



**LOADING  
SYSTEMS**



**Перегрузочное оборудование & Промышленные ворота**

**Скоростные ворота**

# Loading Systems

# Скоростные ворота

## Внутренние

Classic (621-010).....	8
Classic XL (621-020).....	9
Simple (621-030).....	10
Trade (621-040).....	11
Adaptive с алюминиевым нижним профилем (621-050).....	12
Adaptive с мягким нижним профилем (621-050).....	13
Frost (621-060).....	14

## Наружные

Iso (621-070).....	18
Force (621-080).....	20
Force AL (621-090).....	21
Дополнительные опции.....	22
Аксессуары.....	23

Скоростные подъемные ворота Loading Systems выгодно отличают универсальность, качество, современный дизайн и индивидуальность. Компания Loading Systems активно совершенствует свои технологии, чтобы сделать скоростные ворота максимально надежными и долговечными.

Широкий выбор скоростных ворот Loading Systems позволяет использовать их практически в любой сфере бизнеса. Конкретный тип ворот зависит от конкретных пожеланий и условий, в которых они будут эксплуатироваться. В нашей стандартной линейке представлены варианты для большинства ситуаций. В зависимости от Вашего бюджета, мы также готовы спроектировать и предоставить индивидуально разработанные скоростные ворота.

### **Качество в каждой детали**

Команда Loading Systems всегда ставит требования и пожелания клиентов на первое место, адаптируя свой дизайн и производственный процесс под актуальные тенденции рынка и самые различные сферы бизнеса.

### **Представительства по всему миру**

Loading Systems предлагает клиентам высокотехнологичные производственные возможности, отработанную систему доставки и конкурентоспособные цены. Эти и другие факторы способствовали тому, что именно в пользу этой компании сделали свой выбор клиенты более чем в 30-ти странах мира.



### **Соответствие нормам безопасности**

Loading Systems производит свою продукцию строго в соответствии с Европейской Директивой EN 13241-1, что гарантирует безопасную ежедневную эксплуатацию, сборку и обслуживание.

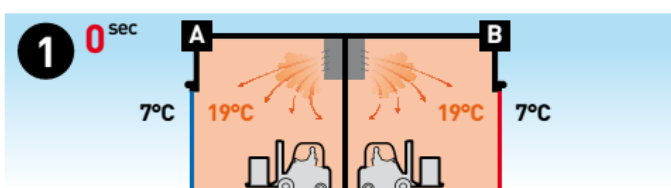
### Эффективность и экономичность

В условиях, когда ворота эксплуатируются не часто, важна качественная изоляция от погодных условий. Однако, когда ворота эксплуатируются интенсивно, большую значимость приобретает скорость открытия и закрытия, а также высота подъема ворот. Во всех новых поколениях контрольных блоков Loading Systems функция «неполное открытие» включена в качестве стандартной. В сочетании с функцией «авто-закрытие», она позволяет значительно сэкономить на оплате электроэнергии.

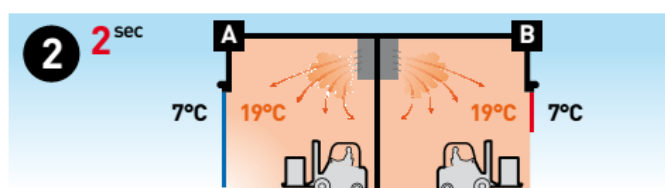
Вне зависимости от типа ворот, потери энергии при открытых воротах всегда на порядок выше потери энергии вследствие утечки воздуха и отвода тепла сквозь закрытые ворота. Как показало исследование Технического Университета в г.Мюнхен, установка высоко-

скоростных ворот способна сократить потребности в электроэнергии минимум на 30% по сравнению с обычными воротами. Использование двух ворот для создания воздушного шлюза позволяет экономить электроэнергию и может улучшить климат внутри помещения на 90%.

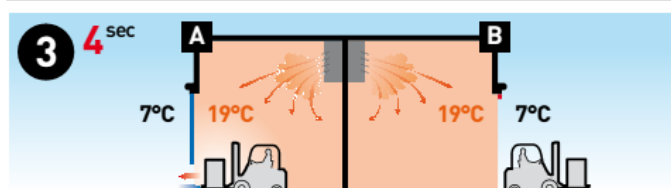
На картинке, представленной ниже (А), проиллюстрирован процесс потери воздуха при использовании традиционных подъемных ворот. В то время, как высокоскоростные ворота успевают закрыться до того, как поток воздуха достигнет открытого пространства, что поддерживает постоянный уровень внутренней температуры помещения, сохраняет электроэнергию, гарантирует комфортные условия работы, а также сокращает заболеваемость сотрудников.



