

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.



Новое поколение  
интеллектуальных систем управления воротами  
от компании Albany Door Systems

INTERIOR ● ○ EXTERIOR  
PROCESS ○ ○ SERVICE

# Высокоскоростные ворота RapidRoll® 300



RapidRoll® 300 S  
RapidRoll® 300 I

оцинкованная сталь  
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 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 защиты от наезда на ворота

Замыкающий профиль, оснащенный системой защиты от наезда на ворота можно заказать для ворот шириной от 1300 мм. В случае столкновения транспортного средства с полотном, нижний профиль выскакивает из направляющих, а датчик, встроенный в замыкающий профиль, дает команду «стоп» и ворота останавливаются, предотвращая возможные повреждения. После этого замыкающий профиль 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<sup>VectorControl</sup>.

## Ручное управление

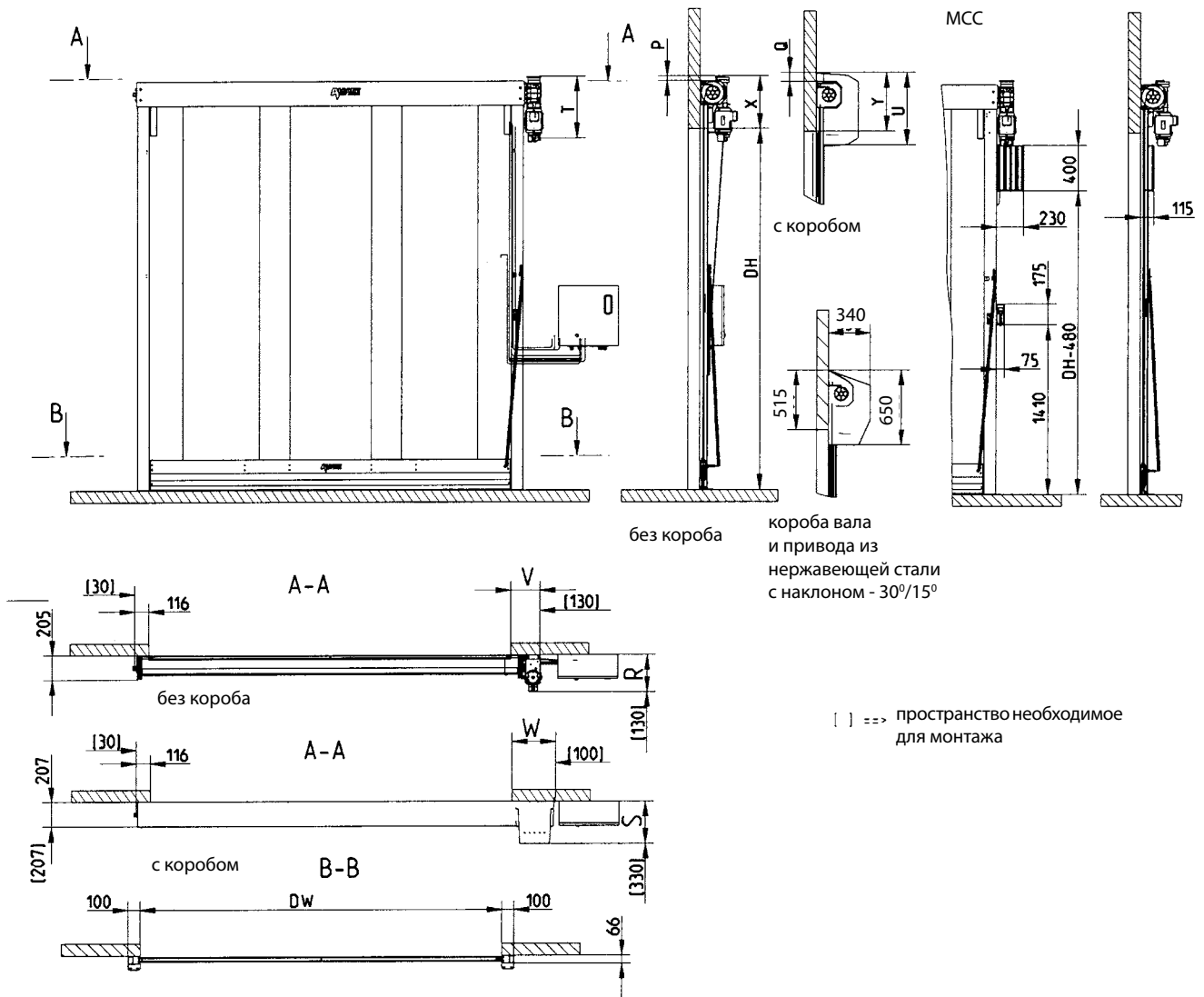
На случай отключения электроэнергии предусмотрен ручной подъем с помощью воротка.

