



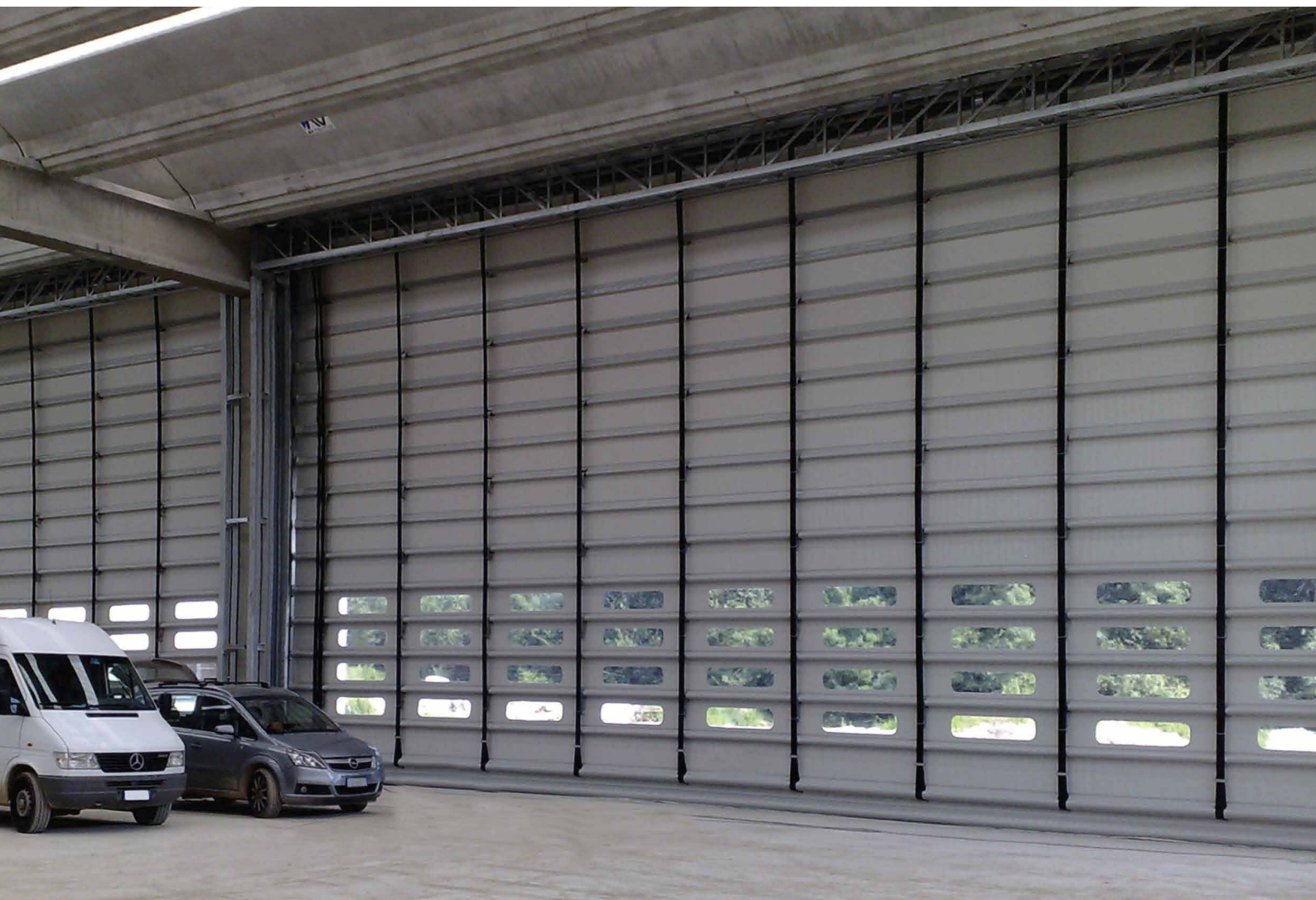
СКОРОСТНЫЕ РУЛОННЫЕ ВОРОТА

ПЛЕНОЧНЫЕ ПОЛОСОВЫЕ ЗАВЕСЫ И РАСПАШНЫЕ ВОРОТА

Доступно в
App Store



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ · НАДЕЖНОСТЬ · БЕЗОПАСНОСТЬ



СОДЕРЖАНИЕ

Скоростные рулонные ворота	4
Ворота DynamicRoll Easy	5
Ворота DynamicRoll Basis	6
Ворота DynamicRoll Plus	7
Ворота DynamicRoll Food	8
Ворота DynamicRoll Frigo 2	9
Ворота DynamicRoll CB	10
Скоростные спиральные ворота TermicRoll 40	11
Пленочные полосовые завесы	12
Пленочные распашные ворота	13
Цветовое исполнение	14
Установочные размеры	15

Поддержание необходимого температурного режима в производственных и складских помещениях является ключевой статьей затрат любого предприятия. Установка скоростных и пленочных ворот — один из наиболее эффективных способов энергосбережения.

Представленные виды ворот предназначены для перекрытия проемов и изоляции помещений. Скоростные и пленочные ворота стабилизируют микроклимат, защищают от сквозняков, проникновения пыли и шума. Ворота безопасны в эксплуатации благодаря гибкости материала и наличию прозрачных элементов в полотне.

Компания DoorHan сегодня предлагает самый широкий ассортимент скоростных и ПВХ-ворот для промышленных и коммерческих объектов, способных решить множество задач.

СКОРОСТНЫЕ РУЛОННЫЕ ВОРОТА

Полотно скоростных рулонных ворот изготавливается из прочного полиэстера (700–1 700 г/м²) с прозрачными вставками, открывающими обзор пространства за воротами.

Благодаря высокой скорости работы ворот, даже при большой интенсивности их использования, максимально сохраняется необходимый микроклимат помещения. Возможность регулировки скорости открывания/закрывания ворот в широком диапазоне позволяет точно настроить их работу согласно требованиям.

Ворота обладают функцией «самовосстановления»: если полотно ворот выходит из направляющих (например, в случае удара автопогрузчиком), данная система возвращает его в правильное положение при следующем цикле.



Фиксация полотна в направляющей осуществляется с помощью зубчатой кромки. Данная технология позволяет полностью исключить жесткие элементы в конструкции, достичь высокого сопротивления ветровым нагрузкам, обеспечить механизм самовосстановления.

Каркас и короб ворот DynamicRoll изготавливаются из оцинкованной стали, опционально могут быть выполнены из нержавеющей стали и окрашены в любой цвет по карте RAL. Модульность конструкции позволяет легко заменять отдельные элементы ворот.