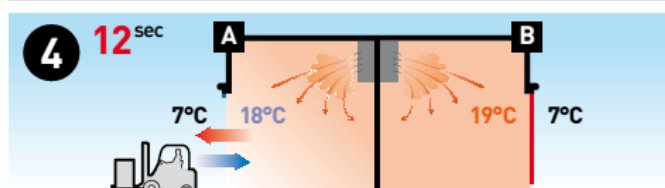
Производственные компании обычно прогревают помещение примерно до 19°C



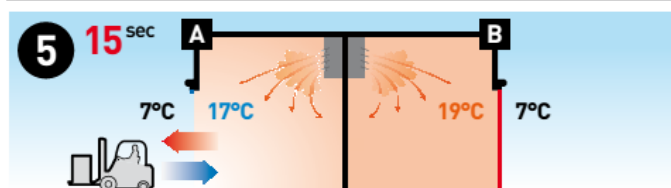
Обычные ворота (А) открываются со скоростью 0.2 м/с. Скоростные рулонные ворота (В) - со скоростью 2 м/с



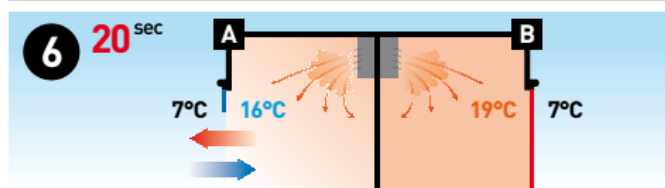
Обычные ворота (А) открываются довольно долго. Скоростные рулонные ворота (В) уже открыты и автопогрузчик уже выехал из помещения.



В случае ворот (А), холодный воздух проникает в помещение в нижней части проема, а нагретый воздух уходит через верхнюю часть. Ворота (В) закрываются до того, как успевают сформироваться воздушные потоки.



Открытые ворота (А) приводят к существенной потере электроэнергии.



При внешней температуре 7°C, внутренняя температура снижается очень быстро, что приводит к излишним затратам на отопление.

## Внутренние ворота



### Classic (621-010)

- универсальное применение
- макс. 20м<sup>2</sup>
- класс ветрозащиты 1
- скорость открытия 0.7м/с
- скорость открытия с част. преобр-лем 1.5м/с
- применимы в пищевой промышленности



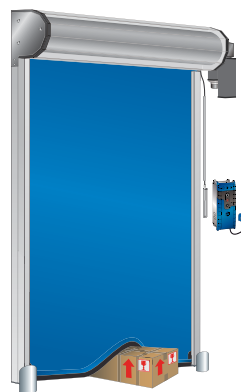
### Classic XL (621-020)

- разработаны для больших проемов
- макс. 36м<sup>2</sup>
- класс ветрозащиты 0
- скорость открытия 1м/с
- скорость открытия с част. преобр-лем 1.5м/с



### Simple (621-030)

- универсальное применение
- макс. 9м<sup>2</sup>
- класс ветрозащиты 0
- скорость открытия 1м/с
- скорость открытия с част. преобр-лем 1.5м/с
- применимы в пищевой промышленности



### Trade (621-040)

- применяется в сфере торговли
- макс. 5.85м<sup>2</sup>
- класс ветрозащиты 1
- скорость открытия с част. преобр-лем 2м/с
- изображение на ПВХ полотне (опция)



### Adaptive (621-050)

- разработаны для интенсивно используемых проемов
- макс. 20м<sup>2</sup>
- класс ветрозащиты 0
- скорость открытия 2м/с
- частотный преобразователь в стандартной комплектации



### Frost (621-060)

- разработаны для экстремально низких температур
- макс. 17,5м<sup>2</sup>
- класс ветрозащиты 0
- скорость открытия 1м/с
- скорость открытия с частотным преобразователем 1.5м/с

## **Наружные ворота**

### **Iso/S70 (621-070)**



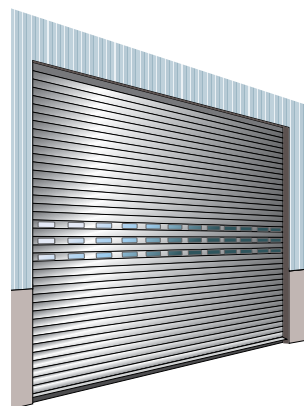
- разработаны для наружных фасадов
- макс. 30м<sup>2</sup>
- класс ветрозащиты 3-4
- скорость открытия 1.1-1.5 м/с
- частотный преобразователь в стандартной комплектации



### **Force (621-080)**

- разработаны для наружных фасадов
- макс. 36м<sup>2</sup>
- класс ветрозащиты 2
- скорость открытия 1м/с
- скорость открытия с частотным преобразователем 1.5м/с (опция)

### **Force AI (621-090)**



- разработаны для наружных фасадов
- макс. 25м<sup>2</sup>
- класс ветрозащиты 2
- скорость открытия 1м/с
- частотный преобразователь в стандартной комплектации

## Classic (621-010)

### Подходит для интенсивной эксплуатации

Loading Systems Classic – это высокоскоростная модель для интенсивного использования. Эти ворота сконфигурированы из более износоустойчивых материалов, чем ворота Simple.

