

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

safety & comfort

A photograph of a modern automatic gate system. The gate is dark grey and partially open, revealing a white car on the left. The gate is supported by a light grey concrete pillar. In the background, there is a white building with a balcony and some trees. The sky is bright and clear.

**АВТОМАТИКА
ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ**

CAME

safety & comfort

Автоматика для откатных ворот CAME – это современное, технологичное оборудование для автоматического управления воротами. Откатные автоматические ворота чаще всего используются на промышленных объектах, однако, в последнее время, благодаря внедрению современных воротных систем, откатные ворота с автоматикой CAME находят все большее применение в частном секторе.



МОНТАЖ С ЛЮБОЙ СТОРОНЫ ОТ ПРОЁМА

Все модели автоматики CAME для откатных ворот изначально предусматривают установку привода слева (вид со стороны привода).

Для установки справа необходимо изменить подключение двигателя и концевых выключателей так, как это показано в инструкциях по монтажу.



АВТОМАТИЗАЦИЯ ДВУХСТВОРЧАТЫХ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

Автоматика для откатных ворот CAME делает возможной автоматизацию двухстворчатых ворот. Функция «ведущий-ведомый» максимально упрощает монтаж и подключение.



ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

На промышленных предприятиях, куда часто заезжают тяжелые транспортные средства, например, грузовики с прицепами, тягачи с полуприцепами или электрокары, рекомендуется устанавливать фотоэлементы ИК на двух уровнях во избежание закрывания ворот при нахождении машины в проезде.

Рекомендации по выбору

В таблице приведены серии и модели приводов с ограничениями в использовании в зависимости от массы створки.



Серия Модель

Макс. масса створки (кг) / Макс. ширина створки (м)

Vx	VX-243	300 / 8,5	
	VX-64	400 / 14	
	VX-74	400 / 14	
	VX-246	600 / 18	
	VX-P	600 / 14	
	VX-68	800 / 14	
	VX-78	800 / 14	
	Vk	VK-800	800 / 20 - ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
		VK-1200	1 200 / 20
		VK-1200P	1 200 / 14
VK-1800		1 800 / 20	
VK-2200		2 200 / 20	
VK-221		2 200 / 20	
VK-2200T		2 200 / 23	
Vy-3500T	VY-3500T	3 500 / 23	

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

Вес створки до 300 кг
Ширина створки до 14 м



Соответствие требованиям EN12445-EN12453

Встроенная электронная плата контролирует движение створки с помощью энкодера и позволяет добиться безопасного толкающего усилия створки, соответствующего требованиям европейских нормативов.

Система аварийного питания

Электроника ВХ-243 24 В автоматически выявляет сбои в подаче электроэнергии и активирует группу резервного питания, оснащенную встроенными аккумуляторными батарейками (дополн.).

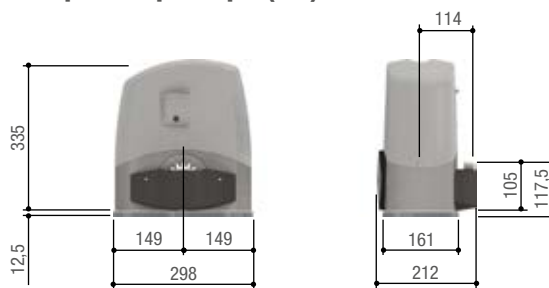
Лёгкая разблокировка

Благодаря удобному встроенному рычагу, защищённому закрытой на ключ крышкой, разблокировать привод вручную стало значительно легче и быстрее.

Идеальное решение для автоматизации откатных ворот в жилом секторе

- Изделие протестировано на соответствие требованиям европейских норм безопасности.
- Возможна работа от аккумуляторов платы аварийного питания при кратковременном отключении сетевого электропитания.
- Благодаря встроенным в приводную группу, защищенным концевым выключателям установка автоматики в сложных атмосферных условиях больше не представляет особой трудности.
- Обеспечение контроля движения ворот с помощью энкодера.
- Самодиагностика устройств безопасности.
- Горизонтальное расположение платы блока управления значительно облегчает выполнение электрических подключений.