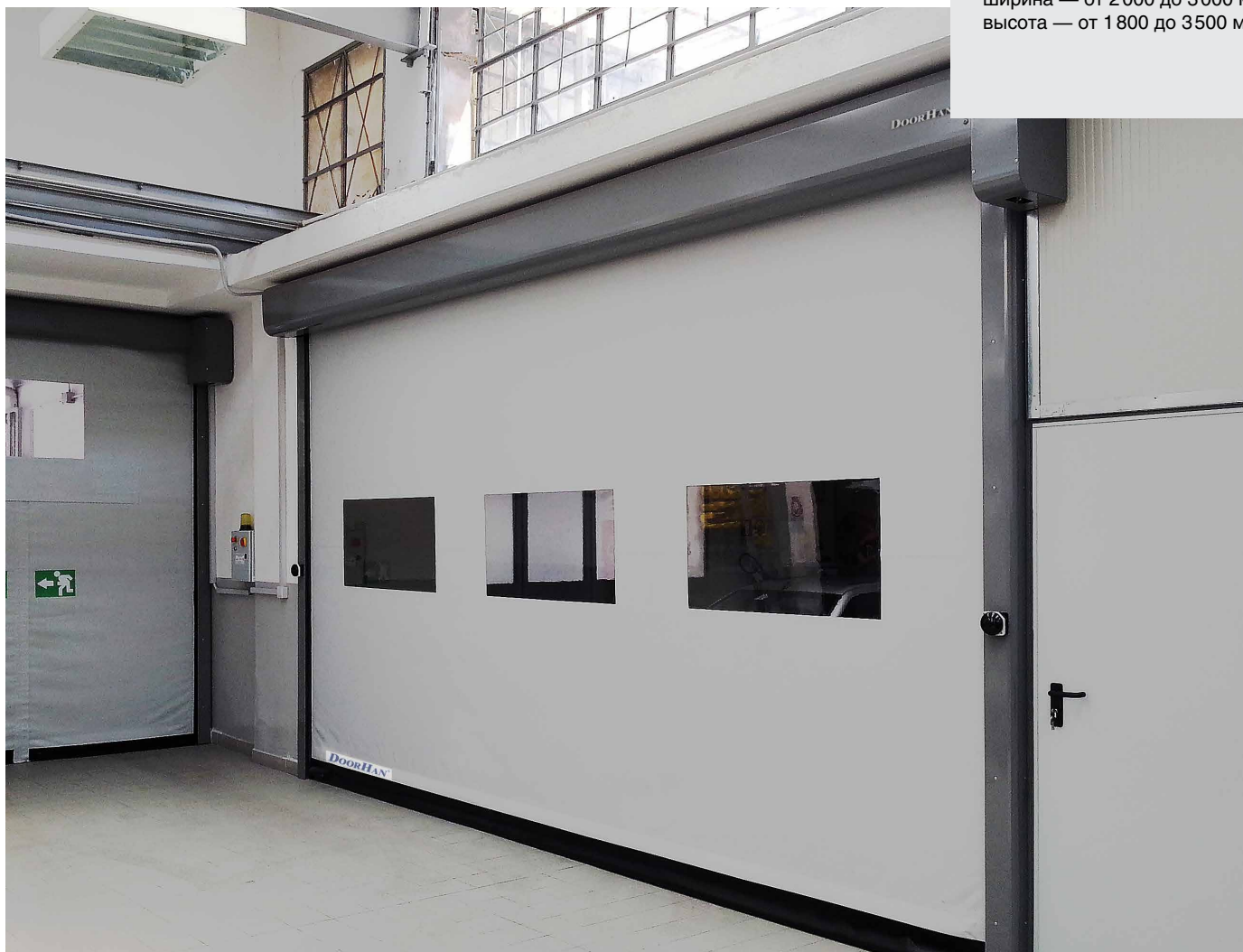
Компания DoorHan предлагает шесть моделей скоростных ворот DynamicRoll, которые отличаются целевым назначением:

- DynamicRoll Easy — для установки внутри зданий;
- DynamicRoll Basis — для установки внутри зданий;
- DynamicRoll Plus — для установки снаружи и внутри зданий;
- DynamicRoll Food — для установки в помещениях пищевой промышленности;
- DynamicRoll Frigo 2 — для установки в морозильных камерах;
- DynamicRoll CB — для установки в чистых помещениях с контролируемой средой.

ВОРОТА DYNAMICROLL EASY

Размеры:

ширина — от 2000 до 3000 мм;
высота — от 1800 до 3500 мм.



Простое решение

Применение: ворота могут использоваться для перекрытия внутренних проемов помещений различного назначения (в торговых павильонах, производственных цехах, на складах и т.д.).

Особенности конструкции: стойки, коробка и вал ($D = 90$ мм) из оцинкованной стали; направляющие из экструдированного полиэтилена; полотно из непрозрачного армированного ПВХ плотностью 1200 г/м²; окна из прозрачного ПВХ толщиной 1 мм.

ВОРОТА DYNAMICROLL BASIS

Размеры:

ширина — от 2000 до 7000 мм;
высота — от 1800 до 5400 мм.



Долгий срок службы

Применение: ворота предназначены для установки на внутренние проемы помещений любого назначения — складского, промышленного, торгового и т.д.

Особенности конструкции: стойки и коробка из оцинкованной или нержавеющей стали; вал ($D = 90/130$ мм) из оцинкованной стали; направляющие из экструдированного полиэтилена; полотно из непрозрачного армированного ПВХ плотностью 1200 г/м²; окна из прозрачного ПВХ толщиной 1 мм.

ВОРОТА DYNAMICROLL PLUS

Размеры:

ширина — от 2 000 до 7 000 мм;
высота — от 1 800 до 5 400 мм.



Универсальное применение

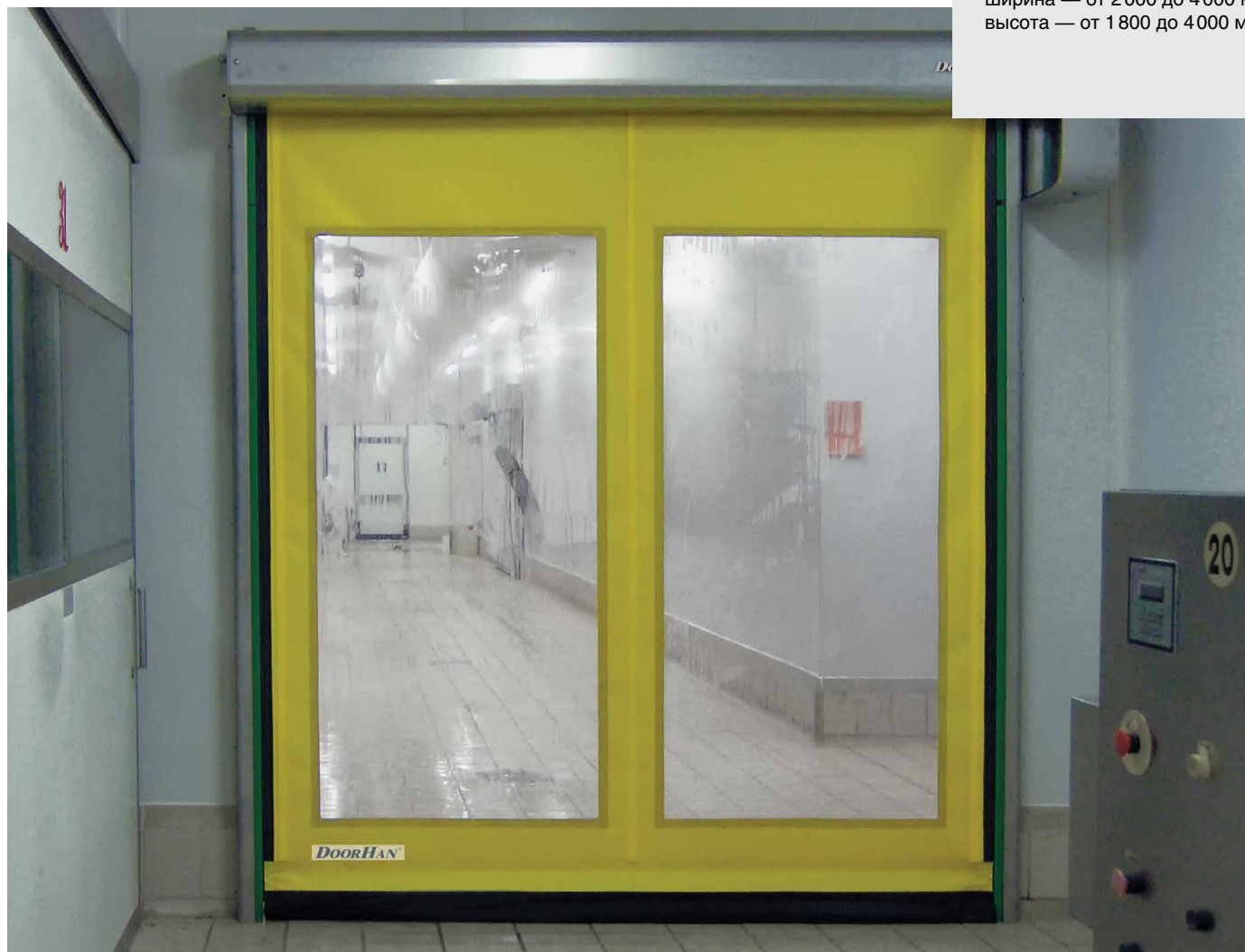
Применение: ворота могут быть использованы для перекрытия как внутренних, так и наружных проемов промышленных, складских и любых других объектов.

Особенности конструкции: стойки и коробка из оцинкованной или нержавеющей стали; вал ($D = 90/130$ мм) из оцинкованной стали; направляющие из экструдированного полиэтилена; полотно из непрозрачного армированного ПВХ (плотностью $1\,200$ г/м²); окна из прозрачного ПВХ толщиной 1 мм.

ВОРОТА DYNAMICROLL FOOD

Размеры:

ширина — от 2 000 до 4 000 мм;
высота — от 1 800 до 4 000 мм.



