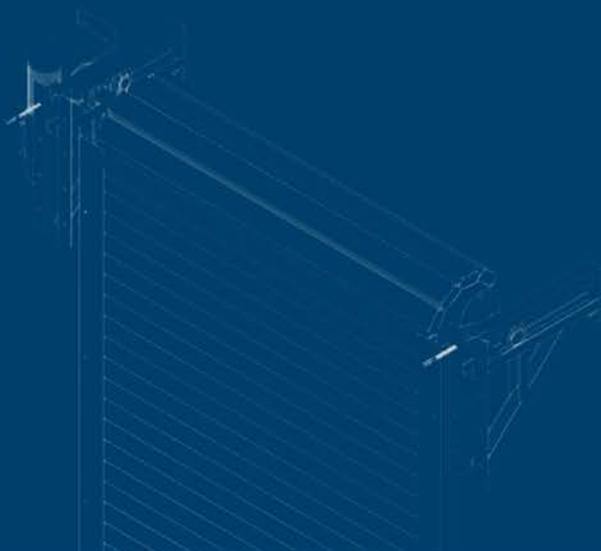


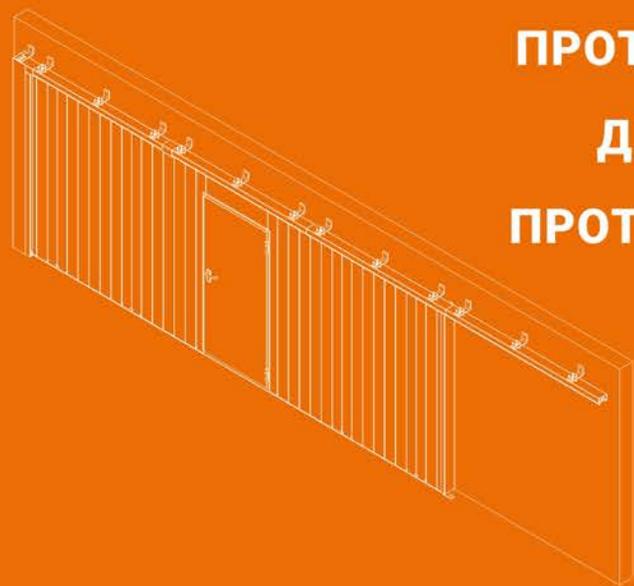
**РУЛОННЫЕ
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА**

**СКОРОСТНЫЕ
РУЛОННЫЕ ВОРОТА**



МВА®

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ



**ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ШТОРЫ
ДЫМОЗАЩИТНЫЕ ШТОРЫ
ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ВОРОТА**

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ЗАЩИТЕ ПРОЕМОВ

**МВА — производитель промышленных рулонных ворот
и противопожарных преград**

Наше производство оснащено современными металлообрабатывающими станками, камерой порошковой окраски, станками лазерной резки. Это позволяет поддерживать качество продукции на должном уровне.

Собственные производственные цеха находятся в г. Коломна и выпускают продукцию под брендами МВА, FireTechnics (FireShield) уже много лет. Накоплен огромный технический опыт по изготовлению, установке и обслуживанию противопожарных преград и промышленных ворот.

Вся выпускаемая продукция проходит испытания в специализированной лаборатории и получает соответствующие сертификаты качества. Компания состоит в СРО и имеет лицензию МЧС.

ИСТОРИЯ

2002 — компания МВА начинает производство промышленных ворот рулонного типа;

2004 — при сотрудничестве с одним из мировых концернов в области противопожарной защиты Stöbich (Штёбих), впервые в России организовано производство автоматических противопожарных преград;

2010 — компания модернизирует собственное производство противопожарных штор и ворот. Проведены испытания и получены сертификаты на всю продукцию;

2018 — существенное расширение складских и производственных площадей;

2019 — освоен выпуск новой продукции и проведено большое обновление производственного оборудования.

2022 — разработаны новые типы продукции, в том числе EIS, получены сертификаты EAC на всю противопожарную продукцию.



МВА®

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ



Более

1 500 м²

площадь
производства



Более

50

квалифицированных
сотрудников



Более

10 000

выполненных
объектов



Более

25 м

максимальная ширина
противопожарных штор



Более

35 м

максимальная ширина
ворот для ангара

Противопожарные преграды



ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ПРЕГРАДЫ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Производство и монтаж «под ключ»
- Европейская ткань и комплектующие
- Отработанная конструкция
- Гарантия и сертификаты
- Короб и направляющие — окраска в любой цвет
- Индивидуальное проектирование

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- Парковки
- Торгово-развлекательные центры
- Производственные и заводские помещения
- Гостиницы
- Административные здания
- Складские комплексы

Регламентируется 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» ТР и ЕАЭС 043/2017 (Технический регламент Евразийского экономического союза "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения")

Классификация строительных конструкций по огнестойкости:

E – потеря целостности

I – теплоизолирующая способность

S – дымогазонепроницаемость

Противопожарная штора EI30 / EI60 / EI120 без орошения водой



ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Противопожарные автоматические шторы обеспечивают перекрытие проёмов с пределами огнестойкости EI30, EI60, EI120 без орошения водой.

Разделяют помещения на отсеки и не допускают распространения пожара по всему зданию, тем самым, защищая людей и материальные ценности от воздействия огня и дыма.

Пределы огнестойкости:

- 30 минут (без орошения водой);
- 60 минут (без орошения водой);
- 120 минут (без орошения водой).

Пределы огнестойкости обеспечиваются использованием многослойного полотна из термоактивного композитного материала.

При срабатывании пожарной сигнализации (размыкании «сухого контакта») штора опускается и перекрывает проём, скорость опускания составляет 0,15 м/с. В случае отключения электроснабжения система сохраняет функциональность при следующих условиях:

- установка блока управления с Источником бесперебойного питания (аккумулятора);
- подключения системы электропитания по 1-й категории электроснабжения.