Габаритные размеры (мм)



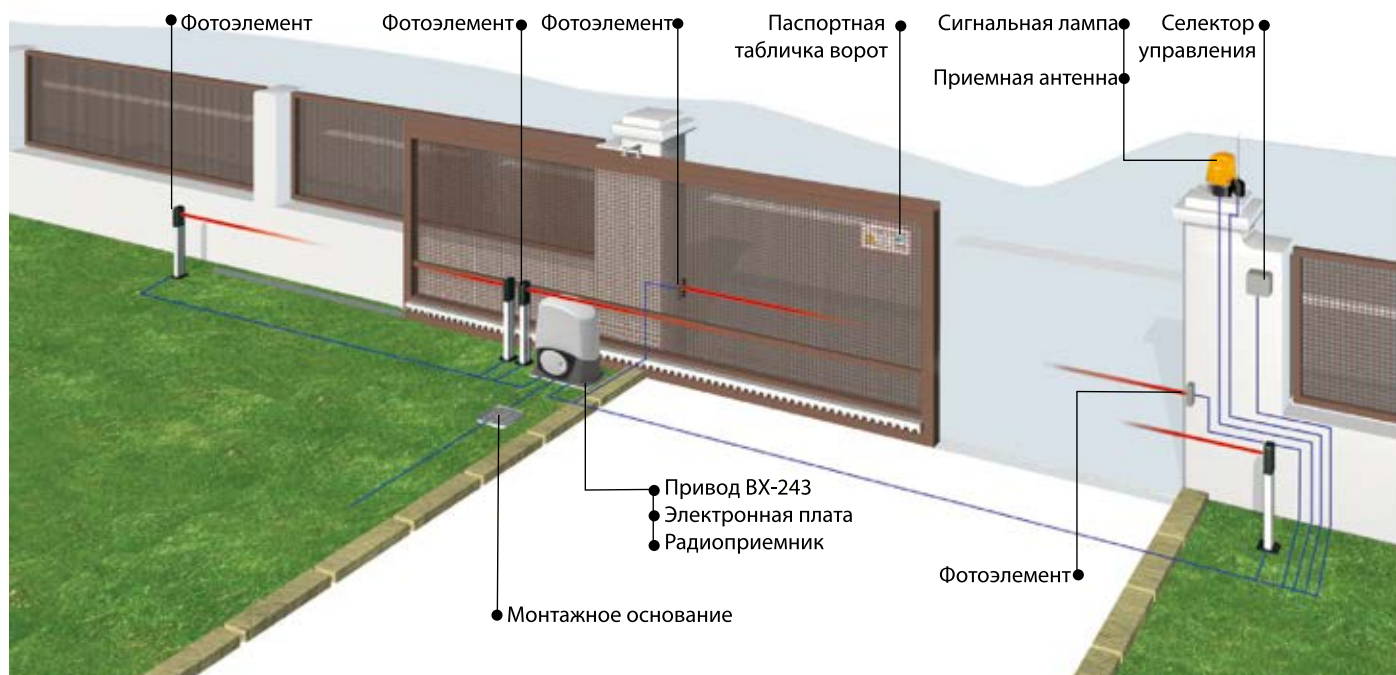
ВХ-243

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ВХ-243
Класс защиты (IP)	IP54
Напряжение питания (В, 50/60 Гц)	~230
Напряжение питания двигателя (В)	24
Потребляемый ток (А)	7 (макс.)
Мощность (Вт)	170
Скорость движения (м/мин)	12 (макс.) регулируется
Интенсивность использования (%)	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
Тяговое усилие (Н)	300
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	-

Vx-243

ОТКАТНЫЕ ВОРОТА. ПРИМЕР АВТОМАТИЗАЦИИ



Вес створки до 800 кг Ширина створки до 14 м

Безопасность при закрытых воротах

Любая команда будет отменена, если устройства безопасности системы обнаружат препятствие на пути движения ворот.

Vx: всё под контролем

При необходимости Vx позволяет разблокировать ворота дистанционно, с помощью радиопередатчика.

