

The logo for CAME, featuring the word "CAME" in a large, bold, black sans-serif font.

safety & comfort

A photograph of a white garage door with horizontal slats, partially open, set within a white frame. The background shows a light-colored wall and ceiling.

**АВТОМАТИКА ДЛЯ ГАРАЖНЫХ  
И ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ**

# **АВТОМАТИКА ДЛЯ ГАРАЖНЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ**



# Рекомендации по выбору

В таблицах ниже представлен обзор моделей приводов с ограничениями по их применению, основанными на таких характеристиках, как: тяговое усилие, площадь полотна ворот, макстимальная ширина или высота створки.

Серия	Модель	ГАРАЖНЫЕ СЕКЦИОННЫЕ И ПОДЪЁМНО-ПОВОРОТНЫЕ ВОРОТА	
Макс. тяговое усилие (Н)			
Ver	V900E	500	
Ver	V700E		850
● =24 В, ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ			

Серия	Модель	ГАРАЖНЫЕ ПОДЪЁМНО-ПОВОРОТНЫЕ ВОРОТА	
Макс. площадь полотна ворот (м <sup>2</sup> )			
Eomega40	EM4024	9	
	EM4024CB		9
Emega	E456		14
	E1024		14
● ~230 В ● =24 В, ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ			

## Гаражные ворота



### СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА



### ПОДЪЁМНО-ПОВОРОТНЫЕ ВОРОТА С ВЫНОСОМ И ЧАСТИЧНЫМ ЗАХОДОМ ПОЛОТНА ВНУТРЬ



### ПОДЪЁМНО-ПОВОРОТНЫЕ ВОРОТА С ВЫНОСОМ, ЧАСТИЧНЫМ ЗАХОДОМ ПОЛОТНА ВНУТРЬ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ КАЛИТКОЙ



### ПОДЪЁМНО-ПОВОРОТНЫЕ ВОРОТА С ВЫНОСОМ И ПОЛНЫМ ЗАХОДОМ ПОЛОТНА ВНУТРЬ



### ПОДЪЁМНО-ПОВОРОТНЫЕ ВОРОТА С ПОЛНЫМ ЗАХОДОМ ПОЛОТНА ВНУТРЬ

Серия	Модель	ОТКАТНЫЕ И СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ ОТКАТНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА	
Макс. ширина створки (м)			
Cbx	C-BX		11
	C-BXEK	5,5	
	C-BXET	5,5	
	C-BXE24	5,5	
C-BXT			11
● ~230/400 В, ТРЁХФАЗНОГО ТОКА ● ~230 В ● =24 В, ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ			

Серия	Модель	СЕКЦИОННЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА С ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ	
Макс. высота створки (м)			
Cbx	C-BX	5,5	
	C-BXEK	5,5	
	C-BXET	5,5	
	C-BXE24	5,5	
	C-BXT	5,5	
● ~230/400 В, ТРЁХФАЗНОГО ТОКА ● ~230 В ● =24 В, ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ			

Серия	Модель	ПРОМЫШЛЕННЫЕ СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА С ЦЕПНОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ	
Макс. высота створки (м)			
Cbx	C-BX		8,5
	C-BXEK		8,5
	C-BXET		8,5
	C-BXE24		8,5
	C-BXT		8,5
● ~230/400 В, ТРЁХФАЗНОГО ТОКА ● ~230 В ● =24 В, ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ			

## Промышленные ворота



### СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА



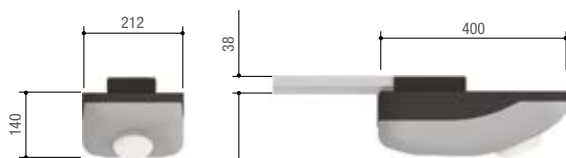
### ОТКАТНЫЕ ВОРОТА

## Решение для секционных и подъёмно-поворотных ворот в жилом секторе

- Крепление привода непосредственно к направляющей.
- Системы с питанием двигателя =24 В для большей безопасности и надёжности.
- Широкий ассортимент устройств управления и безопасности в дополнение к автоматике.
- Направляющие с ременной или цепной передачей, бесшумные и надёжные.
- Изделие тестировано на соответствие требованиям европейских норм безопасности.
- Возможность работы от аккумуляторов платы аварийного питания при кратковременном отключении сетевого электропитания.