ГАБАРИТЫ

Ширина, макс.:	12 м	
Высота, макс.:	12 м	
Короб (глубина × высота):	200 × 220 мм при высоте менее 4 м	300 × 330 мм при высоте более 4 м

В зависимости от ваших потребностей, мы сможем изготовить противопожарные шторы по индивидуальным размерам, уточняйте у менеджера.

ПОЛОТНО

Плотность ткани: от 240г/м²

Полотно многослойное. Внутренний слой состоит из термоактивного композиционного материала, который при температуре 160-180 °С расширяется и обеспечивает надёжную защиту от теплового потока. Ткань полотна негорючая и нетоксичная.

КОРОБ

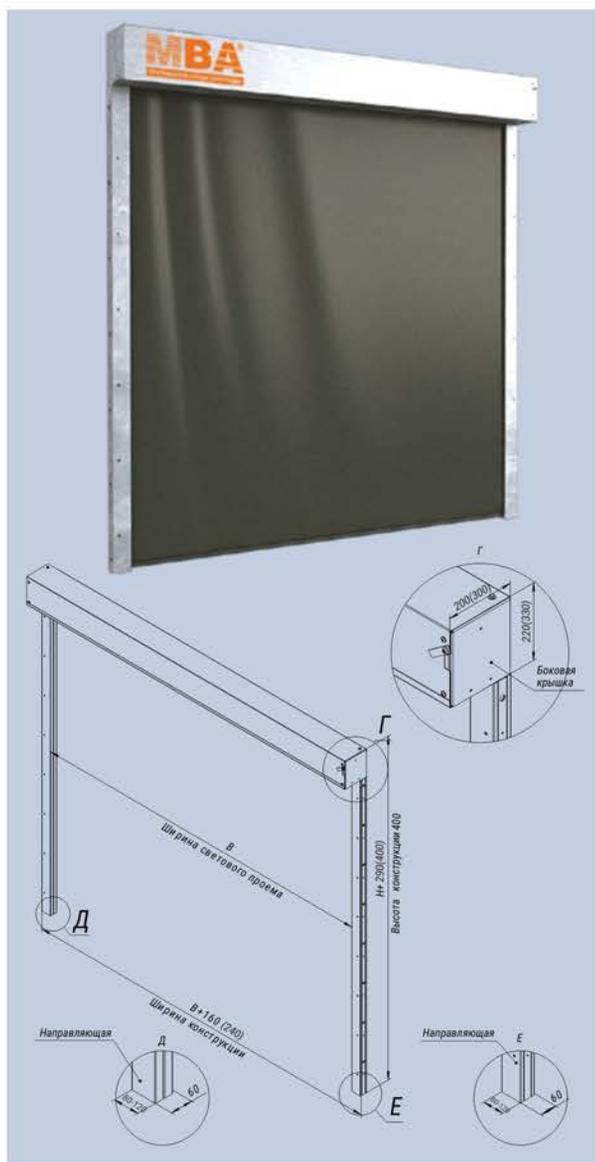
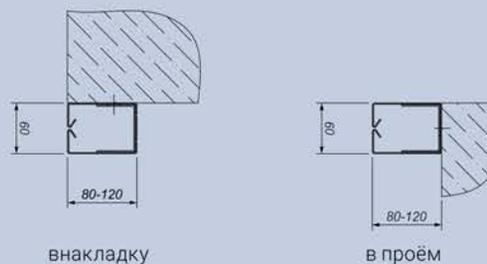
Выполнен из оцинкованной листовой стали. С торцов корпус закрыт крышками для герметичности. Цветовое исполнение: цвета RAL или оцинкованная сталь.

НАПРАВЛЯЮЩИЕ

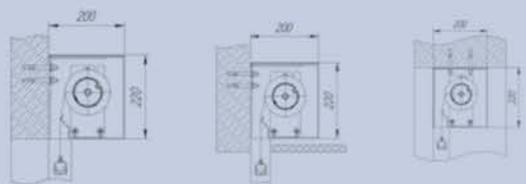
Предназначены для направления полотна при размотке вала. Выполнены из листовой стали.

Цветовое исполнение: цвета RAL или оцинкованная сталь.

