнальная лампа 230В	1	
001DIR-10	Фотоэлементы безопасности	2	
001DIR-L	Стойка для фотоэлементов	2	
001S9000	Радиоканальная кодаборная клавиатура	1	
001AF43S	Радиоприемник	1	
001TOP-432NA	Брелок-передатчик	1	
001TOP-A433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
Итого:			

Приведены лишь некоторые из возможных конфигураций оборудования. Для более полного соответствия такого оборудования специфическим требованиям по безопасности и функциональности в различных сферах применения рекомендуется изучить всю гамму предлагаемой фирмой продукции.





Учитывая эксплуатационные риски, возникающие при использовании автоматических ворот, необходимо устанавливать инфракрасные или электромеханические устройства безопасности.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001BX241	Привод 24В для ворот массой до 800 кг	1	
009CGZ	Зубчатая рейка 22x22, мод. 4	4	
001KIAR024N	Сигнальная лампа 24В	1	
001DIR-10	Фотоэлементы безопасности	1	
001SET-K	Ключ-выключатель	1	
001AF43S	Радиоприемник	1	
001TOP-432NA	Брелок-передатчик	1	
001TOP-A433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
		Итого:	

ПОЛНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001BX241	Привод для ворот массой до 800 кг	1	
	Аккумулятор 12В, 1.2 Ач	2	
009CGZ	Зубчатая рейка 22x22, мод. 4	4	
001KIAR024IN	Сигнальная лампа 24В со счетчиком	1	
001DIR-10	Фотоэлементы безопасности	2	
001DIR-L	Стойка для фотоэлементов	2	
001S6000	Кодонаборная клавиатура	1	
001S0001	Блок электроники кодонаборной клавиатуры	1	
001AF43SR	Радиоприемник (роллинг-код)	1	
001AT02	Брелок-передатчик	1	
001TOP-A433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
		Итого:	

Приведены лишь некоторые из возможных конфигураций оборудования. Для более полного соответствия такого оборудования специфическим требованиям по безопасности и функциональности в различных сферах применения рекомендуется изучить всю гамму предлагаемой фирмой продукции.



СЕРИЯ ВХ: АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

ПРИВОДЫ С 230В ДВИГАТЕЛЕМ



Автоматический привод с 230В двигателем для ворот массой до 400 кг.

001 BX-A



-Автоматический привод с 230В двигателем для ворот массой до 800 кг.

001 BX-B

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПРИВОДОВ С 230В ДВИГАТЕЛЕМ



Плата блока управления базовая с разъемом для установки радиоприемника CAME

003 ZBX-6



Плата блока управления многофункциональная с разъемом для установки радиоприемника CAME

003 ZBX-7



Кодер для платы ZBX7. Предназначен для контроля движения створки ворот и обнаружения препятствий (для ворот массой до 300 кг)

001 B4336

КОМПЛЕКТЫ АВТОМАТИКИ С 230В И 24В ДВИГАТЕЛЕМ



Автоматический привод с 230В двигателем для ворот массой до 800 кг (ширина створки максимум 14 м) в комплекте с блоком управления (с радиодекодером) и КОДЕРОМ

001 BX-E



Автоматический привод с 24В двигателем для ворот массой до 800 кг в комплекте с блоком управления (с радиодекодером). Встроенная токовая система обнаружения препятствий. Встроенная система аварийного питания (аккумуляторы 12В, 1,2Ач в комплект не входят)

001 BX-241



Автоматический привод с 24В двигателем для ворот массой до 800 кг (ширина створки максимум 14м) в комплекте с блоком управления (с радиодекодером). Встроенная токовая система обнаружения препятствий. Встроенная система аварийного питания (аккумуляторы 12В, 1,2Ач в комплект не входят)

001 BX-E241

АКСЕССУАРЫ



Зубчатая рейка 22x22, мод.4 из прокатной стали

009 CGZ



Зубчатая рейка 20x30, мод.4 из нейлона PA.6 с отверстиями для крепления

009 CGZF



Зубчатая рейка 8x30, мод.4 из оцинкованной стали с отверстиями и комплектом крепления

009 CGZS



Цилиндр замка DIN

001 R001



Адаптер для цепи (вместо зубчатой рейки)

001 B4337



Цепь 1/2 дюйма

009 CGT

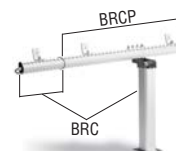
Замок для соединения цепи

009 CGIU



Тормоз для откатных ворот (мод. 4)

001 BSF



Система для передачи сигнала с чувствительного профиля безопасности на блок управления приводом. Для комплектации необходимо: для ворот до 5 м (BRC5 - 1 шт + BRCP - 1 шт)

001 BRC5

для ворот до 10 м (BRC10 - 1 шт + BRCP - 2 шт)

001 BRC10

для ворот до 15 м (BRC15 - 1 шт + BRCP - 3 шт)

001 BRC15

Удлиняющий профиль L=5.10 м

001 BRCP

АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ КАЛИТОК

FLEX



Быстроустанавливаемая система автоматизации калиток и сверхлегких ворот. Может устанавливаться на любых типах опор, даже малых размеров (начиная с 8 см), предназначена исключительно для использования в частном секторе и для створок небольших размеров (до 1,60 метра на одну створку).

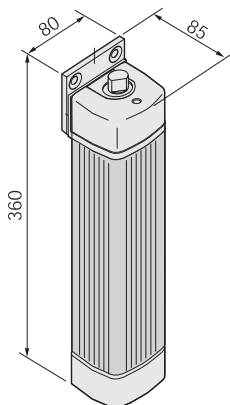


Полностью безопасное оборудование. Блок управления подает низкое напряжение на электродвигатель и другие устройства. (24 В)



При обнаружении препятствия створка останавливается благодаря встроенному электронному датчику (возможно использование только на калитках с одной створкой)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



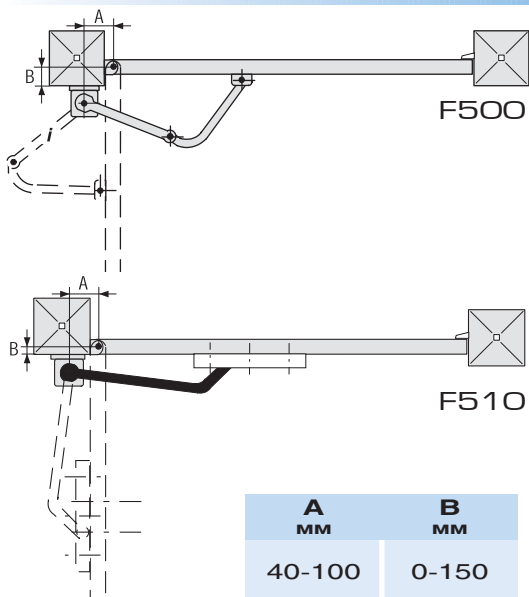
ПРЕДЕЛЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Ширина створки, м	Масса створки, кг
0,80	150
1,20	125
1,60	100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	F500	F510
Класс защиты	IP54	
Электропитание, В	~230 (50/60 Гц)	
Электропитание двигателя, В	=24	
Максимальный потребляемый ток, А	2	
Максимальная мощность, Вт	48	
Интенсивность использования, %	интенс. исп.	
Максимальный вращающий момент, Нм	100	
Время открывания (до 90°), с	13	9
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +70	

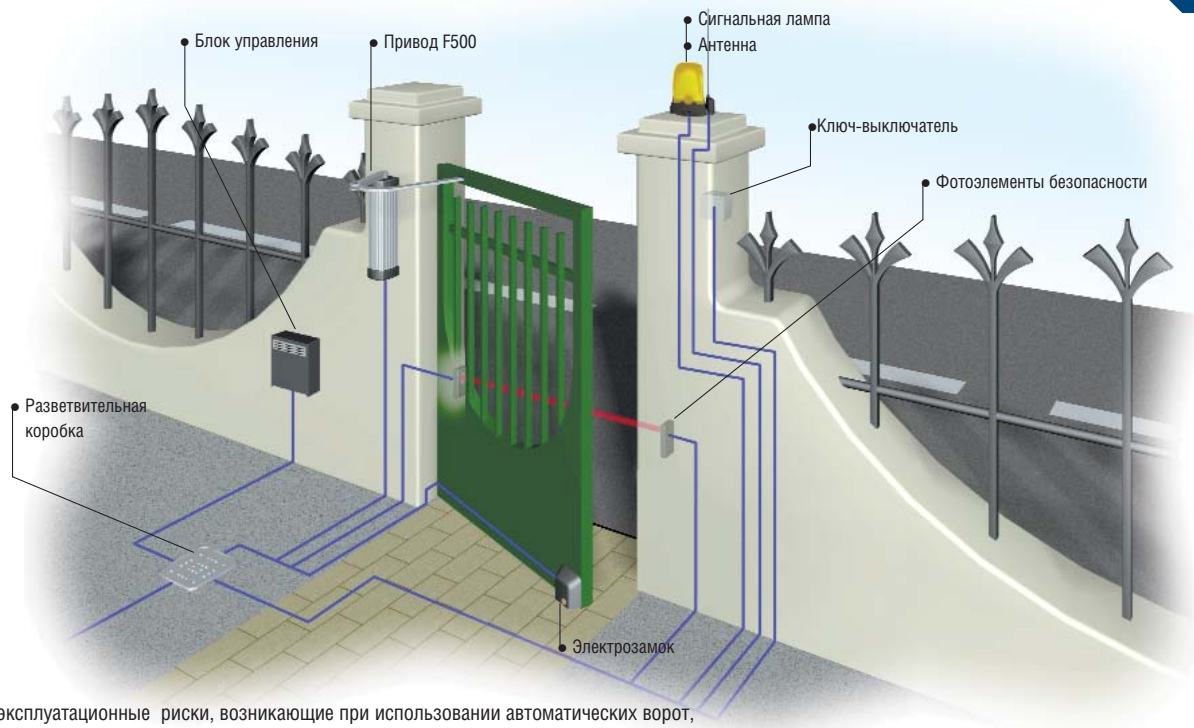
УСТАНОВочНЫЕ РАЗМЕРЫ



A мм	B мм
40-100	0-150



FLEX 1,6 M



Учитывая эксплуатационные риски, возникающие при использовании автоматических ворот, необходимо устанавливать инфракрасные или электромеханические устройства безопасности.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ КАЛИТКИ

Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001F500	Привод 24В не блокирующийся	1	
002ZL160	Блок управления одним приводом	1	
001LOCK82	Электрозамок	1	
001KIAR024N	Сигнальная лампа 24В	1	
001DIR-10	Фотоэлементы безопасности	1	
001S6000	Кодонаборная клавиатура	1	
001S0001	Блок электроники клавиатуры	1	
Итого:			

Приведены лишь некоторые из возможных конфигураций оборудования. Для более полного соответствия такого оборудования специфическим требованиям по безопасности и функциональности в различных сферах применения рекомендуется изучить всю гамму предлагаемой фирмой продукции.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ ДВУХСТВОРОК

Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001F500	Привод 24В не блокирующийся	2	
002ZL150	Блок управления двумя приводами	1	
001LOCK81	Электрозамок	1	
001KIAR024N	Сигнальная лампа 24В	1	
001DIR-10	Фотоэлементы безопасности	1	
001SET-K	Ключ-выключатель	1	
001AF43S	Радиоприемник	1	
001TOP-432NA	Брелок-передатчик	1	
001TOP-A433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	4 м	
Итого:			

СЕРИЯ FLEX: АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ



Привод не блокирующийся 24В с шарнирным рычагом

001 F 500



Привод не блокирующийся 24В со скользящим рычагом

001 F 510



Блок управления двумя приводами с разъемом для установки радиоприемника

002 ZL150



Блок управления одним приводом со встроенной токовой системой обнаружения препятствий и разъемом для установки радиоприемника

002 ZL160



Плата системы аварийного питания

002 LB54



Электрозамок (одноцилиндровый)

001 LOCK 81

Электрозамок (двухцилиндровый)

001 LOCK 82



стр. 50-51



стр. 52-53



стр. 54



стр. 55



стр. 56

Мощность и высокая надежность

Эти качества линейных электромеханических приводов позволяют им оставаться работоспособным в течение длительного срока эксплуатации. Фирма «САМЕ» предлагает полную гамму подобных приводов, не требующих периодических настроек.

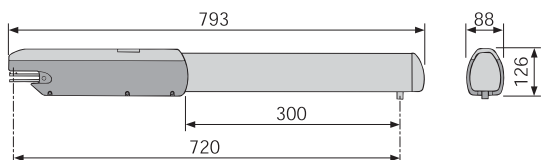


Полностью безопасное оборудование. Блок управления подает низкое напряжение на электродвигатель и другие устройства. Позволяет регулировать скорость движения створок в начале и конце цикла движения, а также остановку или реверс ворот в случае обнаружения препятствия

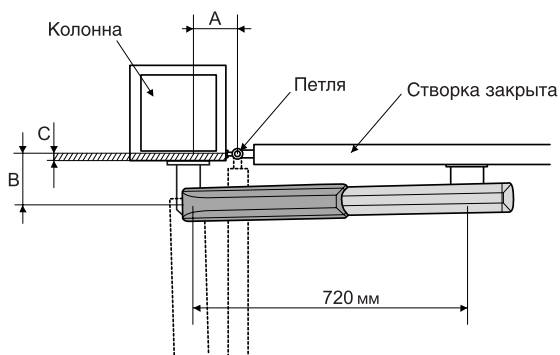


Микровыключатели крайних положений позволяют точно регулировать угол открытия и закрытия створки. (приводы 220 В)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



УСТАНОВочНЫЕ РАЗМЕРЫ



Угол открывания	A мм	B мм	C max мм
90°	130	130	60
120°	130	110	50

ПРЕДЕЛЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

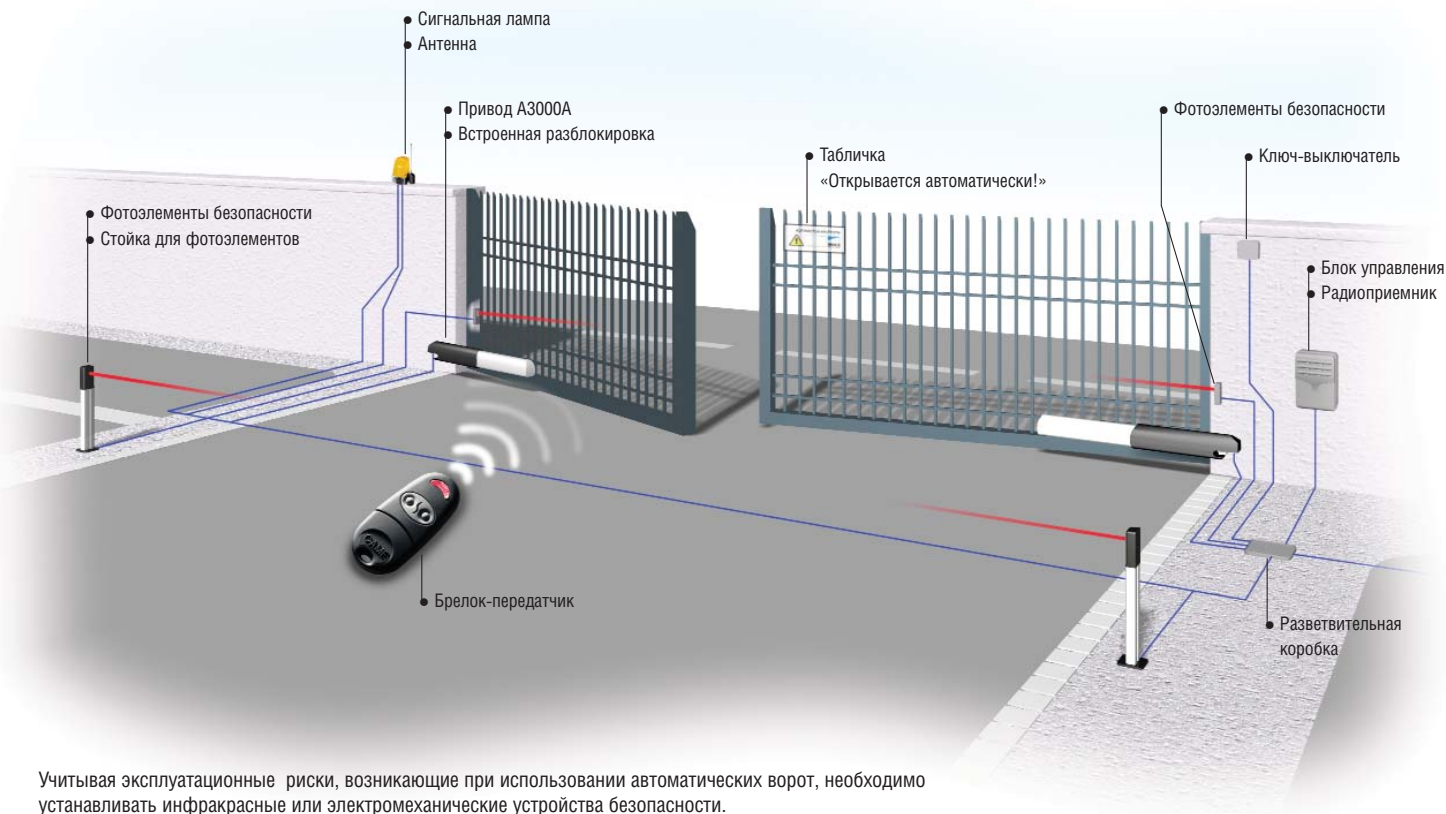
Ширина створки, м*	Масса створки, кг
2,00	800
2,50	600
3,00	400

* При ширине створки более 3м смотрите промышленную серию на стр. 72

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	A3000A/3100	A3006/3106	A3024
Класс защиты	IP54		
Электропитание, В	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	~230
Электропитание двигателя, В	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	~24
Макс. потребляемый ток, А	1,2	1,2	10
Макс. мощность, Вт	150	150	120
Интенсивность использования, %	50	50	интенс. исп.
Тяговое усилие, Н	400 - 3000		
Макс. температура двигателя, °С	150	150	-
Время открывания (до 90°), с	19	28	регулируем.
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +70		





Учитывая эксплуатационные риски, возникающие при использовании автоматических ворот, необходимо устанавливать инфракрасные или электромеханические устройства безопасности.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ 230В