### Особенности:

- прочные стальные боковые направляющие с щеточными уплотнителями
- толщина полотна 1.2 мм
- стандартная смотровая секция
- секции соединены фирменными алюминиевыми профилями
- алюминиевый нижний профиль с резиновым уплотнителем

### Опции:

- пластиковый защитный короб
- короб из нержавеющей стали (304)
- алюминиевый нижний профиль доступен с системой 'break away', позволяющей избежать причинение ущерба/травм при столкновении и заправить полотно в направляющие без специальных инструментов

Ворота Classic в специальной версии для продуктов питания подходят для пищевой промышленности, так как состоят из синтетических материалов и нержавеющей стали. Ворота не только соответствуют нормам безопасности и гигиены, но также легко моются, благодаря встроенным укрепляющим профилям и блоку управления с классом защиты IP65.

Classic – это стандартные высокоскоростные ворота для интенсивного использования. Проверенные технологии и тщательное проектирование гарантируют годы бесперебойной работы.

Характеристики	Classic					
макс. площадь поверхности (ШxВ)	20м <sup>2</sup>					
макс. ширина (Ш)	4000 мм					
макс. высота (В)	5000 мм					
скорость открытия	0.7 м/с					
скор. открытия с частотным преобр.	1.5 м/с					
скорость закрытия	1 м/с					
скор. закрытия с частотным преобр.	0.5 м/с					
вес полотна	1400 гр/м <sup>2</sup>					
толщина полотна	1.2 мм					
<b>1023</b>	<b>2009</b>	<b>3020</b>	<b>5002</b>	<b>7038</b>	<b>9003</b>	<b>9004</b>





## Classic XL (621-020)

### Экстра прочность для больших проемов

Ворота Loading Systems Classic XL были разработаны специально для больших внутренних проемов до 36м<sup>2</sup>. Полотно и структурные компоненты прочно закреплены и надежны в эксплуатации. Благодаря усиленному алюминиевому профилю и утолщенному занавесу (1.2 мм), Classic XL имеют 1-ый класс ветровой нагрузки.

### Особенности:

- стальные усиленные боковые направляющие
- нижний профиль с самотестирующей кромкой безопасности и скользящими элементами из алюминия в качестве стандартной комплектации
- алюминиевый нижний профиль доступен с системой 'break away', позволяющей избежать причинение ущерба/травм при столкновении и заправить полотно в направляющие без специальных инструментов

Classic XL – это скоростные ворота с электроприводом, разработанные специально для внутренних проемов в промышленных и коммерческих помещениях.

Характеристики	Classic XL
макс. площадь поверхности (ШxВ)	36м <sup>2</sup>
макс. ширина (Ш)	6000 мм
макс. высота (В)	6000 мм
скорость открытия	1 м/с
скор. открытия с частотным преобр.	1.5 м/с
скорость закрытия	1 м/с
скор. закрытия с частотным преобр.	0.5 м/с
вес полотна	1400 гр/м <sup>2</sup>
толщина полотна	1.2 мм

1023 2009 3020 5002 7038 9003 9004



## Simple (621-030)

### Идеальный экономичный вариант

Loading Systems Simple – это бюджетный вариант для средней интенсивности эксплуатации и небольших проемов до 9м<sup>2</sup>. Идеальны для проемов, используемых внутривозовским/внутрицеховым транспортом и пешеходами.

### Особенности:

- полотно ворот изготовлено из горизонтальных секций из армированного ПВХ и прозрачной смотровой секции
- секции соединены фирменными алюминиевыми профилями, которые позволяют просто и быстро заменить каждую секцию
- алюминиевый нижний профиль с резиновым уплотнителем
- стальные U-образные боковые направляющие с щеточными уплотнителями

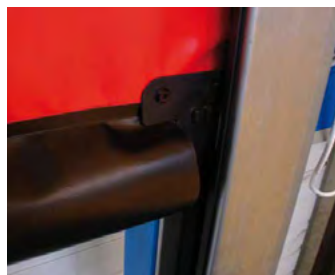
### Опции:

- доступны с мягким нижним профилем
- пластиковый короб, короб привода, опционально из нержавеющей стали

Ворота Simple в специальной версии для продуктов питания подходят для пищевой промышленности, так как состоят из синтетических материалов и нержавеющей стали. Ворота не только соответствуют нормам безопасности и гигиены, но также легко моются, благодаря встроенным укрепляющим профилям и блоку управления с классом защиты IP65.