### Габаритные размеры (мм)

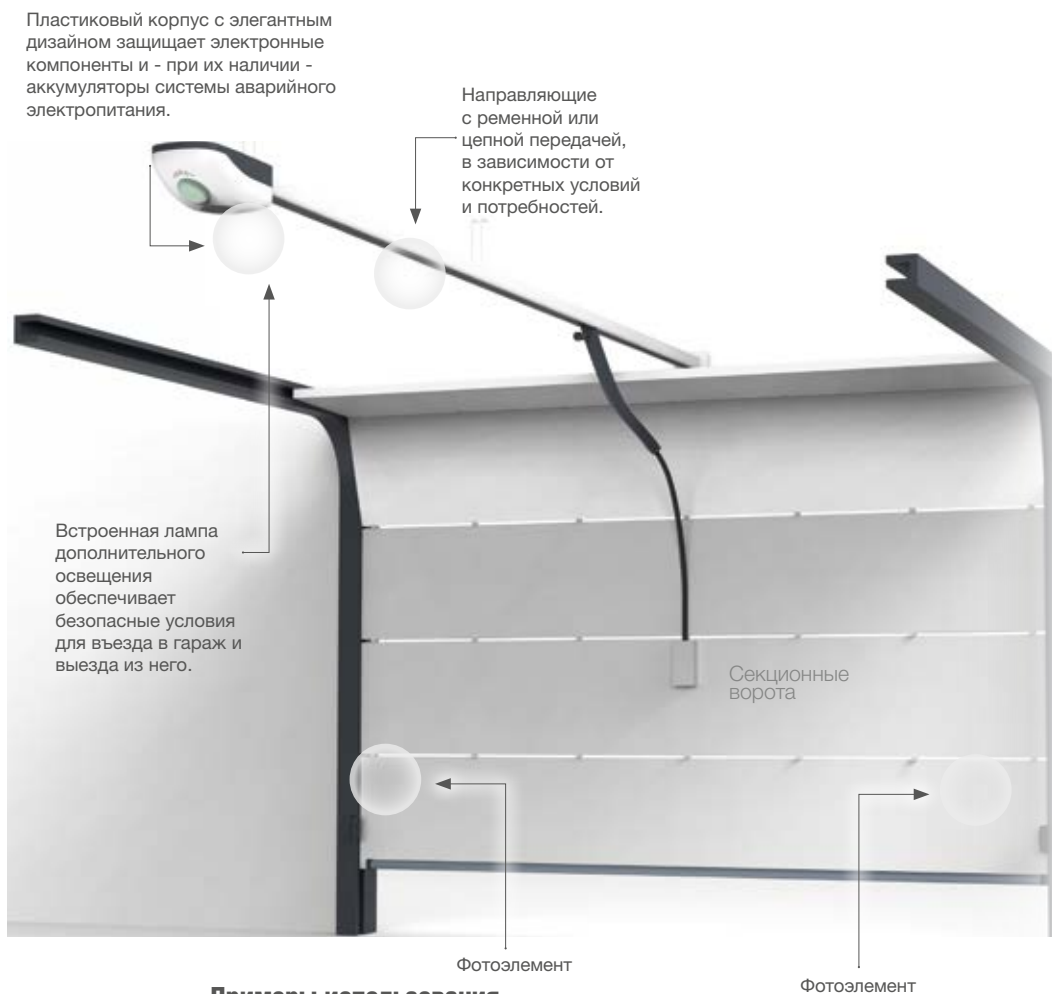


### Ограничения в использовании

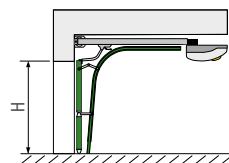
МОДЕЛИ	V700E	V900E
Тяговое усилие (Н)	850	500

### Технические характеристики

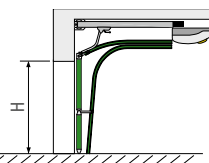
МОДЕЛИ	V700E	V900E
Класс защиты (IP)	40	40
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	=24	=24
Потребляемый ток (А)	11 (макс.)	6 (макс.)
Мощность (Вт)	260	130
Скорость движения (м/мин)	6	6
Интенсивность использования (%)	50	50
Диапазон рабочих температур (°С)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°С)	-	-



## Примеры использования



STA - СЕКЦИОННЫЕ  
ВОРОТА ТИПА А  
с одной направляющей



STA - СЕКЦИОННЫЕ  
ВОРОТА ТИПА В  
с двумя направляющими

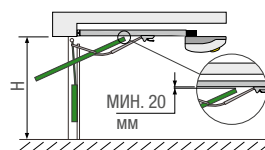
Н = Макс. высота ворот

# ПРИМЕР АВТОМАТИЗАЦИИ ПОДЪЁМНО-ПОВОРОТНЫХ ВОРОТ

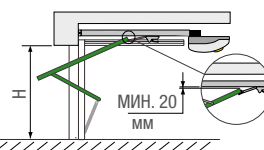


Приводы серии Veg можно устанавливать на подъёмно-поворотные ворота с противовесами (с частичным заходом) и пружинами (с полным заходом).