Безопасная эксплуатация

Применение: ворота спроектированы специально для перекрытия внутренних проемов помещений пищевой промышленности.

Особенности конструкции: стойки и коробка из нержавеющей стали; вал (D = 90/130) из оцинкованной или нержавеющей стали; направляющие из экструдированного полиэтилена; полотно из непрозрачного армированного ПВХ плотностью 1 200 г/м²; окна из прозрачного ПВХ толщиной 1 мм.

БОРОТА DYNAMICROLL FRIGO 2

Размеры:

ширина — от 2 000 до 4 500 мм;
высота — от 1 800 до 5 000 мм.



Морозостойкое полотно

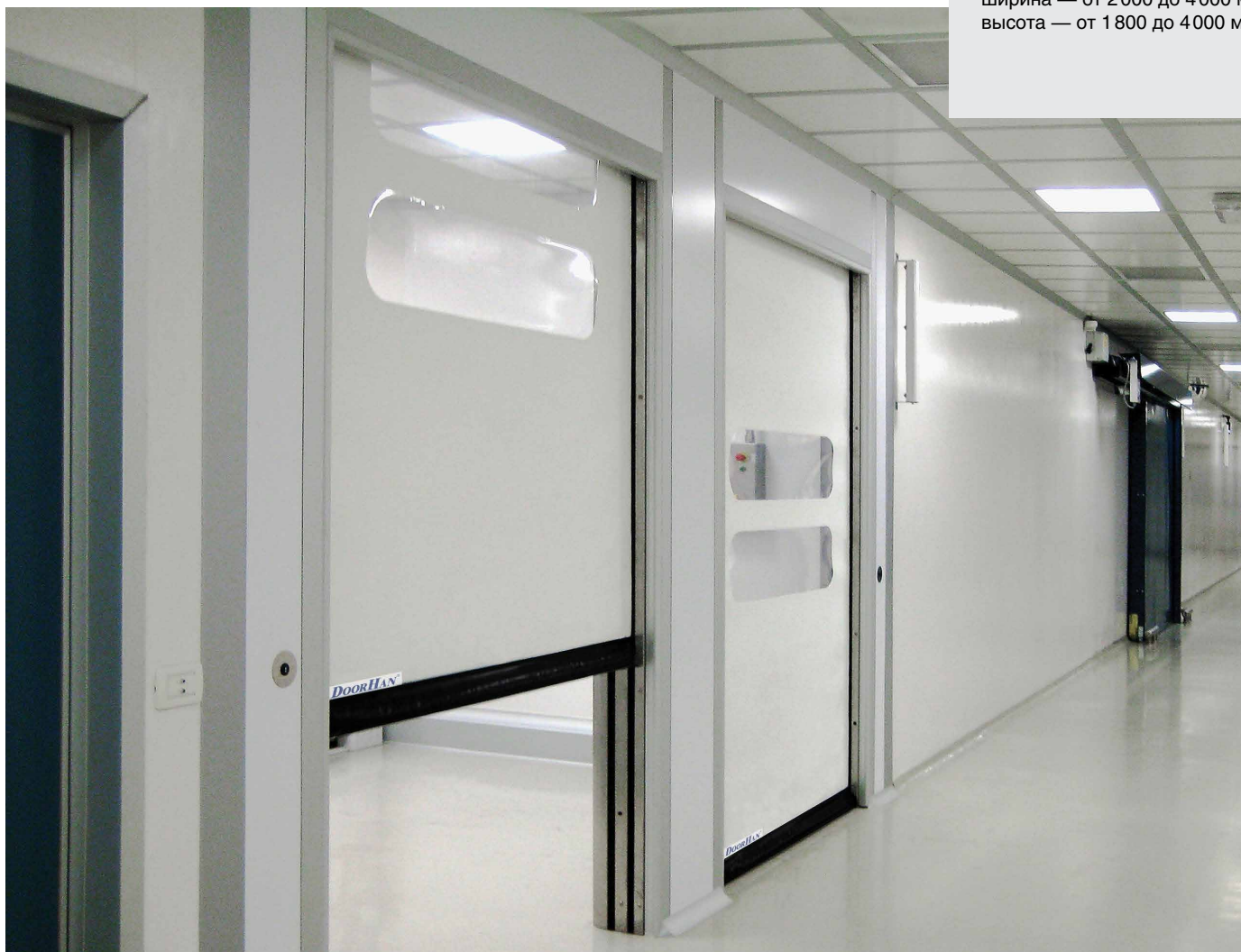
Применение: ворота предназначены для разделения помещений по температурному режиму, а также для установки в морозильных камерах.

Особенности конструкции: стойки и коробка из оцинкованной или нержавеющей стали; вал ($D = 90/130$) из оцинкованной стали; направляющие из экструдированного полиэтилена; полотно из непрозрачного армированного ПВХ плотностью 1200 г/м^2 ; окна из прозрачного ПВХ толщиной 1 мм.

ВОРОТА DYNAMICROLL CB

Размеры:

ширина — от 2 000 до 4 000 мм;
высота — от 1 800 до 4 000 мм.



Подтвержденное качество

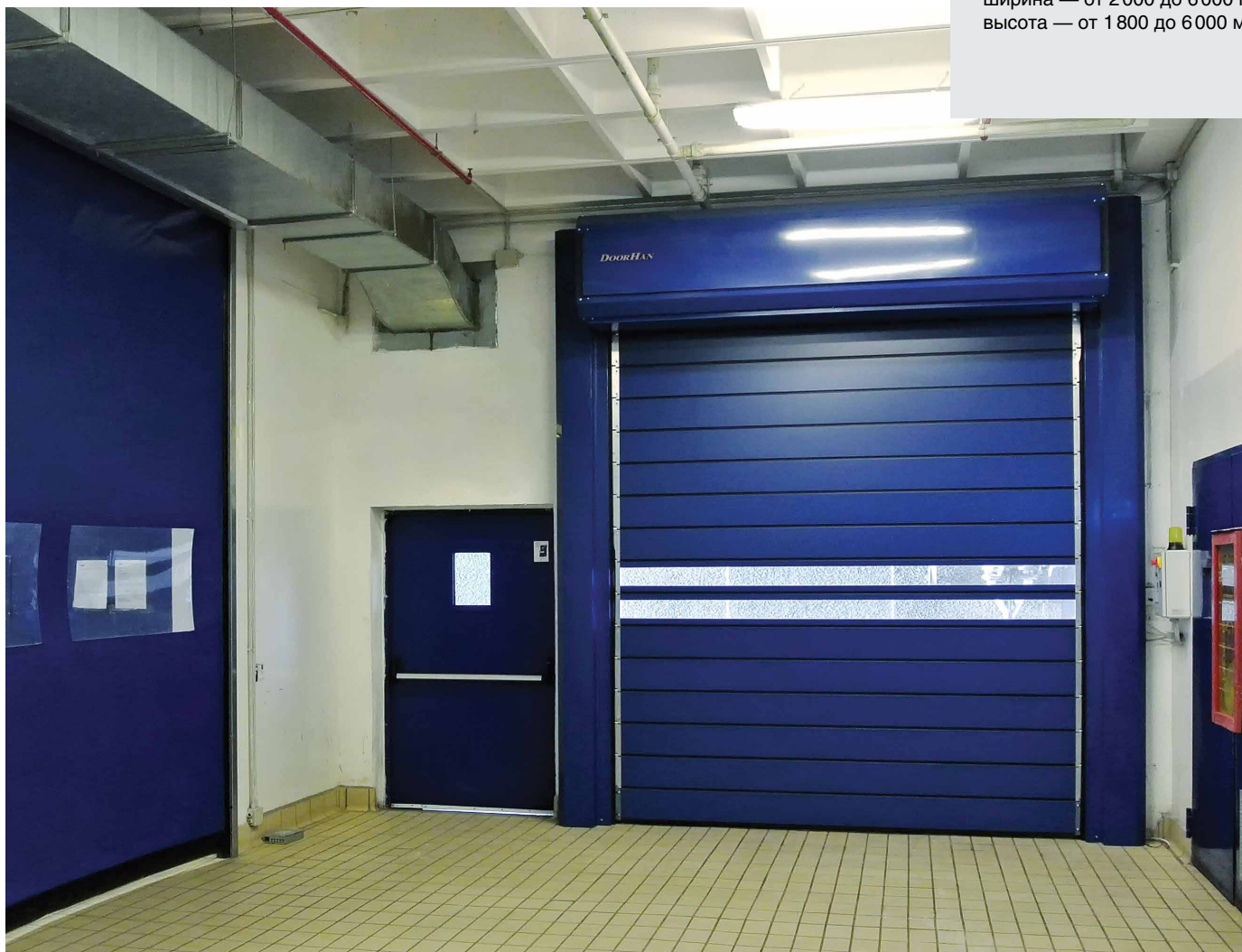
Применение: ворота спроектированы специально для помещений с контролируемой средой, к которым предъявляются особо жесткие требования по чистоте.

