



ALUTECH



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

INTERIOR ● ○ EXTERIOR  
PROCESS ○ ○ SERVICE

## 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 BREAK-AWAY

Ворота серийно оснащены самовостанавливающейся системой break-away.

## 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<sup>VectorControl</sup>

## 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                    |                              |
| <b>ПОВЕРХНОСТИ</b>                       |                                 |                              |
| направляющие                             | анодированный алюминий          |                              |
| замыкающий профиль                       | анодированный алюминий          |                              |
| вал                                      | алюминий                        |                              |
| покрытие порошковой краской              | •                               |                              |
| <b>КОРОБА (ОПЦИЯ)</b>                    |                                 |                              |
| короб вала                               | • <sup>1)</sup>                 |                              |
| короб привода                            | • <sup>1)</sup>                 |                              |
| <b>ПОЛОТНО</b>                           |                                 |                              |
| 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                     | ✓                               |                              |
| <b>ПРИВОД</b>                            |                                 |                              |
| цепной привод                            | •                               |                              |
| <b>УПРАВЛЕНИЕ</b>                        |                                 |                              |
| ACS 50                                   | ✓                               |                              |
| MCC <sup>VectorControl</sup>             | •                               |                              |
| <b>БЕЗОПАСНОСТЬ</b>                      |                                 |                              |
| кромка безопасности                      | •                               |                              |
| подвижный фотоэлемент                    | ✓                               |                              |
| стационарный фотоэлемент                 | ✓                               |                              |
| защита от обрушения полотна              | ✓ натяжные пружины              |                              |
| автоматическое открывание                | ✓                               |                              |
| система break-away                       | ✓                               |                              |
| ручное управление                        | ✓ с помощью рычага деблокировки |                              |
| дополнительный рычаг деблок.             | •                               |                              |
| удлиненный замыкающ. уплотнитель         | •                               |                              |
| <b>СКОРОСТЬ (м/с)</b>                    |                                 |                              |
| макс. открывание/закрывание              | ACS 50                          | MCC <sup>VectorControl</sup> |
| 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 | ✓ <sup>2)</sup>                 | ✓ <sup>3)</sup>              |
| вторая высота открывания                 | —                               | •                            |
| безпотенциальные контакты до 250 В       | ✓                               | •                            |
| <b>ФУНКЦИЯ СВЕТОФОРА</b>                 |                                 |                              |
| без определения направления              | ✓                               | ✓ 24 V DC                    |
| с определением направления               | —                               | ✓ 24 V DC                    |
| мигалка                                  | ✓                               | ✓ 24 V DC                    |
| <b>ИНДИКАЦИЯ ОШИБКИ</b>                  |                                 |                              |
|  | ✓ диоды                         | ✓ текст                      |
| • опция ✓ стандарт — нет в наличии       |                                 |                              |

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

<sup>2)</sup> Необходим трансформатор для 440/480/500 V.

