



Rapid Food

Ворота для
пищевой промышленности

Rapid Food

Предназначены для:

- мест доступа к производственным, чистым или складским зонам
- входа в зоны транспортировки / выхода из них
- защиты от загрязнения и разделение помещений с разными температурными режимами
- разделения чистых и грязных зон
- защиты от вредителей

МАТЕРИАЛ ВОРОТ

Ворота полностью (направляющие, коробка вала и привода, замыкающий профиль) изготовлены из нержавеющей стали V2A.

ПОЛОТНО ВОРОТ

Полотно ворот изготовлено из прозрачного ПВХ, оснащенного вертикальными сигнальными полосами синего цвета. По желанию клиента сигнальные полосы могут быть любого цвета по шкале RAL. Как опция поставляется полотно, протестированное организацией FDA.



АВАРИЙНОЕ ОТКРЫВАНИЕ

При отключении электроэнергии ворота можно открыть вручную с помощью воротка или рычага деблокировки, используя систему балансировки полотна.

ОТКИДНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ

Направляющие ворот можно легко откинуть для очистки и дезинфекции внутреннего пространства.



ЗАМЫКАЮЩИЙ ПРОФИЛЬ

Водосток на замыкающем профиле препятствует попаданию капель жидкости с полотна на пол.



ЭЛЕМЕНТЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Ворота оснащены стационарным фотоэлементом и электрической кромкой безопасности. Вместо неё возможна установка опережающего фотоэлемента.





КОРОБА ПРИВОДА И ВАЛА

В стандартном исполнении ворота укомплектованы коробами привода и вала из нержавеющей стали. По желанию можно заказать откидной короб вала.



ПРИВОД

По желанию клиента электродвигатель может быть установлен как справа, так и слева.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Управление осуществляется при помощи блока управления с частотным преобразователем МСС^{Vector Control}. Графический дисплей, с помощью которого можно проводить детальную диагностику состояния ворот и считывать ошибки, размещен по желанию клиента, либо в корпусе из нержавеющей стали, либо на направляющей.



ПРОРЕЗИ В НАПРАВЛЯЮЩИХ

Боковые направляющие оснащены прорезями в нижней части для того, чтобы вода при очистке ворот, стекая по внутренним стенкам направляющих, легко проникала наружу, не скапливаясь внутри них.



Высокоскоростные ворота Rapid Food



Предприятия по переработке пищевых продуктов — это рабочая среда с чрезвычайно строгими требованиями к используемому оборудованию. Здесь уделяется особое внимание гигиене. Ворота в этой отрасли должны легко чиститься и дезинфицироваться; обладать поверхностью, устойчивой к агрессивным чистящим средствам и препятствовать проникновению грязи. На многих участках производства необходима быстрая скорость открывания и закрывания ворот, например, для поддержания постоянной температуры внутри помещения.

Для этой области применения компания Albany Door Systems разработала специальные ворота Rapid Food. Боковые направляющие, замыкающая панель и коробка из нержавеющей стали; легко очищаемое полотно и элементы обеспечения безопасности при эксплуатации ворот позволяют использовать их на производстве пищевых продуктов и в санитарных зонах. Ворота Rapid Food отличаются легкостью очистки и устойчивостью против загрязнения. Они были разработаны с учетом предписаний и норм для оборудования пищевой промышленности.

ПРЕИМУЩЕСТВА ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ВОРОТ RAPID FOOD

- Идеально подходят для использования в местах доступа в гигиенические шлюзы и зоны в пищевой промышленности
- Изготовлены из нержавеющей стали
- Высокая скорость открывания/закрывания способствует поддержанию постоянной температуры
- Ровная гладкая поверхность конструкции легко очищается
- Откидная часть направляющих упрощает процедуру тщательной очистки (опция)
- Гладкая поверхность ворот благодаря интегрированному кабель-каналу
- Компактная конструкция
- Водосток на замыкающем профиле препятствует попаданию жидкостей с полотна на пол
- Откидная конструкция короба вала с наклонным стоком (опция)
- Полотна, соответствующие стандартам FDA (опция)
- Конструкция позволяет воде полностью вытекать из направляющих
- Герметичное примыкание замыкающей панели к полу не допускает проникновение грызунов и других вредителей
- Балансировка полотна за счет противовеса из нержавеющей стали (опция)

КОНСТРУКЦИЯ ВОРОТ

Вся конструкция ворот, включая направляющие, коробка привода и вала, а также замыкающий профиль, выполнена из нержавеющей стали V2A.