Особенности конструкции: стойки, коробка и вал ($D = 90/130$ мм) из нержавеющей стали; направляющие из экструдированного полиэтилена; полотно из непрозрачного армированного полиуретана плотностью $1\,700$ г/м²; окна из прозрачного ПВХ толщиной 1 мм.

ВОРОТА СКОРОСТНЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ TERMICROLL 40

Размеры:

ширина — от 2000 до 6000 мм;
высота — от 1800 до 6000 мм.



Высокая скорость работы

Применение: ворота предназначены для перекрытия как внутренних, так и наружных проемов зданий различного назначения.

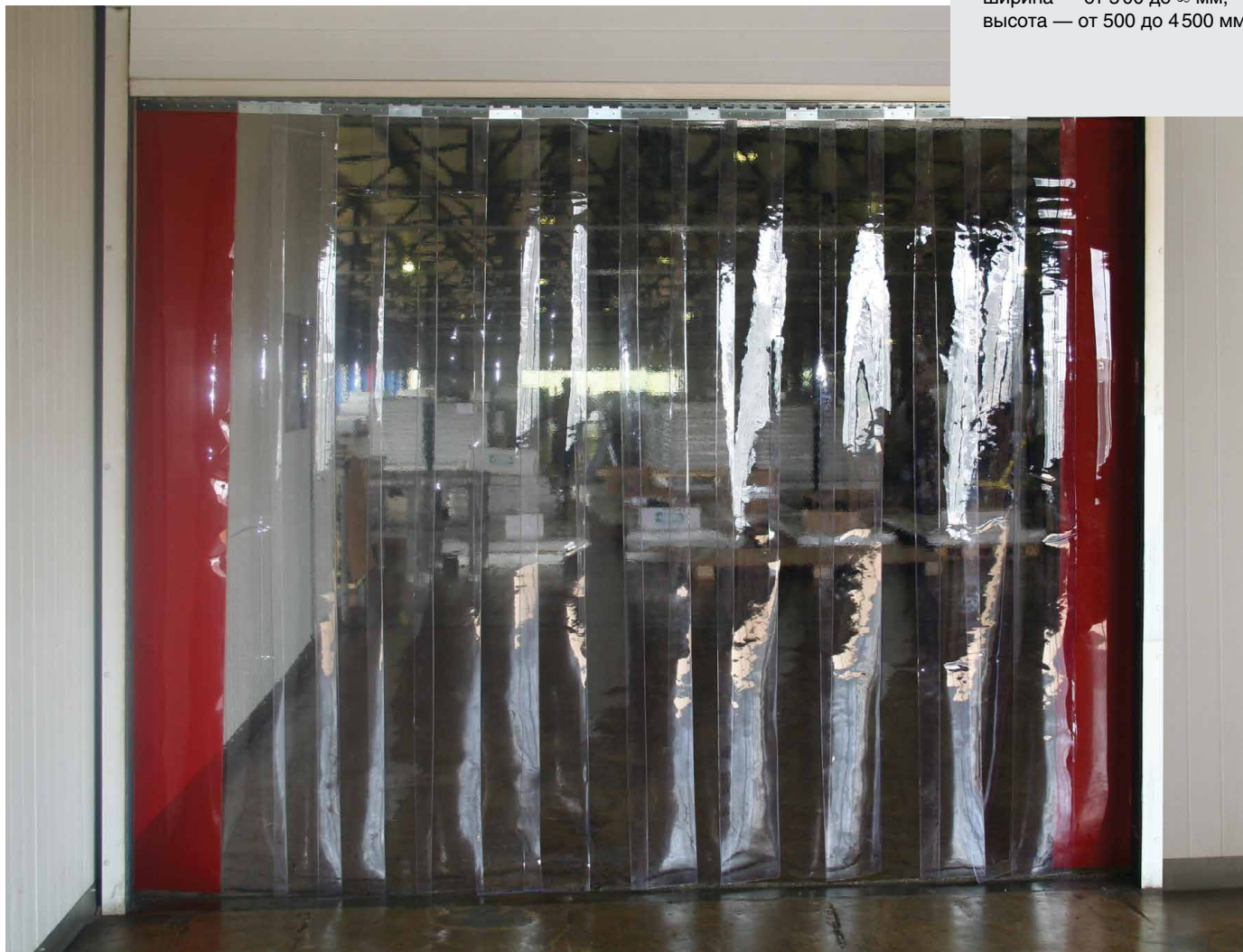
Особенности конструкции: полотно из прозрачных и сэндвич-панелей; безконтактная (спиральная) технология наматывания полотна обеспечивает высокую скорость открытия и высокий уровень теплоизоляции помещений.

ПЛЕНОЧНЫЕ ПОЛОСОВЫЕ ЗАВЕСЫ

Размеры:

ширина — от 500 до ∞ мм;

высота — от 500 до 4500 мм.



Легкость монтажа

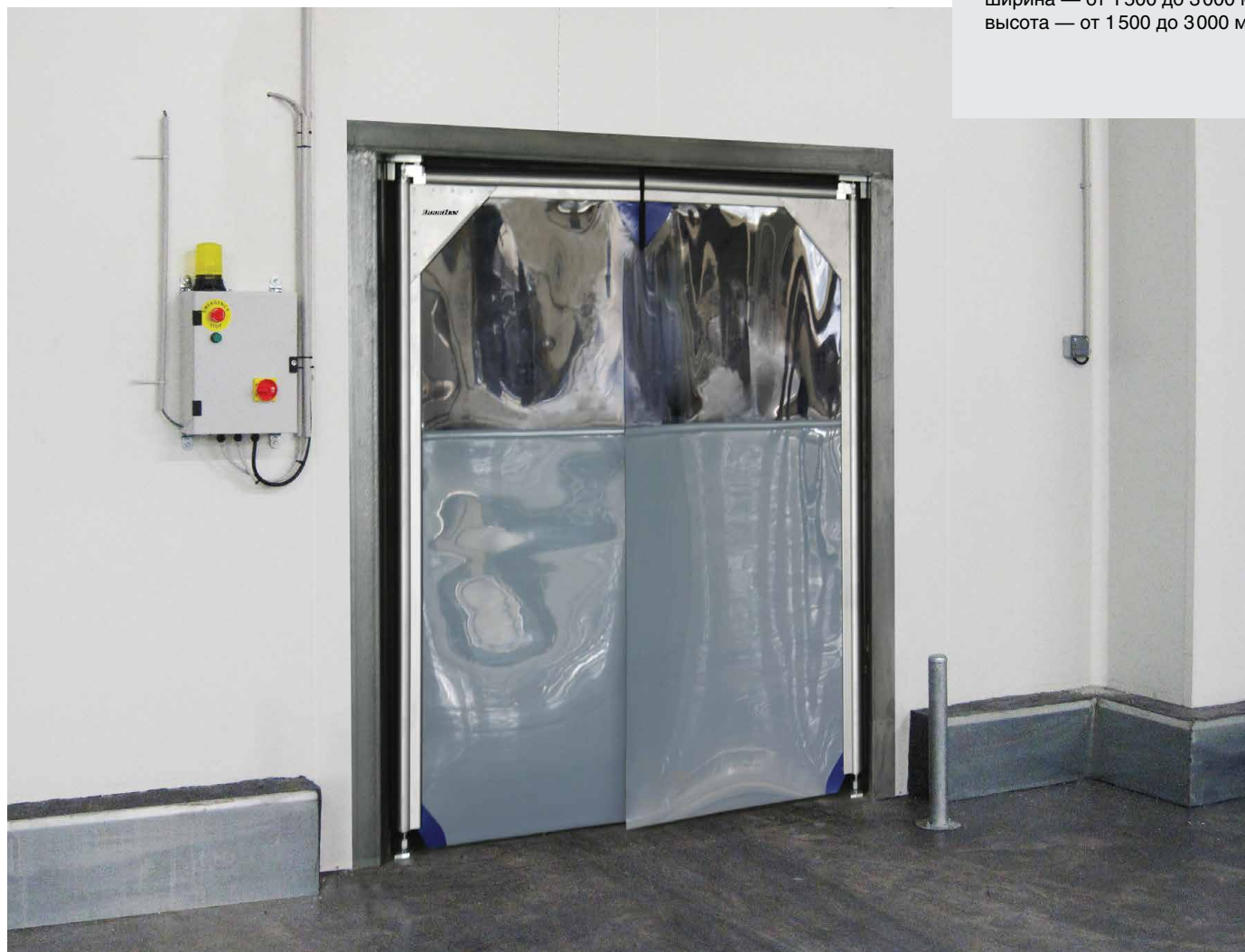
Применение: занавесы предназначены для перекрытия внутренних проемов помещений различного назначения.

