



Технические характеристики высокоскоростных ворот

Rapid Roll® 355

Безопасность и долговечность

Эффективная комбинация высокоразвитых технологий и современного дизайна

Высокий уровень безопасности благодаря запатентованной системе Safety Edge®

Повышение эффективности процессов на предприятии за счет мгновенного открывания



Новое поколение
интеллектуальных систем управления воротами
от компании Albany Door Systems

ПРЕИМУЩЕСТВА ВОРОТ RAPIDROLL® 355:

- высокий уровень безопасности:
- подвижный фотоэлемент безопасности определяет объекты на пути закрывания ворот и предотвращает столкновение
- стационарный фотоэлемент, расположенный в направляющих препятствует закрыванию ворот, пока в проеме находится объект
- система break-away защищает конструкцию от повреждений в результате наезда на полотно ворот
- высокая ветроустойчивость достигается с помощью системы натяжения полотна и удерживающих элементов в направляющих
- высокая скорость открывания и закрывания значительно сокращает потери энергии и ускоряет производственные потоки

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- как внутренние ворота для разделения помещений и климатических зон (энергосберегающая функция)
- как наружные ворота для герметичности помещений
- как часть автоматизированных производственных потоков

КОНСТРУКЦИЯ ВОРОТ

Самонесущая конструкция включает в себя боковые направляющие из анодированного прессованного алюминия, которые крепятся сверху и снизу за счет крестовины и опорной плиты. Вал и замыкающий профиль так же изготовлены из алюминия. Замыкающий профиль стандартно оснащен системой break-away и подвижным фотоэлементом.

ПОЛОТНО

Стандартное полотно ворот изготовлено из прозрачного ПВХ с сигнальными вертикальными полосами синего или красного цвета. При эксплуатации с большими механическими нагрузками или при низкой температуре в качестве полотна можно использовать прочный материал RollTex® Plus. Полотно ворот всегда натянуто, что увеличивает ветроустойчивость и улучшает ход ворот.

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ НАЕЗДА НА ВОРОТА

Ворота серийно оснащены самовостанавливающейся системой защиты от наезда на ворота.

ПРИВОД

Тормозной редукторный двигатель по желанию можно поставить справа или слева.

УПРАВЛЕНИЕ

Стандарт ACS 50. Опция: инновационная система на основе частотного преобразователя и векторного контроля MCC^{VectorControl}

РУЧНОЕ ОТКРЫВАНИЕ

С помощью рычага деблокировки.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Ворота соответствуют требованиям по организации рабочего места, UVV, а также директивам CE, включая нормы продукции EN13241-1.

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Техника безопасности ворот изложена в соответствии с директивами CE и нормами продукции для механизированных ворот. Принимая во внимание любые местные условия, могут быть использованы дополнительные устройства для обеспечения безопасности (особенно это актуально при эксплуатации людьми).

При наличии особо сложных условий эксплуатации, рекомендуется дополнительная консультация технических специалистов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
как внутренние ворота	подходят	
как внешние ворота	подходят	
ветроустойчивость	класс 2 - EN 12424	
ГАБАРИТЫ В ММ	подробно на чертеже	
ширина мин. / макс.	1000 / 4000 мм	
высота мин. / макс.	1500 / 4200 мм	
направление движения	вертикальное	
ПОВЕРХНОСТИ		
направляющие	анодированный алюминий	
замыкающий профиль	анодированный алюминий	
вал	алюминий	
покрытие порошковой краской	•	
КОРОБА (ОПЦИЯ)		
короб вала	• ¹⁾	
короб привода	• ¹⁾	
ПОЛОТНО		
ПВХ с синими/красными полосами	✓	
ПВХ с полосами других цветов	•	
ПВХ с полосами не содержащими		
силикон	•	
RollTex® Plus *	•	
* с окнами	•	
защита от ветра	✓	
натяжение полотна	✓	
балансировка полотна	✓	
ПРИВОД		
цепной привод	•	
УПРАВЛЕНИЕ		
ACS 50	✓	
MCC ^{VectorControl}	•	
БЕЗОПАСНОСТЬ		
кромка безопасности	•	
подвижный фотоэлемент	✓	
стационарный фотоэлемент	✓	
защита от обрушения полотна	✓ натяжные пружины	
автоматическое открывание	✓	
система защиты от наезда	✓	
ручное управление	✓ с помощью рычага деблокировки	
дополнительный рычаг деблок.	•	
удлиненный замыкающ. уплотнитель	•	
СКОРОСТЬ (м/с)		
макс. окрывание/закрывание	ACS 50	MCC ^{VectorControl}
предохранитель	1,0/1,0	2,5/1,0
управляющее напряжение	6,3 A	12 A
степень защиты	24 V DC	24 V DC
мощность двигателя в кВт	IP 55	IP 55
3L/(N)/PE 220/230/380/400/415V; 50 Hz	1,1 kW	1,1 kW
3L/(N)/PE 380/400/415/440/480V; 50/60 Hz	✓ ²⁾	✓ ³⁾
вторая высота открывания	—	•
безпотенциальные контакты до 250 В	✓	•
ФУНКЦИЯ СВЕТОФОРА		
без определения направления	✓	✓ 24 V DC
с определением направления	—	✓ 24 V DC
проблесковый маячок	✓	✓ 24 V DC
ИНДИКАЦИЯ ОШИБКИ		
	✓ диоды	✓ текст
• опция ✓ стандарт — нет в наличии		