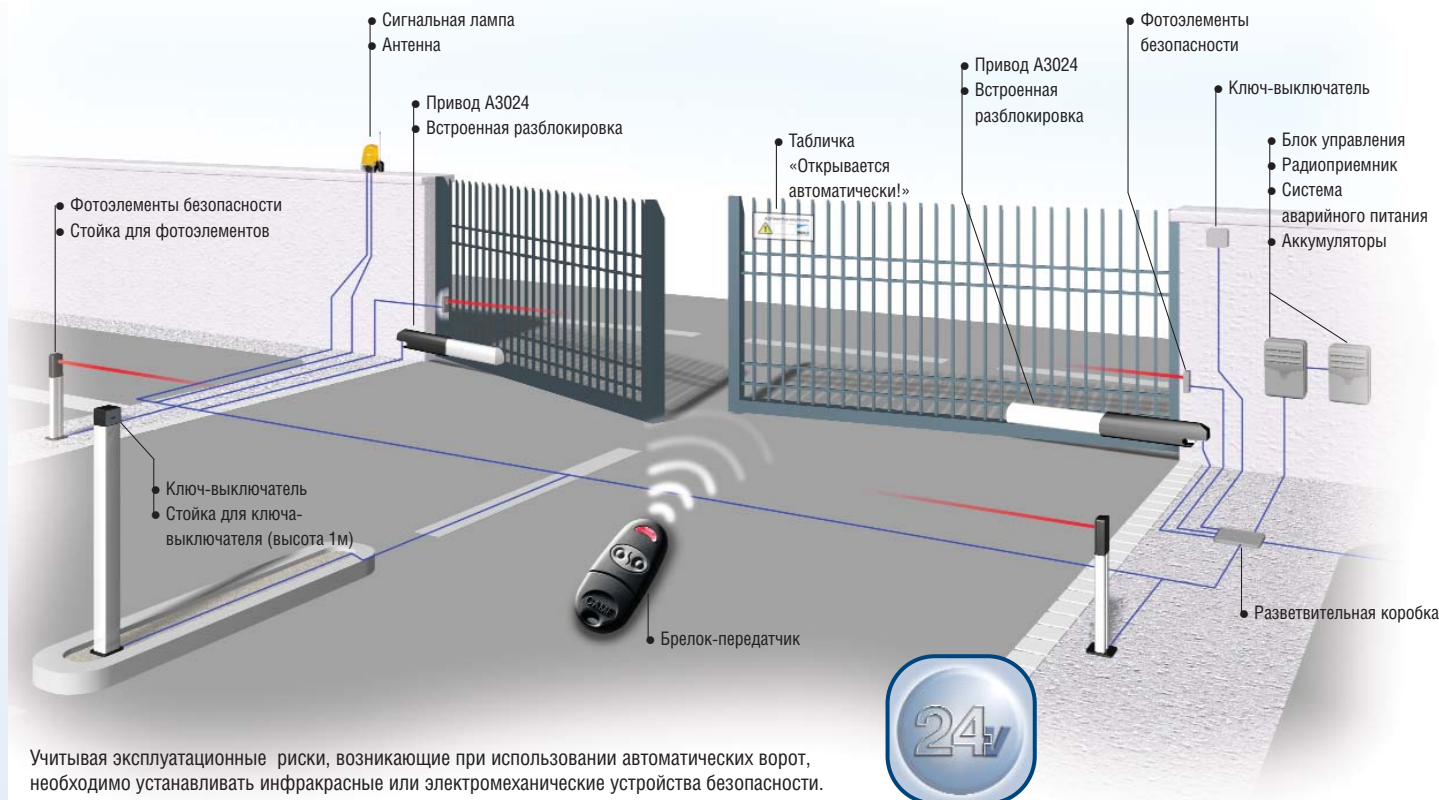
Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001A3000A	Привод 230В самоблокирующийся	2	
003ZF1	Плата блока управления	1	
001S4339	Корпус блока управления	1	
001KIARON	Сигнальная лампа 230В	1	
001DIR-10	Фотозлементы безопасности	1	
001SET-K	Ключ-выключатель	1	
001AF43S	Радиоприемник	1	
001TOP-432NA	Брелок-передатчик	1	
001TOP-A433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель		
Итого:			

ПОЛНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001A3000A	Привод 230В самоблокирующийся	2	
003ZA3	Плата блока управления с расширенным набором функций	1	
001S4340	Корпус блока управления	1	
001KIARON	Сигнальная лампа 230В	1	
001DIR-10	Фотозлементы безопасности	2	
001DIR-L	Стойка для фотозлементов	2	
001S9000	Радиоканальная кодонаборная клавиатура	1	
001AF43S	Радиоприемник	1	
001TOP-432NA	Брелок-передатчик	1	
001TOP-A433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
Итого:			

Приведены лишь некоторые из возможных конфигураций оборудования. Для более полного соответствия такого оборудования специфическим требованиям по безопасности и функциональности в различных сферах применения рекомендуется изучить всю гамму предлагаемой фирмой продукции.





Учитывая эксплуатационные риски, возникающие при использовании автоматических ворот, необходимо устанавливать инфракрасные или электромеханические устройства безопасности.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001A3024	Привод 24В самоблокирующийся	2	
002ZL19	Блок управления	1	
001KIAR024N	Сигнальная лампа 24В	1	
001DIR-10	Фотоэлементы безопасности	1	
001SET-K	Ключ-выключатель	1	
001AF43S	Радиоприемник	1	
001TOP-432NA	Брелок-передатчик	1	
001TOP-A433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
Итого:			

ПОЛНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001A3024	Привод 24В самоблокирующийся	2	
002ZL19	Блок управления	1	
002LB18	Система аварийного питания	1	
	Аккумулятор 12В, 6 Ач	3	
001KIAR024IN	Сигнальная лампа 230В со счетчиком	1	
001DIR-10	Фотоэлементы безопасности	2	
001DIR-L	Стойка для фотоэлементов	2	
001S6000	Кодонаборная клавиатура	1	
001S0001	Блок электроники кодонаборной клавиатуры	1	
001RBE4RC	Радиоприемник (роллинг-код)	1	
001AT-02	Брелок-передатчик (роллинг-код)	1	
001TOP-A433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
Итого:			

Приведены лишь некоторые из возможных конфигураций оборудования. Для более полного соответствия такого оборудования специфическим требованиям по безопасности и функциональности в различных сферах применения рекомендуется изучить всю гамму предлагаемой фирмой продукции.



СЕРИЯ АТИ: АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ 230В



Привод 230В самоблокирующийся.
Время открывания 19 с (90°)

001 A 3000A

Привод 230В (150 Вт)
не блокирующийся.
Время открывания 19 с (90°)

001 A 3100



Привод 230В самоблокирующийся. Время открывания 28 с (90°)

001 A 3006

Привод 230В (150 Вт)
не блокирующийся.
Время открывания 28 с (90°).

001 A 3106



Корпус блока управления
из ABS-пластика 197x290 мм
с трансформатором

001 S4339



Корпус блока управления
из ABS-пластика 240x320 мм
с трансформатором

001 S4340



Плата блока управления одним
приводом с разъемом для установки
радиоприемника CAME

003 ZA5



Плата блока управления
(стандартная) двумя приводами
с разъемом для установки
радиоприемника CAME

003 ZF 1



Плата блока управления (с расширенным набором функций) двумя приводами с разъемом для установки радиоприемника CAME

003 ZA3



Плата блока управления (многофункциональная) с автоматическим тестированием устройств безопасности и разъемом для установки радиоприемника CAME

003 ZM2

24

АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ 24В



Привод 24В самоблокирующийся.
Время открывания регулируется

001 A 3024



Блок управления одним приводом со встроенным радиodeкодером и разъемом для установки радиоприемника CAME

002 ZL170



Блок управления двумя приводами со встроенным радиodeкодером и разъемом для установки радиоприемника CAME

002 ZL19



Система аварийного питания.
Аккумуляторы 3 шт, 12В, 6Ач
(в комплект не входят)

002 LB18

АКСЕССУАРЫ



Цилиндр замка DIN

001 D001



Система дистанционной разблокировки привода (трос длиной 5 м) в корпусе, запираемом на ключ. Встроенная кнопка управления

001 H 3000



Электрозамок (одноцилиндровый)

001 LOCK 81

Электрозамок (двухцилиндровый)

001 LOCK 82

АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ **KRONO**

Надежность, проверенная временем.

Автоматическая система, традиционно сочетающая максимальную прочность конструкции и бесшумность работы, приобретает новые, более современные функциональные характеристики.

Особые варианты дизайна позволяют устанавливать и приспосабливать привод к самым оригинальным архитектурным формам.

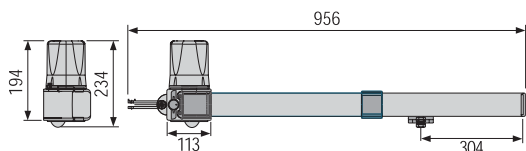


Микровыключатели крайних положений позволяют точно регулировать угол открытия и закрытия створки. (электроприводы KR310)

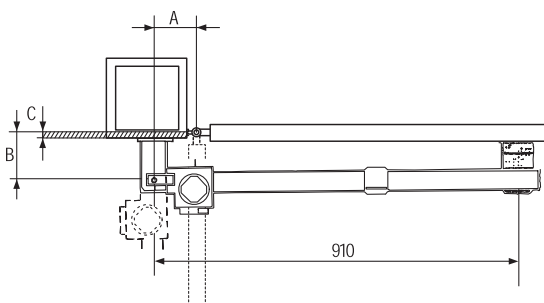


Корпуса приводов серии KRONO изготовлены из алюминия, что гарантирует максимальную прочность изделия.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



УСТАНОВочНЫЕ РАЗМЕРЫ



Угол открывания	A мм	B мм	Cmax мм
90°	130	130	60
120°	130	110	50

ПРЕДЕЛЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Ширина створки, м*	Масса створки, кг
2,00	800
2,50	600
3,00	400

* При ширине створки более 3 м смотрите промышленную серию на стр. 76

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	KRONO 310
Класс защиты	IP54
Электропитание, В	~230 (50/60 Гц)
Электропитание двигателя, В	~230 (50/60 Гц)
Максимальный потребляемый ток, А	1,1
Максимальная мощность, Вт	130
Интенсивность использования, %	30
Тяговое усилие, Н	400 - 3000
Максимальная температура двигателя, °C	150
Время открывания (до 90°), с	22
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +70





Учитывая эксплуатационные риски, возникающие при использовании автоматических ворот, необходимо устанавливать инфракрасные или электромеханические устройства безопасности.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ 230В

Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001KR300D	Привод правый	1	
001KR300S	Привод левый	1	
003ZF1	Плата блока управления	1	
001S4339	Корпус блока управления	1	
001KIARON	Сигнальная лампа 230В	1	
001DIR-10	Фотозлементы безопасности	1	
001SET-K	Ключ-выключатель	1	
001AF43S	Радиоприемник	1	
001TOP-432NA	Брелок-передатчик	1	
001TOP-A433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
Итого:			

ПОЛНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001KR300D	Привод правый	1	
001KR300S	Привод левый	1	
003ZA3	Плата блока управл. с расш. набором функций	1	
001S4340	Корпус блока управления	1	
001KIARON	Сигнальная лампа 230В	1	
001DIR-10	Фотозлементы безопасности	2	
001DIR-L	Стойка для фотозлементов	2	
001S9000	Радиоканальная кодонаборная клавиатура	1	
001AF43S	Радиоприемник	1	
001TOP-432NA	Брелок-передатчик	1	
001TOP-A433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
Итого:			

Приведены лишь некоторые из возможных конфигураций оборудования. Для более полного соответствия такого оборудования специфическим требованиям по безопасности и функциональности в различных сферах применения рекомендуется изучить всю гамму предлагаемой фирмой продукции.

СЕРИЯ KRONO: АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

Привод 230В самоблокирующийся правый. Время открывания 22 с (90°)

001 KR300D

Привод 230В самоблокирующийся левый. Время открывания 22 с (90°)

001 KR300S

Привод 230В самоблокирующийся правый со встроенными концевыми выключателями. Время открывания 22 с (90°)

001 KR310D

Привод 230В самоблокирующийся левый со встроенными концевыми выключателями. Время открывания 22 с (90°)

001 KR310S

Цилиндр замка DIN

001 KR001

Корпус блока управления из ABS-пластика 197x290 мм с трансформатором

001 S4339

Корпус блока управления из ABS-пластика 240x320 мм с трансформатором

001 S4340

Плата блока управления одним приводом с разъемом для установки радиоприемника CAME

003 ZA5

Плата блока управления (стандартная) двумя приводами с разъемом для установки радиоприемника CAME

003 ZF1

Плата блока управления (с расширенным набором функций) двумя приводами с разъемом для установки радиоприемника CAME

003 ZA3

Плата блока управления (многофункциональная) с автоматическим тестированием устройств безопасности и разъемом для установки радиоприемника CAME

003 ZM2

АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

FROG

Скрытая сила.

Серия FROG является самым функциональным и популярным решением для установки на любых типах распашных ворот, позволяя не нарушать их изначальные формы и эстетику.

ЗАПАТЕНТОВАНО



Фирма «CAME» предлагает возможность выбора механизма ручной разблокировки привода для оптимального соответствия требованиям безопасности.

- Стандартное решение с удобным и практичным рычагом разблокировки
- Имеются так же две современные версии, когда створки ворот разблокируются при помощи трехгранного ключа, либо ключа стандарта DIN

ПРЕДЕЛЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

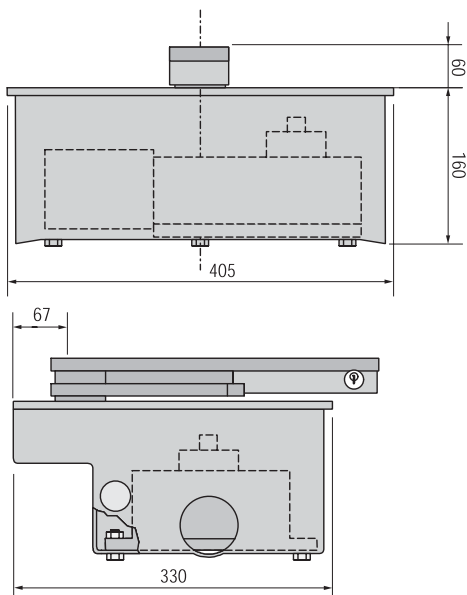
Ширина створки, м	Масса створки, кг
2,00	800
2,50	600
3,50*	400

* При ширине створки более 2,5 м рекомендуется использовать электрозамок

24V

Полностью безопасное оборудование. Блок управления подает низкое напряжение на электродвигатель и другие устройства. Позволяет регулировать скорость движения створок в начале и конце цикла движения, а так же остановку или реверс ворот в случае обнаружения препятствия. (FROG A24)

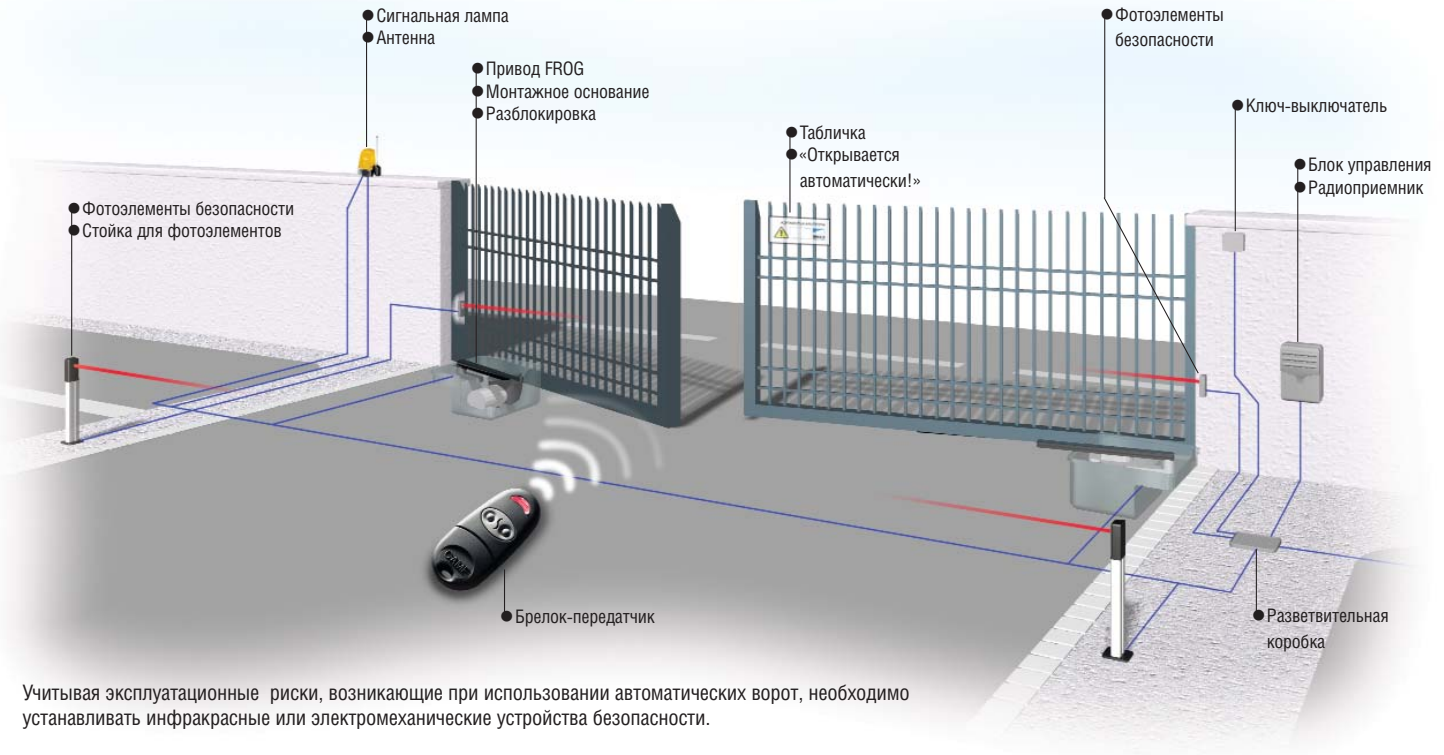
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	FROG-A	FROG-AV	FROG-A24
Класс защиты	IP67		
Электропитание, В	~230 (50/60 Гц)		
Электропитание двигателя, В	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	~24
Макс. потребляемый ток, А	1,9	2,5	15
Максимальная мощность, Вт	200	300	180
Интенсивность использования, %	30	30	инт. исп.
Вращающий момент, Нм	320	240	320
Макс. температура двигателя, °C	150	150	
Время открывания (до 90°), с	18	9	16-45
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +70		





Учитывая эксплуатационные риски, возникающие при использовании автоматических ворот, необходимо устанавливать инфракрасные или электромеханические устройства безопасности.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

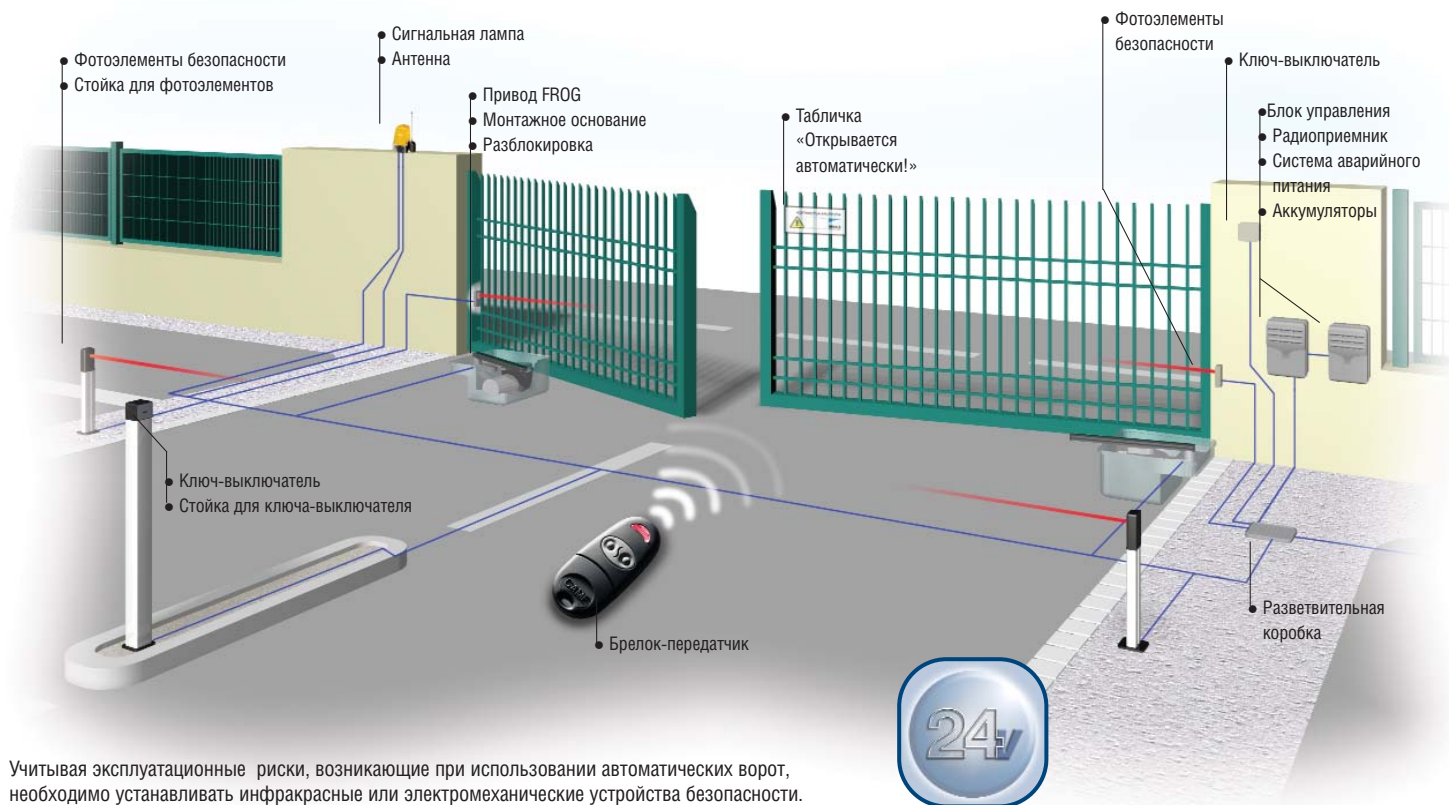
Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001FROG B	Монтажное основание	2	
001A4364	Замок с рычагом	2	
001FROG A	Привод 230В	2	
003ZA4	Плата блока управления	1	
001S4339	Корпус блока управления	1	
001KIARON	Сигнальная лампа 230В	1	
001DIR-10	Фотоэлементы безопасности	1	
001SET-K	Ключ-выключатель	1	
001AF43S	Радиоприемник	1	
001TOP-432NA	Брелок-передатчик	1	
001TOP-A433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
Итого:			

ПОЛНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001FROG BI	Монтажное основание из нержавеющей стали	2	
001A4366	Замок с ключом стандарта DIN	2	
001FROG A	Привод 230В	2	
003ZA3	Плата блока управления с расш. набором функций	1	
001S4340	Корпус блока управления	1	
001KIARON	Сигнальная лампа 230В	1	
001DIR-10	Фотоэлементы безопасности	2	
001DIR-L	Стойка для фотоэлементов	2	
001S9000	Радиоканальная кодонаборная клавиатура	1	
001AF43S	Радиоприемник	1	
001TOP-432NA	Брелок-передатчик	1	
001TOP-A433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
Итого:			

Приведены лишь некоторые из возможных конфигураций оборудования. Для более полного соответствия такого оборудования специфическим требованиям по безопасности и функциональности в различных сферах применения рекомендуется изучить всю гамму предлагаемой фирмой продукции.