Особенности конструкции: пленка (стандартная или морозостойкая) обладает высокой прочностью на разрыв и растяжение, хорошими звукоизолирующими свойствами, защищает от ультрафиолетового излучения; конструкция позволяет занавесам возвращаться в исходное положение сразу после прохода сквозь них.

ПЛЕНОЧНЫЕ РАСПАШНЫЕ ВОРОТА

Размеры:

ширина — от 1 500 до 3 000 мм;
высота — от 1 500 до 3 000 мм.



Классическая конструкция

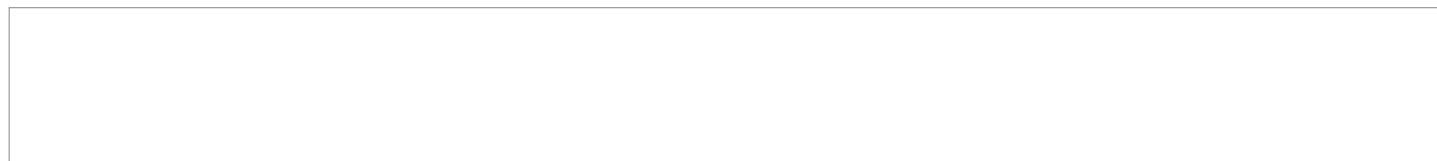
Применение: ворота предназначены для установки на внутренние проемы помещений промышленного назначения.

Особенности конструкции: полотно из эластичной ПВХ-пленки (прозрачной, непрозрачной или комбинированной); каркас из алюминиевых профилей; в базовую комплектацию включены устройства безопасности; секции ворот могут быть изготовлены с применением дополнительных контуров уплотнения.

ЦВЕТОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Полотно скоростных ворот изготавливается в семи стандартных цветах.

СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА ПОЛОТНА СКОРОСТНЫХ ВОРОТ



☐ RAL 9010
белый



☐ RAL 6026
зеленый



☐ RAL 5002
синий



☐ RAL 3002
красный



☐ RAL 1003
желтый



☐ RAL 9006
серый

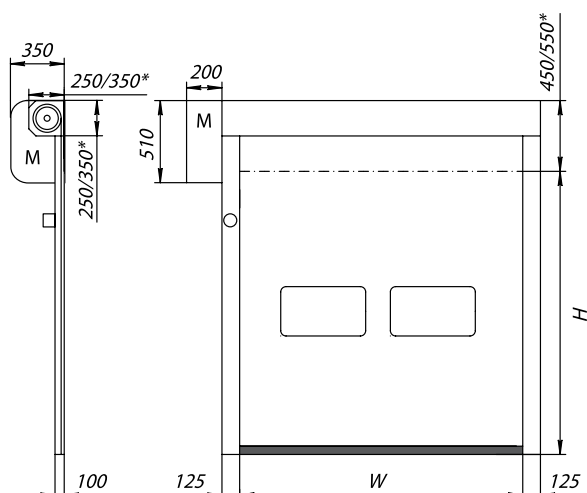


☐ RAL 2004
оранжевый

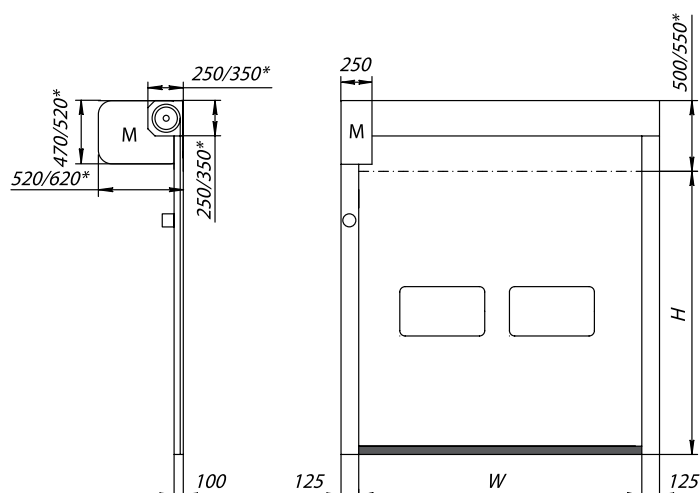
При выводе на печать цвета могут быть искажены, пользуйтесь оригинальной RAL-картой.

УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

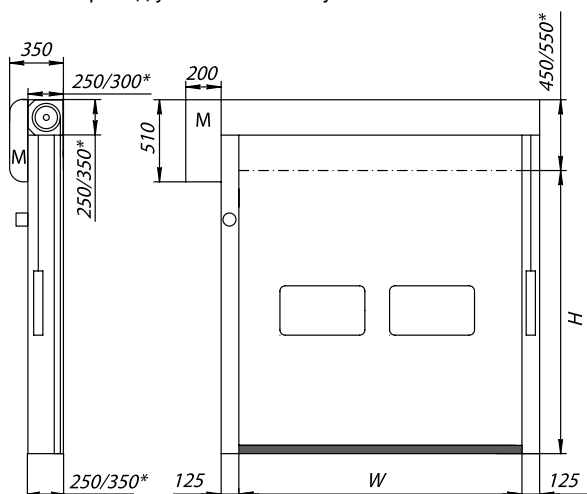
БОРОТА DYNAMICROLL BASIS



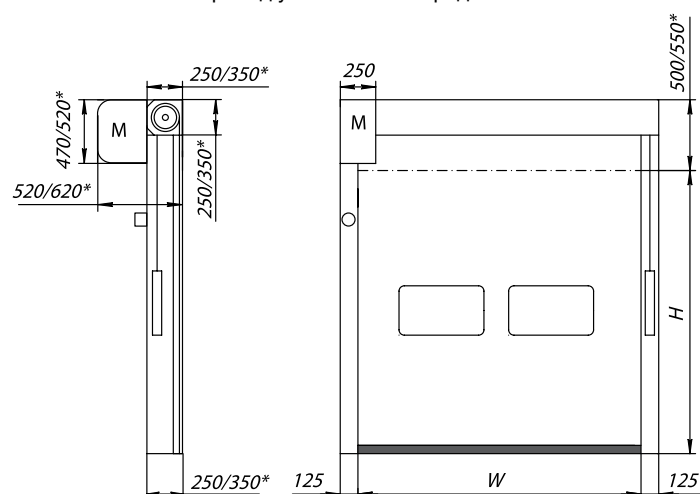
☐ Привод установлен сбоку



☐ Привод установлен спереди

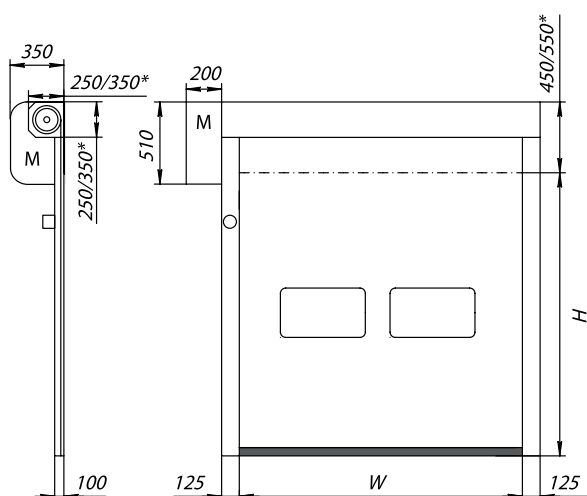


☐ Привод установлен сбоку, с противовесом

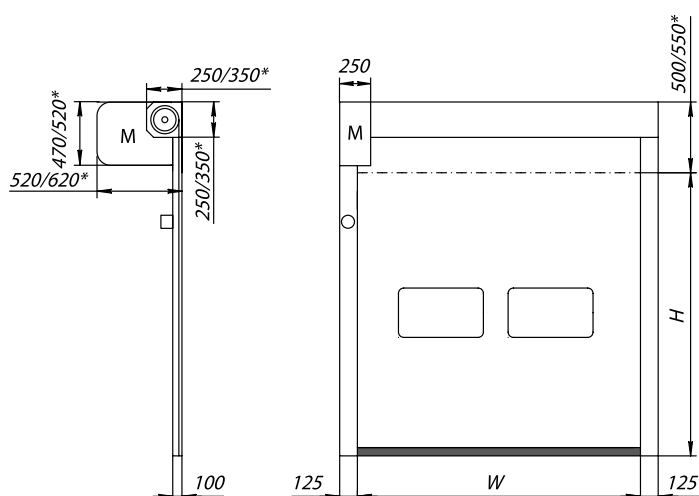


☐ Привод установлен спереди, с противовесом

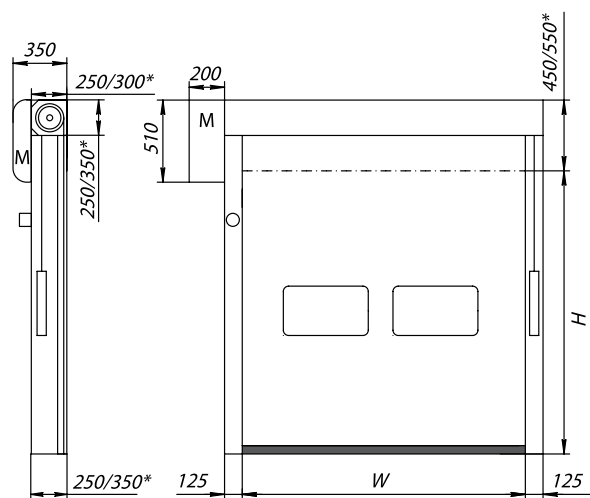
БОРОТА DYNAMICROLL PLUS



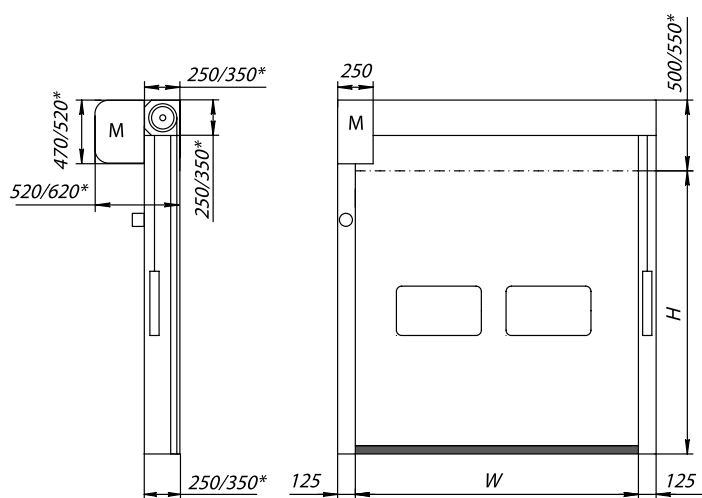
☐ Привод установлен сбоку



☐ Привод установлен спереди

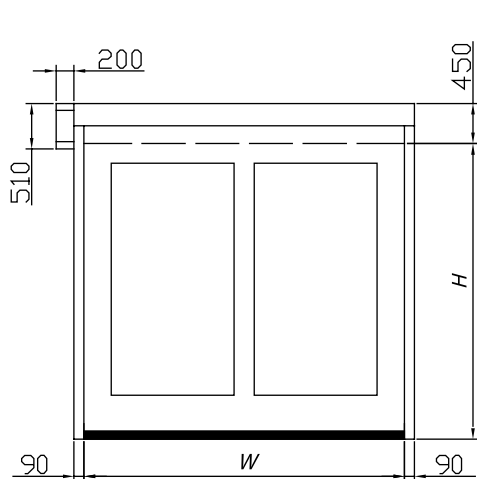


☐ Привод установлен сбоку, с противовесом

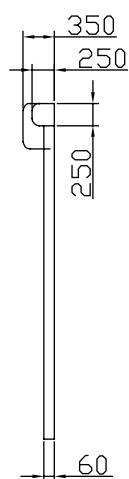


☐ Привод установлен спереди, с противовесом

БОПОТА DYNAMICROLL FOOD

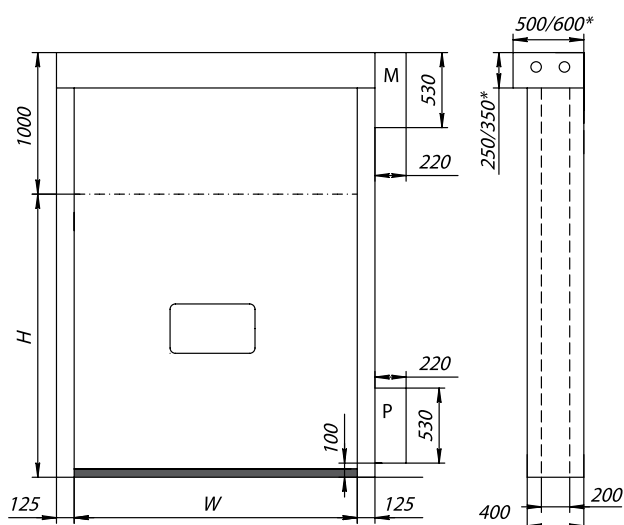


☐ Привод установлен сбоку



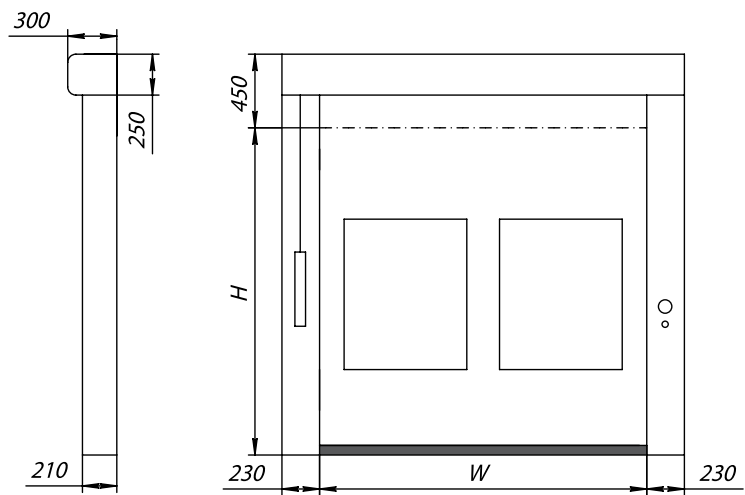
☐ Привод установлен спереди

БОПОТА DYNAMICROLL FRIGO 2



☐ Привод установлен сбоку

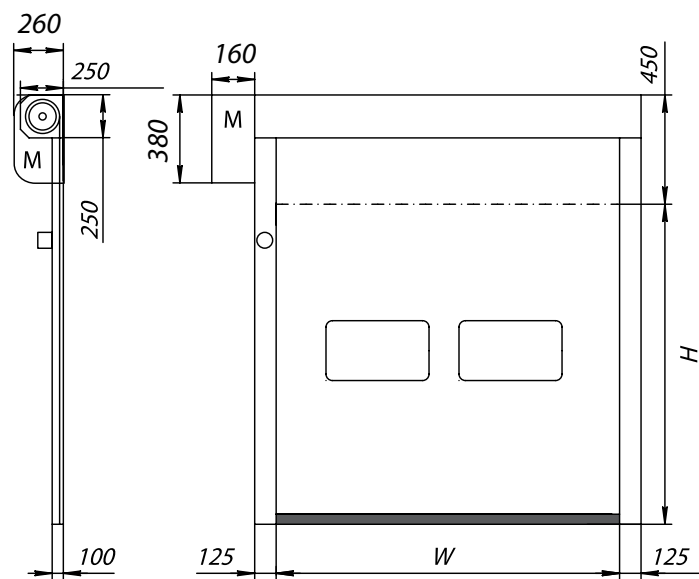
BOPOTA DYNAMICROLL CB



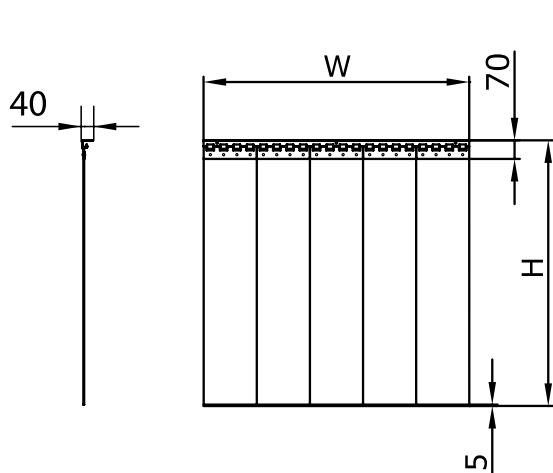
BOPOTA TERMICROLL 40



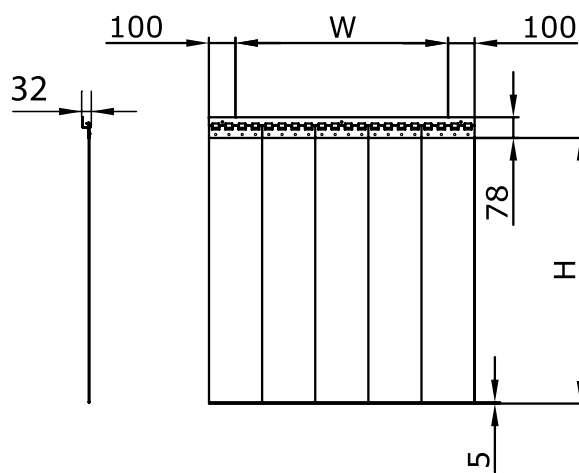
BOPOTA DYNAMICROLL EASY



ПОЛОСОВЫЕ ПЛЕНОЧНЫЕ ЗАВЕСЫ

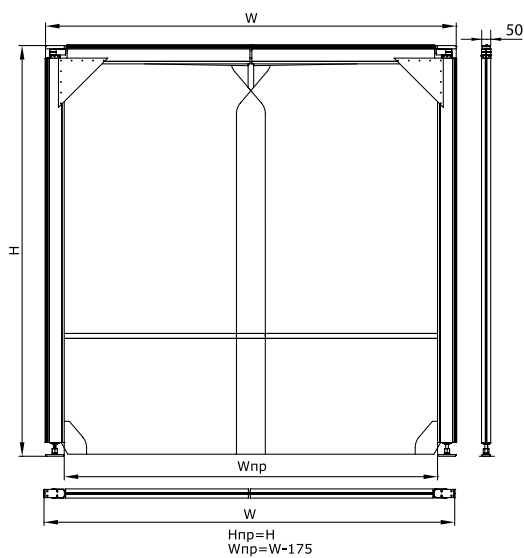


□ Встроенный монтаж. Проем 1 000×1 000 мм

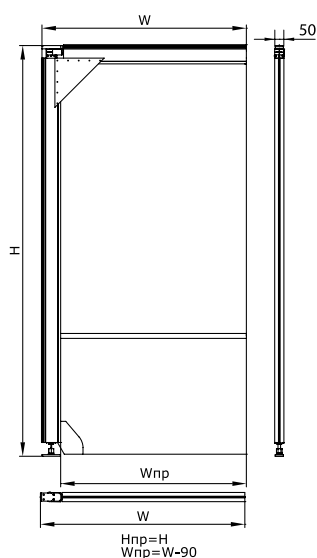


□ Навесной монтаж. Проем 1 000×800 мм

ПЛЕНОЧНЫЕ РАСПАШНЫЕ ВОРОТА



□ Двухстворчатые ворота. Проем 2 500×2 500 мм



□ Одностворчатые ворота. Проем 1 250×2 500 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

DYNAMICROLL EASY	
Максимальные размеры, Ш×В	3000×3500 мм
Ветровая нагрузка	CLASS3 (120 км/ч)
Скорость открытия	1,0 м/с
Скорость закрытия	0,8 м/с
Диапазон рабочих температур	от -15 до +50 °C
Блок управления	установлен на привод, имеет отдельно выведенную кнопочную панель; класс защиты — IP65; с частотным преобразователем
Привод	напряжение питания — 220 В/50 Гц, однофазное; мощность — 0,75 кВт; класс защиты — IP65; концевые положения отслеживаются энкодером
Безопасность	ворота соответствуют европейской директиве EN 13241 CE; фотоэлементы безопасности устанавливаются на высоте 500 мм от уровня пола; в верхнем коробе возможна установка датчика «антизаклинивания» для выявления некорректной размотки полотна при закрытии ворот или наличия препятствия в створке ворот; при закрытии ворот, в случае прикосновения чувствительной нижней кромки к препятствию, с сенсора по радиоканалу передается сигнал в блок управления, и ворота немедленно открываются (опция)
Ресурс	1 500 000 циклов

DYNAMICROLL BASIS	
Максимальные размеры, Ш×В	7 000×5 400 мм
Ветровая нагрузка	для ворот шириной до 3 500 мм — CLASS3 (120 км/ч); до 4 500 мм — CLASS2 (90 км/ч)