## Безопасность

Вся продукция Albany Door Systems соответствует промышленным стандартам UUV, правилам техники безопасности, а также согласуется с требованиями европейских директив CE, включая EN 13241-1.

Элементы безопасности ворот сконструированы для нормального использования в соответствии с Европейскими нормами CE. Принимая во внимание особенности условий клиента, могут понадобиться дополнительные элементы безопасности. В связи с этим мы рекомендуем компетентную консультацию наших специалистов на месте.

Технические характеристики	RapidRoll® 300 стандарт	RapidRoll® 300 мини	
<b>как внутренние ворота</b>	подходят	подходят	
<b>как внешние ворота</b>	ограниченно подходят	не подходят	
<b>ветроустойчивость</b>	класс 1 - EN 12424	класс 0 - EN 12424	
<b>габариты в мм</b>			
ширина мин. / макс.	1000 / 3500 мм	500 / 2000 мм	
высота мин. / макс.	1000 / 3500 мм	500 / 3000 мм	
<b>направление движения</b>	вертикальное		
<b>поверхности (по выбору)</b>			
боковые направляющие	оцинкованная или нержавеющая сталь		
замыкающая панель	алюминий, нержавеющая сталь	алюминий	
<b>система защиты от наезда</b>	• / при ширине от 1300 мм		
<b>материал вала (по выбору)</b>	- алюминий, нерж. сталь - алюминий + нерж. сталь	алюминий	
<b>материал короба (по выбору)</b>			
короб вала <sup>1)</sup>	оцинкованная или нержавеющая сталь		
короб привода <sup>1)</sup>	пластмасса, нержавеющая или покрытая порошковой краской сталь		
<b>полотно (по выбору)</b>			
из прозрачного ПВХ с вертикальными сигнальными полосами	✓	•	
из прозрачного ПВХ с полосами без силикона	•	•	
RollTex® Plus*	•	✓	
RollTex® Original * <sup>2)</sup>	•	•	
NomaTex®* / **	•	•	
NomaTex® невоспламеняющийся <sup>2)</sup>	•	•	
материал top 1,3 мм **	•	•	
* опция с окном	•	•	
** опция с прозр. полосой	•	•	
<b>удлиненный уплотнитель</b>	•	•	
<b>система защиты от ветра</b>	✓		
<b>привод</b>	электрический		
цепной привод	•	—	
<b>элементы безопасности</b>			
чувствительная кромка	✓	✓	
стационарный фотозлемент	✓	✓	
устройство для предотвращения разматывания полотна	интегрировано в двигатель	ненужно, так как полотно легче 20 кг	
<b>системы управления</b>	ACS 25, 50, MCC	ACS 50	
<b>мощность электропривода</b>	0,37 / 0,75 / кВт	0,56 кВт	
<b>максимальная скорость</b>	ACS25	ACS 50	MCC
открытия/закрытия м/с	0,8/0,8	1,0/1,0	2,0/0,8
<b>предохранение</b>	выполняется заказчиком 10 А	6,3 А	12 А
<b>напряжение управления</b>	24 В	24 В	24 В
<b>класс защиты блока</b>	IP 55 <sup>3)</sup>	IP 55	IP 55
3L(N)PE220/230/380/400/415 В 50 Гц	✓ <sup>4)</sup>	✓ <sup>4)</sup>	
3L(N)PE 380/400/415/440/480 В 50/60 Hz			✓ <sup>5)</sup>
<b>световая индикация</b>			
без распознавания направления	✓	✓	✓24 В
с распознаванием направления	—	—	✓24 В
проблесковый маячок	✓	✓	✓24 В
сообщение об ошибке	✓ код	✓ СИД	✓ текст
• по выбору ✓ стандарт — нет в наличии			
<sup>1)</sup> Ворота ниже 2,5 м должны быть оснащены коробами привода и вала, чтобы соответствовать директивам EN 13241-1.			
<sup>2)</sup> не применяется с системой управления ACS 25			
<sup>3)</sup> частично необходим трансформатор <sup>4)</sup> необходим трансф. для 440/480/500V			
<sup>5)</sup> необходим трансф. для 220/230/500V			