## Примеры использования



BC - Подъёмно-поворотные ворота с выносом и частичным заходом (с рычагом 001V201)



BM - Подъёмно-поворотные ворота с выносом и полным заходом

# Емега40

Площадь полотна ворот до 9 м<sup>2</sup>

**CAME**  
safety & comfort



## Идеальное решение для подъёмно-поворотных ворот с установкой на полотно

- Привод предназначен для подъёмно-поворотных ворот средних и больших размеров, в том числе для интенсивного использования.
- Все модели тестированы на соответствие требованиям европейских норм безопасности.
- Энкодер позволяет обнаруживать препятствия и управлять замедлением ворот.
- Ручка разблокировки для открытия ворот вручную в случае аварийного отключения электроэнергии.
- Версия с питанием двигателя =24 В позволяет регулировать скорость открывания и закрывания ворот, а также обнаруживать препятствия с помощью токовой системы защиты.
- Встроенный блок управления оснащён дисплеем для программирования и отображения функций, светодиодными индикаторами для сигнализации о состоянии ворот.

### Габаритные размеры (мм)



### Ограничения в использовании

МОДЕЛИ	EM4024CB • EM4024
Площадь полотна ворот (м <sup>2</sup> )	9
ПРИМЕЧАНИЕ На ворота с полотном площадью от 9 до 14 м <sup>2</sup> необходимо установить 2 привода. 1 привод EM4024CB + 1 привод EM4024	

### Технические характеристики

МОДЕЛИ	EM4024CB	EM4024
Класс защиты (IP)	40	40
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~120 - 230	-
Напряжение электропитания двигателя (В)	=24	=24
Потребляемый ток (А)	15 (макс.)	15 (макс.)
Мощность (Вт)	170	70
Время открывания на 90° (с)	РЕГУЛИРУЕМОЕ	РЕГУЛИРУЕМОЕ
Интенсивность использования (%)	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Крутящий момент (Нм)	320	320
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

•=24 В



## Идеальное решение для подъёмно-поворотных ворот с установкой на полотно

- Привод предназначен для подъёмно-поворотных ворот средних и больших размеров, в том числе для интенсивного использования.
- Модель 001E1024 тестирована на соответствие требованиям европейских норм безопасности.
- Версии с питанием двигателя ~230 В оснащены энкодером, который позволяет обнаруживать препятствия и управлять замедлением ворот.
- Ручка разблокировки для открытия ворот вручную в случае аварийного отключения электроэнергии.
- Версия с питанием двигателя =24 В позволяет регулировать скорость открывания и закрывания ворот, а также обнаруживать препятствия с помощью токовой системы защиты.
- Возможность установки блока управления ZE5 на монтажное основание.

### Габаритные размеры (мм)



### Ограничения в использовании

МОДЕЛИ	E456	E1024
Площадь полотна ворот (м <sup>2</sup> )	14	14

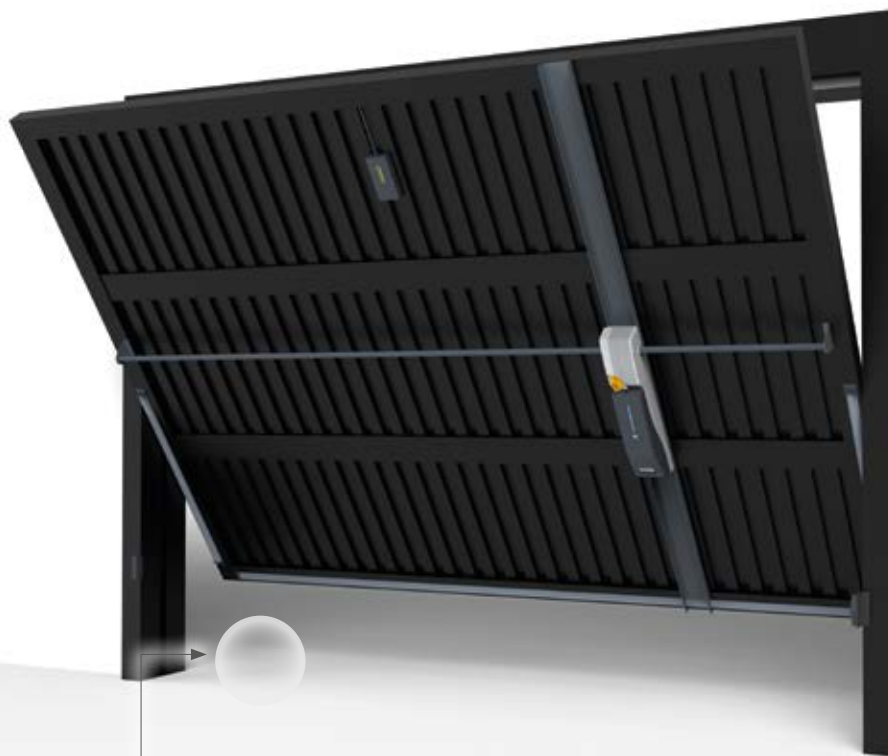
ПРИМЕЧАНИЕ 001E782A Установка является обязательной при использовании двух приводов 001E1024.