Скорость открытия	для ворот шириной до 5 000 мм — 2,5 м/с; от 5 000 мм — 1,2 м/с
Скорость закрытия	0,8 м/с
Диапазон рабочих температур	от -5 до +70 °C — если привод установлен снаружи здания; от -15 до +70 °C — если привод установлен внутри здания; от -35 до +70 °C — при использовании системы подогрева стоек и привода
Блок управления	корпус стальной окрашенный или из нержавеющей стали AISI304 (опционально); размер — 300×400×150 мм; класс защиты — IP65; с частотным преобразователем
Привод	напряжение питания — 220 В/50 Гц, однофазное; мощность — 1,5 кВт; класс защиты — IP65; концевые положения отслеживаются энкодером
Безопасность	ворота соответствуют европейской директиве EN 13241 CE; фотоэлементы безопасности устанавливаются на высоте 500 мм от уровня пола; в верхних точках боковых стоек возможна установка второй пары фотоэлементов для выявления некорректной размотки полотна при закрытии ворот; при закрытии ворот, в случае прикосновения чувствительной нижней кромки к препятствию, с сенсора по радиоканалу передается сигнал в блок управления, и ворота немедленно открываются (опция); ворота открываются автоматически примерно на 2000 мм, в случае отключения электричества, с помощью противовеса (опция)
Ресурс	1 500 000 циклов

DYNAMICROLL PLUS	
Максимальные размеры, Ш×В	7 000×5 400 мм
Ветровая нагрузка	для ворот шириной до 3 500 мм — CLASS3 (120 км/ч); до 4 500 мм — CLASS2 (90 км/ч)
Скорость открытия	для ворот шириной до 5 000 мм — 2,5 м/с; от 5 000 мм — 1,2 м/с
Скорость закрытия	0,8 м/с
Диапазон рабочих температур	от -5 до +70 °C — если привод установлен снаружи здания; от -15 до +70 °C — если привод установлен внутри здания; от -35 до +70 °C — при использовании системы подогрева стоек и привода
Блок управления	корпус стальной окрашенный или из нержавеющей стали AISI304 (опционально); размер — 300×400×150 мм; класс защиты — IP65; с частотным преобразователем
Привод	напряжение питания — 220 В/50 Гц, однофазное; мощность — 1,5 кВт; класс защиты — IP65; концевые положения отслеживаются энкодером
Безопасность	ворота соответствуют европейской директиве EN 13241 CE; фотоэлементы безопасности устанавливаются на высоте 500 мм от уровня пола; в верхних точках боковых стоек возможна установка второй пары фотоэлементов для выявления некорректной размотки полотна при закрытии ворот; при закрытии ворот, в случае прикосновения чувствительной нижней кромки к препятствию, с сенсора по радиоканалу передается сигнал в блок управления, и ворота немедленно открываются (опция); ворота открываются автоматически примерно на 2000 мм в случае отключения электричества с помощью противовеса (опция)
Ресурс	1 500 000 циклов

