



ALUTECH



Технические характеристики
Высокоскоростные ворот

RapidRoll® 300

Система модульной конструкции

Вы определяете комбинацию – мы изготавливаем Ваши ворота!

Универсальное применение для разделения помещений и поддержания климатических условий.

Версия из нержавеющей стали соответствует требованиям Госсанэпиднадзора.

Вариант для конвейера или подъёмно-транспортных процессов.



Новое поколение
интеллектуальных систем управления воротами
от компании Albany Door Systems

INTERIOR ● ○ EXTERIOR
PROCESS ○ ○ SERVICE

Высокоскоростные ворота RapidRoll® 300



Один тип ворот – три облика

| | |
|------------------|--------------------|
| RapidRoll® 300 S | оцинкованная сталь |
| RapidRoll® 300 A | алюминий |
| RapidRoll® 300 I | нержавеющая сталь |

Преимущества ворот Albany RapidRoll® 300

- система модульной конструкции позволяет изготавливать каждые ворота в соответствии с желанием заказчика
- универсальное применение внутри помещений: высокая скорость открывания и закрывания минимизирует потери энергии и обеспечивает сохранение температурного режима в помещениях
- конструкция позволяет сэкономить пространство, обеспечивает фактически неограниченное применение
- благоприятная для обслуживания конструкция значительно снижает затраты на обслуживание и эксплуатацию

Вид применения

- внутреннее применение для разделения помещений с разными температурными режимами
- версия из нержавеющей стали для использования в зонах с высокими гигиеническими требованиями
- применение в производственном процессе: например на конвейерной линии или в качестве транспортных шлюзов для защиты оборудования
- для обеспечения безопасной работы людей в сварочных и автоматизированных зонах предприятия

Конструкция ворот

Принцип конструкции ворот RapidRoll® 300 основан на модульной системе изготовления, которая позволяет производить ворота в соответствие с их назначением и желанием заказчика. Начиная с возможности выбора материала боковых направляющих и дополнительного оснащения как короб привода/вала, заканчивая большой разновидностью видов полотна, потребителю предоставлено разнообразие вариантов для индивидуального выбора.

Система Break-away

Замыкающую панель, оснащенную системой Break-away можно заказать для ворот шириной от 1300 мм. В случае столкновения транспортного средство с воротами, нижний профиль выскакивает из направляющих, а датчик, встроенный в замыкающую панель, дает команду «стоп» и ворота останавливаются, предотвращая возможные повреждения. После этого нижняя панель просто устанавливается назад в направляющие, вручную.

Привод

Ворота RapidRoll® 300 оснащены высокооборотным редукторным двигателем, который крепится на намоточный вал, по желанию, с правой или с левой стороны.

Система управления

В зависимости от назначения и типа ворот возможен выбор между контакторным блоком управления ACS50 (ACS25) и инновационной системой управления с частотным преобразователем и векторным контролем MCC^{VectorControl}.

Ручное управление

На случай отключения электроэнергии предусмотрен ручной подъем.

Безопасность

Вся продукция Albany Door Systems соответствует немецким UVV стандартам; нормам безопасности, содержащимся в директивах по организации рабочих мест, а также европейских CE-директивах, включая EN 13241-1.

Принимая во внимание особенности местных условий, помимо стандартных элементов могут понадобиться дополнительные элементы безопасности. При наличии особо сложных условий применения высокоскоростных ворот, рекомендуется дополнительная консультация компетентных технических специалистов.