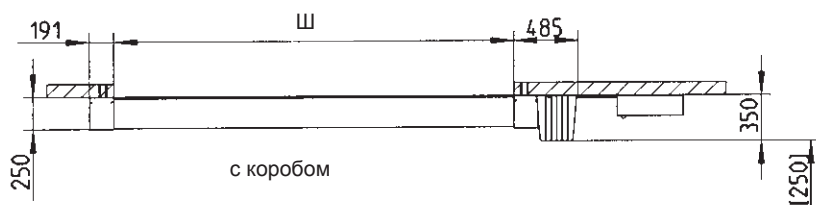
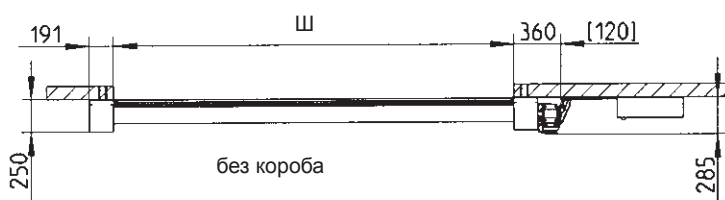
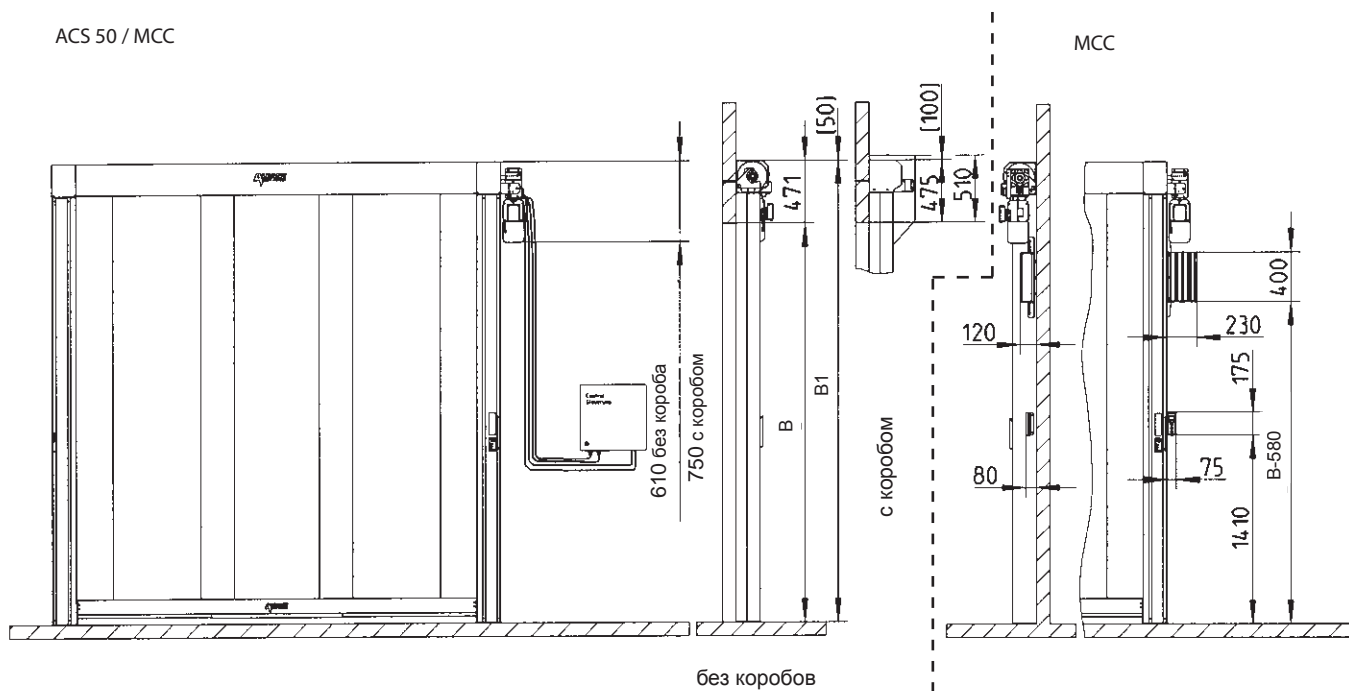
<sup>3)</sup> Необходим трансформатор для 220/230/500 V.

# Принцип конструкции RapidRoll® 355



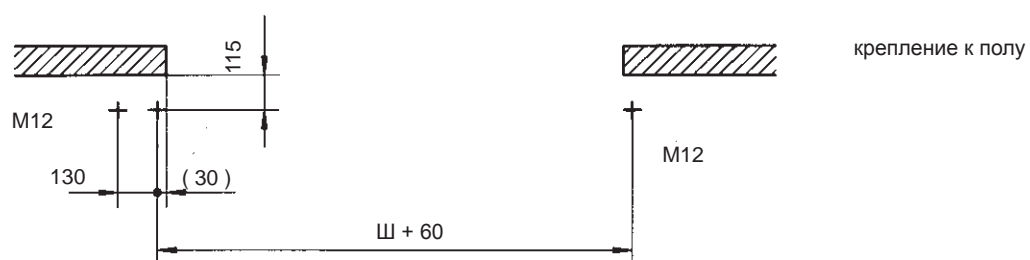
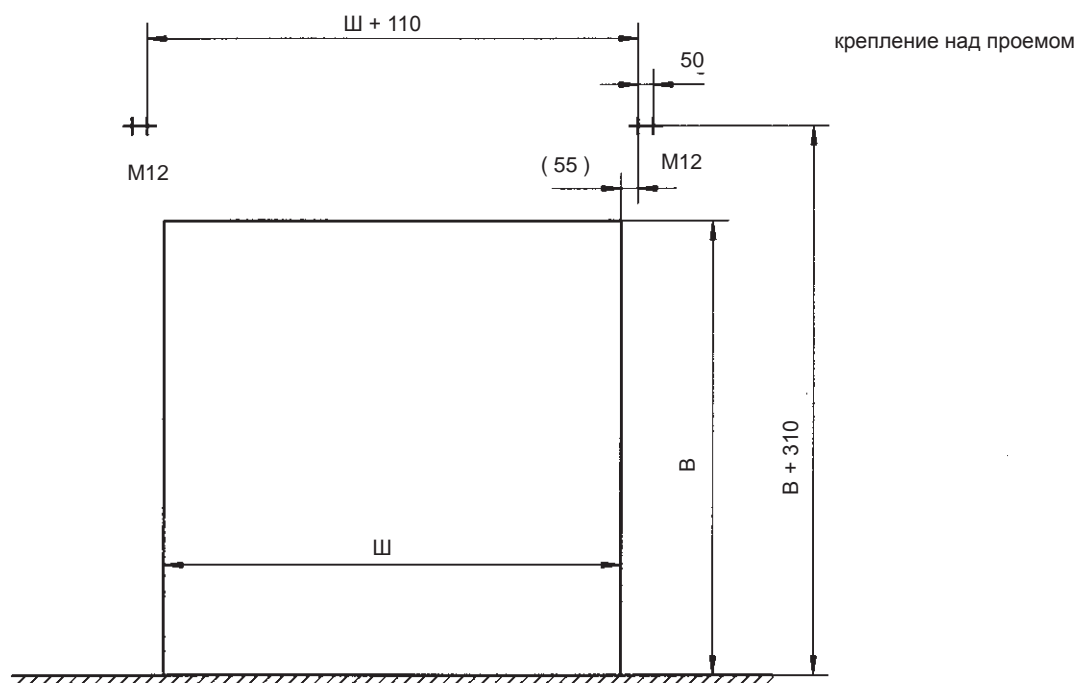
ACS 50 / MCC

