



СКОРОСТНЫЕ ВОРОТА



- ✓ ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВОРОТ РАЗРАБОТАНЫ С УЧЕТОМ
ЭКСПЛУАТАЦИИ В РАЗЛИЧНЫХ
КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ
- ✓ ВОРОТА СООТВЕТСТВУЮТ САМЫМ ВЫСОКИМ
СТАНДАРТАМ КАЧЕСТВА

Содержание



01	Скоростные ворота и их преимущества	3
02	Ворота DynamicRoll Basis для установки внутри зданий	4-5
03	Ворота DynamicRoll Plus для установки снаружи зданий	6-7
04	Ворота DynamicRoll Food для пищевой промышленности	8-9
05	Ворота DynamicRoll Frigo 2 для морозильных камер	10-11
06	Ворота DynamicRoll CB для чистых помещений	12-13



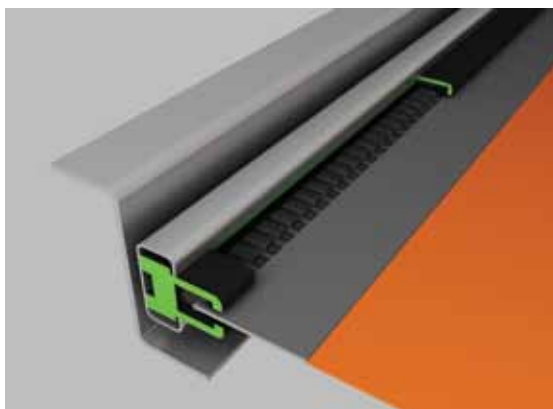
СКОРОСТНЫЕ ВОРОТА И ИХ ПРЕИМУЩЕСТВА

Отопление или охлаждение производственных и складских помещений сегодня становятся ключевой статьей расходов любой организации. Вследствие постоянного роста цен на энергоносители, современные предприятия вынуждены принимать меры по внедрению новых энергосберегающих технологий. Одним из наиболее эффективных способов сокращения расходов на электроэнергию является установка гибких ПВХ-ворот в часто используемых помещениях.

Полотно скоростных рулонных ворот DoorHan изготавливается из прочного полиэстера (700–1 700 г/м²) с прозрачными вставками, открывающими обзор пространства за воротами. Они отличаются большой пропускной способностью и сводят к минимуму тепловые потери помещения. Благодаря высокой скорости работы ворот, даже при их интенсивном использовании, в здании максимально сохраняется необходимый микроклимат. Возможность регулировки скорости открытия/закрытия ворот в широком диапазоне позволяет точно настроить их работу согласно предъявляемым требованиям.

Конструкция полотна ворот не имеет жестких элементов, что обеспечивает безопасность их эксплуатации как для транспортных средств, так и для персонала. Скоростные ворота DoorHan имеют функцию самовосстановления — если полотно ворот выходит из направляющих (например, в случае удара автопогрузчиком) система автоматического восстановления возвращает его на место при следующем цикле.

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



Главная особенность скоростных ворот DynamicRoll заключается в том, что фиксация полотна в направляющей осуществляется с помощью зубчатой кромки. Данная технология позволяет полностью исключить жесткие элементы в конструкции полотна и достичь высокого сопротивления ветровым нагрузкам.

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

- DynamicRoll Basis — для установки внутри зданий;
- DynamicRoll Plus — для установки снаружи 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.

Основные преимущества скоростных ворот серии DynamicRoll:

- наличие функции автоматического самовосстановления;
- отсутствие в конструкции полотна жестких элементов;
- электропривод с инвертором, позволяющим устанавливать скорость работы ворот до 2,5 м/с;
- самосмазывающиеся боковые направляющие для движения полотна позволяют воротам выдерживать ветровую нагрузку до 120 км/ч;
- ресурс работы — 1,5 млн циклов;
- интенсивность работы — 80%;
- минимальное обслуживание;
- низкий уровень шума работы.