ПОЛОТНО ВОРОТ

Полотно ворот изготовлено из прозрачного поливинилхлорида (ПВХ) с синими вертикальными полосами. По желанию заказчика возможна поставка ПВХ полотен, протестированных организацией FDA. Дополнительно возможна поставка полотен разных цветов по шкале RAL.

ПРИВОД

Привод состоит из электродвигателя, редуктора и тормозного механизма. Расположение может быть право- или левосторонним.

УПРАВЛЕНИЕ

Управление осуществляется с помощью системы с частотным преобразователем и векторным контролем MCC^{VectorControl}.

АВАРИЙНОЕ ОТКРЫВАНИЕ

При отключении электроэнергии ворота можно открыть вручную с помощью воротка или рычага деблокировки, используя систему балансировки полотна.

ЭЛЕМЕНТЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Ворота соответствуют предписаниям промышленного стандарта UVV, правилам техники безопасности, а также согласуются с требованиями европейских директив CE. Элементы безопасности ворот сконструированы в соответствии с Европейскими нормами CE. Чтобы учесть все пожелания клиента, мы рекомендуем компетентную консультацию наших специалистов на месте.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения	Санитарные зоны, промышленность по переработке пищевых продуктов
Ветровая защита	Класс 1
Габариты (ширина мин./макс.) (высота мин./макс.)	1000 / 4000 мм 1000 / 4000 мм
Направление движения	вертикальное

Материал поверхности: нержавеющая сталь V2A

Направляющие	✓
Замыкающий профиль	✓
Короб вала с наклонным стоком ⁰⁾	•
Короб привода с наклонным стоком ⁰⁾	•

Полотно ворот

Прозрачный ПВХ с синими полосами	✓
Прозрачный ПВХ с полосами цвета по шкале RAL	•
ПВХ, протестированный по стандарту FDA	•

Управление / привод

Привод	электрический
Мощность двигателя	0,75 кВт
Управление	с частотным преобразователем MCC ^{Vec-torControl}
Вторая высота открывания ворот	✓
Свободные контакты макс. 250 В	•
Автомат защиты ¹⁾	10 А ¹⁾
Управляющее напряжение	24 В пост. тока
Класс защиты	IP55
Напряжение сети 3L/(N)/PE 380/400/440/480 В; 50/60 Гц	✓ ²⁾
Скорость открытия/закрытия до макс.	2,2 / 1,0 м/с