Монтаж направляющих



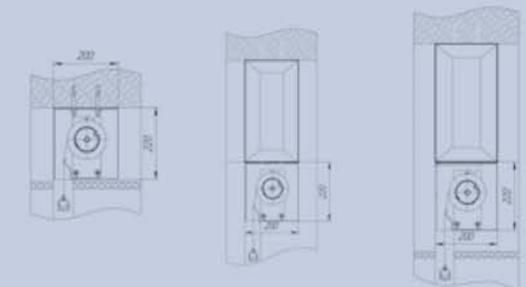
Монтаж короба



внакладку на стену

на стену за фальшпотолок

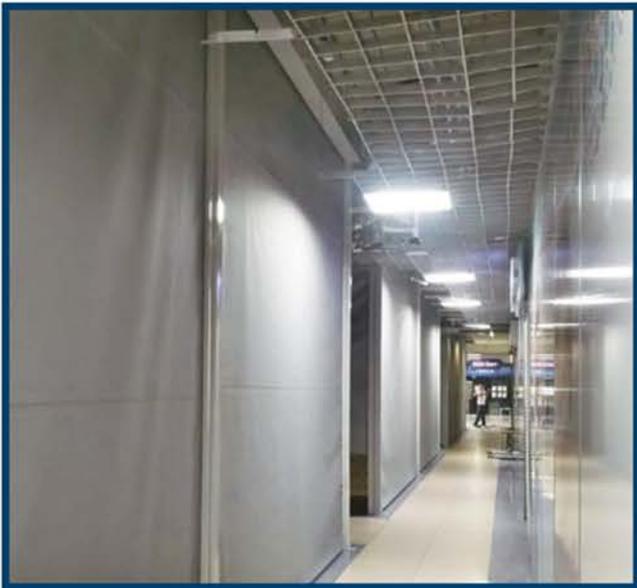
к потолку или в проём

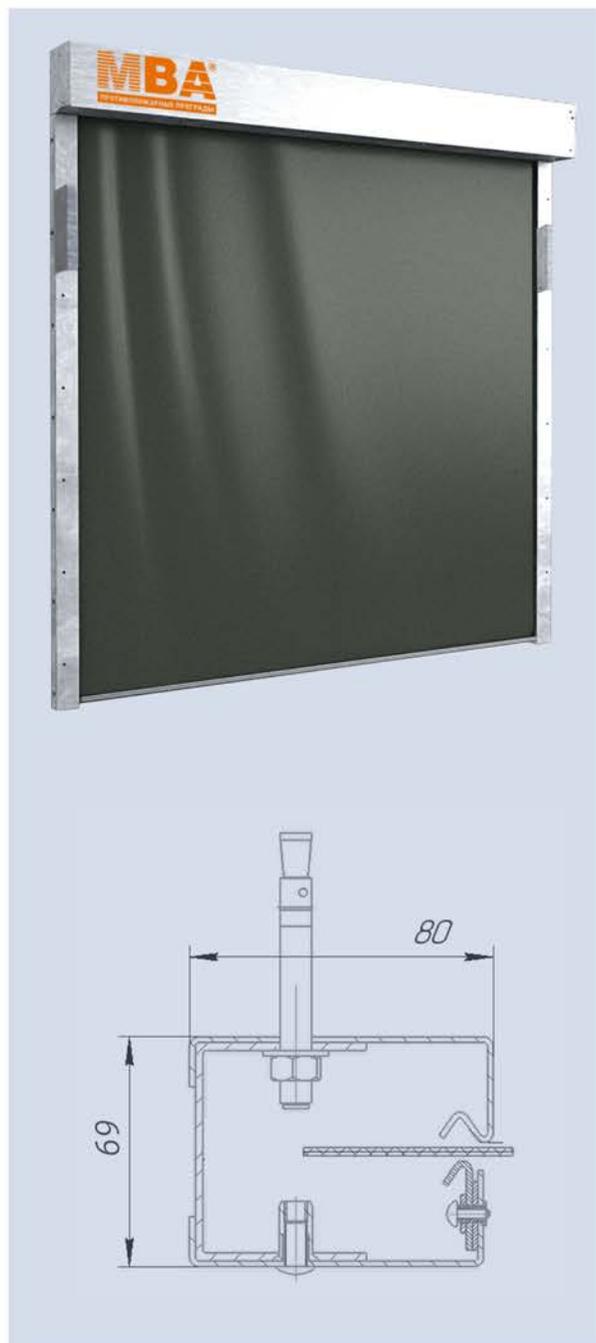


за фальшпотолок

на подвесах к потолку

на подвесах за фальшпотолок





Рулонная дымогазонепроницаемая штора (ворота) **EIS60** без орошения водой

Служат для разделения помещения на пожарные отсеки, выступают в качестве противопожарной перегородки 1, 2 или 3 типа и предотвращают распространение дыма, газа и огня в течение 60 минут.

Шторы EIS 60

E – потеря целостности конструкции;

I – утрата теплоизолирующей способности;

S – утрата дымогазонепроницаемости;

60 – 60 минут.

Конструкция EIS штор по габаритам практически не отличается от многослойных противопожарных штор EI. Дымогазонепроницаемость достигается с помощью специального механизма зажима полотна.

Опускание шторы происходит автоматически, для управления требуется "сухой" нормально замкнутый контакт от системы пожарной сигнализации.

СЕРТИФИКАТ

На территории РФ также проводят сертификацию дымогазонепроницаемых штор в специализированных лабораториях. Добавляются параметры по проникновению дыма и газа из помещения с пожаром. Производственная компания MBA успешно прошла испытания и получила сертификат на дымогазонепроницаемые шторы **EIS60**.

ГАБАРИТЫ

Ширина, макс.:	12 м	
Высота, макс.:	12 м	
Короб (глубина × высота):	200 × 220 мм при высоте менее 4 м	300 × 330 мм при высоте более 4 м

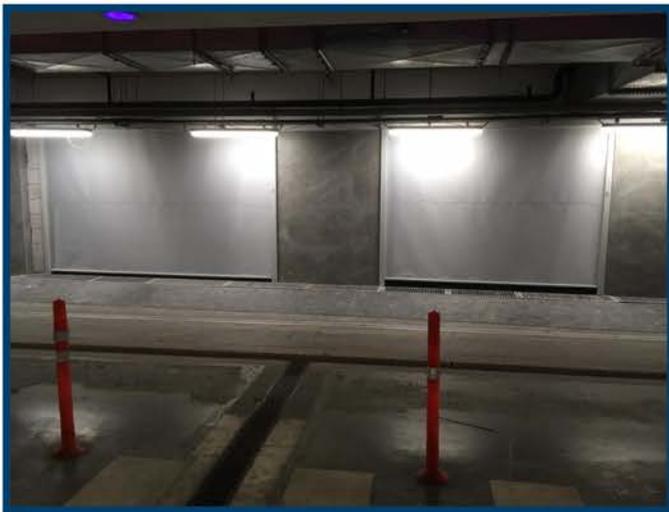
В зависимости от ваших потребностей, мы сможем изготовить противопожарные шторы по индивидуальным размерам, уточняйте у менеджера.