ВОРОТА DYNAMICROLL BASIS ДЛЯ УСТАНОВКИ ВНУТРИ ЗДАНИЙ

02



ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение	универсальное — внутри промышленных, складских и торговых помещений
Максимальные размеры, Ш x В	7 000 x 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 -15 до +70°C — если привод установлен внутри здания; от -5 до +70°C — если привод установлен снаружи здания; от -35 до +70°C — при использовании системы подогрева стоек и привода
Материалы конструктивных элементов	стойки и короба — оцинкованная сталь или нержавеющая сталь AISI304, AISI316 (опционально); вал — оцинкованная сталь D = 90/130 мм; направляющие — экструдированный полиэтилен; полотно — непрозрачный армированный ПВХ плотностью 1 200 г/м²; окна — прозрачный ПВХ толщиной 2 мм
Блок управления	корпус стальной окрашенный или из нержавеющей стали AISI304 (опционально); размер — 300 x 400 x 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 (2 пары) устанавливаются на высоте 500 мм от уровня пола, а также в верхних точках боковых стоек для выявления некорректной размотки полотна при открытии 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 2 000 мм в случае отключения электричества с помощью противовеса (опция)
Ресурс	1 500 000 циклов

СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА ПОЛОТНА ВОРОТ



белый
(RAL 9010)



оранжевый
(RAL 2004)



синий
(RAL 5002)



зеленый
(RAL 6026)



серый
(RAL 9006)



желтый
(RAL 1003)



красный
(RAL 3002)

Ворота в стандартном исполнении

Ворота с противовесом

1. Электропривод
2. Вал
3. Короб вала
4. Полотно ворот
5. Вставка прозрачная (окно)
6. Направляющие для движения полотна
7. Крышка вертикальной направляющей
8. Нижняя кромка полотна
9. Фотоэлементы
10. Стойка боковая
11. Блок управления
12. Противовес

Привод установлен сбоку

Привод установлен спереди

Привод установлен спереди

Привод установлен сбоку, с противовесом

Привод установлен спереди, с противовесом

Привод установлен спереди, с противовесом

ВОРОТА DYNAMICROLL PLUS ДЛЯ УСТАНОВКИ СНАРУЖИ ЗДАНИЙ

03



ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение	универсальное — снаружи и внутри промышленных, складских и торговых помещений
Максимальные размеры, Ш x В	7 000 x 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 -15 до +70°C — если привод установлен внутри здания; от -5 до +70°C — если привод установлен снаружи здания; от -35 до +70°C — при использовании системы подогрева стоек и привода
Материалы конструктивных элементов	стойки и короба — оцинкованная сталь или нержавеющая сталь AISI304, AISI316 (опционально); вал — оцинкованная сталь D = 90/130 мм; направляющие — экструдированный полиэтилен; полотно — непрозрачный армированный ПВХ плотностью 1 200 г/м²; окна — прозрачный ПВХ толщиной 2 мм
Блок управления	корпус стальной окрашенный или из нержавеющей стали AISI304 (опционально); размер — 300 x 400 x 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 (2 пары) устанавливаются на высоте 500 мм от уровня пола, а также в верхних точках боковых стоек для выявления некорректной размотки полотна при открытии 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 2 000 мм в случае отключения электричества с помощью противовеса (опция)
Ресурс	1 500 000 циклов

СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА ПОЛОТНА ВОРОТ



белый
(RAL 9010)



оранжевый
(RAL 2004)



синий
(RAL 5002)



зеленый
(RAL 6026)



серый
(RAL 9006)

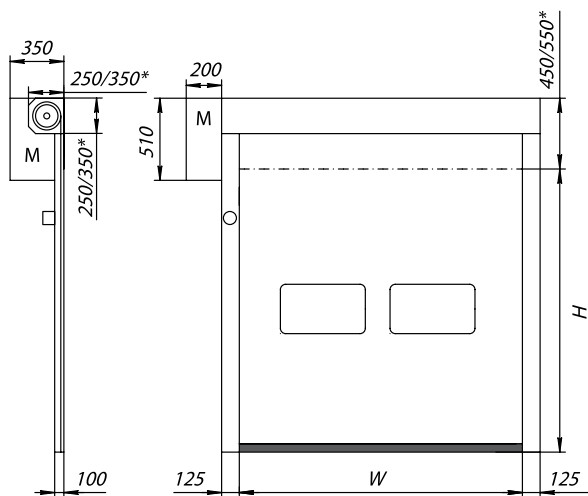


желтый
(RAL 1003)