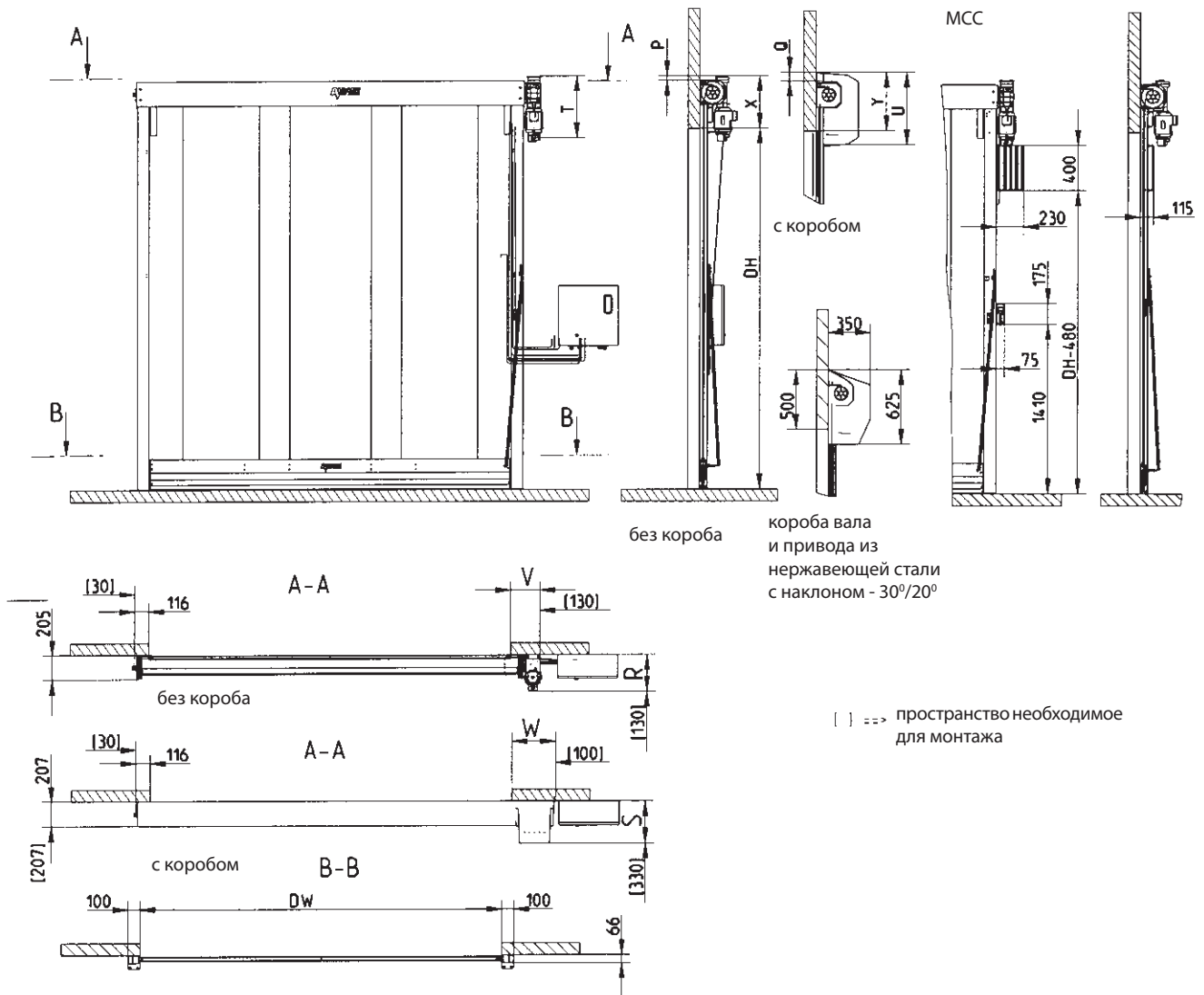
| Технические характеристики | RapidRoll® 300 стандарт | RapidRoll® 300 мини | |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| как внутренние ворота | подходят | подходят | |
| как внешние ворота | в исключительных случаях | не подходят | |
| ветроустойчивость | класс 1 - EN 12424 | класс 0 - EN 12424 | |
| габариты в мм | | | |
| ширина мин. / макс. | 1000 / 3500 мм | 500 / 2000 мм | |
| высота мин. / макс. | 1000 / 3500 мм | 500 / 3000 мм | |
| направление движения | вертикальное | | |
| поверхности (по выбору) | | | |
| боковые направляющие | оцинкованная или нержавеющая сталь, алюминий | | |
| замыкающая панель | алюминий, нержавеющая сталь | алюминий | |
| система Break-away | • / при ширине от 1300 мм | — | |
| материал вала (по выбору) | - алюминий, нерж. сталь - алюминий + нерж. сталь | алюминий | |
| материал короба (по выбору) | | | |
| короб вала ¹⁾ | оцинкованная или нержавеющая сталь, алюминий | | |
| короб привода ¹⁾ | пластмасса, нержавеющая или покрытая порошковой краской сталь | | |
| полотно (по выбору) | | | |
| из прозрачного ПВХ с вертикальными сигнальными полосами | ✓ | • | |
| из прозрачного ПВХ с сигнальными полосами, не содержащими силикона | • | • | |
| RollTex® Plus* | • | ✓ | |
| RollTex® Original (мелкая структура) ²⁾ | • | • | |
