



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 соответствии 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.

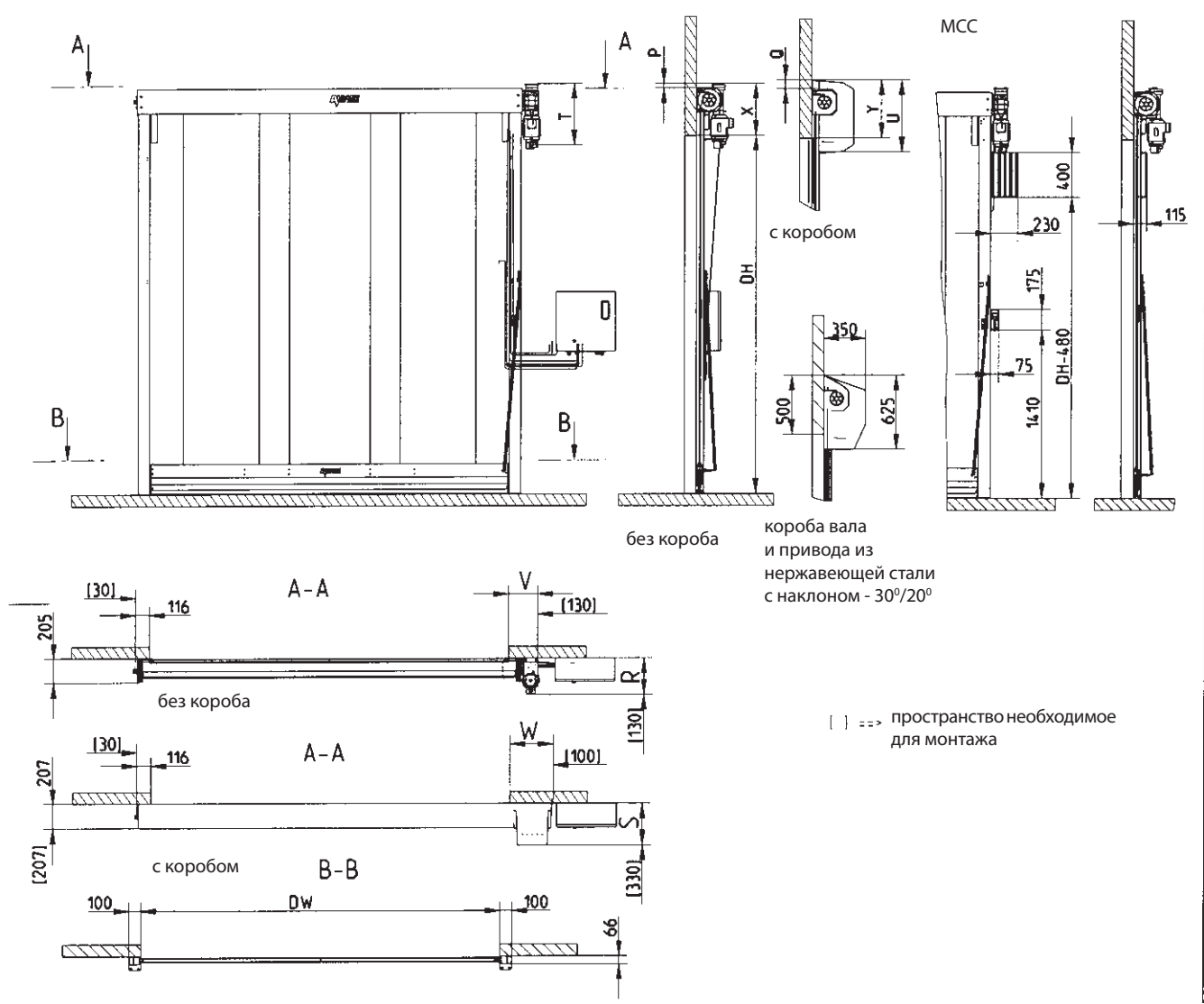
Технические характеристики	RapidRoll® 300		
	стандарт	мини	
как внутренние ворота	подходят	подходят	
как внешние ворота	в исключительных случаях	не подходят	
ветроустойчивость	класс 1 - EN 12424	класс 0 - EN 12424	
габариты в мм			
ширина мин. / макс.	1000 / 3500 мм	500 / 2000 мм	
высота мин. / макс.	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) ^{*)}	•	•	
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	нужно, 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

