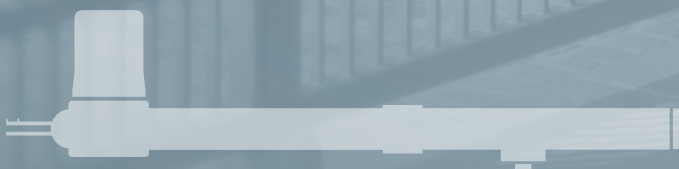


# Krono

АВТОМАТИКА  
РАСПАШНЫХ ВОРОТ  
СО СТВОРКАМИ  
ШИРИНОЙ ДО 5 М



**CAME**



# Идеальное решение для кованых железных ворот

Сочетая в себе элегантный дизайн и невероятную прочность, привод Krobo стильно смотрится в самом изысканном архитектурном контексте. Он выпускается в нескольких версиях, предназначенных для распашных ворот со створками шириной от 3 до 5 м.



Фотоэлементы, установленные с внешней стороны объекта

Ключ-выключатель, установленный с внешней стороны объекта

Светодиодная сигнальная лампа с низким энергопотреблением

МАКС. "С" Расстояние от края столба до оси петель крепления створки

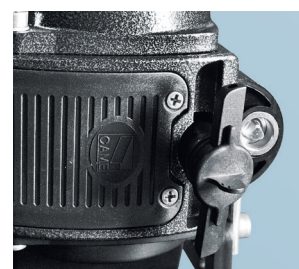
Фотоэлемент, установленный на территории объекта

## Преимущества в основе решений



### БЕЗУПРЕЧНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

Благодаря своей цилиндрической форме и специальной отделке модель Krobo превосходно смотрится в любом, даже самом нагруженном архитектурном контексте. Все детали выполнены из алюминия, гарантирующего высокую прочность и долговечность изделия. Электромеханический привод не требует периодической смазки и всегда готов к работе, даже в тяжелых климатических условиях.



### ЗАМЫКАНИЕ ПРИ ЗАКРЫВАНИИ

Самоблокирующийся привод Krobo гарантирует надежную фиксацию закрытых ворот в случае аварийного отключения электроэнергии. При отключении электроэнергии, удобный рычаг, расфиксируемый с помощью ключа, позволяет разблокировать ворота вручную.

### КОНТРОЛИРУЕМОЕ ОТКРЫВАНИЕ

- Функция остановки ворот с помощью брелока-передатчика позволяет непосредственно контролировать все этапы движения створок.
- Функция частичного открывания створки позволяет открыть ворота только для прохода пешехода.
- Дисплей предназначен для отображения и программирования функций и самодиагностики подключенных к блоку управления устройств безопасности (только в ZM3E) перед каждым открыванием и закрыванием ворот.

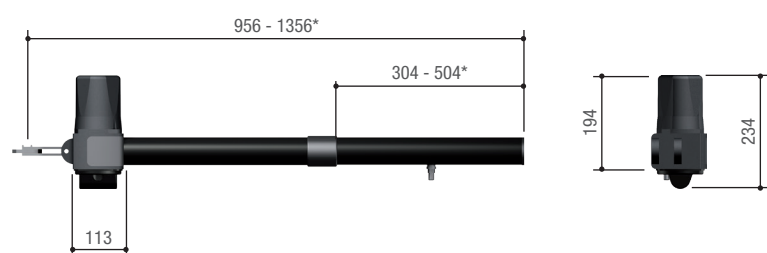
Откройте для себя весь ассортимент продукции CAME на веб-сайте [came.com](http://came.com)!

CAME — мировой лидер по производству автоматических систем доступа на жилые и промышленные объекты и реализации крупных высокотехнологических проектов.

Сегодня CAME представляет полный ассортимент решений для дома: автоматику для въездных и гаражных ворот, внутривальные приводы для автоматизации маркиз и рольставен, системы домашней автоматизации, охранной сигнализации, системы домофонии и видеонаблюдения. Кроме того, CAME производит широкий ассортимент автоматики для промышленных ворот, автоматических дверей, дорожных шлагбаумов, турникетов, систем контроля доступа и автоматизированных парковочных систем, которые являются надежной основой любого бизнеса.



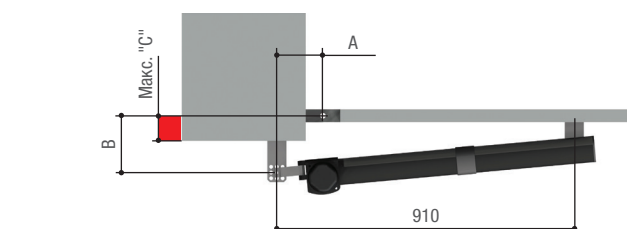
### Габаритные размеры (мм)



\* KR510D - KR510S

### Установочные размеры (мм)

МОДЕЛИ	KR300D • KR300S • KR302D • KR302S • KR310D • KR310S • KR312D • KR312S
УГОЛ ОТКРЫВАНИЯ СТВОРКИ (°)	
90	130
120	130



МОДЕЛИ	KR510D • KR510S		
УГОЛ ОТКРЫВАНИЯ СТВОРКИ (°)			
90	200	200	120
120	200	140	70





## ЭЛЕКТРОНИКА, РАЗРАБОТАННАЯ СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ВАС!

Привод Kropp представлен версией =24 В. В таблице приведены основные характеристики блоков управления, используемых с автоматикой.