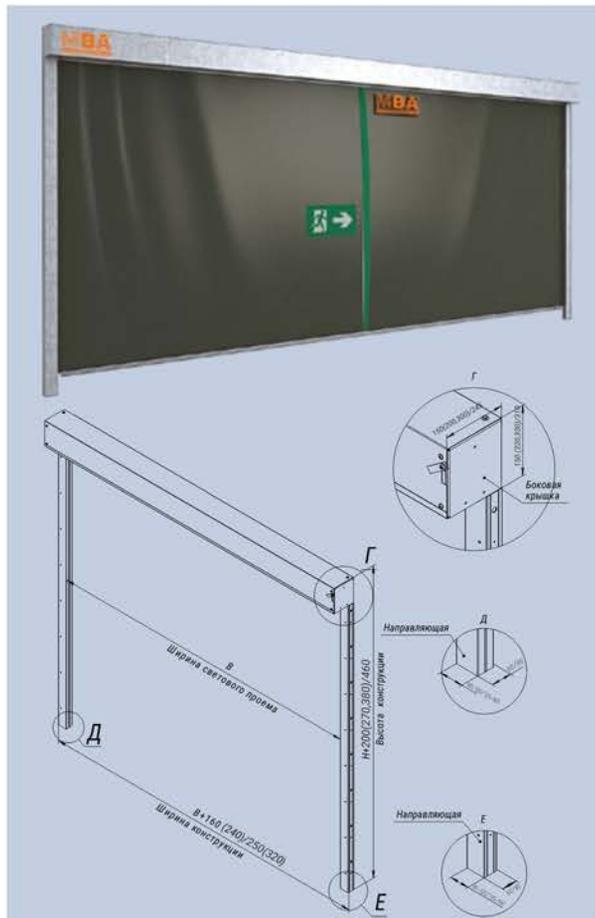
ПРИМЕНЕНИЕ

Противопожарные дымогазонепроницаемые шторы получили наиболее широкое применение в торгово-развлекательных и офисных центрах, спортивных и административных объектах из-за своего привлекательного внешнего вида, удобства установки в ограниченном пространстве и возможности автоматической работы с современными системами пожарной сигнализации. Также подобные преграды вписываются в проект производственных и складских зданий по нормам и правилам пожарной безопасности.

МОНТАЖ ШТОР

Сроки и сложность монтажа незначительно отличаются от обычных противопожарных штор. Установить противопожарную преграду такого типа можно за несколько часов, так как на объект они приходят практически в собранном состоянии. Предварительно, перед монтажом, необходимо подготовить проем по техническому заданию производителя.





Противопожарная штора EI60 / EI120 / EI180 под орошение водой



ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Противопожарные автоматические шторы под орошение водой **EI60, EI120, EI180**.

Разделяют помещения на отдельные пожарные отсеки и не допускают распространения пожара по всему зданию, тем самым, защищая людей и материальные ценности от воздействия огня и дыма.

Пределы огнестойкости:

- **EI60, EI120, EI180** (с односторонним водяным орошением с расходом воды не менее $(0,08 \cdot h)$ л/м²с на погонный метр по ширине, где h – высота шторы).

Пределы огнестойкости обеспечиваются интенсивностью водяного орошения от существующих сплинкерных или дренчерных систем пожаротушения здания.

При срабатывании пожарной сигнализации (размыкании «сухого контакта») штора опускается и перекрывает проем, скорость опускания составляет 0,15 м/с.

В случае отключения электроснабжения система сохраняет функциональность при следующих условиях:

- установка блока управления с Источником бесперебойного питания (аккумулятора);
- подключения системы электропитания по 1-й категории электро-снабжения.

Возможно исполнение с дверью-лазейкой.

ГАБАРИТЫ

Вариант исполнения:	Standart	Premium
Ширина, макс.:	12 м	30+ м
Глубина опускания, макс.:	8 м	10+ м
Короб (глубина x высота):	150x150 мм, 200x220 мм, 300x330 мм,	245x310 мм

В зависимости от ваших потребностей, мы сможем изготовить противопожарные шторы по индивидуальным размерам, уточните у менеджера.

ПОЛОТНО

Плотность ткани: от 240 г/м²

Полотно однослойное. Ткань (негорючая, нетоксичная).

КОРОБ

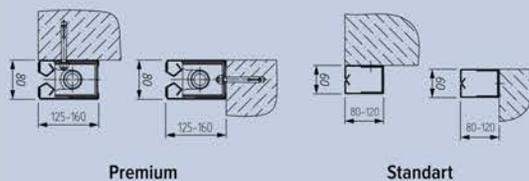
Выполнен из оцинкованной листовой стали. С торцов корпус закрыт крышками для герметичности. Цветовое исполнение: цвета RAL или оцинкованная сталь.

НАПРАВЛЯЮЩИЕ

Предназначены для направления полотна при размотке с вала. Выполнены из листовой стали. Встроенные штанги (в комплектации Premium) обеспечивают необходимую герметичность, бесшумность опускания и противодействие высокому давлению.