Учитывая эксплуатационные риски, возникающие при использовании автоматических ворот, необходимо устанавливать инфракрасные или электромеханические устройства безопасности.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ			
Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001FROG B	Монтажное основание	2	
001A4364	Замок с рычагом	2	
001FROG A24	Привод 24В	2	
002ZL19	Блок управления	1	
001KIAR024N	Сигнальная лампа 24В	1	
001DIR-10	Фотоэлементы безопасности	1	
001SET-K	Ключ-выключатель	1	
001AF43S	Радиоприемник	1	
001TOP-432NA	Брелок-передатчик	1	
001TOP-A433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
		Итого:	

ПОЛНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ			
Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001FROG BI	Монтажное основание из нержавеющей стали	2	
001A4366	Замок с ключом стандарта DIN	2	
001FROG A24	Привод 24В	2	
002ZL19	Блок управления	1	
002LB18	Система аварийного питания	1	
	Аккумуляторы 12В - 6Ач	3	
001KIAR024IN	Сигнальная лампа 24В со счетчиком	1	
001DIR-10	Фотоэлементы безопасности	2	
001DIR-L	Стойка для фотоэлементов	2	
001S6000	Кодонаборная клавиатура	1	
001S0001	Блок электроники кодонаборной клавиатуры	1	
001RBE4RC	Радиоприемник (роллинг код). 500 пользователей	1	
001AT02	Брелок-передатчик (роллинг-код)	1	
001TOP-A433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
		Итого:	

Приведены лишь некоторые из возможных конфигураций оборудования. Для более полного соответствия такого оборудования специфическим требованиям по безопасности и функциональности в различных сферах применения рекомендуется изучить всю гамму предлагаемой фирмой продукции.



АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ 230В



Привод 230В для частных ворот с шириной створки до 3,5 м. Время открывания 15 с (90°)

001 FROG-A



Привод 230В для быстрого открывания ворот с шириной створки до 1,3 м. Время открывания 9 с (90°)

001 FROG-AV



Корпус блока управления из ABS-пластика 197x290 мм с трансформатором

001 S4339



Корпус блока управления из ABS-пластика 240x320 мм с трансформатором

001 S4340



Плата блока управления одним приводом с разъемом для установки радиоприемника CAME

003 ZA5



Плата блока управления (стандартная) двумя приводами с разъемом для установки радиоприемника CAME

003 ZA4



Плата блока управления (с расширенным набором функций) двумя приводами с разъемом для установки радиоприемника CAME

003 ZA3



Плата блока управления (многофункциональная) с автоматическим тестированием устройств безопасности и разъемом для установки радиоприемника CAME

003 ZM2

24

АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ 24В



Привод 24В для частого открывания ворот с шириной створки до 3,5 м. Время открывания регулируется

001 FROG-A24



Блок управления одним приводом со встроенным радиодекодером и разъемом для установки радиоприемника CAME

002 ZL170



Блок управления двумя приводами со встроенным радиодекодером и разъемом для установки радиоприемника CAME

002 ZL19



Система аварийного питания. Аккумуляторы 3 шт, 12В, 6Ач (в комплект не входят)

002 LB18

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПРИВОДОВ



Монтажное основание привода из оцинкованной стали

001 FROG-B

Монтажное основание привода из нержавеющей стали AISI 304

001 FROG-BI



Замок с рычагом

001 A4364



Замок с трехгранным пластиковым ключом

001 A4365



Замок с ключом стандарта DIN

001 A4366

АКСЕССУАРЫ



Рычаг для остановки ворот при открывании

001 A4472



Рычаг для открывания ворот на угол до 140°

001 A4370



Аксессуары для открывания ворот на угол до 180°

001 FL-180



Электрозамок (одноцилиндровый)

001 LOCK 81

Электрозамок (двухцилиндровый)

001 LOCK 82

АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

FAST

Скорость и простота установки

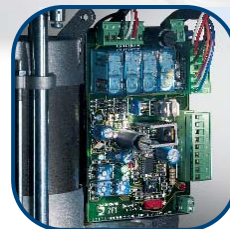
FAST - это привод с шарнирным рычагом для распашных ворот со створками шириной до 2,3 метров. Монтируется на колоннах с расстояниями до 200 мм между осью петли створки и плоскостью, на которую крепится привод. Выбирая автоматику серии FAST, оборудованную встроенным блоком управления, вы приобретаете быстроустанавливаемое изделие, где облегчены все операции монтажа и электроподключения



Полностью безопасное оборудование. Блок управления подает низкое напряжение на электродвигатель и другие устройства. Позволяет регулировать скорость движения створок в начале и конце цикла движения, а так же остановку или реверс ворот в случае обнаружения препятствия. (F7024)

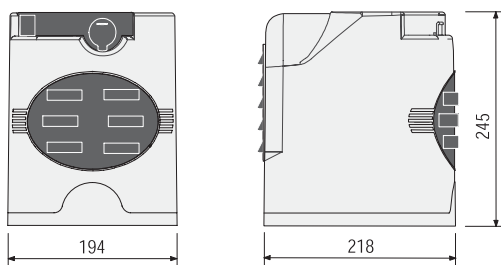


Удобная ручка разблокировки, позволяющая вручную открыть ворота в случае отсутствия электроэнергии, защищена специальным кожухом, закрывающимся на ключ

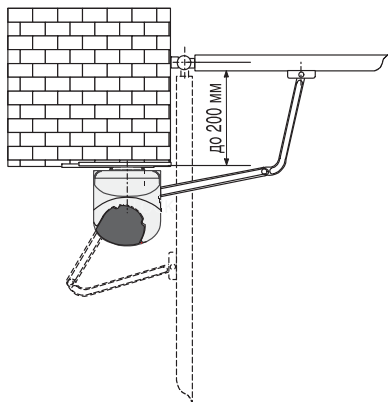


Встроенный блок управления облегчает монтаж и электроподключение. (версия F7000)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



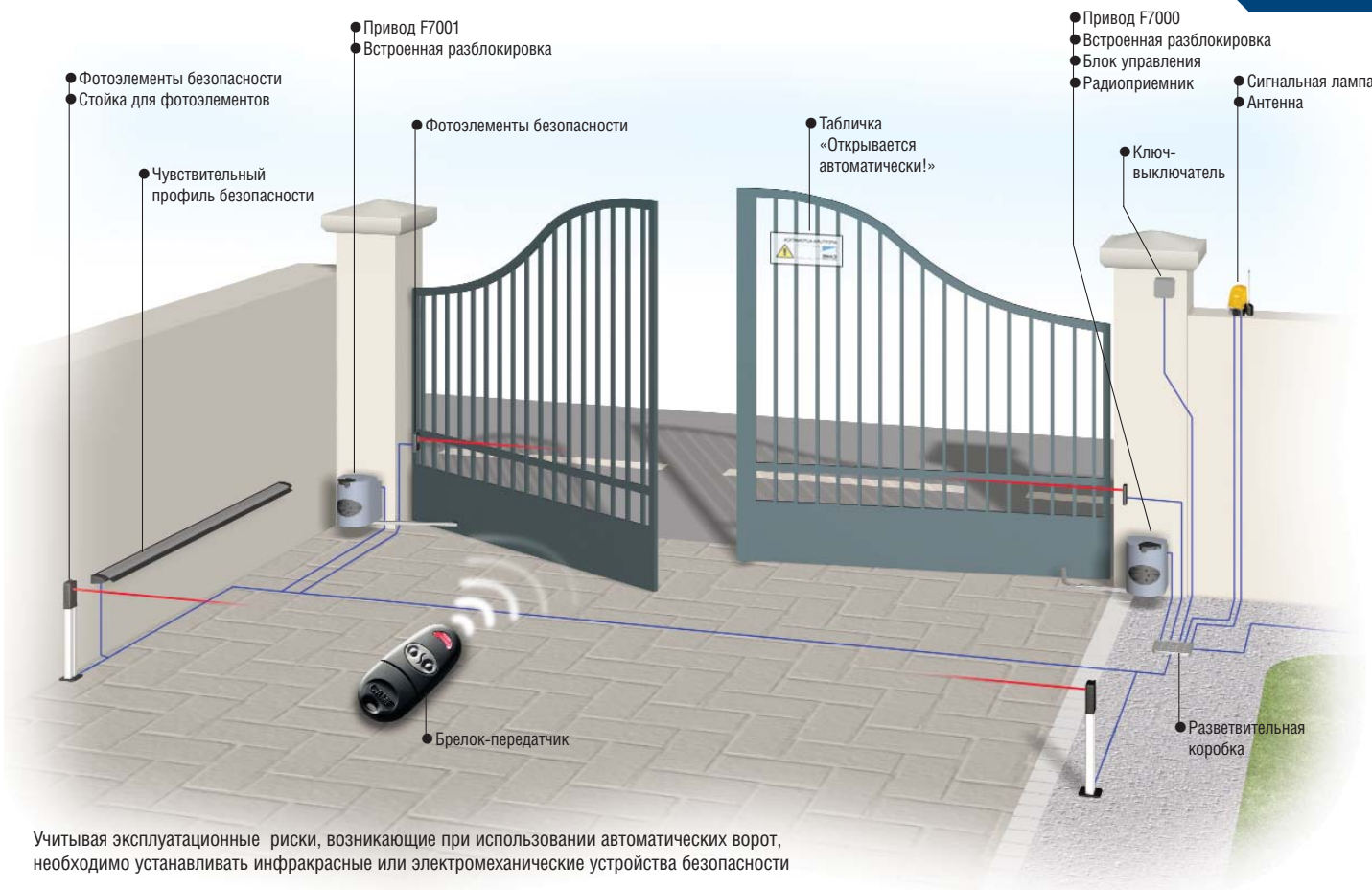
ПРЕДЕЛЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Ширина створки, м	Масса створки, кг
1,00	300
1,50	250
2,00	215
2,30	200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	F7000	F7001	F7024
Класс защиты	IP54		
Электропитание, В	~230 (50/60 Гц)		
Электропитание двигателя, В	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	~24
Максимальный потребляемый ток, А	1,4	1,4	11
Максимальная мощность, Вт	160	160	140
Интенсивность использования, %	30	30	инт. исп.
Вращающий момент, Нм	180	180	180
Максимальная температура двигателя, °C	150	150	
Время открывания (до 90°), с	18	18	16-45
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +70		





Учитывая эксплуатационные риски, возникающие при использовании автоматических ворот, необходимо устанавливать инфракрасные или электромеханические устройства безопасности

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

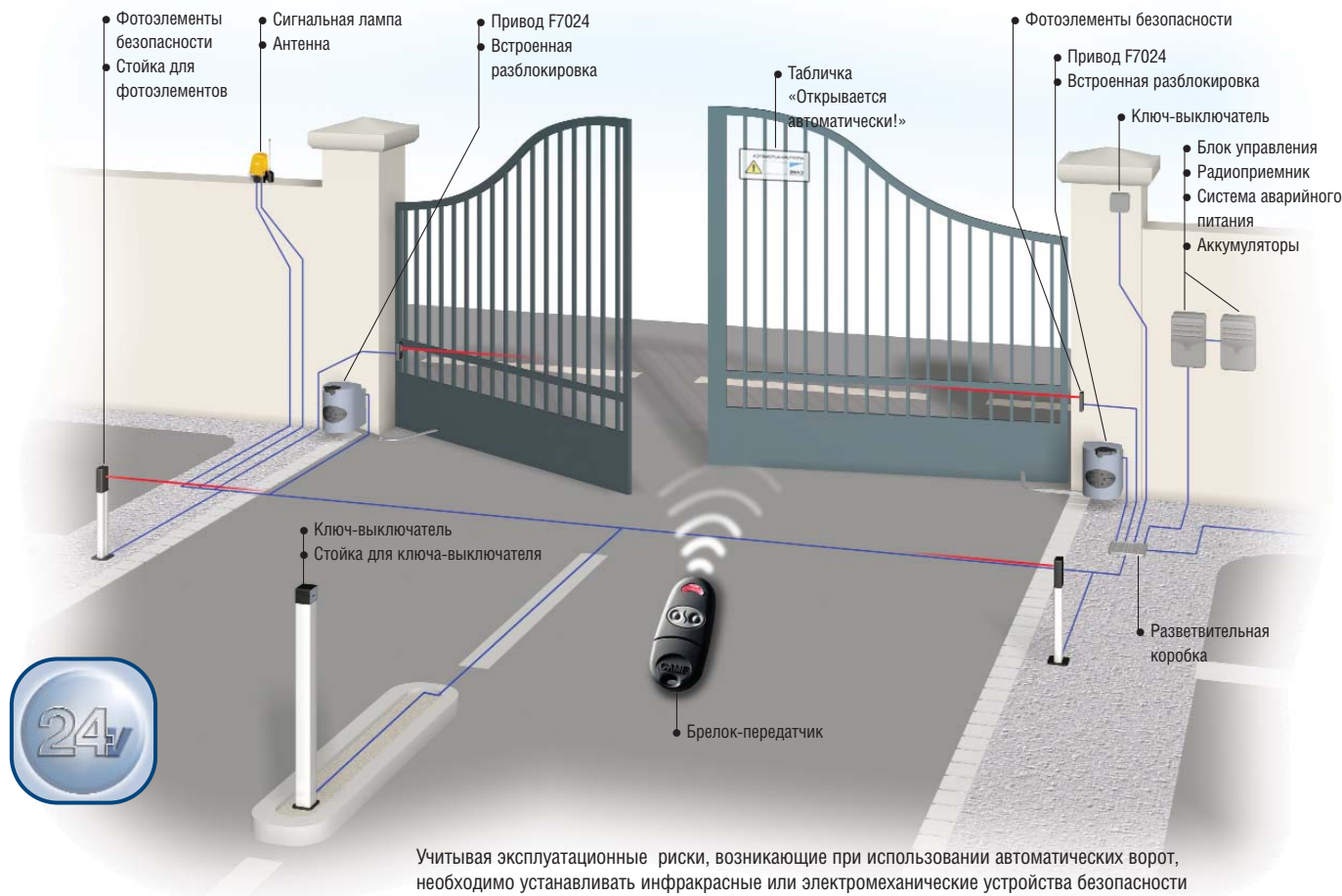
Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001F7000	Привод 230В со встроенным блоком управления	1	
001F7001	Привод 230В	1	
001KIARON	Сигнальная лампа 230В	1	
001DIR-10	Фотоэлементы безопасности	1	
001SET-K	Ключ-выключатель	1	
001AF43S	Радиоприемник	1	
001TOP-432NA	Брелок-передатчик	1	
001TOP-A433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
Итого:			

ПОЛНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001F7001	Привод 230В	2	
003ZA3	Плата блока управления с расширенным набором функций	1	
001S4340	Корпус блока управления	1	
001KIARON	Сигнальная лампа 230В	1	
001DIR-10	Фотоэлементы безопасности	2	
001DIR-L	Стойка для фотоэлементов	2	
001S9000	Радиоканальная кодонаборная клавиатура	1	
001AF43S	Радиоприемник	1	
001TOP-432NA	Брелок-передатчик	1	
001TOP-A433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
Итого:			

Приведены лишь некоторые из возможных конфигураций оборудования. Для более полного соответствия такого оборудования специфическим требованиям по безопасности и функциональности в различных сферах применения рекомендуется изучить всю гамму предлагаемой фирмой продукции





СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ 24В

Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001F7024	Привод 24В	2	
002ZL19	Блок управления	1	
001KIAR024N	Сигнальная лампа 24В	1	
001DIR-10	Фотозлементы безопасности	1	
001SET-K	Ключ-выключатель	1	
001AF43S	Радиоприемник	1	
001TOP-432NA	Брелок-передатчик	1	
001TOP-A433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
		Итого:	

ПОЛНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001F7024	Привод 24В	2	
002ZL19	Блок управления	1	
002LB18	Система аварийного питания	1	
	Аккумуляторы 12В - 6Ач	3	
001KIAR024IN	Сигнальная лампа 24В со счетчиком	1	
001DIR-10	Фотозлементы безопасности	2	
001DIR-L	Стойка для фотозлементов	2	
001S6000	Кодонаборная клавиатура	1	
001S0001	Блок электроники кодонаборной клавиатуры	1	
001RBE4RC	Радиоприемник (роллинг код). 500 пользователей	1	
001AT02	Брелок-передатчик (роллинг-код)	1	
001TOP-A433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
		Итого:	

Приведены лишь некоторые из возможных конфигураций оборудования. Для более полного соответствия такого оборудования специфическим требованиям по безопасности и функциональности в различных сферах применения рекомендуется изучить всю гамму предлагаемой фирмой продукции



СЕРИЯ FAST: АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ 230В



Привод 230В самоблокирующийся со встроенным блоком управления ZF1 и шарнирным рычагом

001 F 7000



Привод 230В самоблокирующийся с шарнирным рычагом

001 F 7001



Корпус блока управления из ABS-пластика 197x290 мм с трансформатором

001 S4339



Корпус блока управления из ABS-пластика 240x320 мм с трансформатором

001 S4340



Плата блока управления одним приводом с разъемом для установки радиоприемника CAME

003 ZA5



Плата блока управления (стандартная) двумя приводами с разъемом для установки радиоприемника CAME

003 ZF1



Плата блока управления (с расширенным набором функций) двумя приводами с разъемом для установки радиоприемника CAME