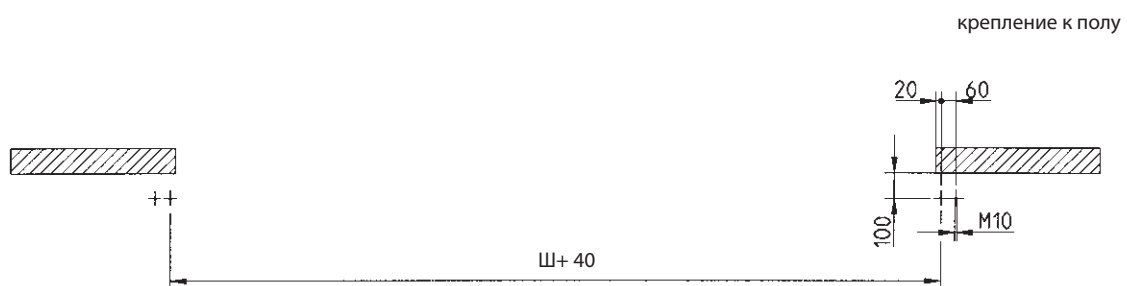
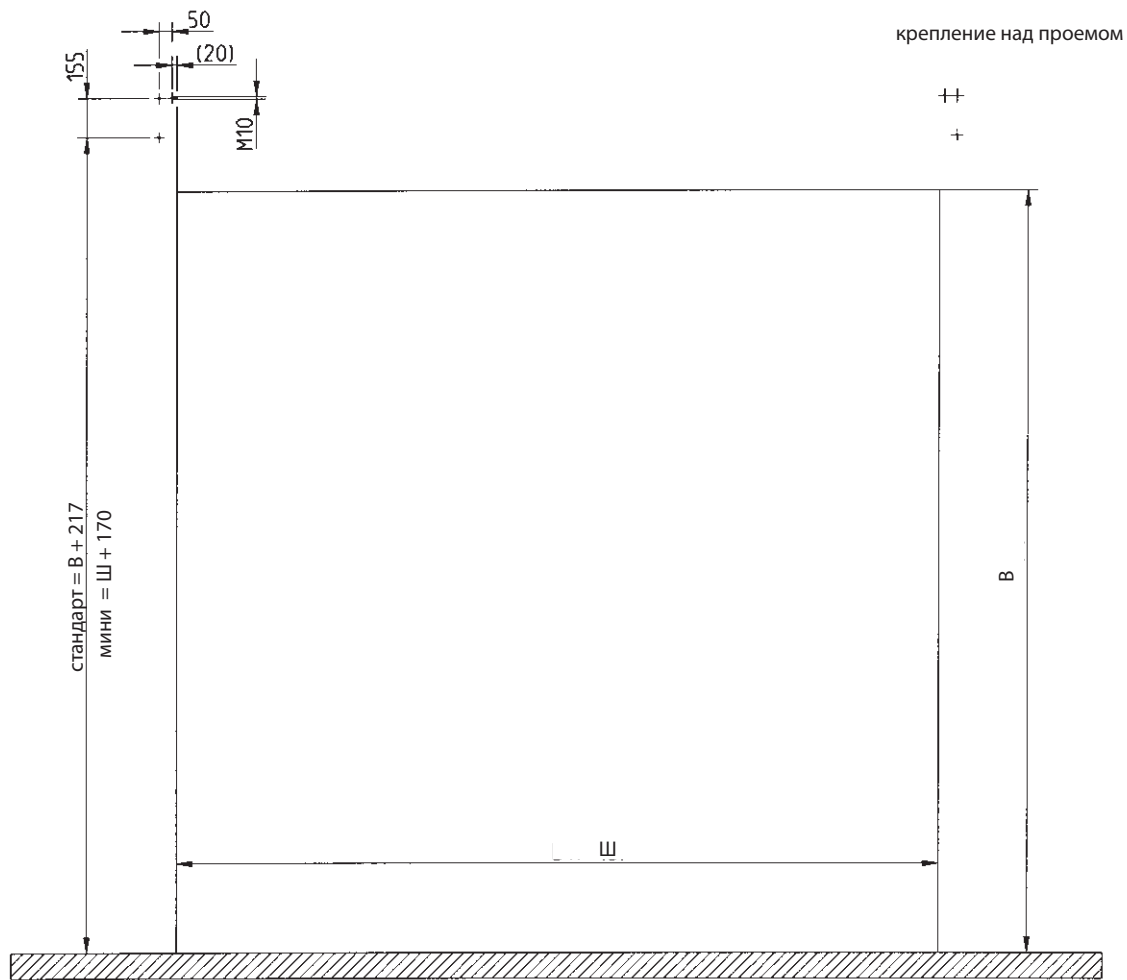


габариты		Ш	В
стандарт	мин.*	1000	1000
	макс.**	3500	3500
мини	мин.	500	500
	макс.	2000	3000
Break-away*	мин.	1300	1000
travitop 1,3 мм**	макс.	3500	3500

	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

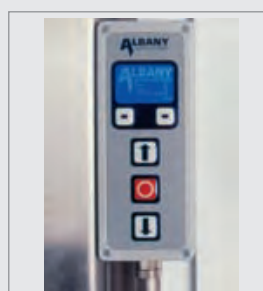
Система управления MCC^{VectorControl}



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



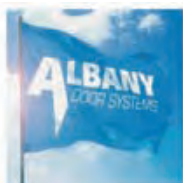
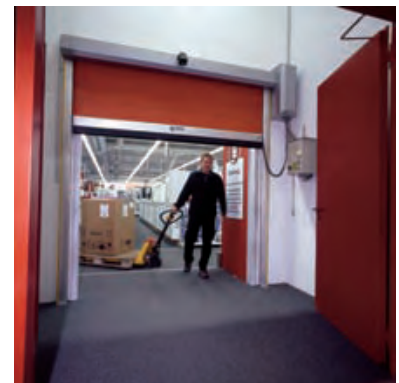
Компактный блок управления с частотным преобразователем и векторным контролем, способствующему тихому и плавному ходу ворот.



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