Simple – это скоростные ворота с электроприводом, сочетающие в себе отличное соотношение цены и качества.

Характеристики	Simple
макс. площадь поверхности (ШxВ)	9м <sup>2</sup>
макс. ширина (Ш)	3000 мм
макс. высота (В)	3500 мм
скорость открытия	1 м/с
скор. открытия с частотным преобр.	1.5 м/с
скорость закрытия	1 м/с
скор. закрытия с частотным преобр.	0.5 м/с
вес полотна	650 гр/м <sup>2</sup>
толщина полотна	0.7 мм
<b>1003</b> <b>2009</b> <b>3020</b> <b>5005</b> <b>7038</b> <b>9003</b> <b>9004</b>	



## Trade (621-040)

### Идеальный упрощенный вариант

В данной версии используется внутривальный двигатель, что позволяет сэкономить пространство над воротами и придает воротам изящный внешний вид. По желанию, на ПВХ полотно ворот можно нанести Ваш логотип или любое другое изображение.

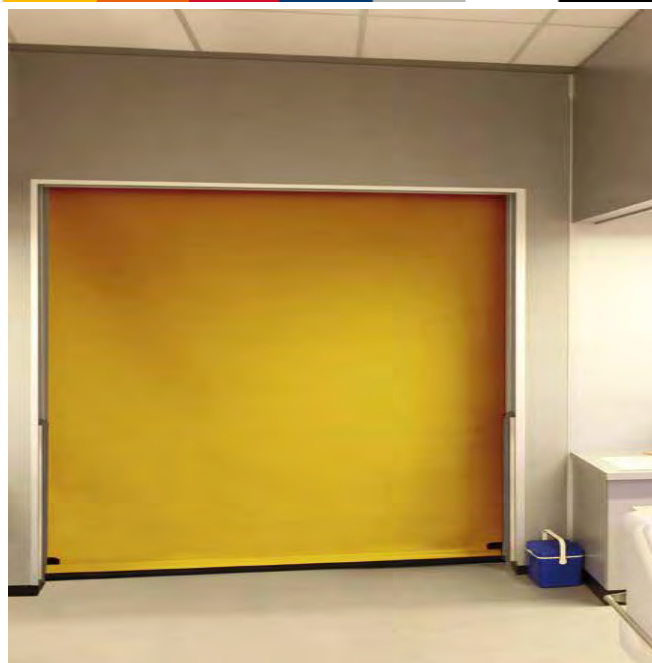
В условиях высокой плотности потоков (как, например, в супермаркетах), важную роль играет безопасность эксплуатации ворот. Именно поэтому в качестве стандартных опций Trade оборудованы «мягкой кромкой» и системой автоматического экстренного открывания ворот в случае прекращения подачи электроэнергии.

### Опции:

- мягкий нижний профиль вместо алюминиевого
- балансировка полотна с помощью противовесов, а не пружин
- встроенный промышленный привод
- световая решетка
- механическое аварийное открывание
- дверное полотно с изображением

Наши внутренние ворота Trade обладают скоростью открытия 2м/с, что делает их одними из самых высокоскоростных в своем роде! К тому же, мы гарантируем почти бесшумную работу.

Характеристики	Trade
макс. ширина (Ш)	2250 мм
макс. высота (В)	2600 мм
скорость открытия	2 м/с
скор. закрытия с частотным преобр.	0.5 м/с
вес полотна	650 гр/м <sup>2</sup>
толщина полотна	0.7 мм
толщина полотна с изображением	0.9 мм
<span style="background-color: yellow;">1003</span> <span style="background-color: orange;">2009</span> <span style="background-color: red;">3020</span> <span style="background-color: blue;">5005</span> <span style="background-color: grey;">7038</span> <span style="background-color: white;">9003</span> <span style="background-color: black; color: white;">9004</span>	



## Adaptive с алюминиевым нижним профилем (621-050)

### Универсальное применение и детектор присутствия

Loading Systems Adaptive – это универсальные промышленные внутренние ворота, быстрые и бесшумные. Уникальное расположение двигателя позволяет максимально сэкономить боковое пространство. Современный блок управления с частотным преобразователем – в стандартной комплектации.

Активная световая решетка покрывает высоту до 2500 мм. Когда ворота открыты, световая решетка обнаруживает в проеме как движущиеся, так и стационарные объекты и предотвращает опускание ворот. Новое поколение Adaptive оснащено двумя пружинами растяжения для балансировки полотна, что значительно увеличивает срок его службы.

Adaptive с алюминиевым нижним профилем – это универсальные скоростные ворота с электроприводом для коммерческих и промышленных зданий, сочетающие высокую скорость и бесшумную работу.

