



## Технические характеристики высокоскоростных ворот **RapidRoll® 300 Plus**

Экономичные внутренние ворота  
для универсального использования

Компактные легкие скоростные ворота для различных областей применения:  
тепло- и шумоизоляция, высокое и низкое давление, защита от сквозняков, защита рабочего места

Система балансировки полотна входит в комплект поставки

Самостоятельное открывание до 1,8 м после отпускания тормоза  
или при автоматическом открывании в момент отключения питания.



Новое поколение  
интеллектуальных систем управления воротами  
от компании Albany Door Systems

## ПРЕИМУЩЕСТВА ВОРОТ RapidRoll® 300 Plus

- компактная конструкция не требует большого пространства для монтажа
- возможность выбора материала полотна: ПВХ с высокой прозрачностью или прочный RollTex при сильных механических нагрузках
- встроенная система балансировки полотна делает возможным самостоятельное открывание

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- как внутренние ворота для защиты от сквозняка
- разграничивает климатические зоны и помещения (энергосберегающая функция)
- снаружи на защищенной территории
- в гигиенической среде: Гладкую поверхность ПВХ можно легко почистить, металлические комплектующие могут быть заказаны из нержавеющей стали
- в помещениях розничной и оптовой торговли, на складе товаров

## КОНСТРУКЦИЯ ВОРОТ

Самонесущая конструкция с боковыми направляющими из оцинкованной листовой стали, как вариант из нержавеющей стали. Оси вала изготовлены из алюминия и смонтированы на шариковых опорах с обоих концов.

## ПОЛОТНО

Полотно ворот изготовлено из прозрачного ПВХ с синими вертикальными сигнальными полосами. В качестве альтернативы при больших механических нагрузках (разница в давлении) используется полотно из материала RollTex и система натяжения полотна (опция). Для защиты от ветра на полотне размещены пластиковые элементы. Они удерживают полотно ворот в направляющих при сильных ветровых нагрузках.

## СИСТЕМА BREAK-AWAY

Ворота могут быть оснащены системой восстановления (опция). При столкновении замыкающий профиль отклоняется, сенсор обеспечивает остановку ворот. Полотно вставляется в направляющие вручную.

## ПРИВОД

Навальный двигатель со встроенным редуктором. Может устанавливаться по выбору: справа или слева.

## УПРАВЛЕНИЕ

Серийно используется управление ACS 50. Как опция возможна инновационная система управления на основе преобразователя частоты и векторного контроля MCC<sup>VectorControl</sup>.

## ОПЦИОННОЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ОТКРЫВАНИЕ

-Ручное управление: ворота можно открыть вручную путем задействования рычага деблокировки.

-Автоматическое самостоятельное открывание: в качестве опции можно заказать ворота с системой автоматического открывания. Она обеспечивает их самостоятельное открывание при отключении напряжения.

В обоих случаях сжимаются пружины системы балансировки полотна, и ворота открываются в зависимости от своего размера на высоту около 1,8 м.