003 ZA3



Плата блока управления (многофункциональная) с автоматическим тестированием устройств безопасности и разъемом для установки радиоприемника CAME

003 ZM2

24V

АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ 24В



Привод 24В самоблокирующийся с шарнирным рычагом

001 F 7024



Блок управления одним приводом со встроенным радиodeкодером и разъемом для установки радиоприемника CAME

002 ZL170



Блок управления двумя приводами со встроенным радиodeкодером и разъемом для установки радиоприемника CAME

002 ZL19



Система аварийного питания. Аккумуляторы 3 шт, 12В, 6Ач (в комплект не входят)

002 LB18

АКСЕССУАРЫ



Рычаг скользящий

001 F7002



Система дистанционной разблокировки привода (трос длиной 5 м) в корпусе, запираемом на ключ. Встроенная кнопка управления

001 H 3000



Электрозамок (одноцилиндровый)

001 LOCK 81

Электрозамок (двухцилиндровый)

001 LOCK 82

АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

FERNI

Универсальное решение

FERNI - универсальное решение для автоматизации ворот, установленных на столбы больших размеров. Устанавливается на створки длиной до 4 метров (монтажное расстояние до 38 см между осью вращения створки и опорой, на которую монтируется привод)

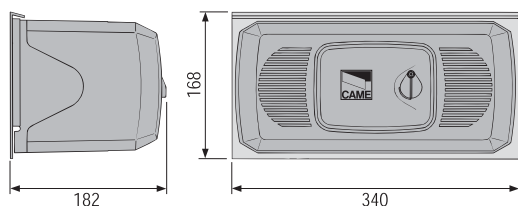


Концевые микровыключатели крайних положений позволяют точно регулировать угол открытия и закрытия створки. (привод 220 В)

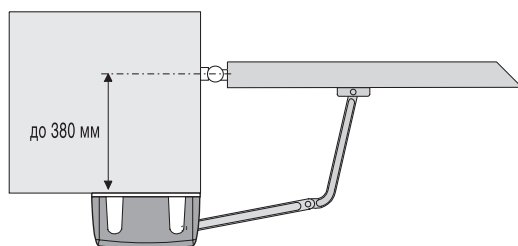


Полностью безопасное оборудование. Блок управления подает низкое напряжение на электродвигатель и другие устройства. Позволяет регулировать скорость движения створок в начале и конце цикла движения, а так же остановку или реверс ворот в случае обнаружения препятствия. (F1024)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



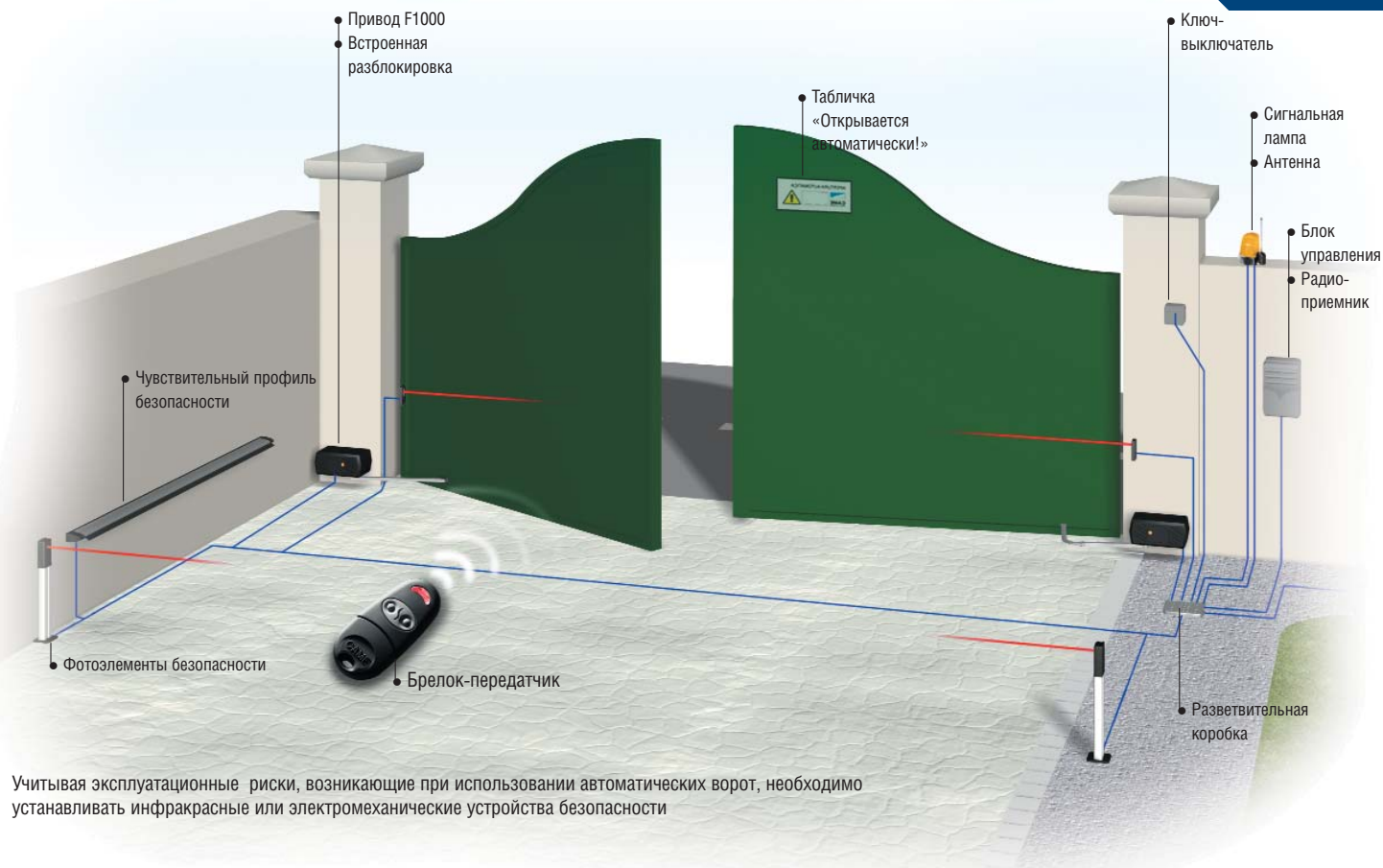
ПРЕДЕЛЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Ширина створки, м	Масса створки, кг
2,00	800
2,50	600
4,00	400

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	F1000	F1100	F1024
Класс защиты		IP54	
Электропитание, В	~230 (50/60 Гц)		
Электропитание двигателя, В	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	=24
Максимальный потребляемый ток, А	1,3	1	15
Максимальная мощность, Вт	150	110	180
Интенсивность использования, %	30	30	инт. исп.
Вращающий момент, Нм	320	380	470
Максимальная температура двигателя, °С	150	150	
Время открывания (до 90°), с	18	18	16-45
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +70		





Учитывая эксплуатационные риски, возникающие при использовании автоматических ворот, необходимо устанавливать инфракрасные или электромеханические устройства безопасности

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ 230В

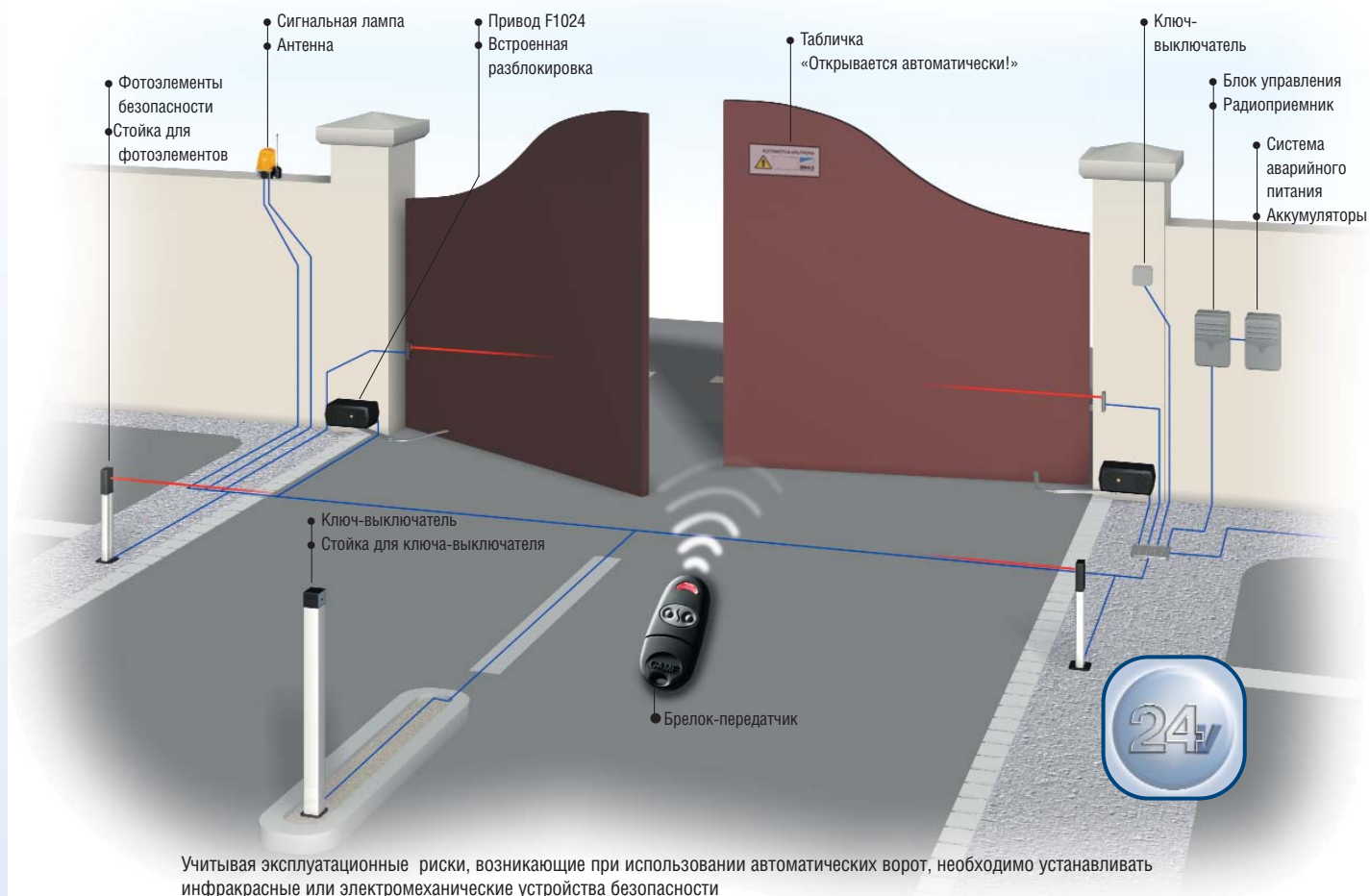
Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001F1000	Привод 230В	2	
003ZF1	Плата блока управления	1	
001S4339	Корпус блока управления	1	
001KIARON	Сигнальная лампа 230В	1	
001DIR-10	Фотоэлементы безопасности	1	
001SET-K	Ключ-выключатель	1	
001AF43S	Радиоприемник	1	
001TOP-432NA	Брелок-передатчик	1	
001TOP-A433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
Итого:			

ПОЛНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001F1000	Привод 230В	2	
003ZA3	Плата блока управления с расширенным набором функций	1	
001S4340	Корпус блока управления	1	
001KIARON	Сигнальная лампа 230В	1	
001DIR-10	Фотоэлементы безопасности	2	
001DIR-L	Стойка для фотоэлементов	2	
001S9000	Радиоканальная кодопанельная клавиатура	1	
001AF43S	Радиоприемник	1	
001TOP-432NA	Брелок-передатчик	1	
001TOP-A433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
Итого:			

Приведены лишь некоторые из возможных конфигураций оборудования. Для более полного соответствия такого оборудования специфическим требованиям по безопасности и функциональности в различных сферах применения рекомендуется изучить всю гамму предлагаемой фирмой продукции





Учитывая эксплуатационные риски, возникающие при использовании автоматических ворот, необходимо устанавливать инфракрасные или электромеханические устройства безопасности

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ 24В

Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001F1024	Привод 24В	2	
002ZL19	Блок управления	1	
001KIAR024N	Сигнальная лампа 24В	1	
001DIR-10	Фотоэлементы безопасности	1	
001SET-K	Ключ-выключатель	1	
001AF43S	Радиоприемник	1	
001TOP-432NA	Брелок-передатчик	1	
001TOP-A433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
		Итого:	

ПОЛНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001F1024	Привод 24В	2	
002ZL19	Блок управления	1	
002LB18	Система аварийного питания	1	
	Аккумуляторы 12В - 6Ач	3	
001KIAR024IN	Сигнальная лампа 24В со счетчиком	1	
001DIR-10	Фотоэлементы безопасности	2	
001DIR-L	Стойка для фотоэлементов	2	
001S6000	Кодонаборная клавиатура	1	
001S0001	Блок электроники кодонаборной клавиатуры	1	
001RBE4RC	Радиоприемник (роллинг код). 500 пользователей	1	
001AT02	Брелок-передатчик (роллинг-код)	1	
001TOP-A433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
		Итого:	

Приведены лишь некоторые из возможных конфигураций оборудования. Для более полного соответствия такого оборудования специфическим требованиям по безопасности и функциональности в различных сферах применения рекомендуется изучить всю гамму предлагаемой фирмой продукции



СЕРИЯ FERNI: АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ 230В



Привод 230В самоблокирующийся с шарнирным рычагом

001 F 1000



Привод 230В не блокирующий с шарнирным рычагом

001 F 1100



Корпус блока управления из ABS-пластика 197х290 мм с трансформатором

001 S4339



Корпус блока управления из ABS-пластика 240х320 мм с трансформатором

001 S4340



Плата блока управления одним приводом с разъемом для установки радиоприемника CAME

003 ZA5



Плата блока управления (стандартная) двумя приводами с разъемом для установки радиоприемника CAME

003 ZF1



Плата блока управления (с расширенным набором функций) двумя приводами с разъемом для установки радиоприемника CAME

003 ZA3



Плата блока управления (много-функциональная) с автоматическим тестированием устройств безопасности и разъемом для установки радиоприемника CAME

003 ZM2

24

АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ 24В



Привод 24В самоблокирующийся с шарнирным рычагом

001 F 1024



Блок управления одним приводом со встроенным радиodeкодером и разъемом для установки радиоприемника CAME

002 ZL170



Блок управления двумя приводами со встроенным радиodeкодером и разъемом для установки радиоприемника CAME

002 ZL19



Система аварийного питания. Аккумуляторы 3 шт, 12В, 6Ач (в комплект не входят)

002 LB18

АКСЕССУАРЫ



Рычаг скользящий для ворот с максимальной шириной створки 2 м

001 F 1001



Система дистанционной разблокировки привода (трос длиной 5 м) в корпусе, запираемом на ключ. Встроенная кнопка управления

001 H 3000



Электрозамок (одноцилиндровый)

001 LOCK 81

Электрозамок (двухцилиндровый)

001 LOCK 82

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИКИ 230В

Z220

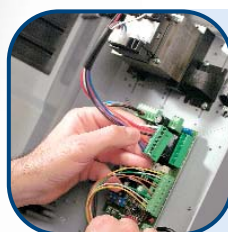
Блоки управления для серий: FROG - FAST - FERNI - ATI - KRONO

Различаются по габаритным размерам
и функциональным характеристикам

Все версии снабжены МИКРОПРОЦЕССОРАМИ.

Оборудованы встроенными «радиодекодерами»

Для радиуправления необходимо только установить плату
радиоприемника CAME (AF43S/SR).



Пространство, достаточное для размещения всех электро-соединений. Корпуса блоков управления CAME специально спроектированы для эргономичного подключения оборудования и осуществления всех необходимых соединений, а также для удобства последующего периодического обслуживания. (корпус S4340)



Возможность подключения дополнительного освещения рабочей зоны ворот обеспечивает безопасность в условиях пониженной освещенности. (Осветительная лампа)



Версия PLUS снабжена «самодиагностикой» устройств безопасности. В случае неисправности диагностируемых систем работа автоматики блокируется.



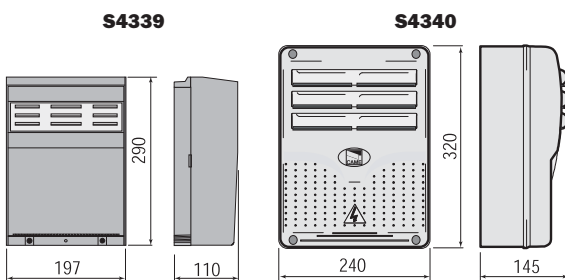
Крышка корпуса на двух петлях, снабженная карманом для размещения технической документации, стандартизация - вот лишь некоторые характеристики, делающие использование корпусов блоков управления CAME оптимальным. (корпус S4340)

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Некоторые технические характеристики блоков управления CAME на 220 В.

- **Стандартизация корпусов** и электроплат обеспечивает возможность различных конфигураций монтажа электрооборудования.
- **Соответствуют стандарту PLUS**, условия которого позволяют изготавливать оборудование максимально надежное, удобное и безопасное.
- **Декодер радиосигнала**, встроенный в блок управления - решение, которое объединяет экономичность с удобством монтажа и установки. Достаточно выбрать одну из радиоплат CAME, чтобы реализовать эту возможность управления.
- **Стабилизаторы напряжения** встроены непосредственно в блоки управления CAME. Это самое эффективное средство борьбы со скачками сетевого напряжения и защиты системы управления от перегрузок.
- **Универсальный блок управления ZM2** за счет передовых технических решений позволяет автоматизировать любой тип приводов, работающих от напряжения 220 В, включая оборудование других производителей.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



АССОРТИМЕНТ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

КОРПУСА БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ 230В



Корпус из ABS-пластика IP54
с трансформатором

001 S4339



Корпус из ABS-пластика IP54
с трансформатором

001 S4340

ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТИКИ 230В



Плата управления для одной
створки распашных ворот
с возможностью установки платы
радиоприемника CAME

003 ZA5



Плата управления для
двухстворчатых распашных ворот
с возможностью установки платы
радиоприемника CAME. Специально
для серии FROG

003 ZA4



Плата управления с расширенным
набором функций для
двухстворчатых распашных ворот
с возможностью установки платы
радиоприемника CAME

003 ZA3



Многофункциональная плата
управления с автоматическим
тестированием устройств
безопасности и возможностью
установки платы радиоприемника
CAME

003 ZM2



Стандартная плата управления для
двухстворчатых распашных ворот
с возможностью установки платы
радиоприемника CAME.
КРОМЕ СЕРИИ FROG

003 ZF1

ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

Тип	ZA3	ZA4	ZA5	ZM2	ZF1
Пешеходный стоп	Да	Нет	Нет	Да	Нет
Подключение отдельной кнопки ОТКРЫТЬ	Да	Да	Да	Да	Нет
Подключение отдельной кнопки ЗАКРЫТЬ	Да	Нет	Нет	Да	Нет
Подключение отдельной кнопки ОТКРЫТЬ-СТОП-ЗАКРЫТЬ-СТОП	Да	Нет	Нет	Да	Да
Подключение отдельной кнопки ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ	Да	Да	Да	Да	Да
Функция "Присутствие оператора"	Да	Да	Да	Да	Да
Задержка 1 створки при открывании	Да	Да	Нет	Да	Да
Задержка 2 створки при закрывании (регулируемая)	Да	Да	Нет	Да	Да

ФУНКЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ

Тип	ZA3	ZA4	ZA5	ZM2	ZF1
Автоматическое тестирование устройств безопасности	Нет	Нет	Нет	Да	Нет
Предварительное включение сигнальной лампы при открывании и закрывании	Да	Нет	Нет	Да	Нет
Открывание в режиме закрывания	Да	Да	Да	Да	Да
Закрывание в режиме открывания	Да	Нет	Нет	Да	Нет
Полный стоп	Да	Да	Да	Да	Да
Частичный стоп	Да	Нет	Нет	Да	Нет
Игнорирование команд при обнаружении препятствий фотоэлементами	Да	Нет	Нет	Да	Нет

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	ZA3	ZA4	ZA5	ZM2	ZF1
Подключение сигнальной лампы	Да	Да	Да	Да	Да
Подключение лампы цикла	Да	Нет	Нет	Да	Да
Подключение антенны	Да	Да	Да	Да	Да
Питание аксессуаров 24В	Да	Да	Да	Да	Да
Подключение лампы сигнализирующей ОТКРЫТО	Да	Да	Да	Да	Да
Контакты выхода второго радиоканала	Да	Нет	Нет	Да	Нет
Регулировка времени работы	Да	Да	Да	Да	Да
Встроенный декодер	Да	Да	Да	Да	Да
Индикатор наличия напряжения питания	Да	Да	Да	Да	Да
Индикатор запоминания радиокода	Да	Да	Да	Да	Да
Функция облегчения открывания электрозамка	Да	Нет	Да	Да	Нет
Регулировка времени автоматического закрывания	Да	Да	Да	Да	Да
Подключение электромеханического замка	Да	Нет	Да	Да	Да
Подключение концевых выключателей	Нет	Нет	Нет	Да	Нет

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИКИ 24В

Z24

Блоки управления для серий: FROG - FAST - FERNI - ATI - FLEX

Данные блоки управления питают двигатели низким напряжением постоянного тока, что позволяет обеспечить аварийное питание от аккумуляторов. Это очень важно в условиях отсутствия или перерывов в подаче электроэнергии и обеспечивает работоспособность оборудования в любых ситуациях.