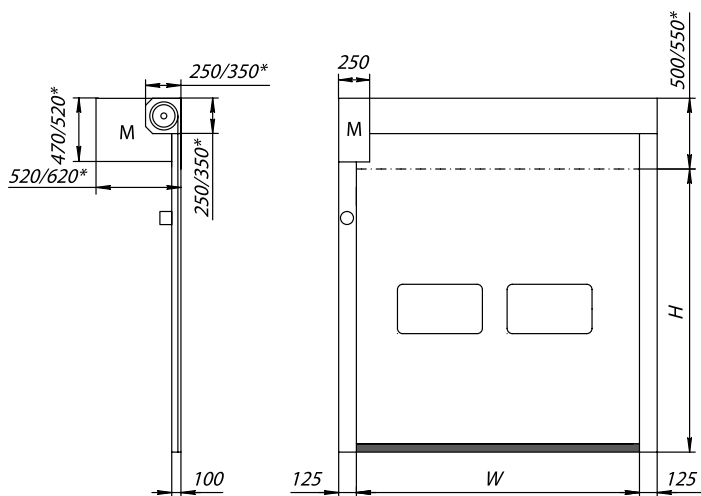


красный
(RAL 3002)

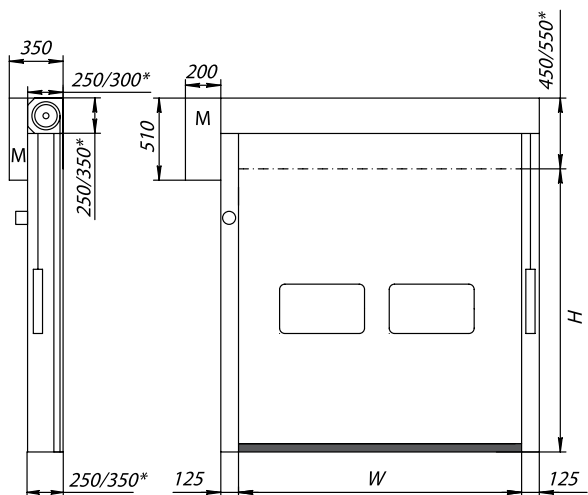
УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