## БЕЗОПАСНОСТЬ

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

## УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

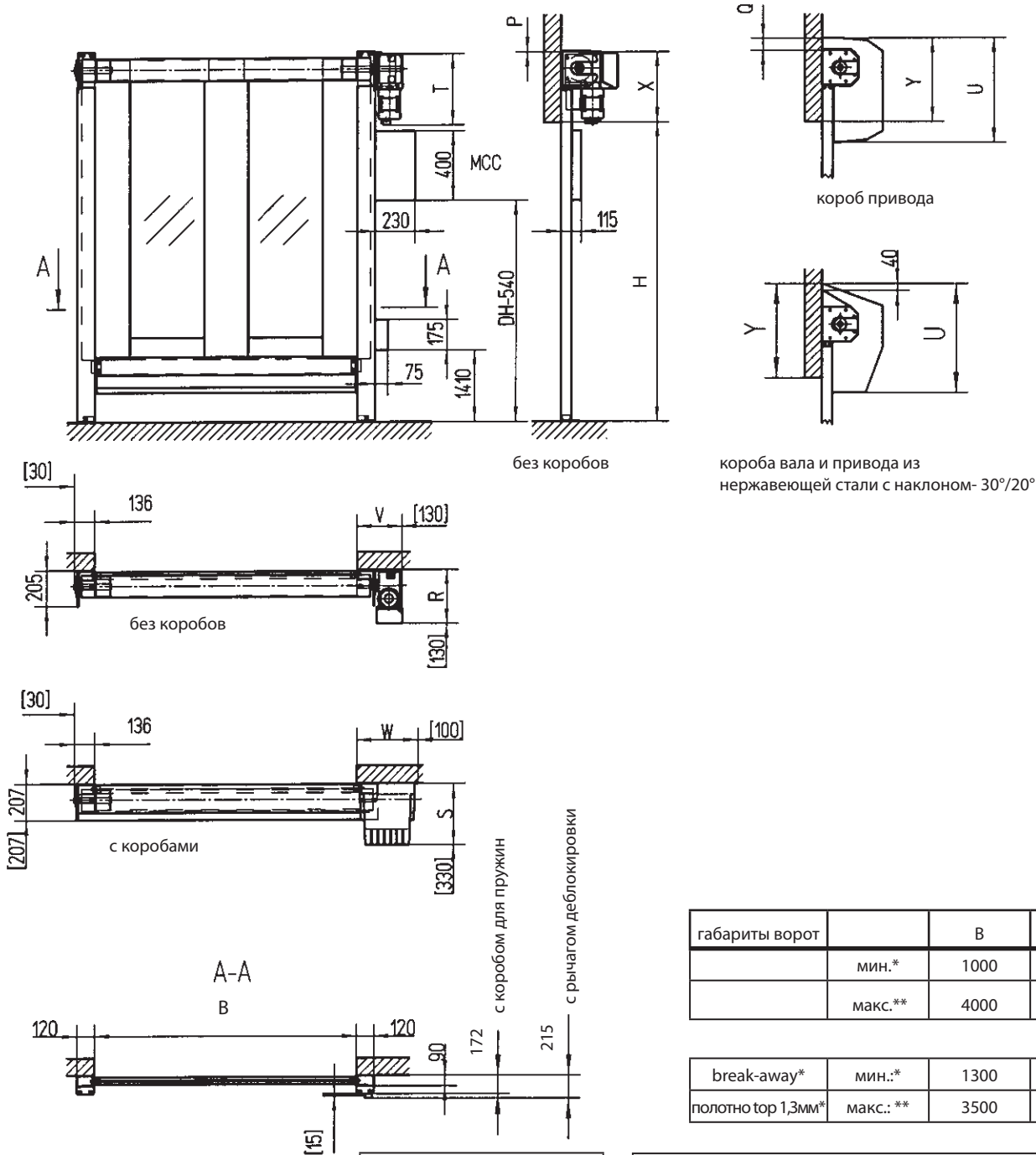
Техника безопасности ворот изложена в соответствии с директивами CE и нормами продукции для механизированных ворот. Принимая во внимание любые местные условия могут быть использованы дополнительные устройства для обеспечения безопасности (особенно это актуально при эксплуатации людьми).

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |                                 |                              |
|---|---------------------------------|------------------------------|
| как внутренние ворота   | подходят                        |                              |
| как внешние ворота  | не всегда подходят              |                              |
| ветроустойчивость   | класс 1 - EN 12424              |                              |
| ГАБАРИТЫ В ММ   | Смотреть принципиальный чертеж  |                              |
| ширина мин. / макс.   | 1000/ 4000 мм                   |                              |
| высота мин. / макс.   | 1000/ 4200 мм                   |                              |
| направление движения  | вертикальное                    |                              |
| <b>ПОВЕРХНОСТИ</b><br>(возможность выбора)  |                                 |                              |
| направляющие, оцинкованная сталь  | ✓                               |                              |
| направляющие, нержавеющая сталь   | ●                               |                              |
| замыкающий профиль, анодированный алюминий  | ✓                               |                              |
| замыкающий профиль, нержавеющая сталь   | ●                               |                              |
| намоточный вал  | анодированный алюминий          |                              |
| <b>КОРОБА (опция)</b>   |                                 |                              |
| короб вала  | ●                               |                              |
| короб привода   | ●                               |                              |
| полотно (по выбору)   |                                 |                              |
| ПВХ с синими/красными сигнальными полосами  | ✓                               |                              |
| ПВХ с цветными сигнальными полосами   | ●                               |                              |
| ПВХ с бессиликоновыми сигнальными полосами  | ●                               |                              |
| RollTex® Plus*  | ●                               |                              |
| RollTex® Original*  | ●                               |                              |
| NomaTex® **   | ●                               |                              |
| * как опция с окнами  | ●                               |                              |
| ** как опция с прозрачной полосой   | ●                               |                              |
| защита от ветра   | ✓                               |                              |
| натяжение полотна   | ●                               |                              |
| система балансировки полотна  | ✓                               |                              |
| ПРИВОД  | электрический                   |                              |
| <b>УПРАВЛЕНИЕ</b>   |                                 |                              |
| ACS 50  | ✓                               |                              |
| MCC <sup>VectorControl</sup>  | ●                               |                              |
| <b>БЕЗОПАСНОСТЬ</b>   |                                 |                              |
| электрическая чувствительная кромка безопасности                                      | ✓                               |                              |
| стационарный фотозащитный элемент безопасности  | ✓                               |                              |
| световой барьер   | ●                               |                              |
| защита от обрушения полотна   | ●                               |                              |
| система Break-away  | ●                               |                              |
| ручное управление   | ✓ с помощью рычага деблокировки |                              |
| второй рычаг деблокировки   | ●                               |                              |
| автоматическое открывание при отключении питания                                      | ✓ за счет системы балансировки  |                              |
| СКОРОСТЬ (м/с)  | ACS 50                          | MCC <sup>VectorControl</sup> |
| открывания/закрывания до макс.  | 1,2/1,2                         | 2,2/0,9                      |
| ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ  | 6,3 А                           | 12 А                         |
| УПРАВЛЯЮЩЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ  | 24 V DC                         | 24 V DC                      |
| СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ  | IP 55                           | IP 55                        |
| МОЩНОСТЬ двигателя, кВт   | 0,75 кВт                        | 0,75 кВт                     |
| 3L/(N)/PE/ 220/230/380/400/415 В 50 Гц  | ✓                               |                              |
| 3L/(N)/PE /380/400/415/440 В 50/60 Гц   | ✓                               |                              |
| Беспотенциальные контакты, макс до 250 В  | ✓                               | ●                            |
| <b>ФУНКЦИЯ СВЕТОФОРА</b>  |                                 |                              |
| Без определения направления   | ✓                               | ✓ 24 V DC                    |
| С определением направления  | -                               | ✓ 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 |                                 |                              |