Элементы безопасности

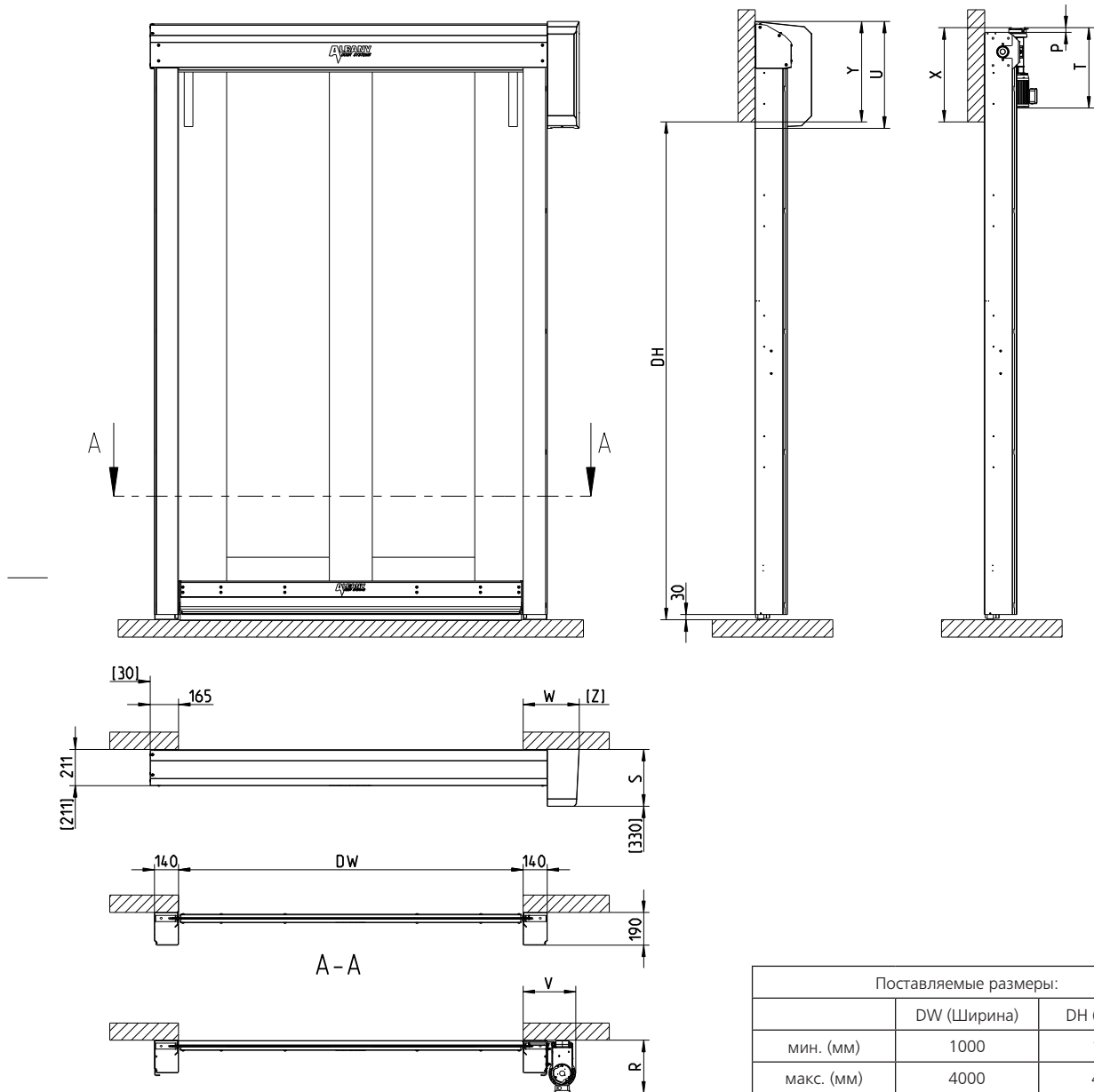
Электрическая кромка безопасности	✓
Стационарный фотоэлемент безопасности	✓
Подвижный фотоэлемент безопасности	•
Аварийное открывание с помощью рычага деблокировки тормоза	•
Система защиты от наезда на полотно с опережающим фотоэлементом	•
Аварийное открывание с помощью воротка	✓

Световая индикация

Светофоры	•
Индикация сбоя MCC ^{VectorControl}	✓ незашифрованный текст

- Опция
- ✓ Стандартно
- 0) Для ворот с высотой ≤ 2500 мм для соблюдения требований стандарта EN 13241-1 необходимы коробка вала и привода.
- 1) Преимущественно 10 А, максимум 16 А
- 2) Необходим внешний трансформатор для 220/230/500 В

Принцип конструкции Rapid Food



Поставляемые размеры:		
	DW (Ширина)	DH (Высота)
мин. (мм)	1000	1000
макс. (мм)	4000	4000

Без короба привода	
	MCC ^{Vector Control} (мм) Нержавеющая сталь
X	440
V	305
R	315
T	550
P	45

С коробом привода	
	Нерж. сталь (мм)
Y	470
W	330
S	330
U	620
Z	110

() = пространство для монтажа

Система управления MCC ^{VectorControl}		
Скорость открытия	макс. (м/с)	2,2
Скорость закрытия	макс. (м/с)	1,0
Габариты блока ШxВxГ	(мм)	500x500x210