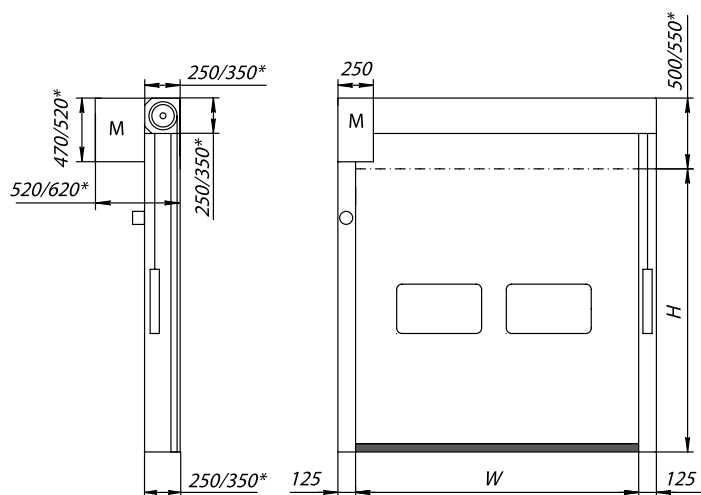
Привод установлен сбоку



Привод установлен спереди



Привод установлен сбоку, с противовесом



Привод установлен спереди, с противовесом

ВОРОТА DYNAMICROLL FOOD ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

04



ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение	помещения пищевой промышленности
Максимальные размеры, Ш x В	4 000 x 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 -15 до +70°C — если привод установлен внутри здания; от -5 до +70°C — если привод установлен снаружи здания; от -35 до +70°C — при использовании системы подогрева стоек и привода
Материалы конструктивных элементов	стойки и короба — нержавеющая сталь AISI304, полиэтилен PE; вал — оцинкованная сталь D = 90/130 мм или нержавеющая сталь AISI304 (опционально); направляющие — экструдированный полиэтилен; полотно — непрозрачный армированный ПВХ плотностью 1 200 г/м²; окна — прозрачный ПВХ толщиной 2 мм
Блок управления	корпус стальной окрашенный или из нержавеющей стали AISI304 (опционально); размер — 300 x 400 x 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 (2 пары) устанавливаются на высоте 500 мм от уровня пола, а также в верхних точках боковых стоек для выявления некорректной размотки полотна при открытии 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

СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА ПОЛОТНА ВОРОТ



белый
(RAL 9010)



оранжевый
(RAL 2004)



синий
(RAL 5002)



зеленый
(RAL 6026)



серый
(RAL 9006)

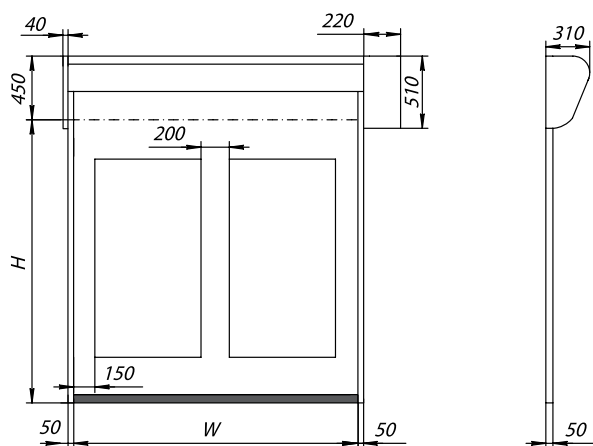


желтый
(RAL 1003)



красный
(RAL 3002)

УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



Привод установлен сбоку

ВОРОТА DYNAMICROLL FRIGO 2 ДЛЯ МОРОЗИЛЬНЫХ КАМЕР

05



ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение	морозильные камеры или места с разделением помещений по температурному режиму
Максимальные размеры, Ш x В	4 500 x 5 000 мм
Ветровая нагрузка	CLASS1 (80 км/ч)
Скорость открытия	1 м/с
Скорость закрытия	0,8 м/с
Диапазон рабочих температур	от -15 до +70°C — если привод установлен внутри здания; от -5 до +70°C — если привод установлен снаружи здания; от -35 до +70°C — при использовании системы подогрева стоек и привода
Материалы конструктивных элементов	стойки и короба — оцинкованная сталь (стандартно) или нержавеющая сталь AISI304 (опционально); вал — оцинкованная сталь D = 90/130 мм; направляющие — экструдированный полиэтилен; полотно — непрозрачный армированный ПВХ плотностью 1 200 г/м ² ; окна — прозрачный ПВХ толщиной 2 мм
Блок управления	корпус стальной окрашенный или из нержавеющей стали AISI304 (опционально); размер — 300 x 400 x 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 (2 пары) устанавливаются на высоте 500 мм от уровня пола, а также в верхних точках боковых стоек для выявления некорректной размотки полотна при открытии 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

СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА ПОЛОТНА ВОРОТ



белый
(RAL 9010)



оранжевый
(RAL 2004)



синий
(RAL 5002)



зеленый
(RAL 6026)



серый
(RAL 9006)

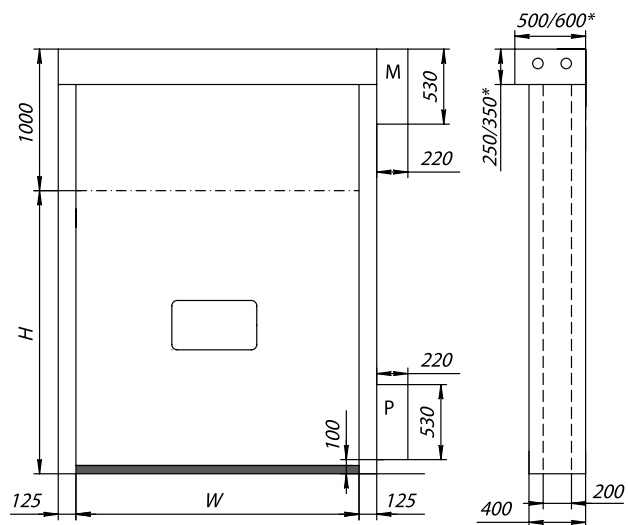


желтый
(RAL 1003)