Характеристики	Adaptive
макс. площадь поверхности (ШxВ)	20м <sup>2</sup>
макс. ширина (Ш)	4000 мм
макс. высота (В)	5000 мм
скорость открытия	2 м/с
скорость закрытия	0.5 м/с
вес полотна	1400 гр/м <sup>2</sup>
толщина полотна	1.2 мм
<b>1023</b> <b>2009</b> <b>3020</b> <b>5002</b> <b>7038</b> <b>9003</b> <b>9004</b>	



## Adaptive с мягким нижним профилем (621-050)

### Эластичная «мягкая кромка»

При опускании скоростных ворот в относительно низких проемах, между транспортируемым грузом и нижней кромкой ворот может произойти столкновение. Алюминиевый/стальной нижний профиль, таким образом, мог бы стать причиной повреждения груза. За счет эластичности мягкой кромки Adaptive существенно повышается безопасность перегрузочной зоны как для пешеходов, так и для грузов, случайно оказавшихся на пути ворот. Управление данными воротами осуществляется так же, как управление воротами с алюминиевым нижним профилем.

Для ворот с алюминиевым нижним профилем/ с мягким нижним профилем доступны следующие **опции**:

- механическая аварийная разблокировка
- автоматическая аварийная разблокировка в случае перебоя подачи электроэнергии

Adaptive с мягким нижним профилем - это внутренние скоростные ворота с электроприводом для коммерческих и промышленных зданий, которые обеспечат сохранность Ваших грузов.

Характеристики	Adaptive
макс. площадь поверхности (ШхВ)	17.5м <sup>2</sup>
макс. ширина (Ш)	3500 мм
макс. высота (В)	5000 мм
скорость открытия	2 м/с
скорость закрытия	0.5 м/с
вес полотна	1400 гр/м <sup>2</sup>
толщина полотна	1.2 мм
<b>1023</b> <b>2009</b> <b>3020</b> <b>5002</b> <b>7038</b> <b>9003</b> <b>9004</b>	



## Frost (621-060)

### Устойчивость к низким температурам

Как и ворота Simple, Loading Systems Frost доступны в специальной версии для продуктов питания. Такой вариант идеально подойдет для пищевой промышленности, где особенно важны строгая гигиена и соответствие стандартам безопасности.

### Особенности:

- обогрев боковых направляющих
- обогрев блока управления\*
- обогрев привода
- обогрев фотоэлементов
- резиновое уплотнение вместо щеточного
- привод и блок управления с классом защиты IP65

\*Блок управления T100R FU должен располагаться снаружи морозильной камеры чтобы обеспечить надлежащую работу частотного преобразователя

Ворота Frost обеспечивают отличную герметичность проема морозильных камер. Все компоненты оснащены подогревом, ворота автоматически открываются каждые 15 минут чтобы исключить обледенение.

Характеристики	Frost
макс. площадь поверхности (ШxВ)	17.5м <sup>2</sup>
макс. ширина (Ш)	3500 мм
макс. высота (В)	5000 мм
скорость открытия	1 м/с
скор. открытия с частотным преобр.	1.5 м/с
скорость закрытия	1 м/с
скор. закрытия с частотным преобр.	0.5 м/с
вес полотна	650 гр/м <sup>2</sup>
толщина полотна	0.7 мм

1003 2009 3020 5005 7038 9003 9004





**Быстрые, надежные, современные**

Команда Loading Systems всегда ставит требования и пожелания клиентов на первое место, адаптируя свой дизайн и производственный процесс под актуальные тенденции рынка и самые различные сферы бизнеса.







## Iso / S70 (621-070)

### Скоростные ворота с улучшенной теплоизоляцией

Мы много работаем для совершенствования тепло- и шумоизоляции наших ворот. Специалисты нашего отдела исследований и разработок спроектировали элегантные и беспрецедентно быстрые секционные ворота, обладающие к тому же отличными теплоизоляционными свойствами. Запатентованная система со специально спроектированными роликами минимизирует уровень шума и обеспечивает элегантный внешний вид ворот.

В интенсивно используемые наружные проемы зачастую устанавливаются двое ворот: 1-теплоизолированные ворота для использования ночью и 2-скоростные ворота для использования днем. Ворота Iso / S70 совмещают в себе лучшее от обоих типов ворот.