DYNAMICROLL FOOD	
Максимальные размеры, Ш×В	4 000×4 000 мм
Ветровая нагрузка	CLASS1 (80 км/ч)
Скорость открытия	2,5 м/с
Скорость закрытия	0,8 м/с
Диапазон рабочих температур	от -5 до +70 °C — если привод установлен снаружи здания; от -15 до +70 °C — если привод установлен внутри здания; от -35 до +70 °C — при использовании системы подогрева стоек и привода
Блок управления	корпус стальной окрашенный или из нержавеющей стали AISI304 (опционально); размер — 300×400×150 мм; класс защиты — IP65; с частотным преобразователем
Привод	напряжение питания — 220 В/50 Гц, однофазное; мощность — 1,5 кВт; класс защиты — IP65; концевые положения отслеживаются энкодером
Безопасность	ворота соответствуют европейской директиве EN 13241 CE; фотоэлементы безопасности устанавливаются на высоте 500 мм от уровня пола; в верхних точках боковых стоек возможна установка второй пары фотоэлементов для выявления некорректной размотки полотна при закрытии ворот; при закрытии ворот, в случае прикосновения чувствительной нижней кромки к препятствию, с сенсора по радиоканалу передается сигнал в блок управления, и ворота немедленно открываются (опция)
Ресурс	1 500 000 циклов

DYNAMICROLL FRIGO 2	
Максимальные размеры, Ш×В	4 500×5 000 мм
Ветровая нагрузка	CLASS1 (80 км/ч)
Скорость открытия	1 м/с
Скорость закрытия	0,8 м/с
Диапазон рабочих температур	от -5 до +70 °C — если привод установлен снаружи здания; от -15 до +70 °C — если привод установлен внутри здания; от -35 до +70 °C — при использовании системы подогрева стоек и привода
Блок управления	корпус стальной окрашенный или из нержавеющей стали AISI304 (опционально); размер — 300×400×150 мм; класс защиты — IP65; с частотным преобразователем
Привод	напряжение питания — 220 В/50 Гц, однофазное; мощность — 1,5 кВт; класс защиты — IP65; концевые положения отслеживаются энкодером
Безопасность	ворота соответствуют европейской директиве EN 13241 CE; фотоэлементы безопасности устанавливаются на высоте 500 мм от уровня пола; в верхних точках боковых стоек возможна установка второй пары фотоэлементов для выявления некорректной размотки полотна при закрытии ворот; при закрытии ворот, в случае прикосновения чувствительной нижней кромки к препятствию, с сенсора по радиоканалу передается сигнал в блок управления, и ворота немедленно открываются (опция)
Ресурс	1 500 000 циклов

DYNAMICROLL CB	
Применение	чистые помещения с контролируемой средой
Максимальные размеры, Ш×В	4 000×4 000 мм
Ветровая нагрузка	CLASS1 (80 км/ч)
Скорость открытия	2,5 м/с
Скорость закрытия	0,8 м/с
Диапазон рабочих температур	от -5 до +70 °C — если привод установлен снаружи здания; от 15 до +70 °C — если привод установлен внутри здания; от -35 до +70 °C — при использовании системы подогрева стоек и привода
Блок управления	интегрирован в стойку ворот, с частотным преобразователем
Привод	напряжение питания — 220 В/50 Гц, однофазное; мощность — 1,5 кВт; класс защиты — IP65; концевые положения отслеживаются энкодером
Безопасность	ворота соответствуют европейской директиве EN 13241 CE; фотоэлементы безопасности устанавливаются на высоте 500 мм от уровня пола; в верхних точках боковых стоек возможна установка второй пары фотоэлементов для выявления некорректной размотки полотна при закрытии ворот; при закрытии ворот, в случае прикосновения чувствительной нижней кромки к препятствию, с сенсора по радиоканалу передается сигнал в блок управления, и ворота немедленно открываются; ворота открываются автоматически примерно на 2 000 мм, в случае отключения электричества, с помощью противовеса
Ресурс	1 500 000 циклов

СКОРОСТНЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ ВОРОТА TERMICROLL 40	
Максимальные размеры, Ш×В	6 000×6 000 мм
Ветровая нагрузка	до 4,5 м — класс 3 (120 км/ч); свыше 4,5 м — класс 2 (90 км/ч)
Скорость открытия	до 2,2 м/с
Скорость закрытия	0,8 м/с
Диапазон рабочих температур	от -5 до +50 °С — если привод установлен снаружи здания; от -25 до +50 °С — если привод установлен внутри здания; от -35 до +50 °С — при использовании системы подогрева стоек и привода
Блок управления	корпус стальной окрашенный или из нержавеющей стали AISI304 (опционально); размер — 300×400×150 мм; класс защиты — IP65; с частотным преобразователем
Привод	напряжение питания — 380 В/50 Гц, 3 фазы; мощность — 1,5 кВт; класс защиты — IP65; концевые положения отслеживаются энкодером
Безопасность	ворота соответствуют европейской директиве EN 13241 CE; фотоэлементы безопасности устанавливаются на высоте 500 мм от уровня пола; при закрытии ворот, в случае прикосновения чувствительной нижней кромки к препятствию, с сенсора по радиоканалу передается сигнал в блок управления, и ворота немедленно открываются
Ресурс	3 000 000 циклов

ПЛЕНОЧНЫЕ ПОЛОСОВЫЕ ЗАВЕСЫ		
Технические характеристики ПВХ-пленки	Стандартная пленка	Морозостойкая пленка
Плотность, г/см ³	1,22	1,18
Твердость, HSA	75	63
Прочность на разрыв, Н/мм ²	16	11,5
Относительное удлинение, %	340	390
Теплопроводность, Вт/(м·К)	0,14	
Воспламеняемость	затухает, не горит	
Светопроницаемость, %	80	
Светопрочность	неизменная	
Звукопоглощение, дБ	35	
Макс. размеры завес, Ш×В*	любая × 4 500 мм	
Диапазон рабочих температур, °С	от -15 до +50	от -25 до +30

* Значения даны для полосовых завес с шириной полосы пленки 400 мм, установленных внутри и снаружи проема соответственно. Более подробную информацию о размерах ворот см. в справочнике DoorHan для проектных организаций.

ПЛЕНОЧНЫЕ РАСПАШНЫЕ ВОРОТА		
Технические характеристики ПВХ-пленки	Стандартная пленка	Морозостойкая пленка
Плотность, г/см ³	1,22	1,18
Твердость, HSA	75	63
Прочность на разрыв, Н/мм ²	16	11,5
Относительное удлинение, %	340	390
Теплопроводность, Вт/м·°С	0,14	
Воспламеняемость	затухает, не горит	
Светопроницаемость, %	80	
Светопрочность	неизменная	
Звукопоглощение, дБ	35 дБ	
Макс. размеры ворот с одной створкой, Ш×В*, мм	1 500×3 000	
Макс. размеры ворот с двумя створками, Ш×В*, мм	3 000×3 000	
Диапазон рабочих температур, °С	от -5 до +50	от -25 до +30

* Более подробную информацию о размерах ворот см. в справочнике DoorHan для проектных организаций.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

[illegible]

[illegible]

ЗАВОДЫ



РОССИЯ, МОСКВА



КИТАЙ, СУЧЖОУ



ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА, КАДАНЬ



РОССИЯ, ОСТАШКОВ

**ВОРОТНЫЕ СИСТЕМЫ · РОЛЛЕТНЫЕ СИСТЕМЫ · ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ
ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ · СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ · СИСТЕМЫ ОГРАЖДЕНИЙ
АЛЮМИНИЕВЫЕ СИСТЕМЫ · МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ**

РОССИЯ, МОСКВА

ул. Новая, д. 120,
с. Акулово, Одинцовский р-н,
Московская обл., 143002
Тел.: (495) 933 24 00
Факс: (495) 937 95 50
E-mail: moscow@doorhan.ru

КИТАЙ, СУЧЖОУ

дорога Гуцунь 188, р-н Сюжоу,
г. Сучжоу, 215164
Тел.: +86 (512) 6631 6111
Факс: +86 (512) 6631 6106
E-mail: suzhou@doorhan.com

ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА, КАДАНЬ

промзона Кадань, г. Кадань, 43201
Тел.: +420 474 319 111
Факс: +420 474 336 650
E-mail: kadan@doorhan.com

РОССИЯ, ОСТАШКОВ

ул. Загородная, д. 57 И,
г. Осташков, Осташковский
р-н, Тверская обл.
Тел.: (499) 703 03 02
Факс: (495) 937 95 50
E-mail: ostashkov@doorhan.ru

WWW.DOORHAN.RU