# Принцип конструкции RapidRoll® 300 Plus



| габариты ворот |         | В    | Н    |
|----------------|---------|------|------|
|                | мин.*   | 1000 | 1000 |
|                | макс.** | 4000 | 4200 |

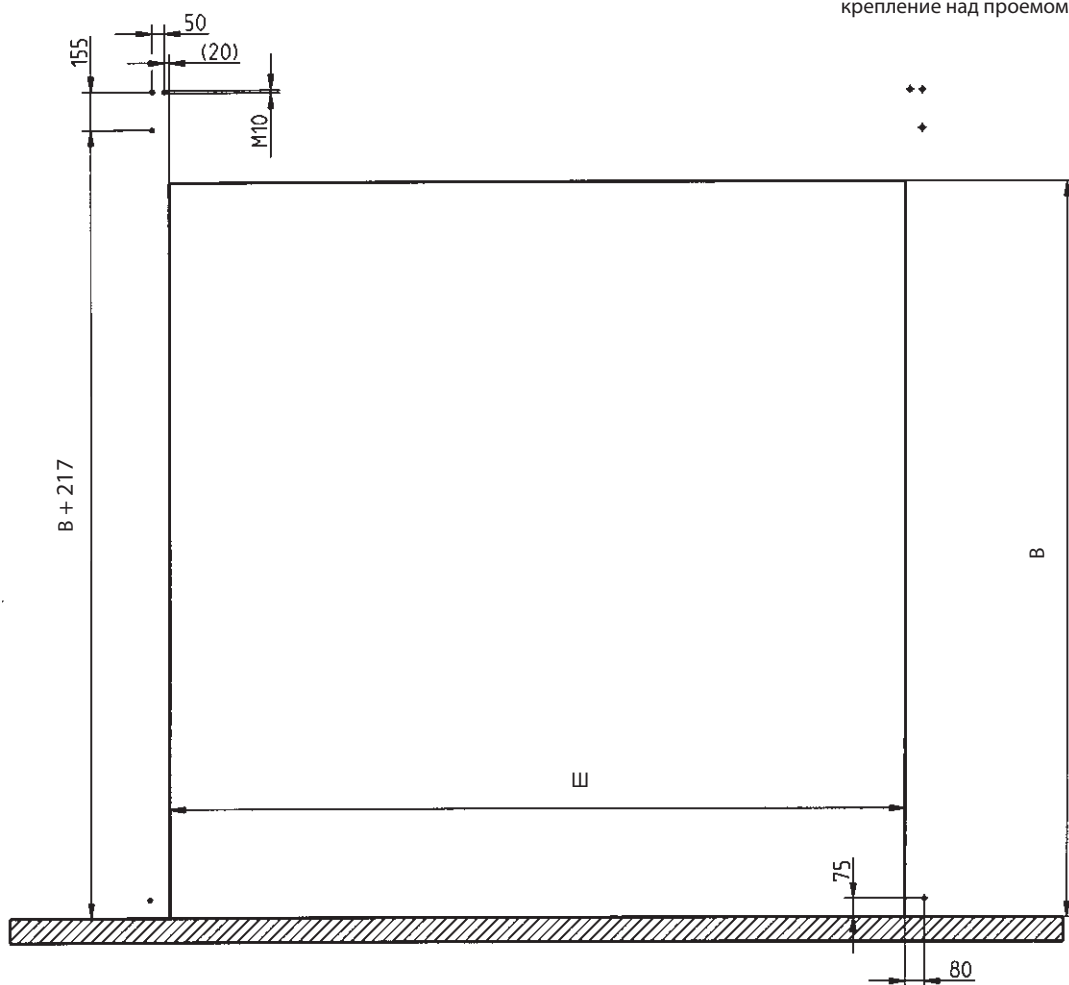
|                    |          |      |      |
|--------------------|----------|------|------|
| break-away*        | мин.:*   | 1300 | 1000 |
| полотно top 1,3мм* | макс.:** | 3500 | 3500 |