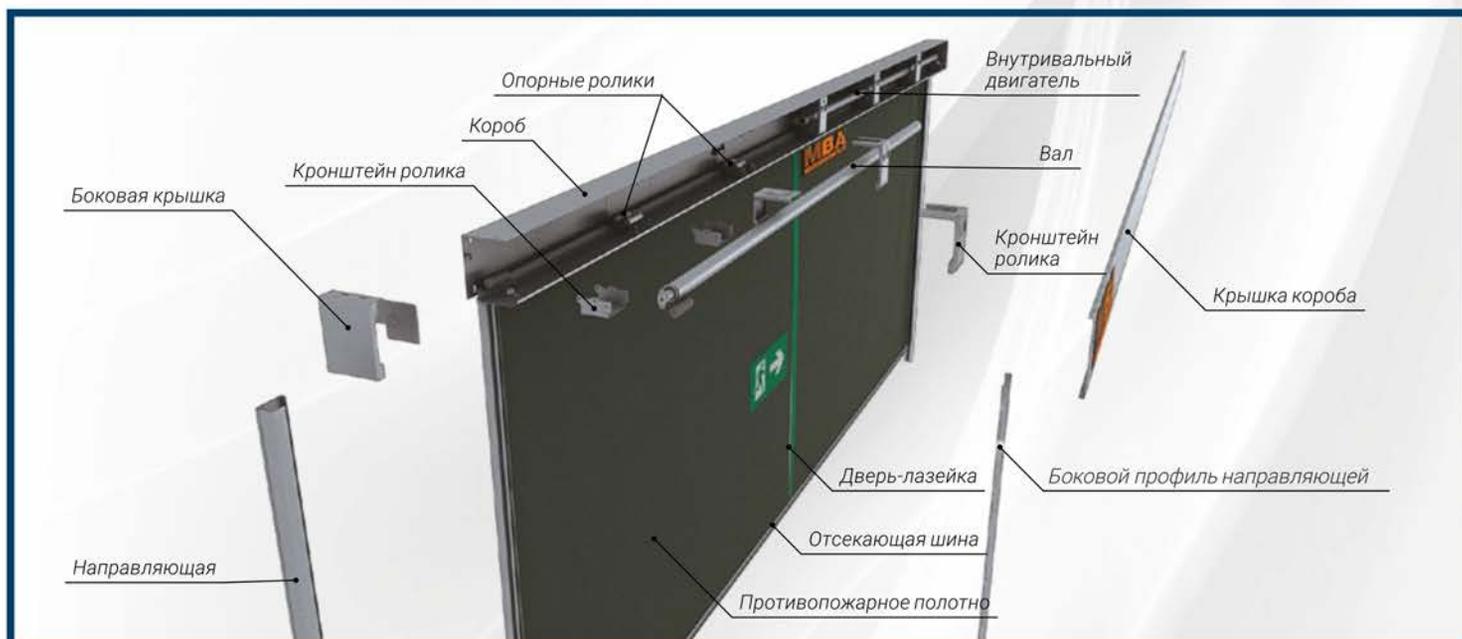
Цветовое исполнение: цвета RAL или оцинкованная сталь.

Монтаж направляющих



Монтаж короба





Дымозащитная штора E60



ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Противодымные автоматические шторы **E60** предназначены для предотвращения распространения задымления и для отведения дыма к системам дымоудаления, предоставляя возможность проведения безопасной эвакуации людей и спасения материальных ценностей от воздействия дыма.

Предел огнестойкости: 60 минут.

При срабатывании пожарной сигнализации (размыкании «сухого контакта») штора опускается и перекрывает проем, скорость опускания составляет 0,15 м/с. В случае отключения электроснабжения система сохраняет функциональность при следующих условиях:

- установки блока управления с Источником бесперебойного питания (аккумулятора);
- подключения системы электропитания по 1-й категории электроснабжения.

ГАБАРИТЫ

Вариант исполнения:	Standart	Premium
Ширина, макс.:	12 м	30+ м
Глубина опускания, макс.:	8 м	10+ м
Короб (глубина x высота):	150x150 мм, 200x220 мм, 300x330 мм,	245x310мм

В зависимости от ваших потребностей, мы сможем изготовить противопожарные шторы по индивидуальным размерам, уточняйте у менеджера.

ПОЛОТНО

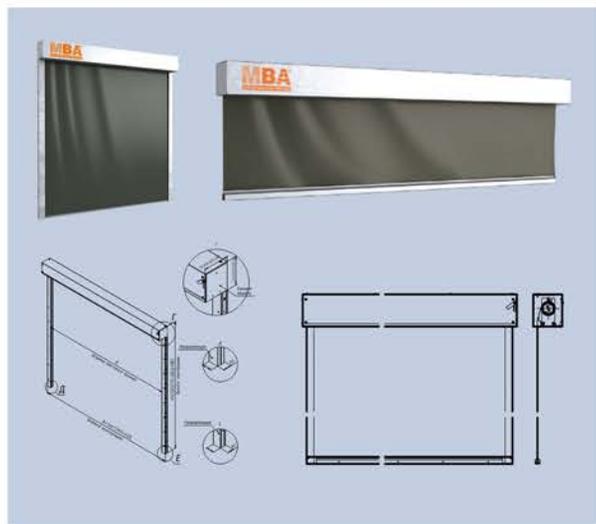
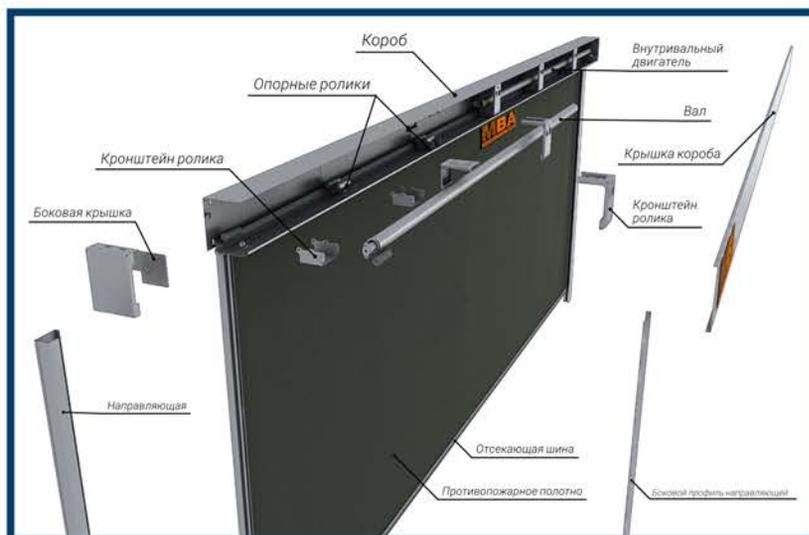
Плотность ткани:	от 240 г/м ²
------------------	-------------------------

КОРОБ

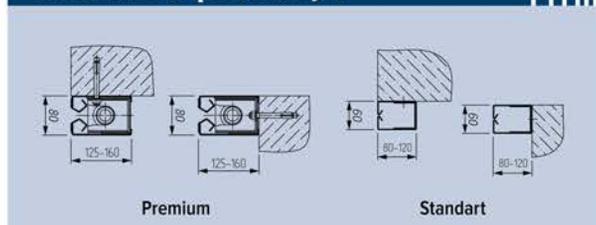
Выполнен из оцинкованной листовой стали. С торцов корпус закрыт крышками для герметичности. Габариты короба зависят от высоты перекрываемого проема. Цветовое исполнение: цвета RAL или оцинкованная сталь.