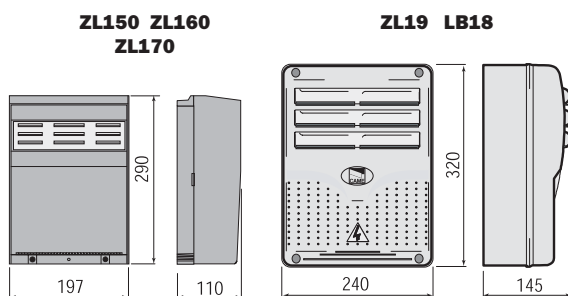


ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

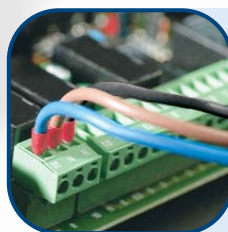
Некоторые технические характеристики блоков управления CAME на 24В:

- **Амперометрический датчик**, реализующий функцию «обнаружения препятствия в створе ворот», встроенный в блок управления, автоматически определяет наличие препятствия и останавливает, либо изменяет направление движения ворот.
- **При отсутствии электроэнергии** блок управления автоматически переключится на работу от аккумуляторов.
- **Возможность регулировки скорости движения створок** делает их работу безопасной и удобной.
- **При интенсивном использовании** оборудование, работающее на напряжении 24 В, обладает длительным сроком службы.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Регулировки амперометрического датчика, производимые с помощью специальных триммеров, обеспечивают надежность и безопасность системы, в случае обнаружения препятствия в створе ворот



Для одновременной подачи напряжения на электродвигатель и микровыключатели с помощью блока управления ZL170 достаточно трехжильного кабеля



Версия LZ19 снабжена «самодиагностикой» устройств безопасности. В случае ошибки диагностируемых систем работа автоматики блокируется.



Блоки управления с напряжением 24V позволяют регулировать скорость движения створок. Эта характеристика позволяет максимально адаптировать оборудование к требуемым условиям эксплуатации



Блок аварийного питания LB18 и комплект аккумуляторов гарантируют надежность и безопасность работы автоматических ворот в условиях нестабильного электропитания

АССОРТИМЕНТ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИКИ 24В СЕРИИ FROG - FAST - FERNI - ATI



Блок управления IP54 для одной створки распашных ворот с возможностью установки платы радиоприемника CAME

002 ZL170



Блок управления IP54 для двухстворчатых распашных ворот с возможностью установки платы радиоприемника CAME

002 ZL19



Корпус IP54 с платой резервного питания и местом для установки 3-х аккумуляторов (12В - 6Ач)

002 LB18

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИКИ 24В СЕРИЯ FLEX



Блок управления IP54 для двухстворчатых распашных ворот с возможностью установки платы радиоприемника CAME

002 ZL150



Блок управления IP54 для калитки с возможностью установки платы радиоприемника CAME

002 ZL160

ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

Тип	ZL150	ZL160	Z170	ZL19
Пешеходный стоп	Да	Нет	Нет	Да
Подключение отдельной кнопки ОТКРЫТЬ	Да	Нет	Да	Да
Подключение отдельной кнопки ЗАКРЫТЬ	Да	Нет	Нет	Да
Подключение отдельной кнопки ОТКРЫТЬ-СТОП-ЗАКРЫТЬ-СТОП	Да	Да	Да	Да
Подключение отдельной кнопки ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ	Да	Да	Да	Да
Функция "Присутствие оператора"	Да	Да	Да	Да
Задержка 1 створки при открывании	Да	Нет	Нет	Да
Задержка 2 створки при закрывании (регулируемая)	Да	Нет	Нет	Да

ФУНКЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ

Тип	ZL150	ZL160	Z170	ZL19
Автоматическое тестирование устройств безопасности	Нет	Нет	Нет	Да
Предварительное включение сигнальной лампы при открывании и закрывании	Да	Нет	Да	Да
Открывание в режиме закрывания	Да	Да	Да	Да
Закрывание в режиме открывания	Да	Нет	Нет	Нет
Полный стоп	Да	Да	Да	Да
Частичный стоп	Да	Нет	Да	Да
Регулировка чувствительности токовой системы	Нет	Да	Да	Да
Игнорирование команд при обнаружении препятствий фотоэлементами	Да	Нет	Да	Да

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	ZL150	ZL160	Z170	ZL19
Подключение сигнальной лампы	Да	Да	Да	Да
Подключение лампы цикла	Нет	Нет	Да	Да
Подключение антенны	Да	Да	Да	Да
Питание аксессуаров 24В	Да	Да	Да	Да
Подключение лампы сигнализирующей ОТКРЫТО	Да	Да	Да	Да
Контакты выхода второго радиоканала	Да	Нет	Да	Да
Регулировка времени работы	Да	Да	Да	Да
Встроенный декодер	Да	Да	Да	Да
Функция облегчения открывания электрозамка	Да	Да	Да	Да
Регулировка времени автоматического закрывания	Да	Да	Да	Да
Подключение электромеханического замка	Да	Да	Да	Да
Замедление	Нет	Нет	Да	Да
Регулировка скорости	Нет	Нет	Да	Да
Защита трансформатора	Нет	Нет	Да	Да



Плата резервного питания

002 LB54

VER

Автоматика, устанавливаемая за 2 минуты

Теперь автоматизация гаражных ворот стала ещё проще благодаря новым системам серии VER. Достаточно соединить мотор с системой трансмиссии и привод готов к установке на гаражные ворота. Устанавливается на подъемно-поворотные ворота с противовесами, а также на современные - секционные. VER - идеальное решение для ворот, снабженных калиткой. Все двигатели для системы VER работают от напряжения 24В, что гарантирует их надежность, безопасность и большой ресурс работы.



Система сборки блока «привод - направляющие» исключительно проста и быстра. Направляющие производятся в нескольких вариантах, полностью подготовленных к монтажу. Поставляется несколько модификаций для автоматических ворот различной высоты



Существует возможность установки внутри корпуса привода аккумуляторных батарей и платы резервного питания, используемых для открытия ворот в случае отсутствия электропитания.

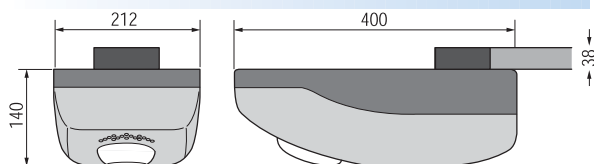


Полностью безопасное оборудование. Блок управления подает низкое напряжение на электродвигатель и другие устройства. Позволяет осуществить остановку или реверс ворот в случае обнаружения препятствия. (24 В)

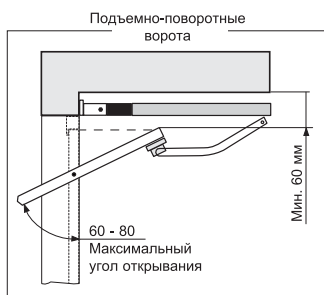
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- **Быстрое программирование радиобрелков.**
- **Предварительная световая сигнализация** перед открытием или закрытием ворот.
- **Надежность и безопасность перед началом движения ворот.** Любая команда на открытие или закрытие игнорируется, если фотозлементы или другие установленные системы безопасности обнаруживают препятствие.
- **Возможность работы** в случае отсутствия электропитания (плата V0670 для работы от аккумуляторов).
- **Амперометрический датчик**, реализующий функцию «обнаружения препятствия в створе ворот», встроенный в блок управления, автоматически определяет наличие препятствия и останавливает, либо изменяет направление движения ворот.
- **Осветительная лампа:** устанавливается на всех серийных моделях и дополняет гаражное освещение.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

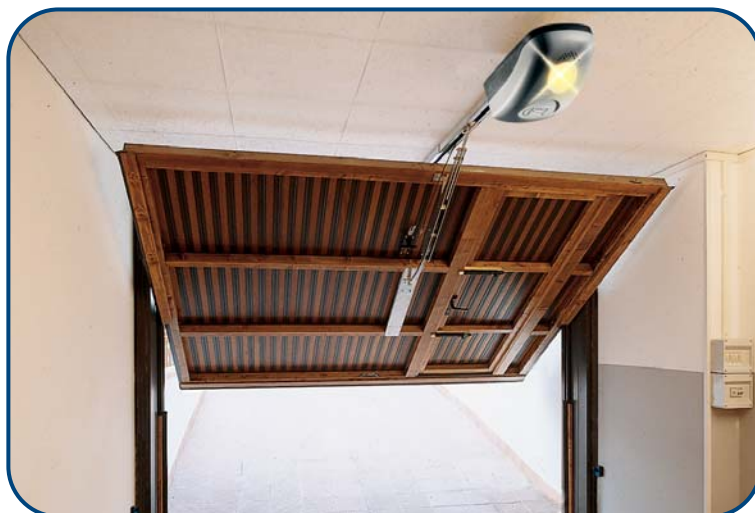


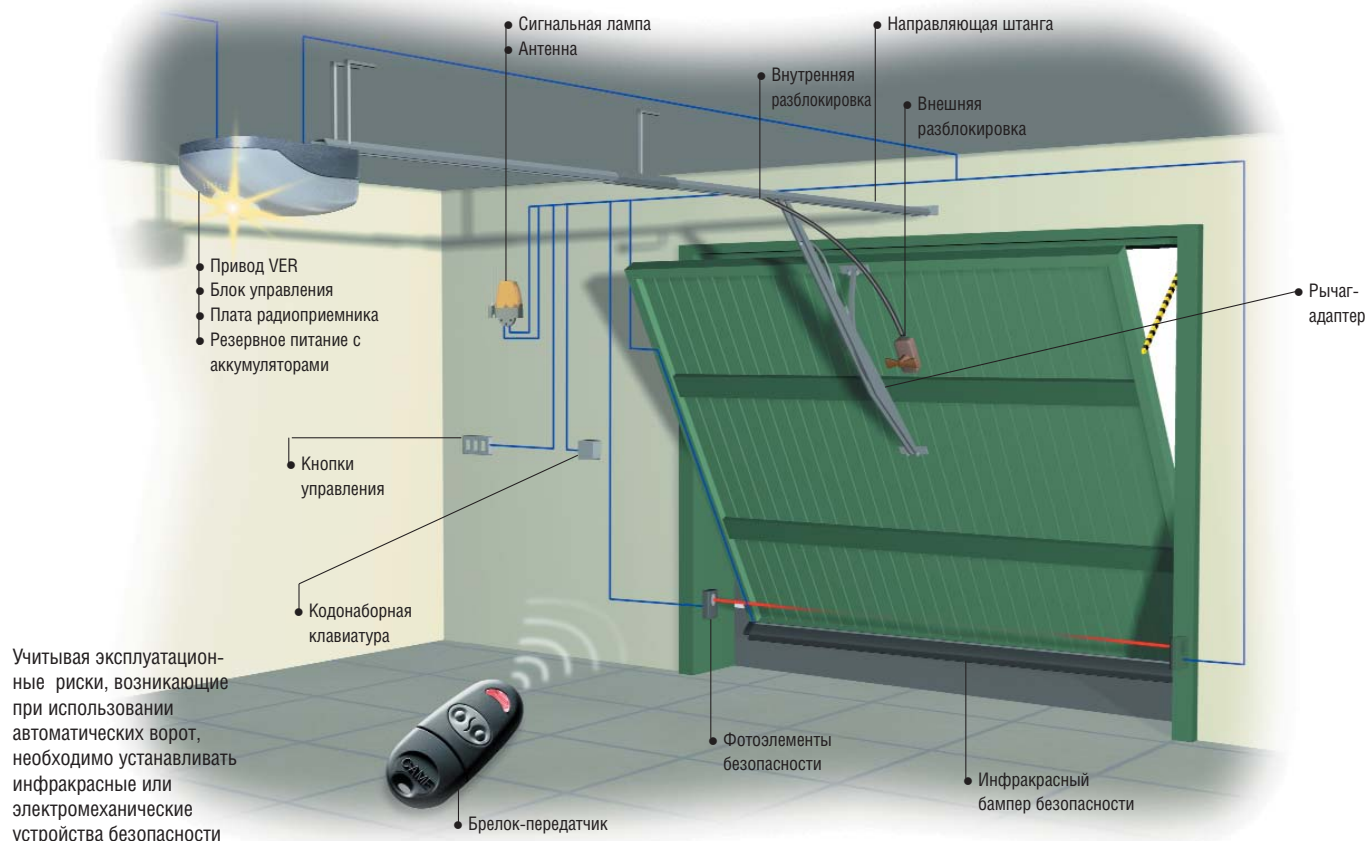
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели	V900E	V700
Класс защиты	IP 40	
Напряжение питания, В	~230 (50/60 Гц)	
Напряжение питания мотора, В	=24	
Максимальная мощность, Вт	130	260
Максимальный ток двигателя, А	6	11
Скорость открывания, м/мин	6	
Интенсивность использования, %	50	
Тяговое усилие, Н	500	850
Диапазон рабочих температур, °C	-20 +70	





СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

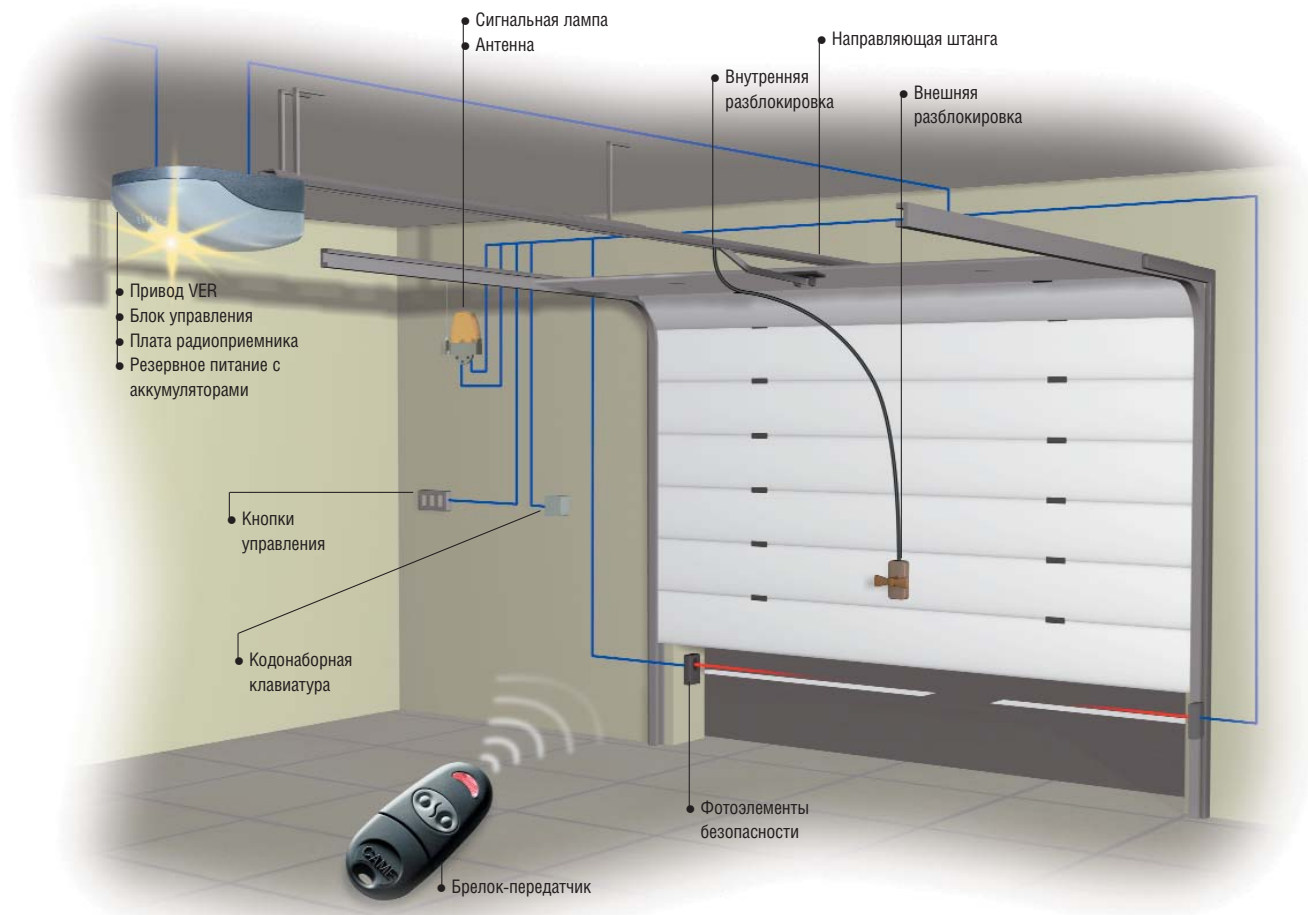
Артикул	Описание	Кол-во	Цена
00V900E	Привод 24В с концевыми выключателями	1	
001V0681	Направляющая штанга для ворот высотой до 2.4м	1	
001KIARO 24N	Сигнальная лампа 24В	1	
001DIR10	Фотоэлементы безопасности	1	
001SET-J	Ключ-выключатель	1	
001AF43S	Плата радиоприемника	1	
001TOP-432NA	Двухканальный брелок-передатчик	1	
001TOP-433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
001V201	Рычаг-адаптер	1	
001V121	Внешняя разблокировка	1	
Итого:			

ПОЛНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Артикул	Описание	Кол-во	Цена
00V900E	Привод 24В с кодером	1	
001V0685	Направляющая штанга для ворот высотой до 2.4м	1	
001KIARO 24IN	Сигнальная лампа 24В со счетчиком циклов	1	
001V0670	Плата резервного питания	1	
	Аккумуляторы (12В-1.2Ач)	2	
001DIR10	Фотоэлементы безопасности	1	
001S9000	Кодонаборная клавиатура (радио)	1	
001AF43S	Плата радиоприемника	1	
001TOP-432NA	Двухканальный брелок-передатчик	1	
001TOP-433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
001V201	Рычаг-адаптер	1	
001V121	Внешняя разблокировка	1	
Итого:			