| NomaTex®** / ** | • | • | |
| NomaTex® невоспламеняющийся ²⁾ | • | • | |
| материал top 1,3 мм ** | • | • | |
| * опция с окном | • | • | |
| ** опция с гориз. смотровой секцией | • | • | |
| удлинённый уплотнитель | • | • | |
| система защиты от ветра | ✓ | | |
| привод | электрический | | |
| цепной привод | • | — | |
| элементы безопасности | | | |
| чувствительная кромка | ✓ | ✓ | |
| неподвижный фотоэлемент | ✓ | ✓ | |
| устройство для предотвращения разматывания полотна | интегрировано в двигатель | ненужно, так как полотно легче 20 кг | |
| системы управления | ACS 25, 50, MCC | ACS 50 | |
| мощность электропривода | 0,37 / 0,75 / кВт | 0,56 кВт | |
| | ACS25 | ACS 50 | MCC |
| максимальная скорость | | | |
| открытия/закрытия м/с | 0,8/0,8 | 1,0/1,0 | 2,0/0,8 |
| предохранение | выполняется заказчиком 10 а | 6,3 а | 12 а |
| напряжение управления | 24 В | 24 В | 24 В |
| класс защиты блока | IP 55 ³⁾ | IP 55 | IP 55 |
| 3L(N)PE220/230/380/400/415 В 50 Гц | ✓ ⁴⁾ | ✓ ⁴⁾ | |
| 3L(N)PE 380/400/415/440/480 В 50/60 Hz | | | ✓ ⁵⁾ |
| светофорная функция | | | |
| без распознавания направления | ✓ | ✓ | ✓ 24 В |
| с распознаванием направления | — | — | ✓ 24 В |
| лампа кругового вращения | ✓ | ✓ | ✓ 24 В |
| индикация неисправностей | ✓ код | ✓ СИД | ✓ текст |
| • по выбору ✓ стандарт — нет в наличии | | | |

