

## Специальные ворота для морозильных камер 601- ISO



Рельсы, профили, соединяющие элементы, шарниры, опоры роликов и пластины подшипников полностью оцинкованы. Рельсы, также как и остальные фиксируемые соединения, крепятся на крепкие профили толщиной 2 мм посредством вдавливания. Таким образом, можно предотвратить деформацию и образование ржавчины вокруг соединений.

Оцинкованный вал и торсионные пружины имеют **ресурс до 1 000 000 циклов (опционально)**. Нейлоновые ролики оснащены подшипниками и оцинкованной осью. Стальные тросы рассчитаны на 6-кратную нагрузку. На конце рельсов установлены пружинные бамперы.

### Размеры

Специальные ворота для морозильных камер 601-ISO также поставляются под заказ в соответствии с конкретной ситуацией клиента. Благодаря широкому разнообразию подъемных систем ворота изготавливаются по размеру практически для всех типов проема.

Выбор верной системы подъема позволяет установить полотно ворот при открывании таким образом, что проем и пространство вокруг него становятся полностью свободными.

Кроме того, ворота могут быть поставлены в

предварительно собранном виде, что способствует оптимизации монтажа и обслуживания. Специальные ворота для морозильных камер 601-ISO изготавливаются со следующими типами подъема: низкий (Low Lift), стандартный (Standard Lift), повышенный (High Lift) и вертикальный (Vertical Lift).

Компания Loading Systems разработала специальные ворота для морозильных камер 601-ISO. Данные ворота оснащены полотном 80 мм, которые позволяют сократить теплопотери.

### Материалы

Стальные сэндвич-панели имеют дополнительное покрытие с внутренней стороны, которое обеспечивает оптимальное сцепление с пенополиуретаном, не содержащим фреон. Такая форма изоляции гарантирует высокую степень уплотнения и теплоизоляции, а также благоприятный коэффициент теплопередачи.

Ворота 601-ISO полностью изолированы со всех сторон и предотвращают проникновение дождя, воздуха, песка и мусора. Система шип-паз конструкции панелей и пластиковая изолирующая лента обеспечивают оптимальное уплотнение между панелями. Для бокового уплотнения на вертикальных рельсах закреплен резиновый профиль. Кроме того, под нижним алюминиевым профилем также находится резиновый профиль с двойным водоотводом. Верхняя часть полотна ворот оснащена резиновым козырьком. Таким образом достигается оптимальное уплотнение, что приводит к уменьшению затрат энергии и улучшению производственных условий.

## Специальные ворота для морозильных камер 601- ISO

За исключением вертикального типа направляющих, все другие могут быть выполнены под наклоном (по наклону крыши).

Максимальная ширина ворот.....8000 мм  
Максимальная высота ворот .....6700 мм

### Управление

Специальные ворота для морозильных камер 601-ISO управляются различными способами:

- Ручное управление; ворота оборудованы тяговым шнуром, ручкой/педалью и задвижкой;
- Управление при помощи цепного редуктора; если размеры полотна ворот больше 17м<sup>2</sup>, то ворота изготавливаются с управлением при помощи цепного редуктора или электрическим управлением. Управление посредством цепи доступно с передачей 1:3.
- Электрическое управление; ворота управляются с помощью 2 кнопок «Вверх-Вниз» плюс аварийная остановка. Благодаря модульной концепции блока управления он может быть дополнен различными вставными модулями, что способствует расширению многочисленными вариантами управления и опциями, среди которых: дистанционное управление, автоматическое закрытие, инфракрасные датчики и т.д. При электрическом управлении двигателя стандартно оснащены системой аварийного управления, посредством которой ворота могут быть открыты или закрыты в случае отключения электропитания. Торсионные пружины гарантируют отличную балансировку полотна. В результате оператору не нужно прилагать никаких дополнительных усилий для открытия или закрытия ворот.

### Доступные средства безопасности

- Ворота серии 601-ISO имеют CE маркировку, гарантию качества и безопасности согласно действующим Европейским нормам;
- Защита от разрыва пружины (при ручном управлении или электроприводе);
- Автоматическая аварийная остановка (при электрическом управлении);
- Защита двигателя с помощью теплового реле (при электрическом управлении);
- Блок управления с выключателем аварийной остановки, согласно действующим Европейским нормам;
- Контроль натяжения троса
- Защита от разрыва троса
- Обогрев каждого элемента ворот, защита его от обледенения
- Контактная кромка безопасности
- 

### Технические спецификации

Безопасность согласно Европейским нормам(CE)  
Рабочие температуры.....-30 градусов  
Толщина панели.....80/82 мм  
Заполнение.....полиуретан 100% без фреона  
Направляющие гальванизированы, толщина 2мм  
Мощность двигателя.....1,5 кВт  
Подключение ..... 230/400 V  
Управляющее напряжение ..... 24 V DC  
Теплопроводность.....U = 0,5 W/м<sup>2</sup>K  
Станд. скорость открытия/закрытия .....0,3 м/с  
Устойчивость к ветровой нагрузке.....класс 4

### Опции

- Специальные размеры;
- Предварительная сборка;
- Овальные/прямоугольные окошки;
- Цвет RAL по выбору для внешней и внутренней стороны;
- Панели с британским стальным цветным покрытием HPS200;
- Повышенное количество циклов движения торсионных пружин;
- Боковая калитка рядом с воротами

## Специальные ворота для морозильных камер 601-ISO

---

- Различные цилиндрические замки;
- Шарниры, опоры роликов, ось роликов и/или нижняя консоль из нержавеющей стали;
- Самотестируемая система обнаружения препятствий по нижней кромке ворот при электрическом управлении;
- Роликовый контакт;
- Подключение мотора 230 V
- Связь ворот с перегрузочным мостом;
- Увеличенная скорость открывания и закрывания **до** 1.0 м/с
- Температурный режим при установке с внешней стороны морозильной камеры **до** -40С.