Приведены лишь некоторые из возможных конфигураций оборудования. Для более полного соответствия такого оборудования специфическим требованиям по безопасности и функциональности в различных сферах применения рекомендуется изучить всю гамму предлагаемой фирмой продукции





Учитывая эксплуатационные риски, возникающие при использовании автоматических ворот, необходимо устанавливать инфракрасные или электромеханические устройства безопасности

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Артикул	Описание	Кол-во	Цена
00V900E	Привод 24В с концевыми выключателями	1	
001V0679	Направляющая штанга для ворот высотой до 2.2м	1	
001KIARO 24N	Сигнальная лампа 24В	1	
001DIR10	Фотоэлементы безопасности	1	
001SET-J	Ключ-выключатель	1	
001AF43S	Плата радиоприемника	1	
001TOP-432NA	Двухканальный брелок-передатчик	1	
001TOP-433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
001V121	Внешняя разблокировка	1	
		Итого:	

ПОЛНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Артикул	Описание	Кол-во	Цена
00V700	Привод 24В с концевыми выключателями	1	
001V0685	Направляющая штанга для ворот высотой до 2.2м	1	
001KIARO 24IN	Сигнальная лампа 24В со счетчиком циклов	1	
001V0670	Плата резервного питания	1	
	Аккумуляторы (12В-1.2Ач)	2	
001DIR10	Фотоэлементы безопасности	1	
001S9000	Кодонаборная клавиатура (радио)	1	
001AF43S	Плата радиоприемника	1	
001TOP-432NA	Двухканальный брелок-передатчик	1	
001TOP-433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
001V121	Внешняя разблокировка	1	
		Итого:	

Приведены лишь некоторые из возможных конфигураций оборудования. Для более полного соответствия такого оборудования специфическим требованиям по безопасности и функциональности в различных сферах применения рекомендуется изучить всю гамму предлагаемой фирмой продукции





Привод 24В с блоком управления и КОДЕРОМ для подъемно-поворотных и секционных ворот (тяговое усилие 500Н)

001 V900 E

Привод 24В с блоком управления для подъемно-поворотных и секционных ворот (тяговое усилие 850Н)

001 V 700



Плата резервного питания дополнительно должна комплектоваться двумя аккумуляторами (12В-1.2Ач)

001 V0670

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

Направляющая штанга с цепью L=3.02м для:

- подъемно-поворотных ворот с противовесами Н макс 2.4 м
- подъемно-поворотных ворот с пружинами Н макс 2.25 м
- секционных ворот **типА** Н макс 2.1 м
- секционных ворот **типВ** Н макс 2.2 м

001 V0679



Направляющая штанга с цепью L=3.52м для:

- подъемно-поворотных ворот с пружинами Н макс 2.75 м
- секционных ворот **типА** Н макс 2.6 м
- секционных ворот **типВ** Н макс 2.7 м

001 V0682

Направляющая штанга с цепью L=4.02м для:

- подъемно-поворотных ворот с пружинами Н макс 3.25 м
- секционных ворот **типА** Н макс 3.1 м
- секционных ворот **типВ** Н макс 3.2 м

001 V0683



Направляющая штанга с цепью и двумя наконечниками для:

- подъемно-поворотных ворот с противовесами Н макс 2.4 м
- подъемно-поворотных ворот с пружинами Н макс 2.25 м
- секционных ворот **типА** Н макс 2.1 м
- секционных ворот **типВ** Н макс 2.2 м

001 V0674

Направляющая штанга с ремнем L=3.02м для:

- подъемно-поворотных ворот с противовесами Н макс 2.4 м
- подъемно-поворотных ворот с пружинами Н макс 2.25 м
- секционных ворот **типА** Н макс 2.1 м
- секционных ворот **типВ** Н макс 2.2 м

001 V0685



Направляющая штанга с ремнем L=3.52м для:

- подъемно-поворотных ворот с пружинами Н макс 2.75 м
- секционных ворот **типА** Н макс 2.6 м
- секционных ворот **типВ** Н макс 2.7 м

001 V0686

Направляющая штанга с ремнем L=4.02м для:

- подъемно-поворотных ворот с пружинами Н макс 3.25 м
- секционных ворот **типА** Н макс 3.1 м
- секционных ворот **типВ** Н макс 3.2 м

001 V0687



Направляющая штанга с ремнем и двумя наконечниками для:

- подъемно-поворотных ворот с противовесами Н макс 2.4 м
- подъемно-поворотных ворот с пружинами Н макс 2.25 м
- секционных ворот **типА** Н макс 2.1 м
- секционных ворот **типВ** Н макс 2.2 м

001 V0678



Удлинитель направляющей штанги с цепью L=1.42 м для V0679-V0682-V0683

001 V005



Внешняя дистанционная разблокировка с тросом L=3 м

001 V121



Удлиненный тяговый рычаг для секционных ворот с расстоянием от вала до верхнего края проема 30-60 см

001 V122



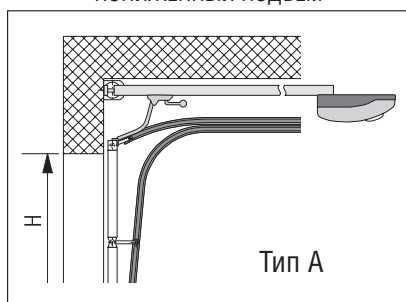
Рычаг-адаптер для подъемно-поворотных ворот (максимальная высота Н=2.4 м)

001 V201

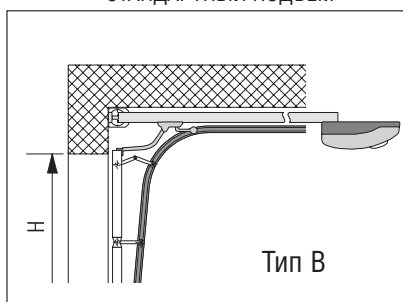
ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОМАТИКИ ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

ПОНИЖЕННЫЙ ПОДЪЕМ

СТАНДАРТНЫЙ ПОДЪЕМ



Тип А



Тип В

АВТОМАТИКА ДЛЯ ПОДЪЕМНО-ПОВОРОТНЫХ ВОРОТ **EMEGA**

Комфорт и безопасность

Данный привод предназначен для автоматизации подъемно-поворотных ворот. Обеспечивает освещение зоны парковки и надежно запирает ворота. В версиях на 24 В существует возможность подключения систем резервного питания. Серия EMEGA рекомендуется в случае использования ворот больших размеров. Она имеет в своем составе три модели, применяемые для автоматизации гаражных ворот площадью до 14 кв. метров. Мотор и блок управления легко вписывается в уже имеющиеся интерьеры, не портя их дизайн и эстетику, благодаря своим малым размерам и современному дизайну



Блок управления ZE5 предназначен для установки на одной монтажной площадке с мотором. Таким образом, монтаж и электроподключение исключительно просты. (Блок управления ZE5)



Устройство ОДКД отвечает за безопасность во время работы ворот. То же самое приспособление используется для изменения скорости в момент начала и остановки движения ворот. Входит в комплектацию для версий на 230 В. (Артикул E300-E450)



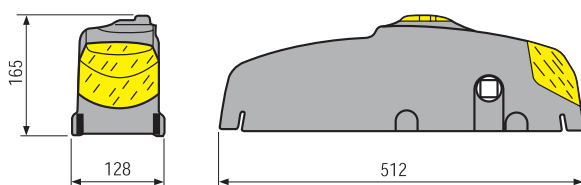
Безопасное оборудование. Низкое напряжение. Блок управления регулирует скорость движения стрелы в начале и конце цикла движения, а так же остановку или реверс ворот в случае обнаружения препятствия. (24 В)

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Помимо основных функций, связанных с управлением и безопасностью, блоки управления позволяют обеспечить дополнительные сервисные функции, а именно:

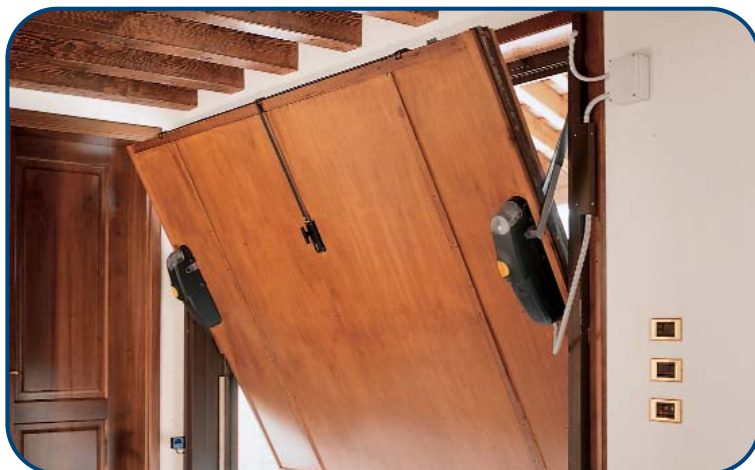
- **Быстрое программирование радиобрелков.**
- **Предварительная световая сигнализация** перед открытием или закрытием ворот.
- **Остановка створок ворот** непосредственно с радиобрелка.
- **Надежность и безопасность перед началом движения ворот.** Любая команда на открытие или закрытие игнорируется, если фотозлементы обнаруживают препятствие.
- **В версиях на 24 В** существует возможность подключения систем аварийного питания (устройство LB18).
- **Амперометрический датчик**, реализующий функцию «обнаружения препятствия в створе ворот», встроенный в блок управления, автоматически определяет наличие препятствия и останавливает, либо изменяет направление движения ворот.

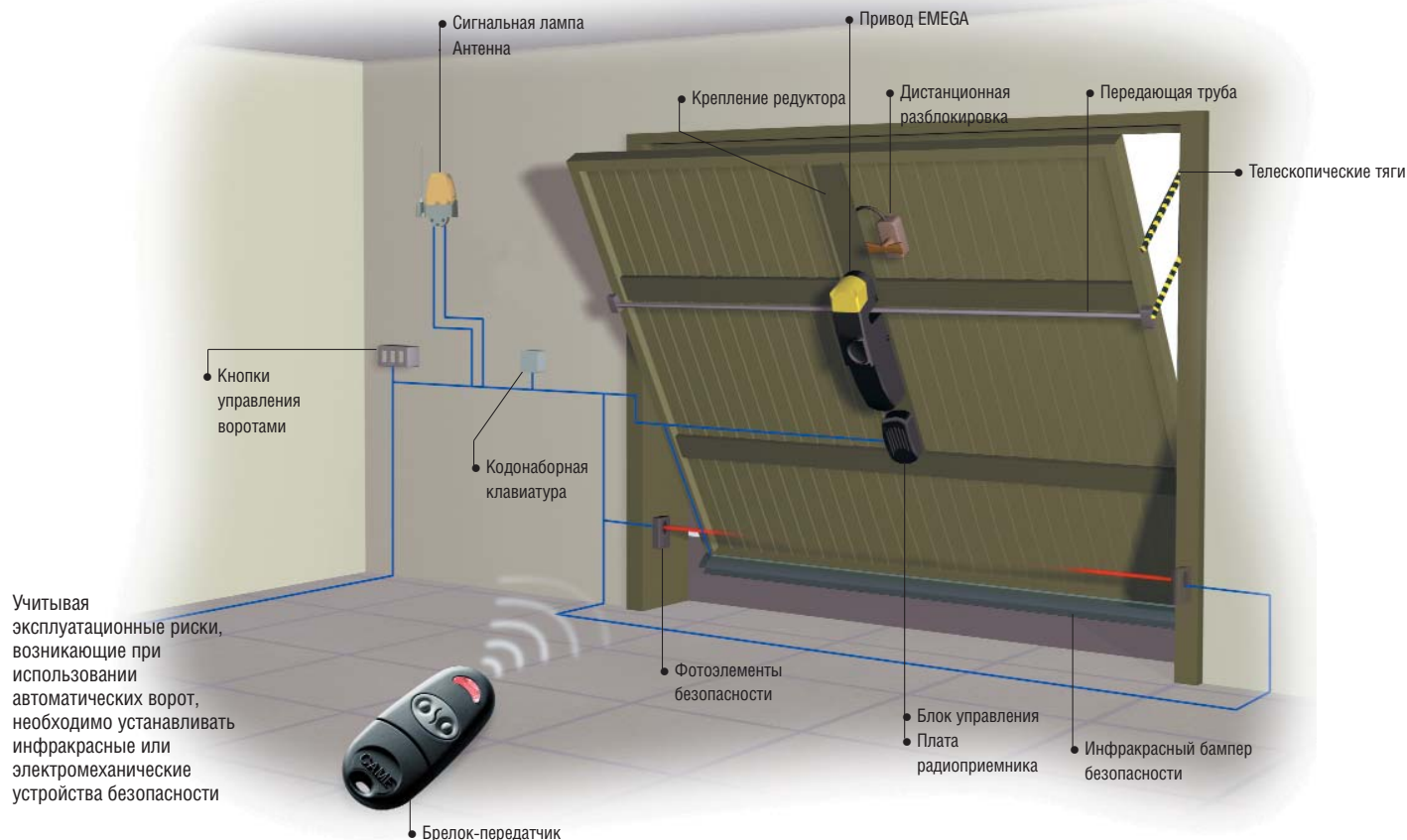
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели	E300	E450	E1024
Класс защиты	IP 50		
Напряжение питания, В	~230 (50/60 Гц)		
Напряжение питания мотора, В	~230	~230	=24
Максимальная мощность, Вт	150	200	180
Максимальный ток двигателя, А	2	2	15
Время полного открывания, с	15	14	13-22
Интенсивность использования, %	50	50	Интенс.режим
Крутящий момент, Нм	250	420	450
Диапазон рабочих температур, °C	-20 +70		
Максимальная площадь ворот, м²	9	14	14





ВАРИАНТ КОМПЛЕКТАЦИИ (1 ПРИВОД 230В)

Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001E300	Привод ~230В	1	
001E001	Крепление редуктора	1	
002ZE5	Блок управления 230В	1	
001KIARO N	Сигнальная лампа 230В	1	
001DIR10	Фотоэлементы безопасности	1	
001SET-J	Ключ-выключатель	1	
001AF43S	Плата радиоприемника	1	
001TOP-432NA	Двухканальный брелок-передатчик	1	
001TOP-433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
001E785A	Телескопические тяги	1	
001E781A	Принадлежности для передающей системы	2	
001E782A	Труба передачи	1	
001V121	Дистанционная разблокировка	1	
Итого:			

Максимальная площадь ворот 9 м²

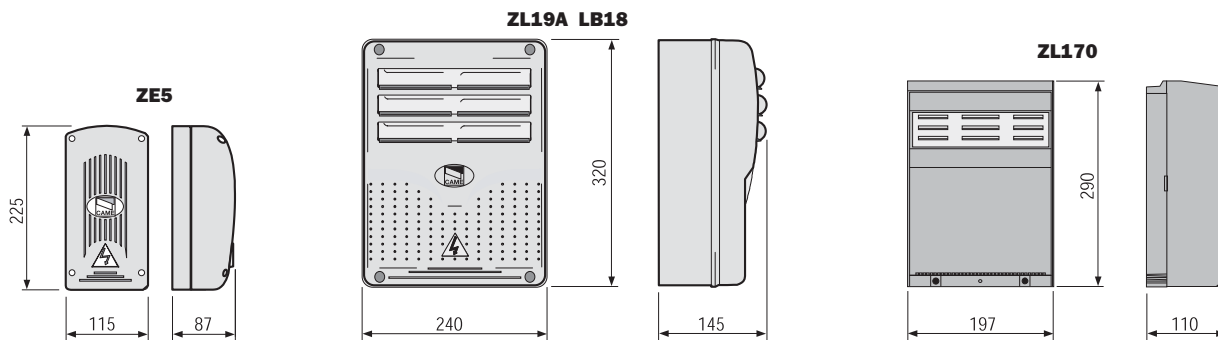
ВАРИАНТ КОМПЛЕКТАЦИИ (2 ПРИВОДА 230В)

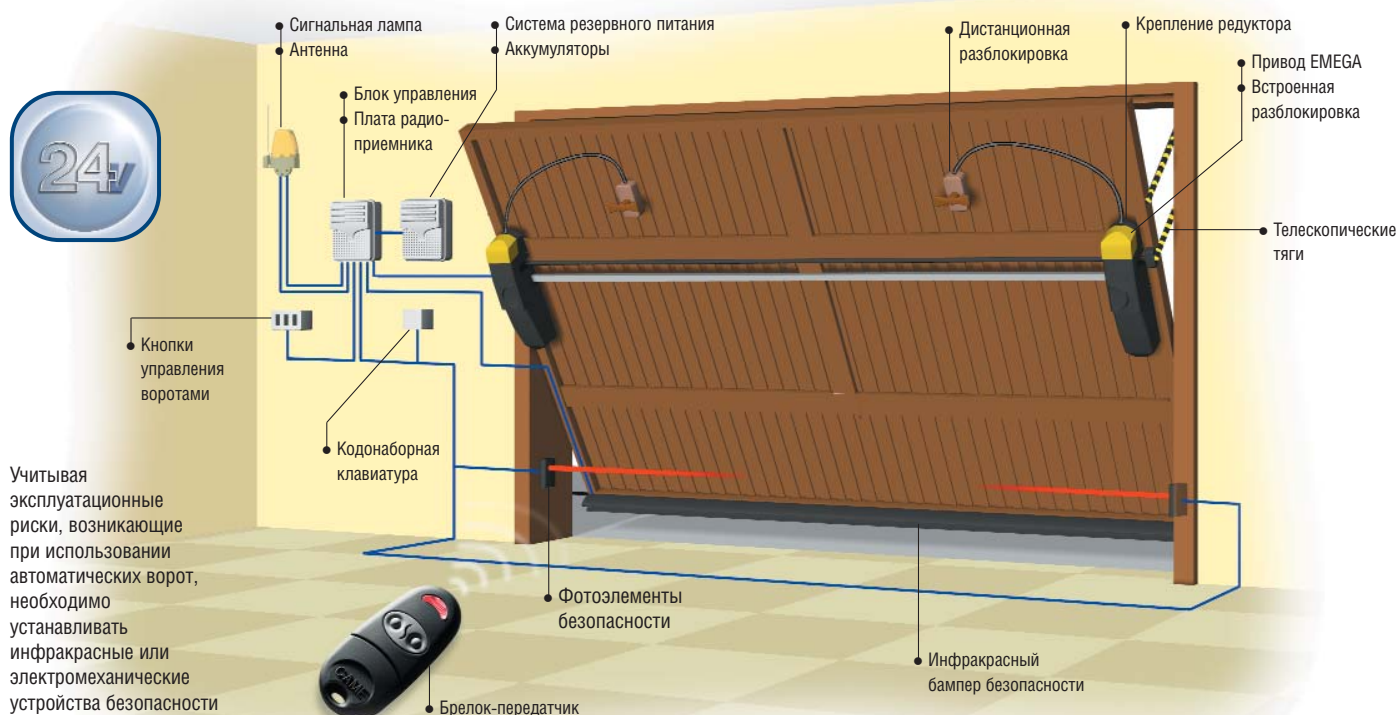
Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001E450	Привод ~230В	2	
001E001	Крепление редуктора	2	
002ZE5	Блок управления 230В	1	
001KIARO N	Сигнальная лампа 230В	1	
001DIR10	Фотоэлементы безопасности	1	
001S9000	Кодонаборная клавиатура (радио)	1	
001AF43S	Плата радиоприемника	1	
001TOP-432NA	Двухканальный брелок-передатчик	1	
001TOP-433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
001E785A	Телескопические тяги	1	
001V121	Дистанционная разблокировка	1	
Итого:			

Максимальная площадь ворот 14 м²

Приведены лишь некоторые из возможных конфигураций оборудования. Для более полного соответствия такого оборудования специфическим требованиям по безопасности и функциональности в различных сферах применения рекомендуется изучить всю гамму предлагаемой фирмой продукции