¹⁾ Ворота ниже 2,5 м должны быть оснащены коробами привода и вала, чтобы соответствовать директиве EN 13241-1.

²⁾ не применяется с системой управления ACS 25

³⁾ частично необходим трансформатор ⁴⁾ необходим трансф. для 440/480/500V

⁵⁾ необходим трансф. для 220/230/500V

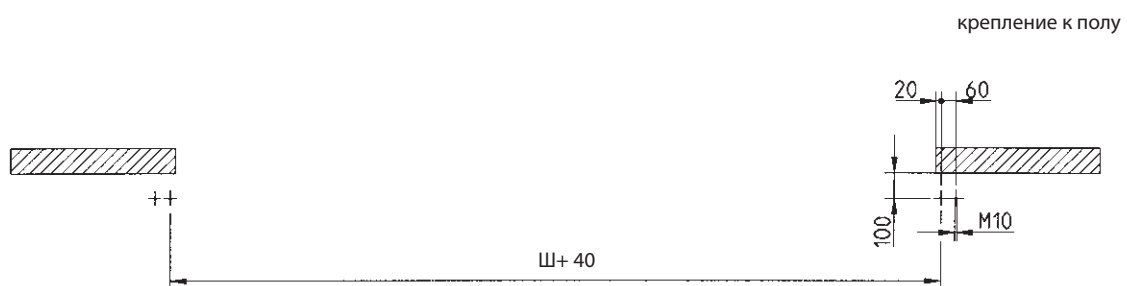
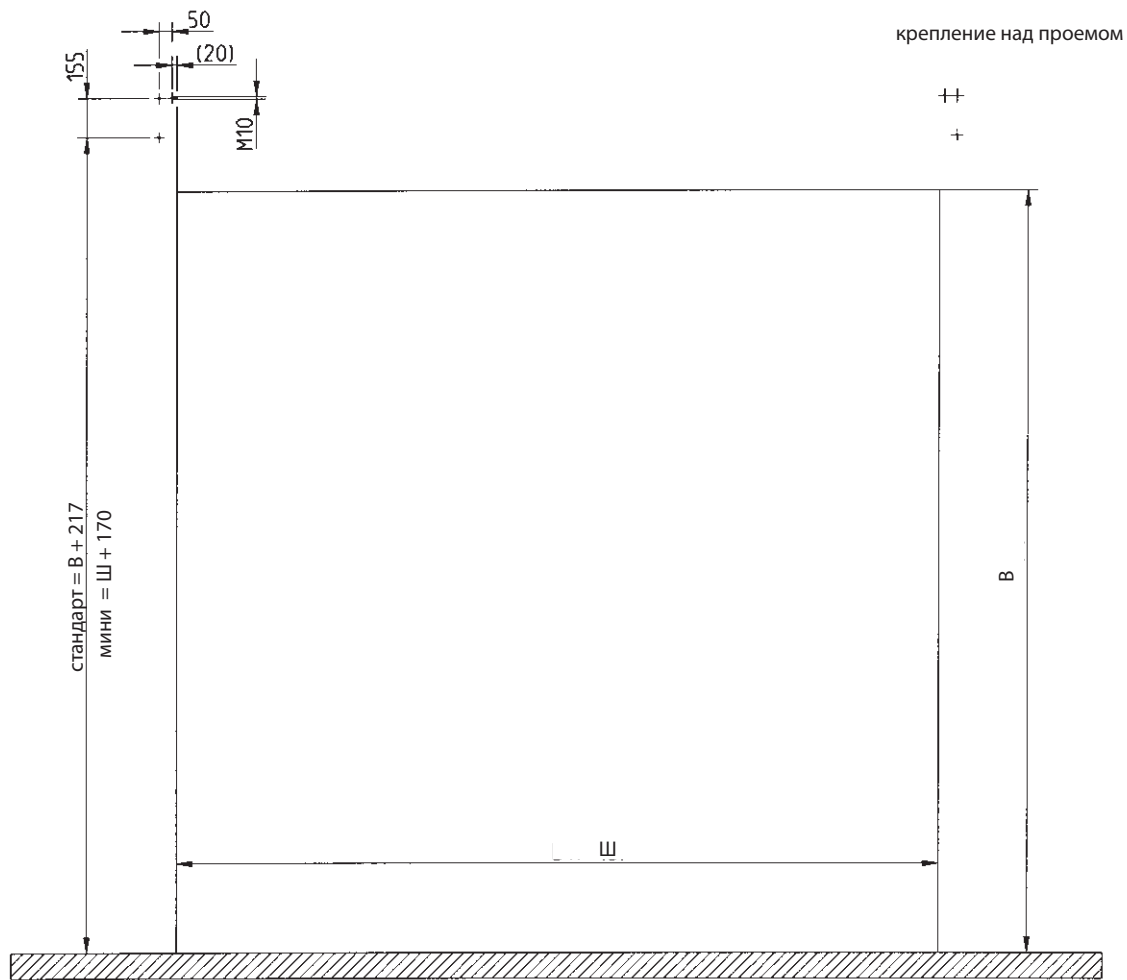


| габариты | | Ш | В |
|-------------------|---------|------|------|
| стандарт | мин.* | 1000 | 1000 |
| | макс.** | 3500 | 3500 |
| мини | мин. | 500 | 500 |
| | макс. | 2000 | 3000 |
| Break-away* | мин. | 1300 | 1000 |
| travitop 1,3 мм** | макс. | 3500 | 3500 |

| | без короба | | | |
|---|------------|-----|--------|--------|
| | стандарт | | мини | |
| | ACS 50 | MCC | ACS 25 | ACS 50 |
| X | 440 | 440 | 400 | 350 |
| V | 260 | 260 | 260 | 220 |
| R | 310 | 310 | 240 | 260 |
| T | 517 | 517 | 415 | 323 |
| P | 50 | 50 | 0 | 0 |