¹⁾ У ворот высотой ≤ 2,5 м коробка обязательна для соответствия требованиям EN 13241-1

²⁾ Необходим трансформатор для 440/480/500 V.

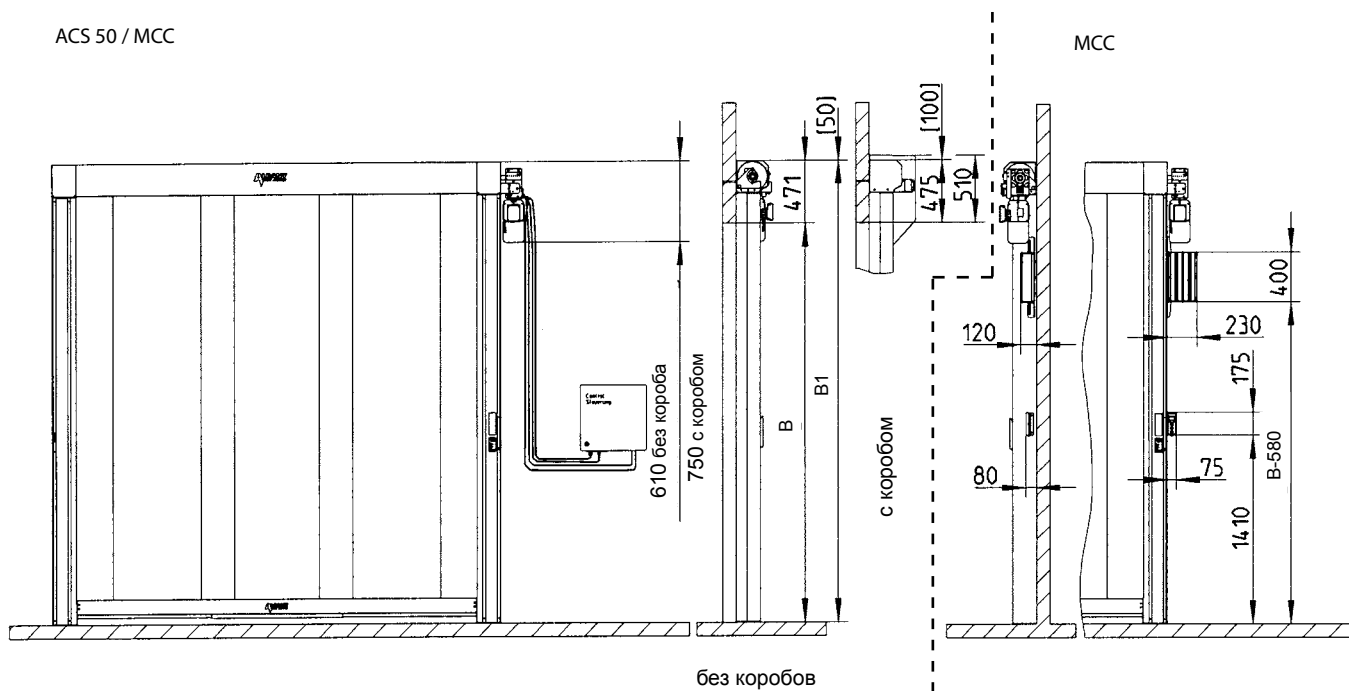
³⁾ Необходим трансформатор для 220/230/500 V.