красный
(RAL 3002)

УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



Привод установлен сбоку

ВОРОТА DYNAMICROLL CB ДЛЯ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

06



ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение	чистые помещения с контролируемой средой
Максимальные размеры, Ш x В	4 000 x 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 -15 до +70°C — если привод установлен внутри здания; от -5 до +70°C — если привод установлен снаружи здания; от -35 до +70°C — при использовании системы подогрева стоек и привода
Материалы конструктивных элементов	стойки и короба — нержавеющая сталь AISI304; вал — нержавеющая сталь AISI304 D = 90/130 мм; направляющие — экструдированный полиэтилен; полотно — непрозрачный армированный полиуретан плотностью 1 700 г/м²; окна — прозрачный ПВХ толщиной 2 мм
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 (2 пары) устанавливаются на высоте 500 мм от уровня пола, а также в верхних точках боковых стоек для выявления некорректной размотки полотна при открытии 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

СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА ПОЛОТНА ВОРОТ



белый
(RAL 9010)



оранжевый
(RAL 2004)



синий
(RAL 5002)



зеленый
(RAL 6026)



серый
(RAL 9006)

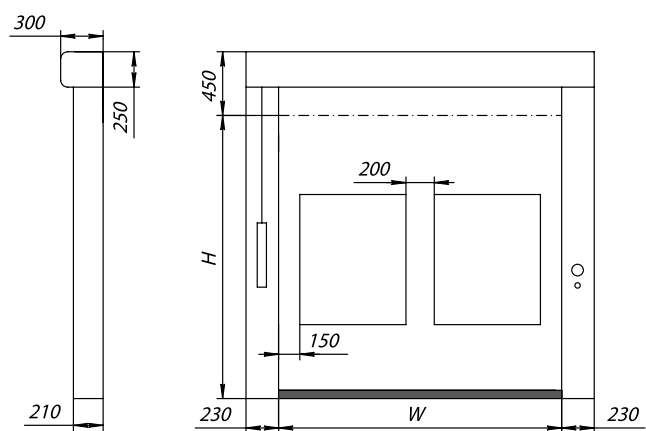


желтый
(RAL 1003)



красный
(RAL 3002)

УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting or typing. There are no margins, text, or other markings on the page.

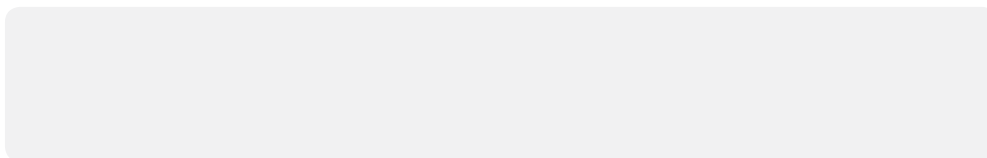
This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting or typing. There are no margins, text, or other markings on the page.

СОБСТВЕННАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-СКЛАДСКАЯ СЕТЬ



ВОРОТНЫЕ СИСТЕМЫ • РОЛЛЕТНЫЕ СИСТЕМЫ • ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ СИСТЕМЫ
ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ • АЛЮМИНИЕВЫЕ СИСТЕМЫ • СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ
МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ • СИСТЕМЫ ОГРАЖДЕНИЙ

За дополнительной информацией обращайтесь к нашим представителям



Круглосуточно получить информацию о продукции, вы можете по телефонам:
Россия 8-800-200-22-08 Казахстан 8-800-080-78-88 Украина (044) 499-95-68

WWW.DOORHAN.RU