| без короба привода                  |     |
|-------------------------------------|-----|
| ACS 50/MCC <sup>VectorControl</sup> |     |
| X                                   | 443 |
| V                                   | 285 |
| R                                   | 315 |
| T                                   | 500 |
| P                                   | 45  |

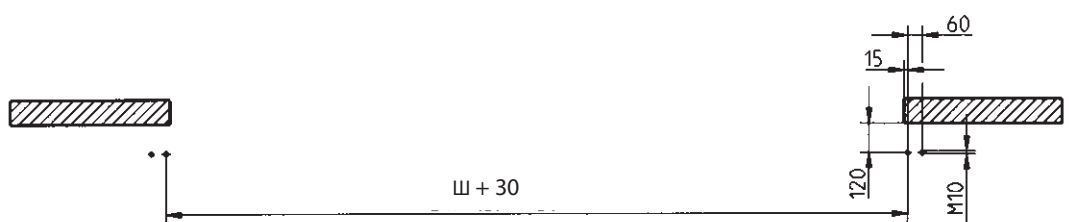
| с коробом привода |                    |  |            |                                  |
|-------------------|--------------------|--|------------|----------------------------------|
|                   | пластик для ACS 50 | пластик для MCC <sup>VectorControl</sup> | 30° ACS 50 | 30° MCC <sup>VectorControl</sup> |
| Y                 | 485                | 485                                      | 525        | 525                              |
| W                 | 335                | 415                                      | 335        | 360                              |
| S                 | 350                | 350                                      | 350        | 350                              |
| U                 | 615                | 615                                      | 625        | 625                              |
| Q                 | 80                 | 80                                       | 125        | 125                              |

| система управления   |            | ACS 50      | MCC <sup>VectorControl</sup> |
|----------------------|------------|-------------|------------------------------|
| скорость открывания  | макс.(м/с) | 1,2         | 2,2                          |
| скорость закрывания  | макс.(м/с) | 1,2         | 0,9                          |
| габариты блока ШxВxГ | мм         | 300x400x210 | 220x380x100                  |

крепление над проемом



крепление к полу



## РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА

По выбору: справа или слева

## КОРОБ ПРИВОДА<sup>1)</sup>

Серийно не входит в поставку. Как опция из пластика, оцинкованной стали или нержавеющей стали.

## УПРАВЛЕНИЕ

Ворота поставляются с управлением ACS 50 или инновационным управлением на основе преобразователя частоты MCC<sup>VectorControl</sup>

## ЭЛЕМЕНТЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Ворота оснащены электрически контролируемой чувствительной кромкой безопасности. Дополнительно стационарный фотоэлемент препятствует закрытию ворот, пока в зоне ворот находятся предметы или люди. Как опция, возможна установка интегрированного светового барьера, высотой 1865 мм.



## КОРОБ ВАЛА<sup>1)</sup>

Серийно не входит в поставку. Как опция - короб из серого пластика или нержавеющей стали.

## НАПРАВЛЯЮЩИЕ

боковые направляющие (по выбору) из оцинкованной или нержавеющей стали.

## ПОЛОТНО

Стандартно: Полотно изготовлено из прозрачного ПВХ с синими/ красными сигнальными полосами. Как альтернатива возможен прочный материал RollTex® или NomaTex®. Полотно с/ без окон или смотровыми полосами, или ПВХ с безсиликоновыми сигнальными полосами

## СИСТЕМА BREAK-AWAY

Как опция ворота могут быть оснащены системой Break-away. При столкновении замыкающий профиль отклоняется, ворота останавливаются. Полотно заправляют вручную, ворота снова готовы к эксплуатации. Ворота с системой Break-away оснащены спиральным кабелем.

## ЗАМЫКАЮЩИЙ ПРОФИЛЬ

В зависимости от типа конструкции замыкающий профиль может быть изготовлен из алюминия или нержавеющей стали.

## 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



Кабель проходит внутри ворот (только для ворот без системы Break-away)



Ворота можно открыть автоматически до 1,8 м при отключении напряжения или при помощи рычага, за счет системы балансировки полотна.



Привод вала поставляется из серого пластика RAL 7040 или из нержавеющей стали.



Встроенная световая завеса поставляется как опция.





**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. НОВОГОРОД**

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