Соответствие требованиям EN12445 - EN12453

Электроника Vx управляет движением ворот и позволяет добиться безопасного толкающего усилия створок в полном соответствии с требованиями европейских нормативов.



Долговечность не на словах, а на деле

Высокая прочность компонентов системы придаёт изделию максимальную устойчивость к воздействию окружающей среды.

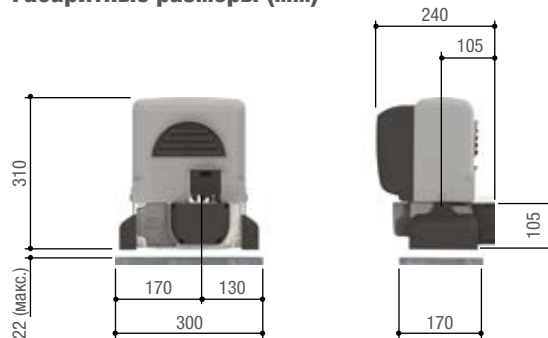
Лёгкость и безопасность движения

Серия Vx позволяет использовать и контролировать дополнительное освещение в зоне проезда, делая управление автомобилем ночью или в условиях плохой видимости более лёгким и безопасным.

Передовые технологии для откатных ворот

- Модели Vx-74, Vx-78 и Vx-246 тестированы на соответствие требованиям европейских норм безопасности.
- Широкий выбор моделей для всех случаев применения.
- PRATICO SYSTEM: для использования радиоразблокировки, запатентованной CAME, необходимо установить дополнительную плату радиоприемника.
- Vx-246: возможность работы от аккумуляторов платы аварийного питания при кратковременном отключении сетевого электропитания.

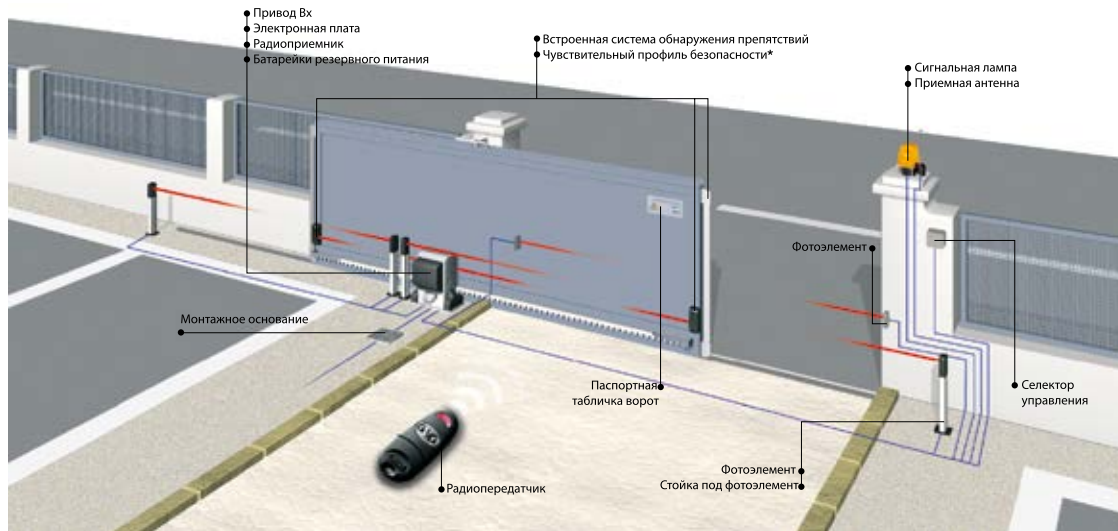
Габаритные размеры (мм)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Vx-P	Vx-246	Vx-10	Vx-74	Vx-78	Vx-64	Vx-68
Класс защиты (IP)	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Напряжение питания (В, 50/60 Гц)	~230	~230	~230	~230	~230	~230	~230
Напряжение питания двигателя (В, 50/60 Гц)	~230	24	~230	~230	~230	~230	~230
Потребляемый ток (А)	2	10 (макс.)	2,4	2,6	2,4	2,6	2,4
Мощность (Вт)	230	400	300	200	300	200	300
Скорость движения (м/мин)	17	6 ÷ 12	10,5	10,5	10,5	10	10,5
Интенсивность использования (%)	30	ИНТЕНСИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	30	30	30	30	30
Тяговое усилие (Н)	600	700	800	300	800	300	800
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	-	150	150	150	150	150

