

GGG Вертикальные подъемные ворота

Простота и удобство в эксплуатации

Противопожарные подъемные ворота, производятся по индивидуальным размерам покупателя. Рулонные ворота поставляются в нескольких модификациях.

Конструкция состоит из индивидуальных сегментов, которые соединяются в единое полотно. Сегменты производятся из оцинкованной стали, толщиной 1 мм. Конструкция панелей заполнена специальным изолирующим материалом и не имеет температурного моста. С трех сторон по периметру ворота обрамлены специальным изолирующим профилем из вспенивающегося материала. Раздвижной механизм регулируется как вертикально, так и горизонтально.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВОРОТА



Вертикальные сегменты

ЕI 30 - 120

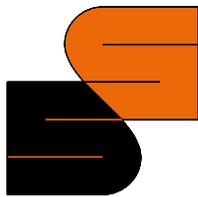
- Полотно из вертикальных сегментов поднимается вверх
- Сервисная дверь в следующем исполнении:
 - ЕI 30 дверь с порогом
 - ЕI 60/ЕI 120 дверь без порога
 - ЕI 60/ЕI 120 дверь анти-паника без порога
- Ворота могут быть так же произведены и как дымонепропускаемые (по стандарту EN 1634-3)
- Варианты комплектации:
 - С противовесом
 - Без противовеса (только с приводом)



Горизонтальные сегменты

ЕI 30 - 120

- Полотно из горизонтальных сегментов поднимается вверх
- Ворота могут быть так же произведены и как дымонепропускаемые (по стандарту EN 1634-3)
- Варианты комплектации:
 - С противовесом
 - Без противовеса (только с приводом)



КОНТРОЛЬ ЗАКРЫВАНИЯ



Электромагнитный тормоз

- Встроенная система электромагнитного тормоза состоит из электромагнита с тормозным устройством, которое позволяет регулировать скорость закрывания
- Электромагнитный тормоз позволяет останавливать створку ворот в любом положении
- В случае тревоги, электромагнит отключается, и створка ворот закрывается под действием силы тяжести



Электромагнит

- Данная опция не позволяет регулировать скорость закрывания ворот
- Створка ворот останавливается только в конечном положении - в открытом или закрытом
- В случае тревоги, электромагнит отключается, и створка ворот закрывается под действием силы тяжести

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ



Slidetric

- Блок управления, рассчитанный на 230 V/6 A, контролирует электромагнитный тормоз или электромагнит
- Может отправлять и получать сигналы с центрального пульта управления; дополнительно устанавливается резервный аккумулятор 24 V, который предотвращает немедленное закрытие ворот в случае простого отключения электричества (не тревога)
- Может быть подключен к автономной станции оповещения



Blocktronic

- Кнопка 24 V/10 W DC, для отключения подачи напряжения. Нажатие на кнопку разблокирует ворота на 130 с. Повторное нажатие блокирует ворота
- Может быть использована для контроля электромагнитного тормоза

Привод



EPO привод с блоком управления 1RM1

- Блок управления с преобразователем частоты обеспечивает плавное скольжение створки при открытии и закрытии ворот
- В систему включены контрольные кнопки с обеих сторон ворот и фотодетектор
- В случае тревоги, привод закрывает ворота либо по сигналу от EFS (электронная пожарная сигнализация), либо от системы автономного оповещения
- Обеспечивает частичное открывание ворот для прохода людей, а так же экстренное открывание
- Данный блок управления с преобразователем частоты и 230 V/20 A только для приводов EFS
- Дополнительный аккумулятор для закрывания ворот при отключении электричества
- Доп. Устанавливается автономная система оповещения ("датчик сброс" требуется дополнительно)



FDF привод с блоком управления FSTronic 24

- Промышленный мотор с циклом открываний до 100 000
- 3x400 V/10 A
- Возможно обычное использование ворот, режим открывания и закрывания
- В экстренном случае ворота закрываются с помощью привода 24 V DC на аккумуляторе
- Ворота могут быть открыты механическим способом



SI (KE) привод с блоком управления 6RM4

- Промышленный привод с циклом открываний до 100,000
- Привод SI для не изолированных ворот RGS-NI соединен непосредственно с валом
- Привод KE для ворот RGS-60 мощность от привода передается валу по цепи
- 1x230 V/20 A
- Возможно обычное использование ворот, режим открывания и закрывания
- Мягкость движения благодаря частотному инвертору увеличивает срок службы ворот
- скорость может регулироваться с помощью частотного инвертора
- В экстренном случае привод закрывает ворота с помощью UPS экстренной подачи электричества



- ворота могут быть открыты механическим способом

опция: ворота могут быть открыты с помощью UPS батарея (экстренной подачи электричества). В случае, если требуется данная опция, необходимо согласование, так как стандартный аккумулятор рассчитан только на закрывание ворот.