Принцип конструкции RapidRoll® 355



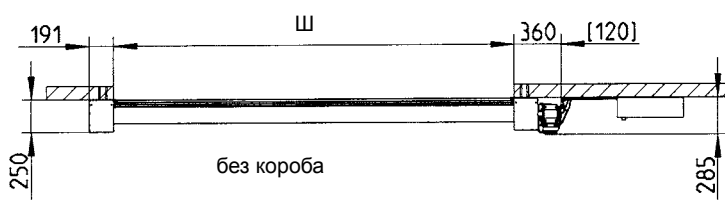
ACS 50 / MCC

MCC

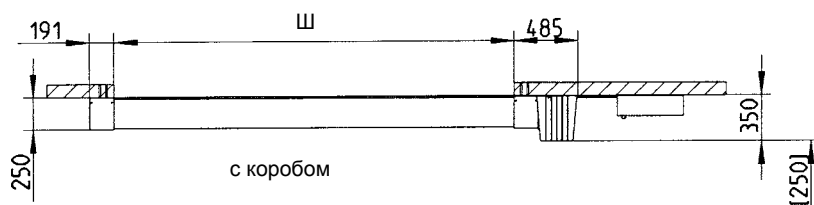


без коробов

с коробом

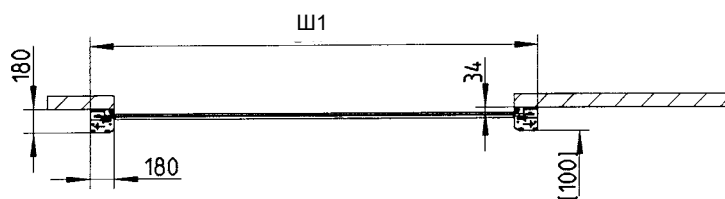


без короба

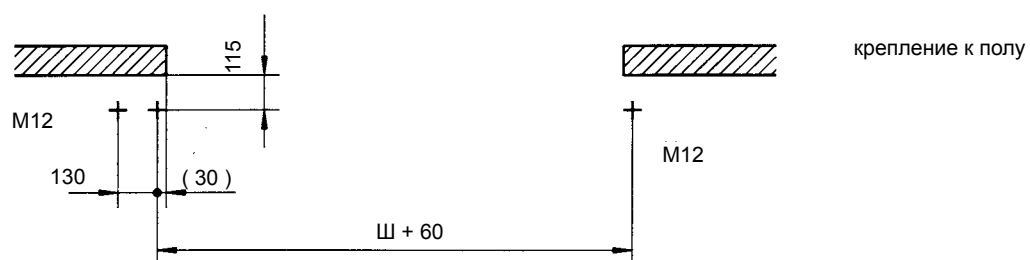
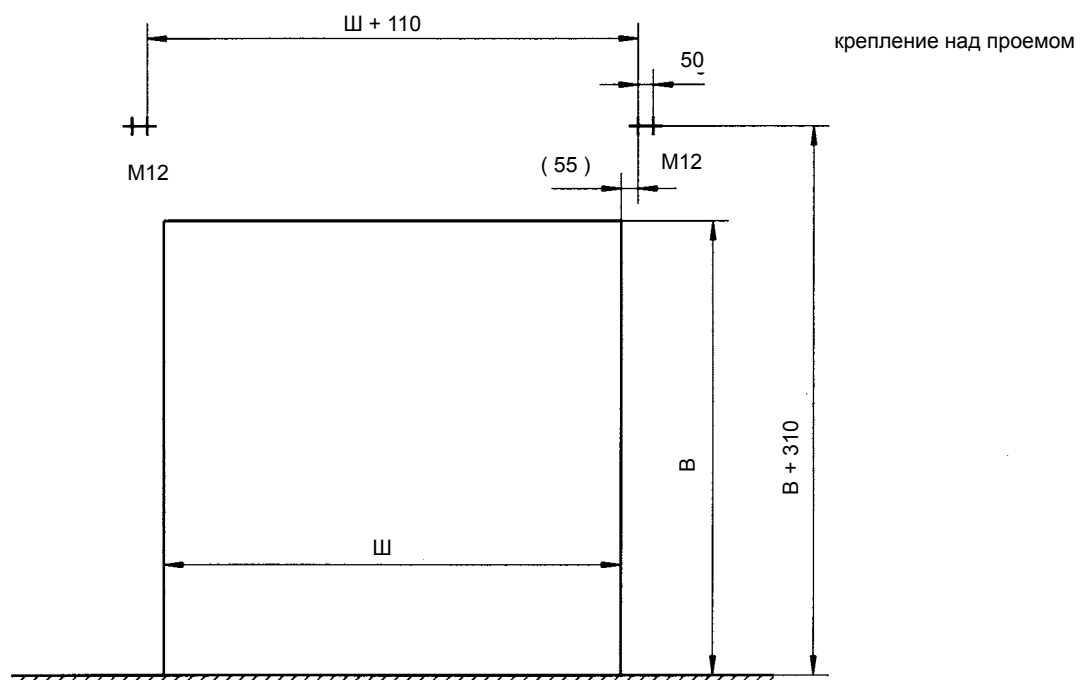