НАПРАВЛЯЮЩИЕ

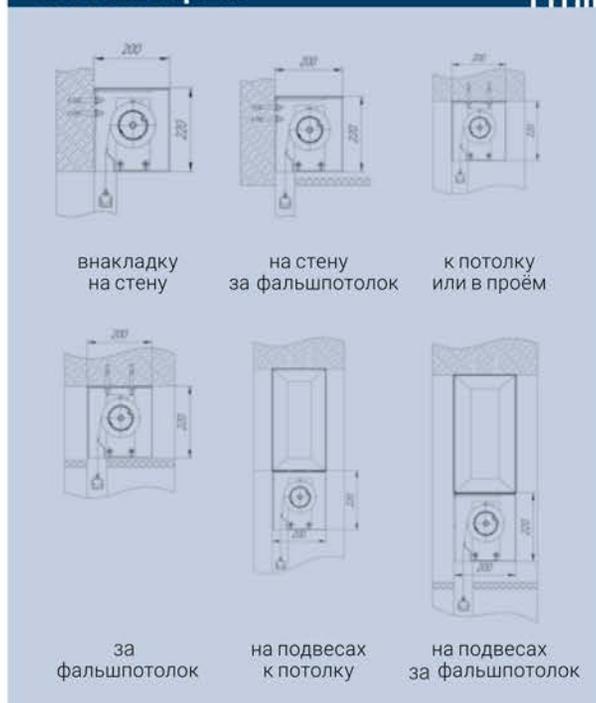
Дымозащитные шторы **E60** MBA прошли сертификацию ЕАЭС в двух вариантах исполнения и могут быть изготовлены как с направляющими, так и без них.



Монтаж направляющих



Монтаж короба



Дымозащитная мембрана E60



ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Дымозащитная мембрана незначительного веса **E60** предназначена для перекрытия больших проемов с целью недопущения распространения дыма при пожаре. Размещается статично на уровне расчетной высоты дымового слоя. Незначительная статическая нагрузка, примерно 1 кг/м^2 проема.

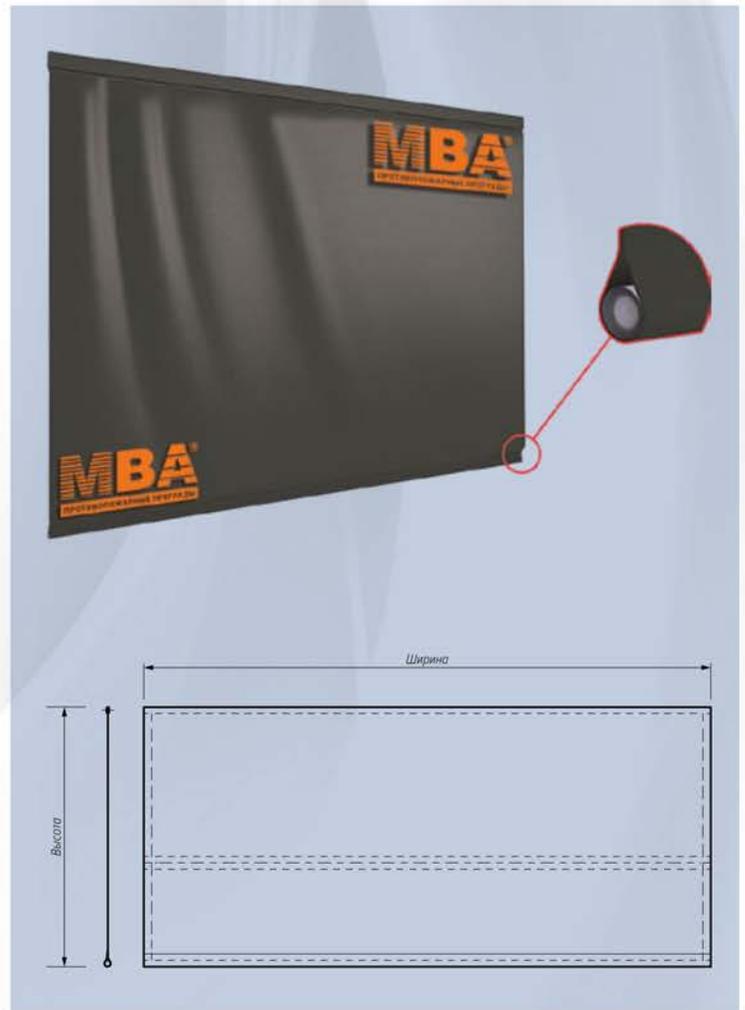
ГАБАРИТЫ

Ширина, макс.:	неограничена
Высота, макс.:	неограничена

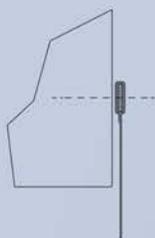
В зависимости от ваших потребностей, мы сможем изготовить огнезащитные мембраны по индивидуальным размерам, уточняйте у менеджера.