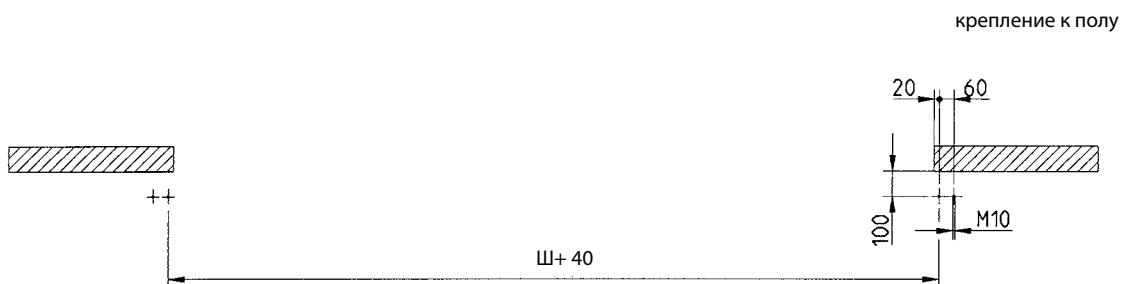
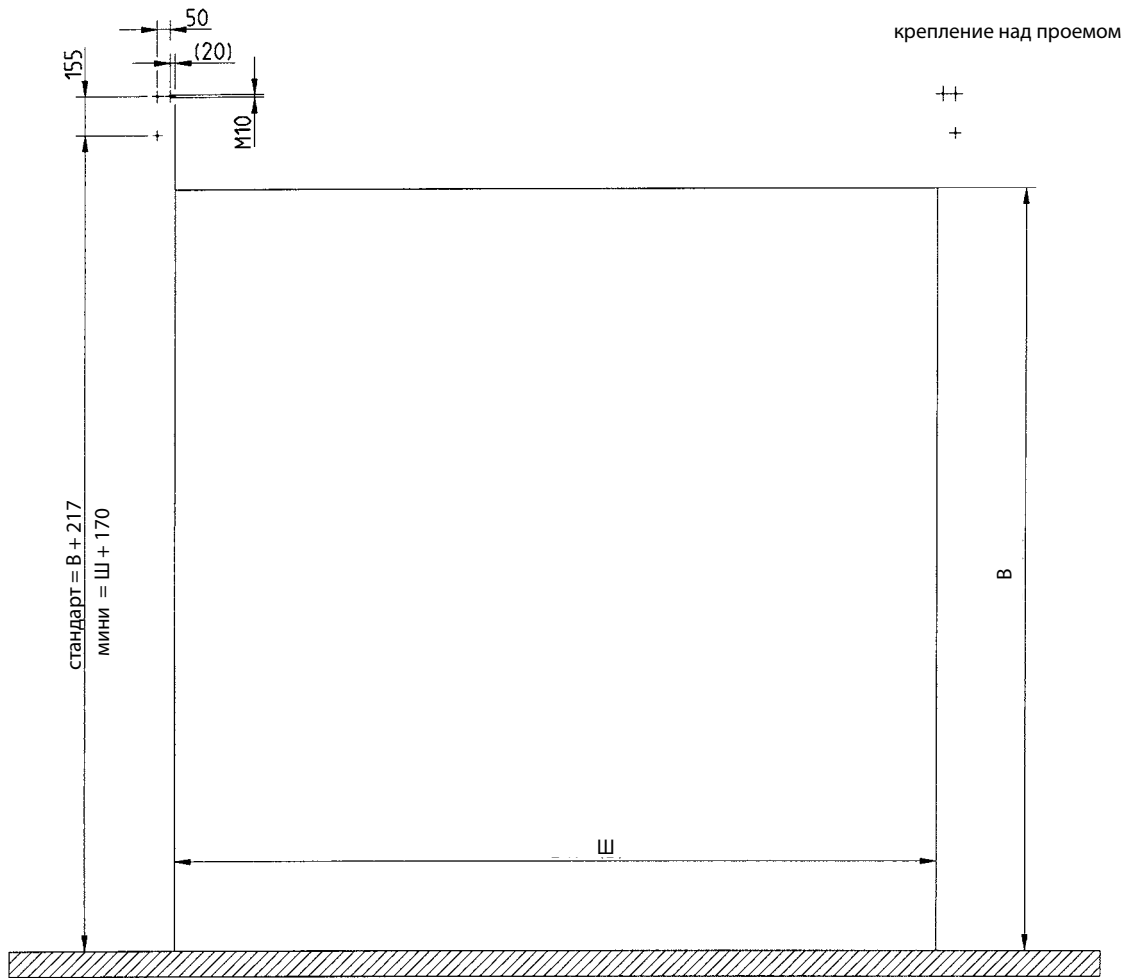