с коробом

[] = пространство необходимое для монтажа



Важно для функциональности защиты от наезда на ворота: ширина ворот не должна превышать ширину проема.



КОРОБ ВАЛА¹⁾

Серийно не входит в поставку.
Как опция: короб из анодированного алюминия.

КОРОБ ПРИВОДА¹⁾

Серийно не входит в поставку.
Как опция: короб из пластика.

РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА

По выбору: справа или слева

ЦЕПНОЙ ПРИВОД

В случае ограниченного пространства для монтажа имеется возможность использовать цепной привод, который монтируется не сбоку, а над боковой направляющей.

УПРАВЛЕНИЕ

Ворота поставляются с управлением ACS 50 или инновационным управлением на основе преобразователя частоты MCC^{VectorControl}



ПОЛОТНО

Стандартное полотно изготовлено из прозрачного ПВХ с вертикальными сигнальными полосами из армированной тканью ПВХ. Материал RollTex® является прочной альтернативой.

НАПРАВЛЯЮЩИЕ

Направляющие из анодированного алюминия

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ НАЕЗДА

Самовосстанавливающаяся система защиты. При столкновении замыкающий профиль выходит из направляющей, сенсор прекращает движение ворот. Путем нажатия кнопки ворота полностью закрываются и снова готовы к эксплуатации.

ЭЛЕМЕНТЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Ворота оснащены стационарным и бегущим фотоэлементами. Опционально можно заказать кромку безопасности.

ЗАМЫКАЮЩИЙ ПРОФИЛЬ

Нижний профиль из анодированного алюминия имеет резиновый уплотнитель, контактирующий в закрытом положении с полом. При желании уплотнитель можно удлинить.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Индивидуально требуемый режим работы возможно установить за счет использования дополнительных защитных устройств, например, инфракрасного радара, цифрового радара и большого числа дополнительных элементов управления (выключатель, магнитная петля, радиопередатчик). Мы проконсультируем Вас и предоставим продукт, изготовленный по Вашему заказу.

Примечание:

1) Если высота ворот ≤ 2,5 м, необходим короб для соответствия требованиям EN 13241-1



Система управления MCC^{VectorControl}



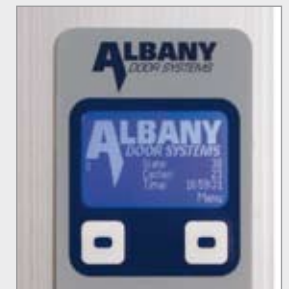
Компактный корпус и аккуратный дизайн. Простое подключение к приводу с помощью штекерных соединений.



Блок управления с частотным преобразователем и векторным контролем, способствующему тихому и плавному ходу ворот.



Элемент управления, не занимающий много места, монтируется на боковую направляющую.



Графический дисплей, показывающий множество необходимой информации о состоянии ворот.