ПОЛОТНО

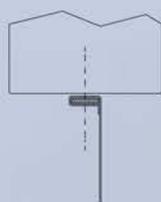
Плотность ткани	от 240 гр/м^2
-----------------	-------------------------



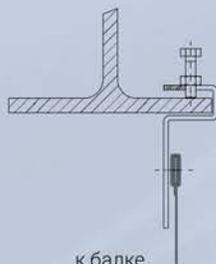
Варианты монтажа



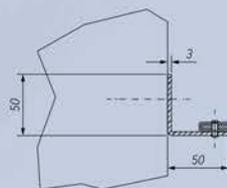
внакладку



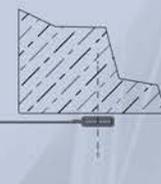
к потолку



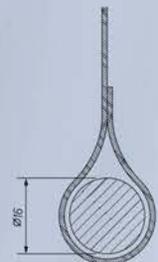
к балке



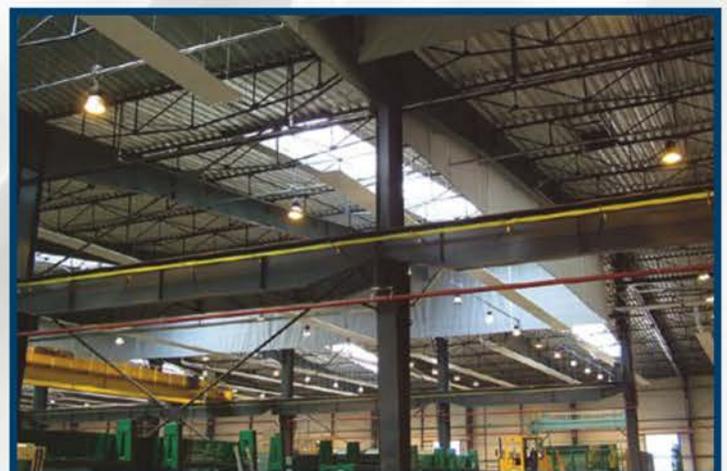
горизонтально к стене

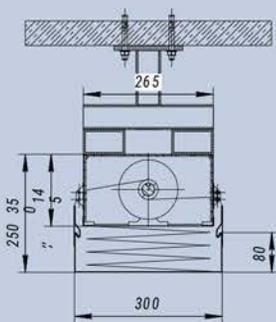


горизонтально к потолку

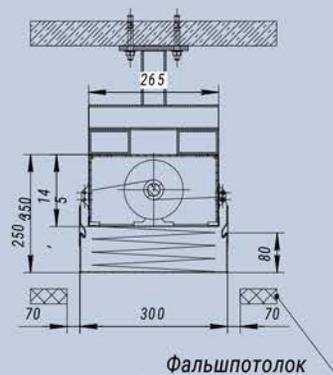


отсекающая шина





Крепление к потолку



Крепление к потолку за фальшпотолок

Противопожарная EI60-EI180 и дымозащитная E60 штора «ГАРМОШКА»



ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Автоматические противопожарные шторы «Гармошка» призваны, в случае пожара, создавать замкнутое пространство, не допуская распространения огня и дыма по всему зданию, защищая людей и материальные ценности от воздействия огня и дыма.

Конструктивно система выполняется в виде прямоугольника, многоугольника, в виде П- и Г-образных форм. Предел огнестойкости:

- **EI180** (с односторонним использованием водяного орошения от существующих спринклерных или дренчерных систем пожаротушения здания, расход воды не менее $(0,08 \cdot h)$ л/м²с на погонный метр по ширине, где h – высота шторы в метрах).

Возможно исполнение с дверью-лазейкой.

- **EI60** – противопожарная без орошения водой.
- **E60** – дымозащитная без орошения водой. На случай перебоев в электроснабжении, предусматривается резервное питание электромотора от ИБП (аккумулятора).

Места применения системы «Гармошка»:

- ограждение лифтовых холлов;
- защита атриумов;
- защита эскалаторов.

ГАБАРИТЫ

Ширина, макс.:	любой периметр и форма
Высота, макс.:	8 м
Габарит конструкции (ш x в):	300 x 250+ мм

В зависимости от ваших потребностей, мы сможем изготовить противопожарные шторы по индивидуальным размерам, уточняйте у менеджера.

ПОЛОТНО

Плотность ткани:	от 240 г/м ²
------------------	-------------------------

Ткань полотна негорючая и нетоксичная.

КОРОБ

Служит для размещения деталей механизма подъема полотна и состоит из П-образных гнутых панелей из оцинкованной стали. Короба стыкуются друг с другом посредством соединительных пластин.