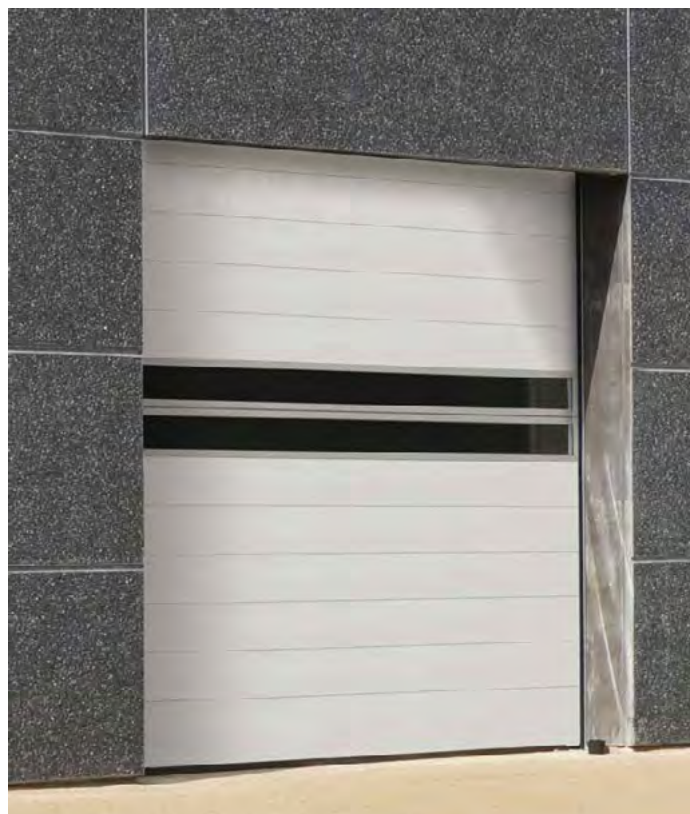
Ворота S70 имеют ту же приводную систему, что Iso, но полотно движется по обычным направляющим. Эти ворота открываются в 6 раз быстрее аналогичных секционных ворот, устанавливаются только если есть притолока не менее 600 мм. Если в помещении недостаточно места для расположения горизонтальных направляющих для S70, то можно использовать рулонный тип Iso. Высота стандартной секции в Iso равняется 366мм, однако в воротах S70 можно использовать секции высотой 488мм как в исполнении ISO, так и с панорамными алюминиевыми секциями. Нижняя секция у ворот с панорамными секциями всегда в исполнении ISO.

### Экономия электроэнергии

Толщина дверного полотна 40мм, коэффициент теплопроводности 1.5 Вт/м<sup>2</sup>К (панели ISO/размер дверного полотна 5000 мм x 5000мм). По запросу могут быть встроены высококачественные прозрачные смотровые секции в полную ширину ворот.

Финишная обработка панелей текстурой микро-лайн, стандартный цвет RAL 9002. По запросу ворота могут быть окрашены в любой цвет в соответствии с международной системой цветов RAL.

Наружные ворота Iso и S70 - это высокоскоростные наружные ворота с высокой теплоизоляцией и защитой от взлома.



Характеристики	Iso
макс. площадь поверхности (ШxВ)	25м <sup>2</sup> (350 кг)
макс. ширина (Ш)	5000 мм
макс. высота (В)	5000 мм
скорость открытия	1.1 м/с
скорость закрытия	0.5 м/с
толщина панели	40 мм
высота панели	366 мм
панорамные секции	да
коэф-т теплоизоляции при разм. 5000x5000мм	1.7(вкл.панорам. секции)

Характеристики	S 70
макс. площадь поверхности (ШxВ)	30м <sup>2</sup> (350 кг)
макс. ширина (Ш)	6000 мм
макс. высота (В)	5000 мм
скорость открытия	1.1 -1.5 м/с
скорость закрытия	0.5 м/с
толщина панели	40 мм
высота панели	366 мм
панорамные секции	да
коэф-т теплоизоляции при разм. 5000x5000мм	1.7(вкл.панорам. секции)



## Force (621-080)

### Прочность и энергосбережение

Широкие боковые направляющие в сочетании с передовой системой натяжения делают ворота исключительно прочными. Прочный алюминиевый нижний профиль, 3-миллиметровое дверное полотно и промежуточные усилители, предназначенные для работы в тяжелом режиме, дополняют впечатляющие технические характеристики этих ворот. При установке за секционными или рулонными воротами, ворота Force позволяют экономить электроэнергию и поддерживать приемлемую рабочую температуру.

Высокая скорость работы ворот позволяет минимизировать воздушные потоки, которые приводят к потере энергии. Вся линия наших наружных высокоскоростных ворот спроектирована с учетом экстремальных условий, в которых они будут эксплуатироваться.

Force минимизирует затраты на электроэнергию, сочетая в себе прочные традиционные и современные скоростные ворота.