| | с коробом | | | |
|---|---------------|-------|-------------|-------------|
| | стандарт/мини | | | только мини |
| | пластмасса | сталь | нерж. сталь | сталь |
| Y | 490 | 490 | 540 | 357 |
| W | 350 | 335 | 315 | 235 |
| S | 350 | 340 | 350 | 275 |
| U | 610 | 645 | 625 | 380 |
| Q | 70 | 64 | 130 | 0 |

| система управления | | ACS 25 | ACS 50 | MCC |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| скорость открывания | макс. (м/с) | 0,8 | 1,1 | 2,0 |
| скорость закрывания | макс. (м/с) | 0,8 | 1,1 | 0,8 |
| габариты Ш x В x Г | мм | 190x300x115 | 300x400x210 | 220x380x100 |



Свойства ворот RapidRoll® 300



Поверхности

Выполнены по выбору:

- оцинкованная сталь
- алюминий
- нержавеющая сталь

Привод

Привод монтируется по выбору слева или справа.

Короб привода ¹⁾

Не входит в стандартный комплект.

Опция: короб привода из

- пластмассы
- нержавеющей стали
- лакированная алюминиевой краской жель

Система управления

В зависимости от желаемой скорости движения ворот, напряжения питающей сети или используемых элементов управления можно выбрать из трех типов систем управления.

Система Break-away ²⁾

Опционально ворота могут быть оснащены система защиты от обрыва. В случае столкновения сенсорный датчик в замыкающей панели, дает команду «стоп» и ворота останавливаются. После чего нижняя панель просто устанавливается назад в боковые ведущие, вручную.



Вал

Базовый комплект имеет намоточный вал из алюминия с наконечниками из стали. По желанию возможны следующие варианты: вал из алюминия с наконечниками из нержавеющей стали или все из нержавеющей стали.

Короб вала ¹⁾

В базовый комплект ворот не входит короб вала. Как опция имеются варианты из

- оцинкованного стального листа
- алюминия
- нержавеющей стали

Полотно

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

Элементы безопасности

Замыкающий профиль с чувствительной кромкой и неподвижный фотоэлемент, интегрированный в боковые направляющие, обеспечивают безопасное использование ворот.

Замыкающая панель

Нижний профиль изготовлен из анодированного алюминия или нержавеющей стали. В случаях, где пространство над проемом ограничено, высота панели может быть занижена.

Цвета

Стандартно синий и красный. Опционально многие другие.

Дополнительные элементы управления

В зависимости от условий применения ворота могут быть оснащены дополнительными элементами управления, такими как шнуровые и кнопочные выключатели, световые барьеры, индукционные петли, дистанционное управление. Обращайтесь к нам, и мы поможем Вам составить оптимальную для Ваших нужд комбинацию.

Примечание:

¹⁾ Ворота ниже 2,5 м должны быть оснащены коробами привода и вала, чтобы соответствовать директиве EN 13241-1.

²⁾ Не применяется с версией „мини“ с зауженным замыкающим профилем

Элементы системы управления MCC

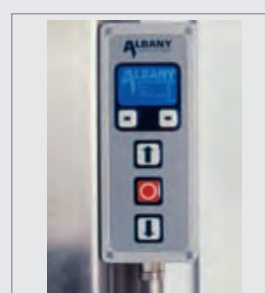
Система управления MCC^{VectorControl}



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



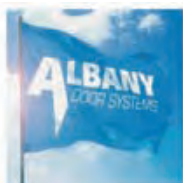
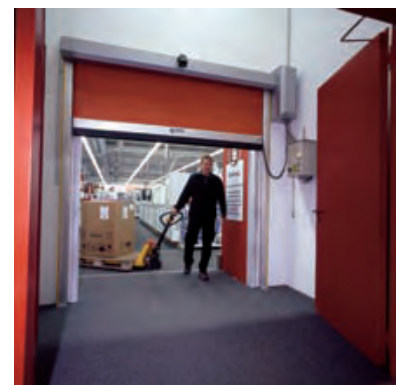
Компактный блок управления с частотным преобразователем и векторным контролем, способствующему тихому и плавному ходу ворот.



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

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