● ~ 230 В - ● 24 В



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

Код Описание

Код	Описание
	Автоматика, укомплектованная приводом ~230 В
001BX-74	Автоматический привод, укомплектованный электронной платой с радиодекодером, энкодером с функцией контроля движения и обнаружения препятствий, механическими концевыми выключателями и ведущей шестерней (модуль 4), для откатных ворот весом до 400 кг и шириной до 14 м.
001BX-78	Автоматический привод, укомплектованный электронной платой с радиодекодером, энкодером с функцией контроля движения и обнаружения препятствий, механическими концевыми выключателями и ведущей шестерней (модуль 4), для откатных ворот весом до 800 кг и шириной до 14 м.
001BX-68	Автоматический привод, укомплектованный электронной платой с радиодекодером, механическими концевыми выключателями и ведущей шестерней (модуль 4), для откатных ворот весом до 800 кг и шириной до 14 м.
001BX-64	Автоматический привод, укомплектованный электронной платой с радиодекодером, механическими концевыми выключателями и ведущей шестерней (модуль 4), для откатных ворот весом до 4 00 кг и шириной до 14 м.
001BX-P	Автоматический привод, укомплектованный электронной платой с радиодекодером, системой радиоразблокировки PRATICO SYSTEM с аккумулятором 12 В - 1,2 Ач и ведущей шестерней (модуль 4), для ворот весом до 600 кг и шириной до 14 м.
001BX-10	Автоматический привод, укомплектованный электронной платой с дисплеем для программирования функций и радиодекодером, энкодером с функцией контроля движения и обнаружения препятствий и ведущей шестерней (модуль 4), для откатных ворот весом до 800 кг и шириной до 20 м.
	Автоматика, укомплектованная приводом 24 В, протестированная на соответствие требованиям нормативов EN 12453 - EN 12445
001BX-246	Автоматический привод, укомплектованный электронной платой с радиодекодером, энкодером с функцией контроля движения и обнаружения препятствий, механическими концевыми выключателями и ведущей шестерней (модуль 4), для откатных ворот весом до 600 кг и шириной до 18 м. Возможность установки платы аварийного питания для 2-х аккумуляторов 12 В - 1,2 Ач.

Вес створки до 2200 кг
Ширина створки до 23 м

Самодиагностика как гарантия безопасности

Перед тем, как открыть или закрыть ворота, встроенная электронная плата проверяет исправность всех устройств безопасности системы.

Серия Bk позволяет использовать и контролировать дополнительное освещение в зоне проезда, делая управление автомобилем ночью или в условиях плохой видимости более лёгким и безопасным.



Долговечность не на словах, а на деле
Тщательный отбор используемых материалов лежит в основе другого достоинства серии Bk – её прочности. Автоматика этой серии не подведёт вас даже в самых тяжёлых условиях работы.

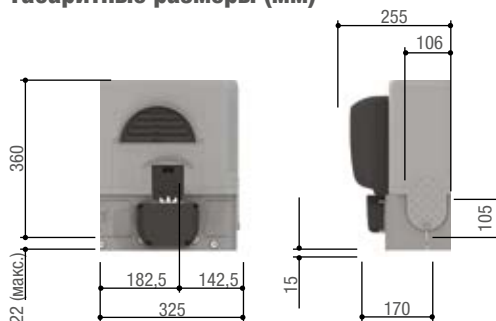
Продуманный, практичный и безопасный

Система комплексного крепления и регулировки положения размещена внутри привода.

Идеальное решение для автоматизации откатных ворот на крупных или промышленных предприятиях

- Универсальность и безопасность благодаря продуманному ассортименту моделей, предназначенных для различных областей применения.
- Самодиагностика устройств безопасности.
- Серия включает широкий выбор автоматики, в том числе с контролем движения посредством энкодера.
- Имеется возможность управлять дополнительным освещением в зоне проезда.
- PRATICO SYSTEM: для использования радиоразблокировки, запатентованной CAME, необходимо установить дополнительную плату радиоприемника.
- Ведущие шестерни с модулем 4 или 6 обеспечивают плавную передачу движения к зубчатой рейке.
- Трёхфазное питание модели BK-2200T позволяет добиться большего тягового усилия.