Характеристики	Force
макс. площадь поверхности (ШxВ)	36м <sup>2</sup>
макс. ширина (Ш)	6000 мм
макс. высота (В)	6000 мм
скорость открытия	1 м/с
скор. открытия с частотным преобр.	1.5 м/с
скорость закрытия	1 м/с
скор. закрытия с частотным преобр.	0.5 м/с
вес полотна	3000 гр/м <sup>2</sup>
толщина полотна	3 мм

1023 2009 3020 5002 7038 9003 9004



## Force AL (621-090)

### Универсальные алюминиевые рулонные ворота

Ворота Force AL – универсальные ворота, которые можно использовать как во внутренних проемах, так и в наружных. Скорость открытия этих ворот 1м/с, а строгий и современный внешний вид не оставит никого равнодушным.

Так как балансировка полотна не требуется, то алюминиевые рулонные ворота имеют боковые направляющие меньшего размера, что значительно сокращает стоимость ворот, сохраняя надежность на высоком уровне.

#### Особенности:

- скорость открытия 1м/с
- опционально доступны один или множество смотровых профилей

#### Опции:

Ворота предлагаются в стандартных цветах RAL, по запросу ворота могут быть окрашены в любой цвет в соответствии с международной системой соответствия цветов RAL.

Force AL – это высокоскоростные наружные ворота с высокой теплоизоляцией и защитой от взлома.



Характеристики	Force AL
макс. площадь поверхности (ШxВ)	25м <sup>2</sup>
макс. ширина (Ш)	5000 мм
макс. высота (В)	5000 мм
скорость открытия	1 м/с
скорость закрытия	0.5 м/с
высота панели	80 мм
толщина панели	20 мм
толщина листа панели	0.66 мм
материал панели	анодирован. алюминий E6/EV1

9002    9006    9007    9010    7016



## Дополнительные опции



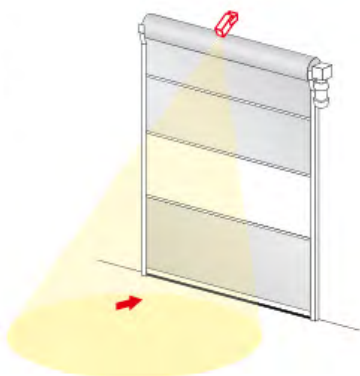
**Кнопка включения**

Кнопки включения часто используются в местах движения пешеходов. Они незаменимы в ситуациях, когда заняты руки.



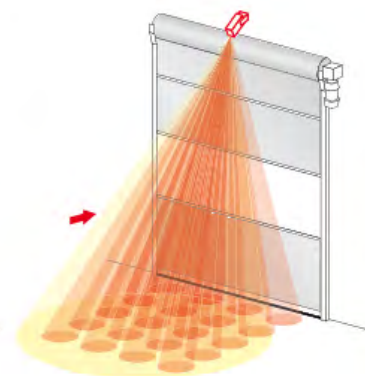
**Тяговый выключатель**

Тяговый выключатель в основном устанавливается для вилочных автопогрузчиков, чтобы водитель мог открывать ворота не покидая транспортное средство



**Радар**

Радиолокационные устройства выявляют движущиеся объекты. Размер, направление и чувствительность поля радиолокационного обнаружения настраиваются.



**Condor**

Condor совмещает в себе две функции - радар для выявления движущихся объектов и инфракрасный радар для выявления стационарных.



**Магнитная петля**

Магнитная петля создает магнитное поле, которое позволяет системе выявлять автопогрузчики когда они находятся в зоне магнитной петли и открывать ворота, а также предотвращать их закрытие.



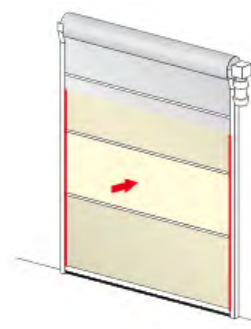
**Пульт управления**

Пульт дистанционного управления (передатчик и приемник) позволяют производить избирательный допуск: открывать и закрывать ворота смогут только сотрудники / транспортные средства со специальным одно- или многоканальным передатчиком.



**Фотоэлемент**

Фотоэлементы используются для мониторинга проема ворот, система не позволит воротам закрыться пока луч фотоэлемента прерван. Доступны варианты отражатель/приемник и передатчик/приемник



**Световая решетка**

Так как световая решетка предполагает более широкую оптическую локацию, эта система способна обеспечить высочайшую безопасность и применима для широкого круга транспортных средств и грузов любых размеров.