ПОВЕРХНОСТЬ



Оцинковка

- Ворота производятся из высококачественной оцинкованной стали, которая не требует дополнительной обработки
- Стандартное покрытие (оцинковка) может использоваться как конечное благодаря специальной технологии сбора индивидуальных секций, которая исключает сварку



Окрашивание

- Стандартные цвета по RAL:7035, 9002, 9006 – Индивидуальные секции поставляются окрашенные. Во время монтажа секции закрываются пленкой (боковой лабиринт в стандартном исполнении только оцинкованный; окрашивание лабиринта возможно за дополнительную оплату)
- Окрашивание в другие цвета по RAL – Индивидуальные секции окрашиваются в цвет по RAL, в соответствии с выбором заказчика

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Сирена с предупреждающим светом

- звуковая и световая сигнализация закрывания ворот



Автономные системы оповещения

- датчик для закрывания ворот в зонах, не оборудованных EFS (электронной пожарной сигнализацией)
- требует дополнительной установки контрольного блока 1RM1 или Slidetronic
- Датчики устанавливаются в количестве 2 шт. с каждой стороны от ворот
- Существует несколько вариантов датчиков: дыма, температуры и комбинированные



Датчик движения

- инфракрасный датчик движения
- после открытия ворота автоматически закрываются через заданное время



Пульт управления

- одно-и многоканальное мобильное устройство дистанционного управления в промышленных конфигурациях позволяет дистанционно открывать ворота
- одновременно необходимо устанавливать приемник сигнала пульта управления



Подъемный переключатель

- обеспечивает открывание ворот для транзита подъемно-транспортного оборудования



Фотодетектор

- используется для фиксирования движений
- предотвращает закрывания ворот в случае, если под ними находится человек



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Запирающее устройство

- механический шпингалет
- переключатель, блокирующий работу привода



Остекление

Стандартный размер остекления 500x300 мм (сертификат распространяется на остекленную дверь)



Напольная щетка

- Напольная щетка на алюминиевой направляющей ограничивает циркуляцию воздуха и попадание крупного мусора

СЕРВИСНАЯ ДВЕРЬ (только для ворот с вертикальными сегментами)



Сервисная дверь с порогом

- Проход в свету стандартного размера 800x1970 мм
- Гладкая 1-створчатая дверь с фальцем и порогом устанавливается для экстренной эвакуации



Эвакуационная дверь без порога

- Проход в свету стандартного размера 900x1970 мм
- 1-створчатая гладкая дверь с фальцем, без порога устанавливается в полотно ворот
- данный тип двери используется как в общественных зонах, так и в промышленных
- Аксессуары: ручка с обеих сторон



Дверь «анти-паника»

- Проход в свету стандартного размера 1100x1970 мм
- 1-створчатая гладкая дверь с фальцем, без порога устанавливается в полотно ворот; дверь не может быть заперта и оснащена замком с шариковым ригелем. Замок не требует установки ручки, и, соответственно ни что не будет цеплять одежду людей при эвакуации

ОБОРУДОВАНИЕ СЕРВИСНОЙ ДВЕРИ



Врезной замок с ригелем под профильный цилиндр PZ

- Врезной замок для запираения сервисной двери
- Цилиндр с ключами



Врезной замок «анти-паника»

- Замок «анти-паника» для экстренного открывания двери рукой или автоматически, без использования доп. приспособлений в случае тревоги, даже при условии, что дверь заперта.
- Цилиндр с ключами



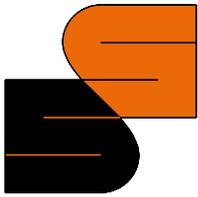
Врезной замок с шариковым ригелем

- Врезной замок с шариковым ригелем для открывания двери «анти-паники»
- Дверное полотно не запирается



Прямая или круглая накладка (нажимная ручка – ручка, ручка – накладка)

- аксессуары для замка и ручки



Плоская утопленная ручка

- универсальная ручка-раковина, минимизирует толщину полотна



Доводчики

- FAB SMART доводчик для макс. веса полотна 80 кг.
- FAB DC 335 доводчик для макс. веса полотна 100 кг
- DORMA встраиваемый доводчик

WBO Door-Consult LLC.
127642 Moscow
Tel: +7 915 110 59 27
Tel: +7 906 065 29 96 (English language)
osipova@wbodoorconsult.com
www.wbodoorconsult.com