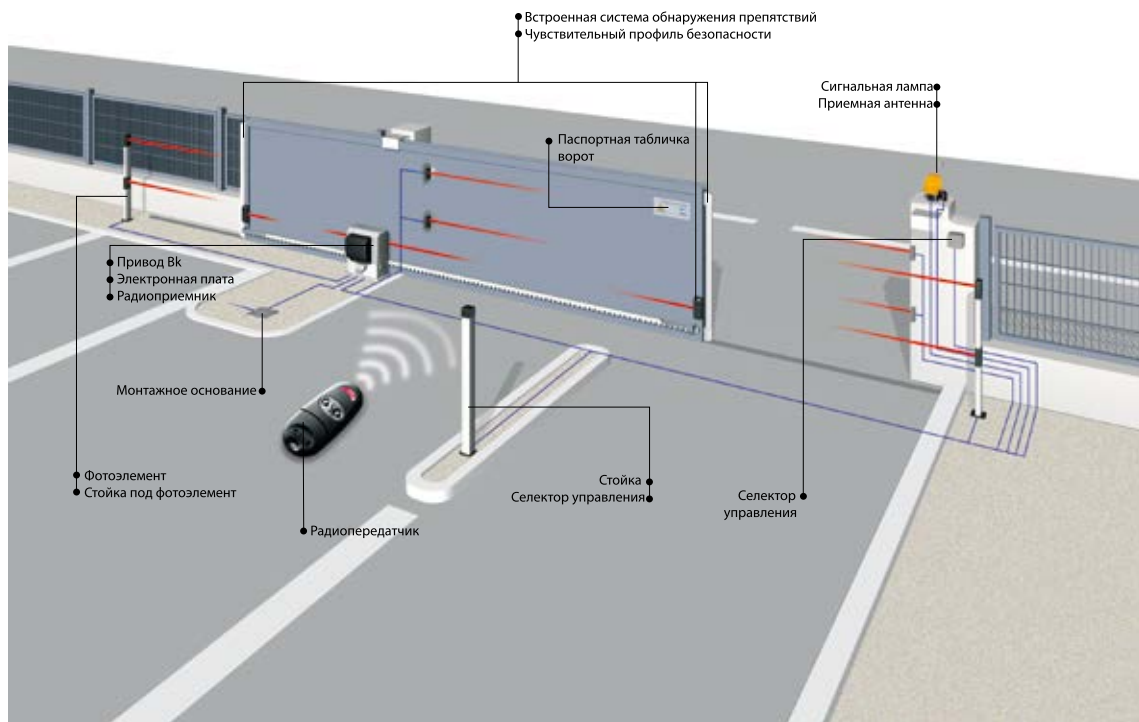
Габаритные размеры (мм)



Технические характеристики

МОДЕЛИ	BK-800	BK-1200	BK-1200P	BK-1800	BK-2200	BK-221
Класс защиты (IP)	54	54	54	54	54	54
Напряжение электропитания (В)	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)
Напряжение электропитания двигателя (В)	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)
Макс. потребляемый ток (А)	4,5	3,3	3,3	4,2	5,1	5,1
Мощность (Вт)	520	380	380	480	580	580
Скорость движения (м/мин)	10,5	10,5	14,5	10,5	10,5	10,5
Интенсивность использования (%)	50%	50	30	50	50	50%
Толкающее усилие (Н)	800	850	850	1 150	1 500	1 500
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	150	150	150	150	150

● ~230 – 400 В ТРЕХФАЗНОГО ТОКА - ● ~230 В



Код Описание

Автоматика, укомплектованная приводом ~230 В

001BK-800

Автоматический привод, укомплектованный электронной платой с радиодекодером, механическими концевыми выключателями и ведущей шестерней (модуль 4), для ворот весом до 800 кг и шириной до 20 м.