### Технические характеристики

МОДЕЛИ	E456	E1024
Класс защиты (IP)	40	40
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	~230 (50/60 Гц)	=24
Потребляемый ток (А)	2	15 (макс.)
Мощность (Вт)	200	180
Время открывания на 90° (с)	25	РЕГУЛИРУЕМОЕ
Интенсивность использования (%)	50	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Крутящий момент (Нм)	420	450
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	-

● ~230 В ● =24 В

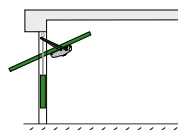




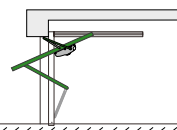
Фотоэлемент



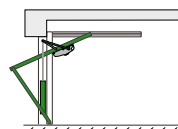
Фотоэлемент



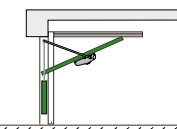
Подъёмно-поворотные ворота с выносом и частичным заходом.



Подъёмно-поворотные ворота с выносом и полным заходом.



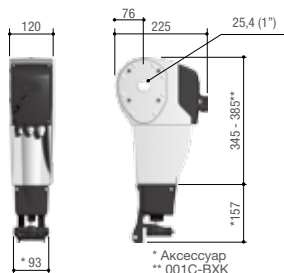
Подъёмно-поворотные ворота с выносом и полным заходом.



Подъёмно-поворотные ворота без выноса с полным заходом.



## Габаритные размеры (мм)



## Идеальное решение для автоматизации секционных и откатных ворот

- В ассортименте изделий представлены версии =24 В, ~230 В и ~230–400 В трехфазного тока.
- Версии С-ВХК и С-ВХЕК характеризуются более высоким крутящим моментом, что позволяет автоматизировать даже очень тяжелые промышленные ворота при напряжении питания ~230 В.
- Привод может использоваться для автоматизации откатных, откатных складывающихся и секционных промышленных ворот с прямой передачей.
- Модель =24 В позволяет регулировать скорость движения и замедления ворот.
- Возможность открывать ворота вручную с помощью ручного цепного редуктора.
- Возможность установки привода как в горизонтальном, так и в вертикальном положении в минимальном пространстве.
- Некоторые модели оснащены энкодером для электронного управления движением промышленных ворот.
- Две модели с питанием ~230 – 400 В трехфазного тока и энкодером позволяют обеспечить максимальное толкающее усилие.

## Ограничения в использовании

МОДЕЛИ	С-ВХ	С-ВХТ	С-ВХЕТ	С-ВХЕ24	С-ВХК
<b>СЕКЦИОННЫЕ С ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ</b>					
Макс. высота створки (м)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
<b>СЕКЦИОННЫЕ С ЦЕПНЫМ ПРИВОДОМ</b>					
Макс. высота створки (м)	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
<b>ОТКАТНЫЕ И СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ ОТКАТНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА</b>					
Макс. высота створки (м)	11	11	5,5	5,5	11

## Технические характеристики

МОДЕЛИ	С-ВХ	С-ВХТ	С-ВХЕТ	С-ВХЕ24	С-ВХК
Класс защиты (IP)	54	54	54	54	54
Напряжение электропитания (В, 50/60 Гц)	~230	~230-400 ТРЕХФАЗНОГО ТОКА	~230-400 ТРЕХФАЗНОГО ТОКА	~230	~230
Напряжение электропитания двигателя (В)	~230 (50/60 Гц)	~230-400 ТРЕХФАЗНОГО ТОКА	~230-400 ТРЕХФАЗНОГО ТОКА	=24	~230 (50/60 Гц)
Потребляемый ток (А)	2,2	2,5	2,5	9 (макс.)	3,6
Мощность (Вт)	450	780	780	240	750
Скорость вращения (об/мин)	21,5	21,5	21,5	26,5	21,5
Интенсивность использования (%)	30	50	50	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	30
Крутящий момент (Нм)	60	80	80	25	120
Диапазон рабочих температур (°С)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°С)	150	150	150	-	150

● ~230/400 В, ТРЕХФАЗНОГО ТОКА ● ~230 В ● =24 В,



# CAME

s a f e t y & c o m f o r t

## CAME в России

### Москва

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

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

### Санкт-Петербург

198099, Санкт-Петербург,  
ул. Калинина, д.57, лит.»И»  
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

[www.camerussia.com](http://www.camerussia.com)