габариты		Ш	В
стандарт	мин.*	1000	1000
	макс.**	3500	3500
мини	мин.	500	500
	макс.	2000	3000
Break-away*	мин.	1300	1000
travitop 1,3 мм**	макс.	3500	3500

	без короба			
	стандарт		мини	
	ACS 50	MCC	ACS 25	ACS 50
X	440	440	400	353
V	265	265	245	220
R	315	315	240	260
T	520	550	415	323
P	42	42	0	0

	с коробом			
	стандарт/мини			только мини
	пластмасса	сталь	нерж. сталь	сталь
Y	470	465	515	357
W	346	342	342	235
S	340	340	340	270
U	610	600	650	380
Q	70	65	18(30°) 115(0°)	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  
- нержавеющая сталь

## Привод

Привод монтируется по выбору слева или справа.

## Короб привода <sup>1)</sup>

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 защиты от наезда <sup>2)</sup>

Опционально ворота могут быть оснащены системой защиты от наезда на ворота. 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 <sup>1)</sup>

В базовый комплект ворот не входит короб вала. Как опция имеются варианты из  
- оцинкованного стального листа  
- нержавеющей стали

## Полотно

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

## Цвета

Стандартно синий и красный. Опционально - многие другие.

## Элементы безопасности

Замыкающий профиль с электрической кромкой безопасности и стационарный фотоэлемент, интегрированный в боковые направляющие, обеспечивают безопасное использование ворот.

## Замыкающий профиль

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

## 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:

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

<sup>2)</sup> Не применяется с версией „мини“ с зауженным замыкающим профилем

Элементы системы управления MCC

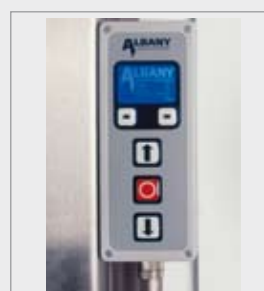
Система управления MCC<sup>VectorControl</sup>



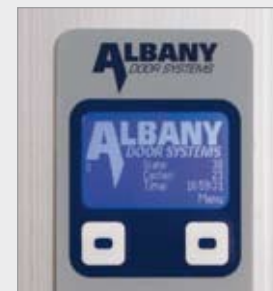
Компактный корпус и аккуратный дизайн. Простое подключение к приводу с помощью штекерных соединений.



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.