GARANZIA QUALITÀ ORIGINALE

Изделия Came разработаны и произведены в ИТАЛИИ



Came S.p.A. имеет сертификаты систем управления качеством UNI ISO 9001 и охраны окружающей среды UNI EN ISO 14001

### БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

	ZA3N	ZM3E
<b>ФУНКЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ</b>		
САМОДИАГНОСТИКА устройств безопасности		●
ОСТАНОВКА из-за обнаруженного препятствия		●
ЧАСТИЧНЫЙ СТОП	●	●
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ в зоне действия фотозлементов	●	●
<b>ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ</b>		
ОТКРЫВАНИЕ одной створки		●
ЧАСТИЧНОЕ ОТКРЫВАНИЕ одной створки	●	●
"ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ" от передатчика и/или кнопки	●	●
Подключение кнопки "ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ" или "ТОЛЬКО ЗАКРЫТЬ"	●	●
ОТКРЫТЬ-СТОП-ЗАКРЫТЬ-СТОП от передатчика и/или кнопки	●	●
ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ от передатчика и/или кнопки	●	●
ПРИСУТСТВИЕ ОПЕРАТОРА	●	●
<b>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ</b>		
Подключение ЛАМПЫ СО СЧЕТЧИКОМ ЦИКЛОВ	●	●
Подключение ЛАМПЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОСВЕЩЕНИЯ		●
Выход для 2-го РАДИОКАНАЛА	●	●
Подключение ЭЛЕКТРОЗАМКА/ЭЛЕКТРОБЛОКИРОВКИ и/или ФУНКЦИИ "МОЛОТОК"	●	●
Регулировка ВРЕМЕНИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАКРЫВАНИЯ	●	●
Замедление в РЕЖИМЕ ОТКРЫВАНИЯ и/или ЗАКРЫВАНИЯ		●
Работа от АККУМУЛЯТОРОВ (опция)		●
Регулировка скорости ДВИЖЕНИЯ И ЗАМЕДЛЕНИЯ		●

\* ПРИМЕЧАНИЕ: только скорость замедления.

● -230 В

### МОДЕЛЬ

	KR300D • KR300S KR310D • KR310S	KR302D • KR302S KR312D • KR312S	KR510D • KR510S
Класс защиты (IP)	54	54	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В, 50/60 Гц)	~230	~230	~230
Потребляемый ток (А)	1,1	1,1	1,1
Мощность (Вт)	130	130	130
Время открывания на 90° (с)	22	18	34
Интенсивность использования (%)	30	30	30
Толкающее усилие (Н)	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	150	150

● -230 В

### ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ (МАКС. ШИРИНА ПРОЕЗДА)

2 м	KR300D KR300S 800 кг	KR302D KR302S 800 кг	KR310D KR310S 800 кг	KR312D KR312S 800 кг	KR510D 1000 кг	KR510S 1000 кг
2,5 м	KR300D KR300S 600 кг	KR302D KR302S 600 кг	KR310D KR310S 600 кг	KR312D KR312S 600 кг	KR510D 800 кг	KR510S 800 кг
3 м	KR300D KR300S 400 кг	KR302D KR302S 400 кг	KR310D KR310S 400 кг	KR312D KR312S 400 кг	KR510D 600 кг	KR510S 600 кг
4 м					KR510D 500 кг	KR510S 500 кг
5 м					KR510D 400 кг	KR510S 400 кг

● -230 В

НЕКОТОРЫЕ ВЕРСИИ МОГУТ БЫТЬ НЕДОСТУПНЫ В ВАШЕЙ СТРАНЕ. ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ БОЛЕЕ ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ, СВЯЖИТЕСЬ С ВАШИМ ДИСТРИБЬЮТОРОМ.

Official Partner



MILANO 2015  
FEEDING THE PLANET  
ENERGY FOR LIFE

© CAME SPA - KDEF#CRU22A3S114 - Янв. 2014 - RU

Полное или частичное воспроизведение настоящего документа запрещено • CAME оставляет за собой право на внесение изменений в настоящий документ в любое время.



Came S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 15  
Dossone di Casier  
Treviso - Italy

www.came.com

CAME в России

Центральный офис  
127273, Москва,  
ул. Отрадная, д.2Б,  
строение 6, офис 111  
тел.: +7 (495) 739-00-69  
e-mail: info@camerussia.com

Москва

143912, Балашиха,  
Западная коммунальная  
зона, ш. Энтузиастов,  
владение 2А.  
тел.: +7 (495) 739-00-69

Санкт-Петербург

198099, Санкт-  
Петербург,  
ул. Калинина, д.57,  
тел.: +7 (812) 607-40-01

Казань

420021, Казань,  
ул. Ватутина, д. 29  
тел.: +7 (843) 204-61-64

Новосибирск

630029, Новосибирск,  
ул. Моторная, д.18  
тел.: +7 (383) 335-07-70