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ





СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ (1 ПРИВОД 24В)

Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001E1024	Привод 24В	1	
001E001	Крепление редуктора	1	
002ZL170	Блок управления 24В	1	
001KIARO 24N	Сигнальная лампа 24В	1	
001DIR10	Фотоэлементы безопасности	1	
001SET-J	Ключ-выключатель	1	
001AF43S	Плата радиоприемника	1	
001TOP-432NA	Двухканальный брелок-передатчик	1	
001TOP-433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
001E785A	Телескопические тяги	1	
001E781A	Принадлежности для передающей системы	2	
001E782A	Труба передачи	1	
001V121	Дистанционная разблокировка	1	
		Итого:	

Максимальная площадь ворот 14 м²

ПОЛНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ (2 ПРИВОДА 24В)

Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001E1024	Привод 24В	2	
001E001	Крепление привода	2	
002ZL19A	Блок управления двумя приводами 24В	1	
002LB18	Система резервного питания	1	
	Аккумуляторы (12В - 6Ач)	3	
001KIARO 24IN	Сигнальная лампа 24В со счетчиком циклов	1	
001DIR10	Фотоэлементы безопасности	1	
001S9000	Кодонаборная клавиатура (радио)	1	
001AF43S	Плата радиоприемника	1	
001TOP-432NA	Двухканальный брелок-передатчик	1	
001TOP-433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
001E785A	Телескопические тяги	1	
001E782A	Труба передачи	1	
001V121	Дистанционная разблокировка	2	
		Итого:	

Максимальная площадь ворот 14 м²

Приведены лишь некоторые из возможных конфигураций оборудования. Для более полного соответствия такого оборудования специфическим требованиям по безопасности и функциональности в различных сферах применения рекомендуется изучить всю гамму предлагаемой фирмой продукции



СЕРИЯ EMEGA: АССОРТИМЕНТ ПРИВОДОВ

АВТОМАТИКА 220 В



Привод 220 В для подъемно-поворотных ворот площадью до 9 м²

001 E 300

Привод 220 В для подъемно-поворотных ворот площадью до 14 м²

001 E 450



Блок управления с возможностью установки платы радиоприемника CAME

002 ZE5

24

АВТОМАТИКА 24 В



Привод 24 В для подъемно-поворотных ворот площадью до 14 м²

001 E 1024



Блок управления для одного привода с возможностью установки платы радиоприемника CAME

002 ZL170



Блок управления для двух приводов с возможностью установки платы радиоприемника CAME

002 ZL19A



Корпус с платой резервного питания и местом для установки 3-х аккумуляторов (12В - 6Ач)

002 LB18

АКСЕССУАРЫ



Крепление редуктора и блока управления ZE5 L=2 м

001 E 001



Дистанционная разблокировка. Трос L=3 м

001 V 121



Принадлежности для передающей системы

001 E 781A



Труба передачи 25x25 мм L=3 м

001 E 782A



Шарнирные рычаги

001 E 783



Удлинитель тяги для ворот высотой более 2.4 м

001 E 784



Телескопические тяги

001 E 785A



Изогнутые телескопические тяги

001 E 786A



Удлинитель телескопической тяги для E785A-E786A для ворот высотой более 2.4 м

001 E 787A



Электрозамок

001 E 881

Высокоскоростные шлагбаумы

Автоматические шлагбаумы с длиной стрелы 2,5 и 4 метра с возможностью интенсивного использования - лучший выбор для ограничения въезда на частные и общественные парковки. Легко монтируются, поставляются с широкой гаммой аксессуаров: стрел разного сечения, ламп и осветительной арматуры, опор, устройств безопасности. Соответствуют самым современным требованиям, предъявляемым к оборудованию подобного рода.

Автоматические шлагбаумы серии GARD поставляются как в правостороннем, так и в левостороннем исполнении. Корпуса шлагбаумов изготавливаются из анодированной окрашенной или нержавеющей стали AISI 304

Конструкция корпуса шлагбаума позволяет разместить все необходимые устройства, обеспечивающие безопасность, например, фотозащелки. (Тумба G4000)

Полностью безопасное оборудование. Блок управления подает низкое напряжение на электродвигатель и другие устройства. Позволяет регулировать скорость движения стрелы в начале и конце цикла движения, а так же остановку или реверс в случае обнаружения препятствия. (24 В)



ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Основные характеристики серии GARD:

- **Быстрое программирование радиобрелков.**
- **Автоматическое закрытие:** шлагбаум закроется автоматически, по истечении установленного времени.
- **Амперометрический датчик,** реализующий функцию «обнаружения препятствия в зоне проезда», встроенный в блок управления, автоматически определяет наличие препятствия и останавливает, либо изменяет направление движения стрелы (для моделей, работающих от 24В).
- **Режим «присутствие оператора»:** позволяет оператору перевести шлагбаум в ручной режим управления.
- **Регулировка скорости открывания стрелы** (для моделей, работающих от 24В).
- **Быстрый подъем стрелы** в случае обнаружения препятствия в зоне проезда.
- **Возможность подключения двух согласованных шлагбаумов.** Функция «ведущий-ведомый» максимально упрощает монтаж и подключение двух шлагбаумов

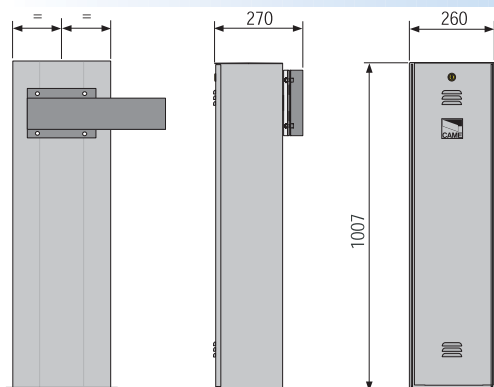
ИЗМЕНЕНИЕ ДЛИНЫ СТРЕЛЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЛЯ G4000/1

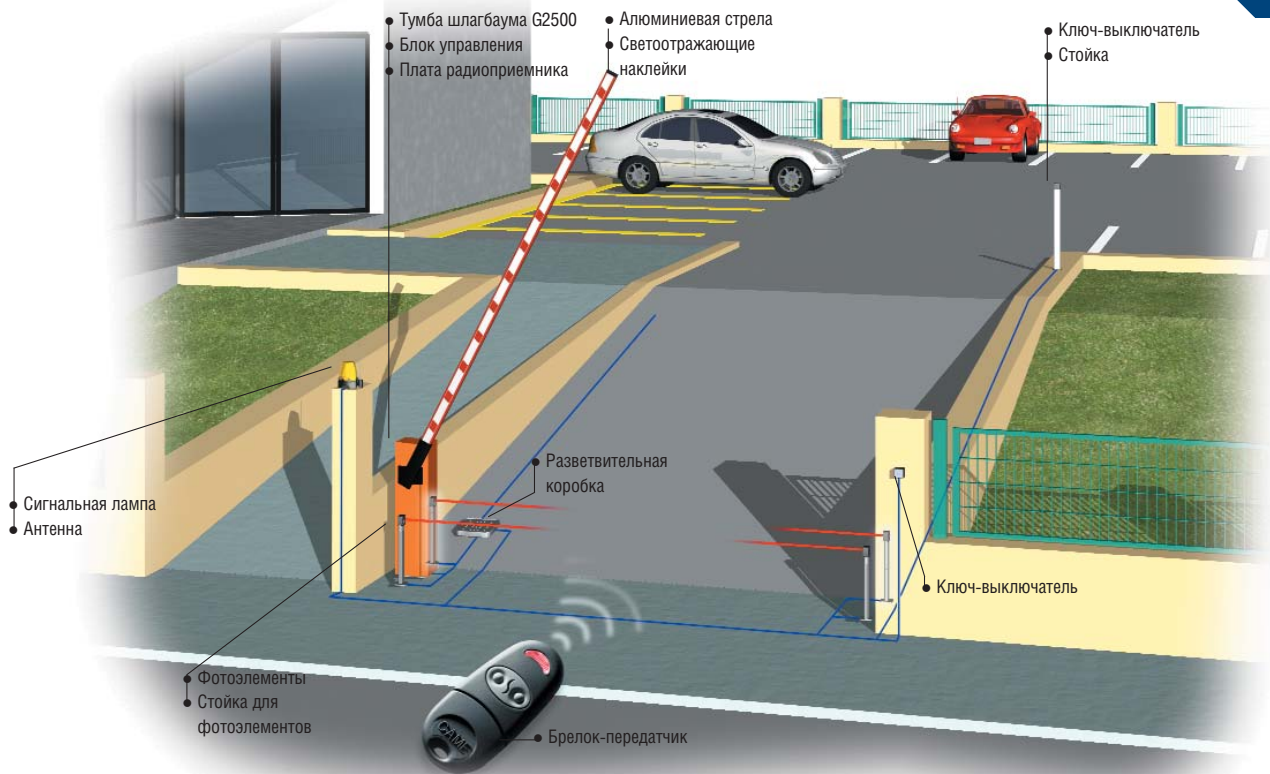
Стрела без принадлежностей	Стрела с резиновыми накладками и сигнальными лампами	Стрела с подвижной опорой	Стрела с резиновыми накладками, сигнальными лампами и подвесной шторкой или подвижной опорой
Максимум 4 м	Максимум 3,5 м	Максимум 3,5 м	Максимум 2,5 м

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели	G2500	G4000/4001
Класс защиты	IP 54	
Напряжение питания, В	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)
Напряжение питания мотора, В	~230	=24
Максимальная мощность, Вт	120	300
Максимальный ток двигателя, А	1	15
Время полного открывания, с	2	2-6
Интенсивность использования, %	30	Интенс. использ.
Вращающий момент, Нм	70	200
Диапазон рабочих температур, °С	-20 +70	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ





СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ ПРОЕЗДА ШИРИНОЙ ДО 2.5 М (230В)

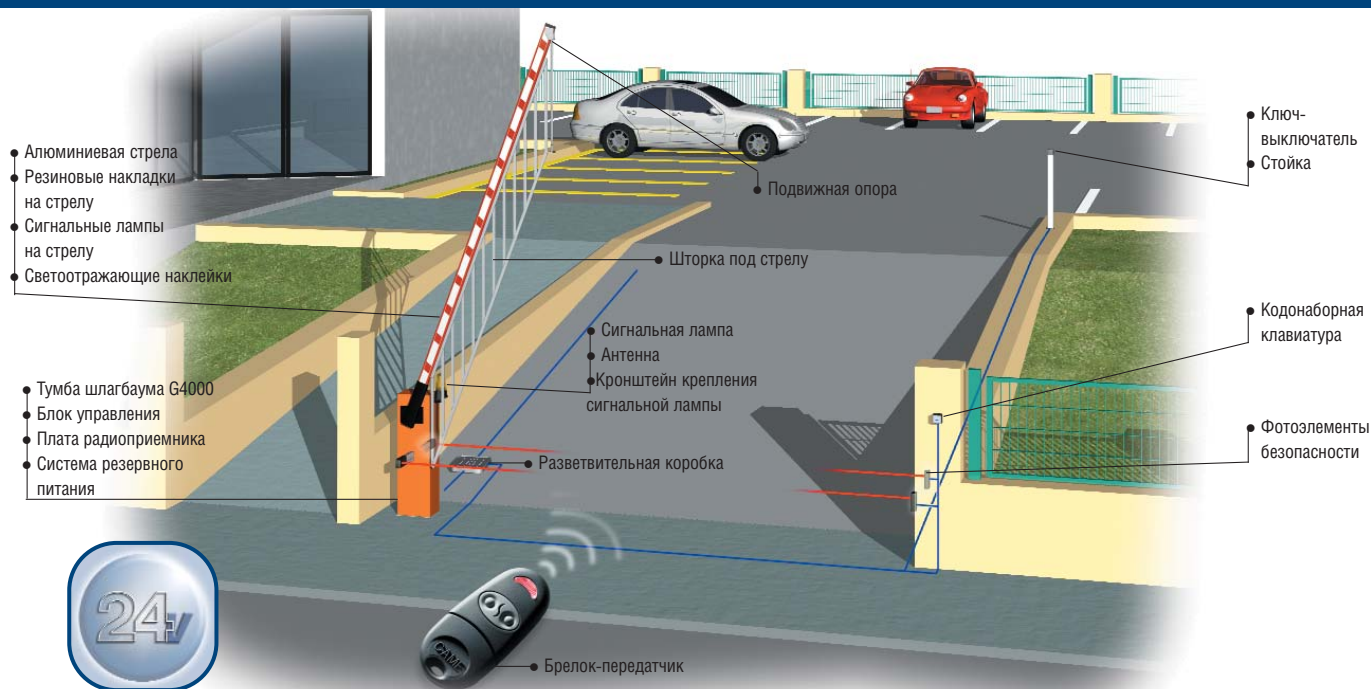
Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001G2500	Тумба шлагбаума	1	
001G0251	Алюминиевая стрела 60x40x2700	1	
001G0461	Светоотражающие наклейки	1	
001KIARO N	Сигнальная лампа 230В	1	
001DIR10	Фотоэлементы безопасности	1	
001DIR-L	Стойка для фотоэлементов	2	
001SET-J	Ключ-выключатель	1	
001CSSN	Стойка для ключа-выключателя	1	
001RE432	Радиоприемник внешний	1	
001TOP-432NA	Двухканальный брелок-передатчик	1	
001TOP-433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
Итого:			

ПОЛНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ ПРОЕЗДА ШИРИНОЙ ДО 2.5 М (230В)

Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001G2500	Тумба шлагбаума	1	
001G0251	Алюминиевая стрела 60x40x2700	1	
001G0461	Светоотражающие наклейки	1	
001G0462	Опора для стрелы	1	
001KIARO N	Сигнальная лампа 230В	1	
001KIARO S	Кронштейн крепления сигнальной лампы	1	
001DIR10	Фотоэлементы безопасности	2	
001DIR-L	Стойка для фотоэлементов	4	
001S9000	Кодонаборная клавиатура	1	
001CSSN	Стойка для кодовой клавиатуры	1	
001RE432	Радиоприемник внешний	1	
001TOP-432NA	Двухканальный брелок-передатчик	1	
001TOP-433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	5 м	
Итого:			

Приведены лишь некоторые из возможных конфигураций оборудования. Для более полного соответствия такого оборудования специфическим требованиям по безопасности и функциональности в различных сферах применения рекомендуется изучить всю гамму предлагаемой фирмой продукции





СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ ПРОЕЗДА ШИРИНОЙ ДО 4 М (=24В)

Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001G4000	Тумба шлагбаума	1	
001G0401	Алюминиевая стрела 60x40x4200	1	
001G0461	Светоотражающие наклейки	1	
001G0462	Опора для стрелы	1	
001KIARO 24N	Сигнальная лампа 24В	1	
001KIARO S	Кронштейн крепления сигнальной лампы	1	
001G04601	Адаптер для кронштейна	1	
001G0468	Кронштейн для крепления фотоэлемента	1	
001DOC-I	Фотоэлементы безопасности	1	
001DOC-LN	Стойка для фотоэлементов	1	
001SET-J	Ключ-выключатель	1	
001CSSN	Стойка для ключа-выключателя	1	
001AF43S	Плата радиоприемника	1	
001TOP-432NA	Двухканальный брелок-передатчик	1	
001TOP-433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	2 м	
Итого:			

ПОЛНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ ПРОЕЗДА ШИРИНОЙ ДО 4 М (=24В)

Артикул	Описание	Кол-во	Цена
001G4001	Тумба шлагбаума из нержавеющей стали	1	
001G0401	Алюминиевая стрела 60x40x4200	1	
001G0461	Светоотражающие наклейки	1	
001G0403	Резиновые накладки на стрелу	1	
001G0462	Опора для стрелы	1	
001G0467	Шарнир для складывания стрелы	1	
001KIARO 24N	Сигнальная лампа 24В	1	
001KIARO S	Кронштейн крепления сигнальной лампы	1	
001G04601	Адаптер для кронштейна	1	
001G0468	Кронштейн для крепления фотоэлемента	1	
001DOC-I	Фотоэлементы безопасности	2	
001DOC-LN	Стойка для фотоэлементов	2	
001S9000	Кодонаборная клавиатура (радио)	1	
001CSSN	Стойка для кодовой клавиатуры	1	
001AF43S	Плата радиоприемника	1	
001TOP-432NA	Двухканальный брелок-передатчик	1	
001TOP-433N	Антенна	1	
001TOP-RG58	Антенный кабель	2 м	
001LB35	Система резервного питания	1	
	Аккумуляторы (12В - 6Ач)	3	
Итого:			

Приведены лишь некоторые из возможных конфигураций оборудования. Для более полного соответствия такого оборудования специфическим требованиям по безопасности и функциональности в различных сферах применения рекомендуется изучить всю гамму предлагаемой фирмой продукции

СЕРИЯ GARD: АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

G2500 ДЛЯ ПРОЕЗДА ШИРИНОЙ ДО 2.5 М



Тумба шлагбаума RAL 2004, ~230В

001 G2500



Светоотражающие
наклейки 24 шт

001 G0461

Алюминиевая стрела 60x40x2700

001 G0251



Шарнир для складывания стрелы

001 G0257



Опора для стрелы

001 G0462

G4000 ДЛЯ ПРОЕЗДА ШИРИНОЙ ДО 4 М



Тумба шлагбаума RAL 2004, ~24В

001 G4000



Тумба шлагбаума ~24В
из нержавеющей стали

001 G4001



Плата аварийного питания

002 LB35



Алюминиевая стрела 60x40x4200

001 G0401



Алюминиевая стрела
круглого сечения 60x4200

001 G0402



Светоотражающие наклейки 24 шт

001 G0461



Крепление стрелы
круглого сечения G0402

001 G0405



Резиновые накладки
на стрелу G0401

001 G0403



Сигнальные лампы 6 шт. 24В на
стрелу G0401

001 G0460



Адаптер для крепления Kiaros

001 G04601



Шторка под стрелу G0401-G0402
длиной 2 м

001 G0465



Шарнир для складывания стрелы

001 G0467



Опора для стрелы G0401-G0402

001 G0462



Подвижная опора для стрелы
G0401-G0402

001 G0463



Кронштейн крепления
фотоэлемента DOC

001 G0468

Устройства селективного управления

Гамма продукции для реализации процесса управления, применяемая в различных конфигурациях оборудования. Все корпуса выполнены из экструдированного алюминия в антивандальном исполнении. Демонтаж невозможен без ключа управления.

TSP01 позволяет запоминать до 250 карточек

Модели SET-J и SET-K снабжены устройством защиты цилиндра замка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SET-I	SET-E/SET-EN	SET-J	SET-K	TSP01	SMA/SMA2
Класс защиты	IP54					IP40
Нагруз. способность контактов реле	24В, 1А	24В, 1А	250В, 3А	250В, 3А	24В, 5А	230В, 5А
Габаритные размеры, мм	70x70x43	70x70x86	70x70x45	70x70x86	70x70x43	105x77x40
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +70					от -30 до +40
Материал / макс. кол-во польз.	Сплав алюминия				250	Пластик

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

СЕРИЯ SET



Ключ-выключатель встраиваемый с цилиндром DIN

001 SET-I

Ключ-выключатель накладной с цилиндром DIN

001 SET-E



Ключ-выключатель накладной черный с цилиндром DIN

001 SET-EN



Ключ-выключатель встраиваемый с устройством защиты цилиндра замка

001 SET-K



Ключ-выключатель накладной с устройством защиты цилиндра замка

001 SET-J



Считыватель проксимити карт с контроллером на 250 пользователей

001 TSP01



Проксимити карта стандарта ISO7810 - 7813 для TSP01

001 TST01



Устройство - аналог проксимити карты, устанавливаемое в брелки серий: ATOMO - TOP432SA - TOP434MA

009 TAG



Датчик для обнаружения транспортных средств однопетлевой

009 SMA

Датчик для обнаружения транспортных средств двухпетлевой

009 SMA2



Стойка для ключа-выключателя SET-I/SET-K (высота 1 м)

001 CSS

Стойка черная для ключа-выключателя SET-I/SET-K (высота 1 м)

001 CSSN

DIGITAL

Электронное обеспечение безопасности.