001BK-1200

Автоматический привод, укомплектованный электронной платой с радиодекодером, механическими концевыми выключателями и ведущей шестерней (модуль 4), для ворот весом до 1200 кг и шириной до 20 м.

001BK-1200P

Автоматический привод, укомплектованный электронной платой с радиодекодером, механическими концевыми выключателями, системой радиоразблокировки PRATICO SYSTEM с аккумулятором 12 В - 1,2 Ач и ведущей шестерней (модуль 4), для ворот весом до 1200 кг и шириной до 14 м.

001BK-1800

Автоматический привод, укомплектованный электронной платой с радиодекодером, механическими концевыми выключателями и ведущей шестерней (модуль 4), для ворот весом до 1800 кг и шириной до 20 м.

001BK-2200

Автоматический привод, укомплектованный электронной платой с радиодекодером, механическими концевыми выключателями и ведущей шестерней (модуль 6), для откатных ворот весом до 2200 кг и шириной до 20 м.

001BK-221

Автоматический привод, укомплектованный электронной платой с радиодекодером, энкодером, механическими концевыми выключателями и ведущей шестерней (модуль 4), для откатных ворот весом до 2200 кг и шириной до 20 м.



ВУ-3500Т

ОТКАТНЫЕ ВОРОТА

CAME
safety & comfort

Вес створки до 3500 кг
Ширина створки до 23 м



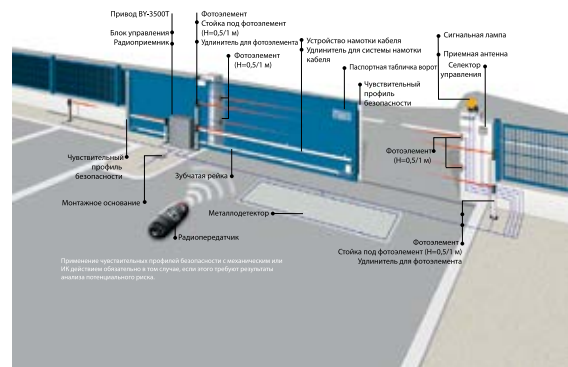
ТРЕХФАЗНОЕ электропитание группы позволяет использовать привод в наиболее тяжелых условиях (при автоматизации бронированных или ангарных ворот)

Самодиагностика как гарантия безопасности. Перед тем как открыть или закрыть ворота, встроенная электронная плата проверяет исправность всех устройств безопасности системы.

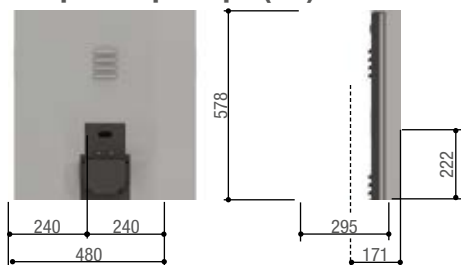
Безопасность и лёгкость манёвров даже в слабо освещённых местах. Модель ВУ-3500Т предусматривает возможность подключения вспомогательной лампы, которая загорается на несколько минут при получении команды открыть ворота. По прошествии установленного времени лампа выключается автоматически.

Огромная мощность при полной безопасности

- Для откатных ворот больших размеров.
- Возможность управлять дополнительным освещением в зоне проезда.
- Высокая прочность для максимальных рабочих показателей.
- Самодиагностика устройств безопасности.
- Трёхфазное питание для обеспечения большего тягового усилия.



Габаритные размеры (мм)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ВУ-3500Т
Класс защиты (IP)	IP54
Напряжение питания (В, 50/60 ГЦ)	~230-400 ТРЕХФАЗНОГО ТОКА
Напряжение питания двигателя (В, 50/60 ГЦ)	~230-400 ТРЕХФАЗНОГО ТОКА
Потребляемый ток (А)	2
Мощность (Вт)	750
Скорость движения (м/мин)	10,5
Интенсивность использования (%)	50
Тяговое усилие (Н)	3500
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150

~230-400 В ТРЕХФАЗНОГО ТОКА

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