MCC



[ ] = пространство необходимое для монтажа

Важно для функциональности break-away: ширина ворот не должна превышать ширину проема.



## КОРОБ ВАЛА<sup>1)</sup>

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

## КОРОБ ПРИВОДА<sup>1)</sup>

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<sup>VectorControl</sup>



## ПОЛОТНО

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

## НАПРАВЛЯЮЩИЕ

Направляющие из анодированного алюминия

## СИСТЕМА BREAK-AWAY

Самовосстанавливающаяся система break-away. 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  $\leq 2,5$  м, необходим короб для соответствия требованиям EN 13241-1



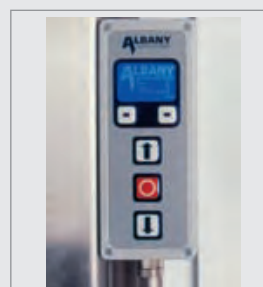
## Система управления MCC<sup>VectorControl</sup>



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.





**ООО «АЛЮТЕХ ИНКОРПОРЕЙТЕД»**

тел.: +375 (17) 299 61 11, факс: +375 (17) 299 60 76

e-mail: info@alutech.by

Свидетельство № 101452725 выдано Министерством иностранных дел РБ от 27.03.2004 г. УНП 101452725



**ALUTECH ГРУППА КОМПАНИЙ**

[WWW.ALUTECH.RU](http://WWW.ALUTECH.RU)

**ДНЕПРОПЕТРОВСК**

тел.: +38 (056) 375 22 83, (84, 86)  
e-mail: info@alutech.dp.ua

**ЕКАТЕРИНБУРГ**

тел./факс: +7 (343) 369 49 19, (69)  
e-mail: ural@alutech.ru

**КАЗАНЬ**

тел./факс: +7 (843) 543 05 25, (26)  
e-mail: kazan@alutech.ru

**КИЕВ**

тел.: +38 (044) 537 24 40, (49)  
факс: +38 (044) 451 88 75  
e-mail: info@elan.com.ua

**КРАСНОДАР**

тел./факс: +7 (861) 230 54 44 (05), 230 55 04  
e-mail: jug@alutech.ru

**КРАСНОЯРСК**

тел./факс: +7 (3912) 66 91 63  
e-mail: krasnoyarsk@alutech.ru

**ЛЬВОВ**

тел.: +38 (032) 244 22 62, 240 49 62  
e-mail: info@lvov.alutech.ua

**МИНСК**

тел.: +375 (17) 291 94 05  
+375 (29) 341 92 03, 121 92 03  
факс: +375 (17) 291 92 03  
e-mail: office@alutech-td.by

**МИНСК**

тел./факс: +375 (17) 218 14 00, (01)  
e-mail: minsk@alutech.by

**МОСКВА**

тел./факс: +7 (495) 221 62 00  
e-mail: marketing@alutechmsk.ru

**Н. НОВГОРОД**

тел.: +7 (831) 463 97 61, (62)  
факс: +7 (831) 463 97 63  
e-mail: info@alutech-nn.ru

**НОВОСИБИРСК**

тел./факс: +7 (383) 271 30 86, 274 25 52  
e-mail: sibir@alutech.ru

**ОДЕССА**

тел.: +38 (048) 728 45 06  
e-mail: info@odessa.alutech.ua

**ОМСК**

тел./факс: +7 (3812) 511 004  
e-mail: omsk@alutech.ru

**РОСТОВ-НА-ДОНУ**

тел.: +7 (863) 231 04 84, 231 01 09  
факс: +7 (863) 231 04 94  
e-mail: info@alutech-rostov.ru

**САМАРА**

тел./факс: +7 (846) 342 06 73  
+7 (846) 342 06 74, (75, 76)  
e-mail: volga@alutech.ru

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

тел./факс: +7 (812) 303 94 43  
e-mail: info@alutechspb.ru

**СТАВРОПОЛЬ**

тел./факс: +7 (865) 258 18 55  
e-mail: stavropol@alutech.ru

**УФА**

тел.: +7 (347) 271 59 15  
+7 (347) 271 59 09  
e-mail: ufa@alutech.ru