Электронные клавиатуры CAME являются современными устройствами контроля доступа с использованием программируемых кодов.

Существует более 16 миллионов возможных комбинаций.

Предлагается также специальная беспроводная версия S9000, использующая технологию радиуправления.



Кодонаборная клавиатура S5000 идеальна для установки в неосвещенных местах, так как имеет подсветку кнопок



Цифровая кодонаборная клавиатура S9000 CAME полностью готова к монтажу, не требует электрических подключений и может быть установлена в любом удобном месте в любое время

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	S5000	S6000	S7000	S9000
Класс защиты	IP54			
Электропитание, В	~12 - 24			Бат. GP23A, 12В
Габаритные размеры, мм	80x130x40	70x70x86	70x70x64	70x70x43
Кол-во кодовых комбинаций	16 777 216	1 679 616	1 679 616	1 679 616
Макс. количество цифр кода	8	6	6	6
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +70			
Материал корпуса	Сплав алюминия / порошковая окраска			

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

СЕРИЯ DIGITAL



Кодонаборная клавиатура накладного исполнения

001 S5000



Кодонаборная клавиатура встраиваемая

001 S6000



Кодонаборная клавиатура накладного исполнения

001 S7000



Блок электроники одноканальный для S5000/6000/7000

001 S0001



Блок электроники двухканальный для S5000/6000/7000

001 S0002



Блок электроники четырехканальный для S5000/6000/7000

001 S0004N



Стойка для S6000/9000 (высота 1 м)

001 CSS

Стойка черная для S6000/9000 (высота 1 м)

001 CSSN



Радиоканальная (433,92 МГц) кодонаборная клавиатура с возможностью программирования 4 различных кодов

001 S9000



TOP-NA - быстропрограммируемый радиобрелок.

Серия радиоустройств на частоте 433.92 МГц специально разработана для соответствия современным стандартам автоматического дистанционного управления. В версии TOP-NA реализована технология многокодности, то есть возможность использования индивидуального кода на каждой из кнопок каждого пульта радиоуправления. Благодаря использованию интегральных технологий серия TOP-NA снабжена системой «клонирования» от передатчика к передатчику.



Серия TOP-NA позволяет осуществить передачу индивидуального кода с каждой отдельно взятой кнопки радиобрелка. Функция МНОГОКОДОВОСТИ установлена на всех моделях



Все радиобрелки серии TOP-NA имеют функцию «клонирования» кода от одного пульта к другому. Таким образом, легко можно запрограммировать несколько радиобрелков



Версия TOP-NA может оснащаться электронным ключом "TAG transponder", легко размещаемым внутри корпуса, и совмещать радиоуправление с контактным доступом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	TOP-432NA	TOP-434NA	TOP-432M	TOP-434M	TOP-432S
Частота, МГц	433,92				
Дальность действия, м	50-150				
Батарейки	2xCR2016	2xCR2016	GP23A	GP23A	GP23A
Габаритные размеры, мм	32x68x13	40x85x12	58x113x23	58x113x23	31x65x15
Количество кодовых комбинаций	4096	4096	1024	1024	1024
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +70				
Материал корпуса/масса, г	ABS/16	ABS/22	ABS/44	ABS/45	ABS/25

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

СЕРИЯ TOP 433.92 МГц



Брелок-передатчик
двухканальный

001 TOP-432NA

Брелок-передатчик
четырёхканальный

001 TOP-434NA



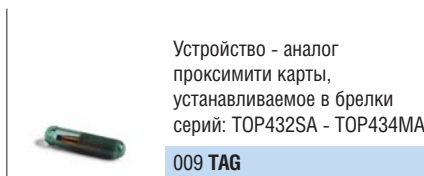
Плата радиоприемника
433.92 МГц

001 AF43S



Антенна 433.92 МГц

001 TOP-A433N



Устройство - аналог
проксимити карты,
устанавливаемое в брелки
серий: TOP432SA - TOP434MA

009 TAG



Плата радиоприемника 433.92
МГц с EEPROM памятью на
128 кодов

001 AF43SM



Кабель для антенны RG58

001 TOP-RG58



Радиodecoder 4-канальный внеш-
ний в корпусе (IP54). ~12 - 24 В

001 RBE4N

Радиodecoder 4-канальный внеш-
ний в корпусе (IP54). ~230 В

001 RBE4I

Размеры: 225x115x87мм
Масса: 520 г. Материал: ABS



Приемник 433.92 МГц 2-
канальный внешний в корпусе
(IP54). Питание ~12 - 24 В

001 RE432

Размеры: 108x46x23мм
Масса: 65 г. Материал: ABS



Батарейки литиевые
3В CR2016 (2 шт.)

001 P3V

АТОМО

433.92 МГц

Радиобрелки с системой «Динамического кода» обеспечивают дополнительный уровень безопасности.

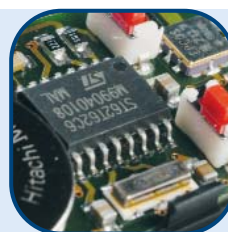
Соединение дизайна и технологии, элегантный инструмент, эргономичный, выполненный из изысканных материалов, а главное - НАДЕЖНЫЙ И БЕЗОПАСНЫЙ. АТОМО - это продукт технологии «динамического кода», гарантирующий максимальную безопасность и конфиденциальность передаваемого сигнала. Один импульс - один код, причем всегда разный, всего около 4 миллиардов возможных комбинаций, распознать которые может только соответствующий приемник, закодированный так же, как и передатчик. АТОМО - это пульт, который невозможно подделать.



Пульт АТОМО может оснащаться электронным ключом «TAG transponder», легко размещаемым внутри корпуса, и совмещать радиоуправление с контактным доступом



Пульт АТОМО генерирует и передает приемнику новый код при каждом нажатии.



В пульте АТОМО технология «динамического кода» обеспечивает уникальность кода в сочетании с высокой эргономикой

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	АТ01	АТ02	АТ04
Частота, МГц		433,92	
Дальность действия, м		50-150	
Батарейки		2xCR2016	
Габаритные размеры, мм	32x68x13	32x68x13	40x85x12
Количество кодовых комбинаций		4 294 967 896	
Диапазон рабочих температур, °C		от -20 до +70	
Материал корпуса/масса, г	ABS/16	ABS/16	ABS/22



Длительность времени эксплуатации гарантируется минимальным потреблением энергии от двух литиевых батареек, используемых во всех моделях.

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

СЕРИЯ АТОМО 433.92 МГц

Брелок-передатчик одноканальный (роллинг-код)
001 АТ01

Брелок-передатчик 2-канальный (роллинг-код)
001 АТ02

Брелок-передатчик 4-канальный (роллинг-код)
001 АТ04

Приемник 433.92 МГц двухканальный внешний в корпусе (IP54). Питание ~12 - 24 В. Максимум 25 брелков-передатчиков
001 RE432RC
Размеры: 108x46x23мм
Масса: 65 г. Материал: ABS

Антенна 433.92 МГц
001 TOP-A433N

Радиоприемник 4-канальный внешний в корпусе (IP54). Питание ~12 - 24 В. Максимум 500 брелков-передатчиков. В комплекте АТ04 (1 шт) - мастер-брелок
001 RBE4RC
Размеры: 225x115x87мм
Масса: 520 г. Материал: ABS

Кабель для антенны RG58
001 TOP-RG58

Плата радиоприемника 433.92 МГц (роллинг-код). Максимум 25 брелков-передатчиков
001 AF43SR

Устройство - аналог приксимити карты, устанавливаемое в брелки: АТ01 - АТ02 - АТ04
009 TAG

Батарейки литиевые 3В CR2016 (2 шт.)
001 P3V

АКСЕССУАРЫ БЕЗОПАСНОСТИ **KIARO**

«Умная» сигнальная лампа.

Простой и современной системой оповещения о начале работы автоматических приводов является «KIARO IN».

Кроме функции сигнализации движения, «KIARO IN» обладают еще одной специальной опцией - подсчетом совершенных рабочих циклов оборудования.

При достижении заранее запрограммированного числа срабатываний вместе с традиционным желтым сигналом загорается красный, сообщающий, что необходимо провести очередное техобслуживание оборудования, согласно существующим правилам и нормам.

Сигнальные лампы «KIARO IN» упрощают контроль за работой оборудования, а их дизайн и надежность гарантированно высоки.



Интеграция с приемной антенной, монтируемой с любой стороны сигнальной лампы



5.000-10.000 20.000-50.000 программируемых циклов срабатывания оборудования выбираются в зависимости от его типа и использования. (KIARO IN)



Специальный кронштейн для монтажа на стену KIARO S, разработан для всех возможных вариантов монтажа.

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

Сигнальная лампа 230В

001 **KIARO N**

Сигнальная лампа 230В со счетчиком

001 **KIARO IN**

Сигнальная лампа 24В

001 **KIARO 24N**

Сигнальная лампа 24В со счетчиком

001 **KIARO 24 IN**



Кронштейн крепления сигнальной лампы к вертикальной плоскости

001 **KIAROS**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	KIARO N / IN	KIARO 24N / 24IN
Класс защиты	IP54	
Напряжение питания, В	~230 (50/60 Гц)	~/= 24
Габаритные размеры, мм	130x170x76	
Мощность, Вт	25	
Интенсивность использования, %	50	
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +70	
Материал корпуса	ABS	

DIR-DOC

Модуляция инфракрасного луча.

Принцип работы устройства «DIR» заключается в синхронизации инфракрасного луча между передатчиком и приемником, эта операция выполняется в момент подсоединения устройств. Таким образом, каждый установленный приемник может работать, будучи согласованным, только со своим передатчиком, что исключает ложные срабатывания в работе командных и исполнительных устройств. Кроме используемых инновационных технологий, DIR отличается современным дизайном и небольшими размерами. Все фотоэлементы серий DIR и DOC поставляются в исполнении для встраиваемого и накладного монтажа, благодаря специальным монтажным аксессуарам, что гарантирует стандартизацию и унификацию.

Серия фотоэлементов DOC поставляется как в наружном, так и внутреннем исполнении



Выбор высоты монтажа обеспечивается гаммой специально разработанных установочных профильных аксессуаров. (стойки DIR)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DOC-E	DOC-I	DIR
Класс защиты	IP54		
Напряжение питания, В	~12/24		
Габаритные размеры, мм	70x70x34	70x70x82	46x108x23
Дальность разнеса ф/элементов, м	18	18	10/20/30
Нагрузочная способность выходных контактов	24 В, 1 А		
Потребляемый ток, мА	60 (24В)		
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +70		
Материал корпуса	ABS		

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

СЕРИЯ DOC

Фотоэлементы для проезда шириной до 18 м встраиваемые



001 DOC-I

Ф/элементы для проезда шириной до 18 м накладные

001 DOC-E

Установочная коробка для фотоэлементов DOC



009 DOC-S

Кронштейн для фотоэлементов DOC

001 DOC-R

Стойка для фотоэлементов DOC (высота 0,5м)

001 DOC-L

Стойка черная для фотоэлементов DOC (высота 0,5м)

001 DOC-LN

Стойка для фотоэлементов DOC (высота 1м)

001 CSS

Стойка черная для фотоэлементов DOC (высота 1м)

001 CSSN

СЕРИЯ DIR

Фотоэлементы безопасности для проезда шириной до 10 м накладные

001 DIR 10

Фотоэлементы для проезда шириной до 20 м накладные

001 DIR 20

Фотоэлементы для проезда шириной до 30 м накладные

001 DIR 30



Установочная коробка для фотоэлементов DIR

009 DIR-S



Алюминиевый корпус для фотоэлементов DIR

001 DIR-Z



Стойка для фотоэлементов DIR (высота 0,5м)

001 DIR-L

Стойка черная для фотоэлементов DIR (высота 0,5м)

001 DIR-LN



Стойка дополнительная для фотоэлементов DIR (высота 0,5м)

001 DIR-P

Стойка черная дополнительная для фотоэлементов DIR (высота 0,5м)

001 DIR-PN





Высокочувствительные защитные бамперы.

Предусмотрены действующими нормативами по безопасности. Подразделяются на электро-механические и использующие принцип инфракрасного излучения. Являются одним из самых эффективных средств активной защиты от рисков, вызываемых работой автоматического оборудования. Данные устройства способны работать не теряя своих свойств даже при частичном износе или разрушении защитного резинового профиля. Специальный

ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ механизм, работа которого основана на использовании DF-нити, размещенной внутри такого бампера, в случае его выхода из строя, выдает команду на полную блокировку оборудования.



DF-нити состоят из мягких и недеформируемых материалов. Отсутствие твердых деталей придает им максимальную надежность. (нить типа DF)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	D	DF
Напряжение питания, В	~12/24	-
Нагрузочная способность выходных контактов	24 В, 1 А	24 В, 3 А
Потребляемый ток, мА	80	-
Максимальная длина, м	8	6
Класс защиты	IP54	
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +70	
Габаритные размеры, мм	70x70x34	70x70x82
Материал корпуса	Резина ELP 60SH	

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

СЕРИЯ D ИНФРАКРАСНАЯ

Профиль безопасности (длина 1,5 м) с фотоэлементами

001 D15S

Профиль безопасности (длина 1,7 м) с фотоэлементами

001 D17S

Профиль безопасности (длина 2 м) с фотоэлементами

001 D20S



Профиль резиновый с алюминиевым креплением

001 CD71



Фотоэлементы для профиля безопасности

001 DOC-MS

СЕРИЯ DF МЕХАНИЧЕСКАЯ

Профиль безопасности (длина 1,5 м) механический

001 DF15

Профиль безопасности (длина 1,7 м) механический

001 DF17

Профиль безопасности (длина 2 м) механический

001 DF20



Профиль резиновый с алюминиевым креплением для DF

001 CMP

Механизм для профиля безопасности DF (до 4 м)

001 TMF

Механизм для профиля безопасности DF (до 6 м)

001 TMF6



СЕРИЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ



Профиль резиновый с алюминиевым креплением

001 CD71



Крышка резиновая для CD71

001 TD70



Профиль резиновый с алюминиевым креплением (30 мм)

009 CP30



Крышка резиновая для CP30

009 TP30



Пневмодатчик с H3 контактами

001 PPC

Пневмодатчик с H0 контактами

001 PPA



Трубка соединительная для PPC - PPA

009 TBP

Готовые **комплекты**

самое **простое решение** для выбора
автоматики **CAME**

Простая установка, надежность в использовании, безопасность и высокие технологии - вот главные преимущества комплектов CAME.

Комплексные решения, позволяющие решить проблемы установки и использования распашных калиток и ворот, раздвижных и подъемно-поворотных ворот, а также секционных ворот.

Выбрать готовый комплект CAME - означает приобрести современный продукт, совме-

щающий в себе все необходимые функции управления и обеспечения безопасности, чтобы полностью удовлетворить все самые высокие требования.



ГОТОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ **КОМПЛЕКТ V2**

**Для автоматизации
секционных
и подъемно-поворотных
гаражных ворот**



Быстрый и простой монтаж комплекта:

- закрепить направляющий профиль над воротами;
- укрепить рычаг на воротах;
- установить привод на направляющий профиль;
- выполнить электрические подключения согласно инструкции.

Комплект V2 - это:

- Полностью готовый к установке комплект.
- Эргономичный дизайн.
- Ременной или цепной направляющий профили различной длины
- Идеальное решение для ворот, оснащенных калиткой.
- Встроенная система аварийной разблокировки.
- Сила тяги 500 Н·м.
- В закрытом положении привод выполняет функцию замка.

Для автоматизации ворот комплектом V2 необходимо дополнительно приобрести направляющий профиль чуть больше высоты ворот.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА V2

Артикул	Описание	Кол-во
001V900E	Привод V900E (встроенный блок управления)	1
001V0672	Направляющий профиль	1
001AF43S	Радиоприемник	1
001TOPA-433N	Антенна	1
001TOP-432NA	Брелок-передатчик	2

ГОТОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ КОМПЛЕКТ U2+



Для автоматизации распашных ворот с шириной проезда до 6 метров



Электромеханический привод с полностью закрытым штоком и встроенными концевыми выключателями обеспечит высокую надежность по умеренной цене.

Быстрый и простой монтаж комплекта:

- установить приводы и блок управления строго соблюдая установочные параметры;
- выполнить электрические подключения согласно инструкции;
- установить требуемые конечные положения ворот и отрегулировать концевые выключатели.

Решение для автоматизации практически любых распашных ворот

- Встроенная система аварийной разблокировки.
- Электромеханика - надежна и неприхотлива в обслуживании.
- Практичность в эксплуатации.
- Стальной вандалозащищенный корпус со специальным антикоррозийным покрытием.
- Стальные хвостовики увеличивают надежность и безопасность конструкции привода.
- Специально разработанная смазка узлов для эксплуатации в российских условиях.
- В закрытом положении привод выполняет функцию замка.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА U2

Артикул	Описание	Кол-во
001KR310	Привод Kropo 310	2
003ZF1	Блок управления	1
001AF43S	Радиоприемник	1
001TOP-432NA	Брелок-передатчик	2
001TOPA433N	Антенна	1
001S4339	Корпус блока управления	1

ГОТОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ **КОМПЛЕКТ F2**



**Для автоматизации
распашных ворот
с шириной проезда
до 4,6 метра**



Сверхбыстрый монтаж за счет встроенного блока управления.

Доступный вариант автоматизации Ваших ворот с широким набором сервисных функций.

- Разблокировка двигателя для ручного открывания ворот в случае отсутствия напряжения в электрической сети.
- Встроенный блок управления с радиodeкодером.
- Шарнирный передающий рычаг, устойчивый к атмосферным воздействиям благодаря анодированному покрытию.
- Возможность подключения электромеханического замка.
- Элегантный дизайн.
- В закрытом положении привод выполняет функцию замка.

Комплект F2 легко и быстро монтируется: все операции по установке, монтажу, электрическим подключениям и настройке существенно упрощены.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА F2

Артикул	Описание	Кол-во
001F7000	Привод F7000 (встроенный блок управления)	1
001F7001	Привод F7001	1
001AF43S	Радиоприемник	1
001TOPA-433N	Антенна	1
001TOP-432NA	Брелок-передатчик	2

ГОТОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ КОМПЛЕКТ R2



**Для автоматизации
откатных ворот
весом до 400 кг**



Комплект рекомендуется для установки на откатные ворота консольного типа.

Быстрый и простой монтаж комплекта:

- подготовить бетонное основание и установить на него привод;
- установить зубчатую рейку на ворота;
- установить требуемые конечные положения ворот и отрегулировать концевые выключатели;
- выполнить электрические подключения согласно инструкции.

Комплект R2 - это:

- Блок управления со встроенным радиodeкодером
- Возможность ручного открывания ворот при исчезновении питания.
- С блоком управления ZBX7 обеспечивается функция «Пешеходный стоп» (частичное открывание створки ворот).
- Функция «Автоматическое закрывание».
- Простота монтажа и настройки.
- В закрытом положении привод выполняет функцию замка.

ВНИМАНИЕ! Для автоматизации ворот комплектом R2 необходимо дополнительно приобрести зубчатую рейку, поставляемую секциями по 1 м для удобства транспортировки. Необходимый метраж рейки определяется по формуле: ширина проезда + 1 метр

СОСТАВ КОМПЛЕКТА R2

Артикул	Описание	Кол-во
001BX-A	Привод BX-A	2
003ZBX6	Блок управления ZBX6	1
001AF43S	Радиоприемник	1
001TOP-432NA	Брелок-передатчик	2
001TOPA-433N	Антенна	1