**Аксессуары**



Кнопка-грибок



Корпус  
для фотоэлементов и  
отражателей



Inxio D  
инфракрасный радар с  
детектором движений для  
использования внутри  
помещений (до 4м)



Кнопочная панель  
Вверх-Стоп-Вниз



Тяговый  
выключатель



Радар  
Детектор движения для  
использования внутри/сна-  
ружи помещений (до 6м)



Кнопочная панель  
с ключом



Переключатель с  
ключом



Радар Condor  
Инфракрасный детектор  
и детектор движения для  
использования внутри/сна-  
ружи помещений (до 6м)



Пульт  
дистанционного  
управления



Кронштейн  
для радара или светофора



Детектор  
магнитной петли  
в отдельном корпусе



Бесконтактный  
беспроводной  
переключатель



Стойка  
защищает направляющие



Светофор  
красный



Встраиваемый и  
внешний  
радиоприемник



Световая решетка



Светофор  
красный/зеленый



Фотоэлементы  
безопасности  
(с отражателем)



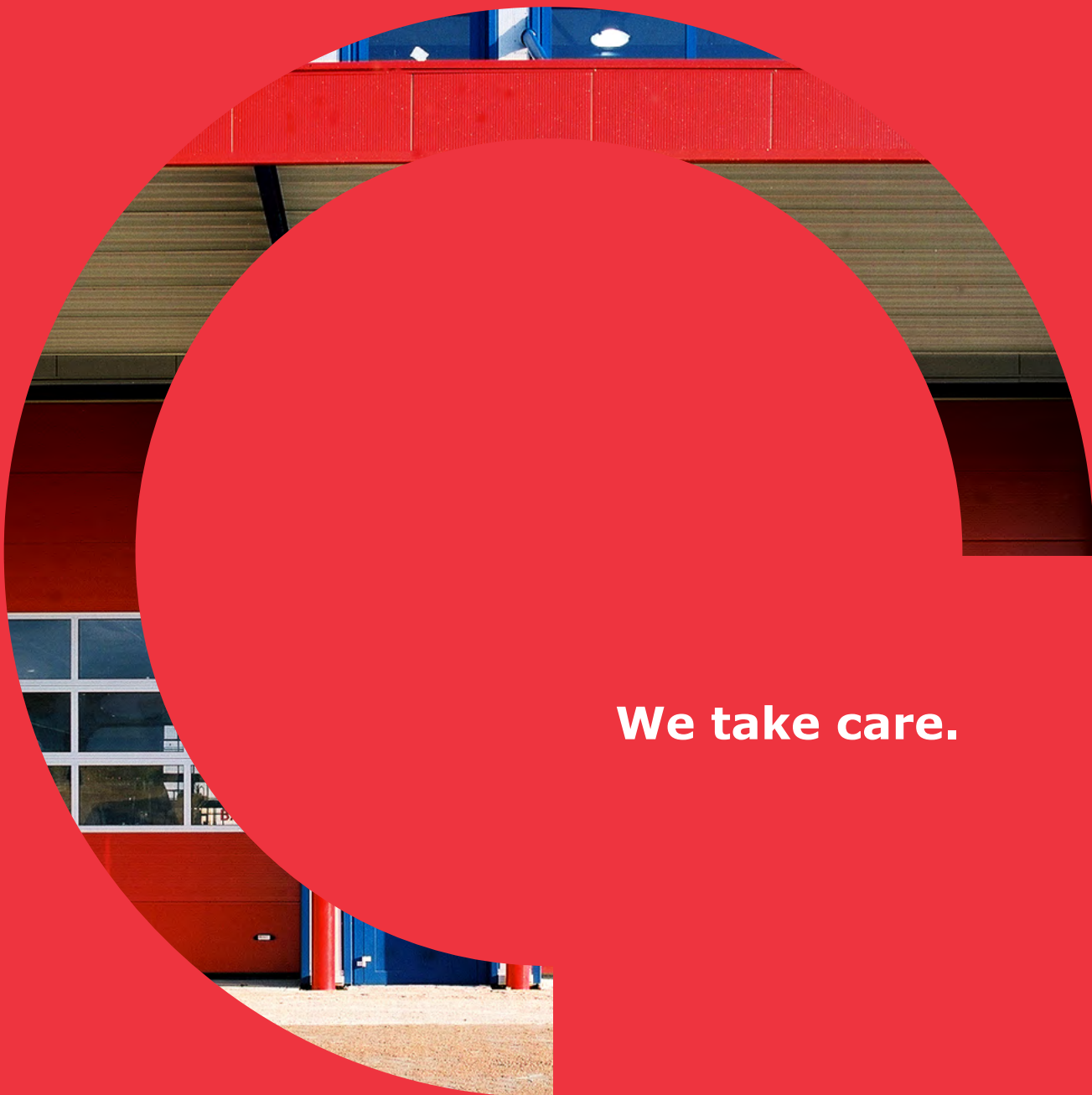
Inxio S  
инфракрасный радар для  
использования внутри  
помещений (до 4м)



**Скоростные ворота**



# Loading Systems



**We take care.**

Loading Systems Rus  
196084 Санкт-Петербург  
ул.Новорощинская, д.4, оф.710-2  
[www.loadingsystems.ru](http://www.loadingsystems.ru)  
[info@loading-systems.ru](mailto:info@loading-systems.ru)  
+7 812 602 11 12