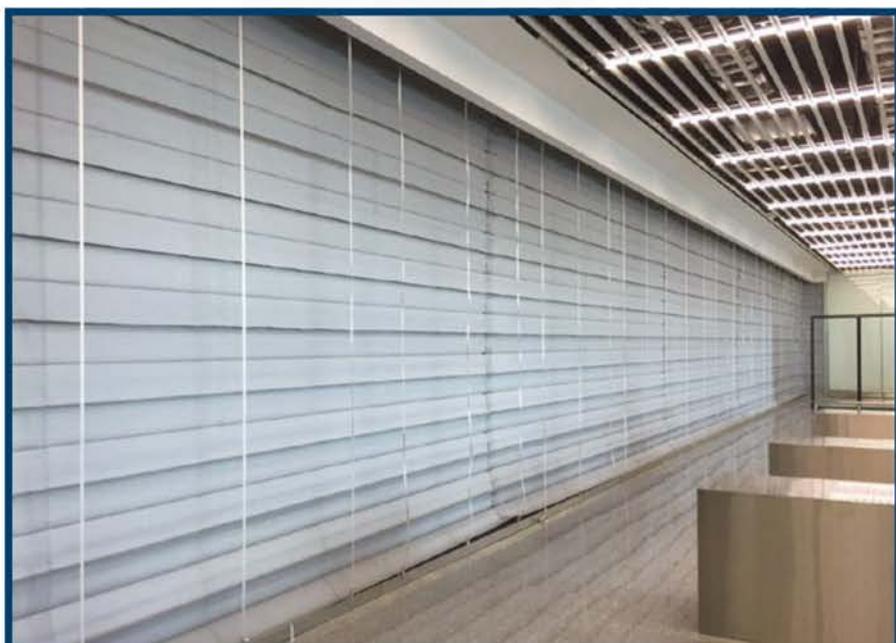
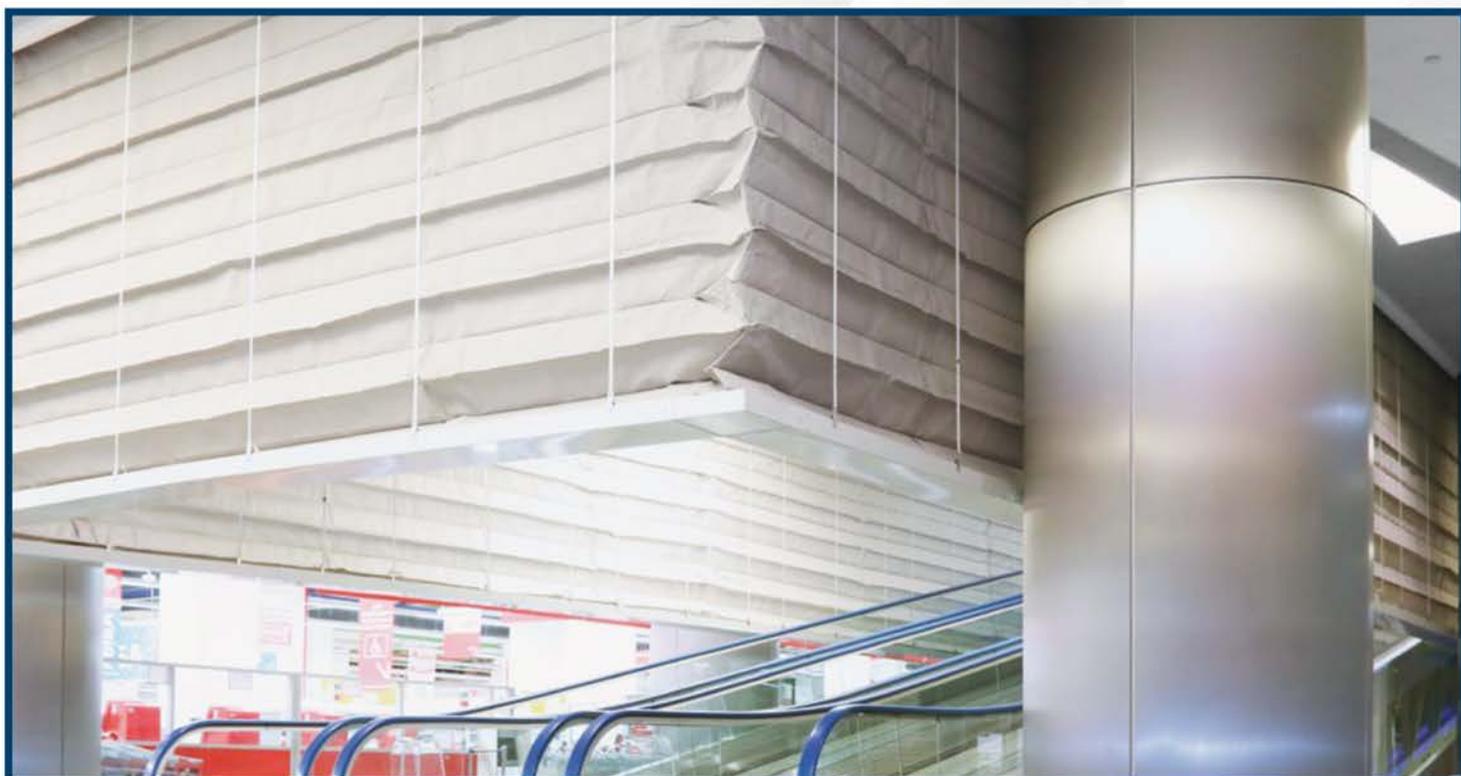
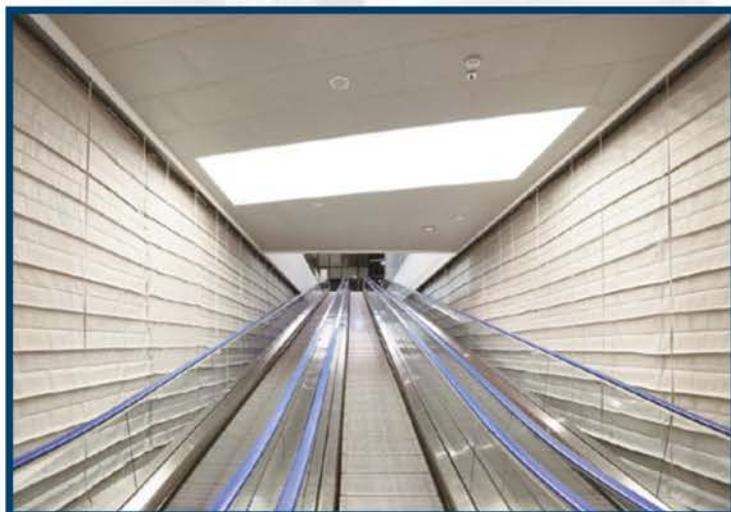
Цветовое исполнение: цвета RAL или оцинкованная сталь.

ВАРИАНТЫ МОНТАЖА

Стандартная схема монтажа – к потолку, но возможен индивидуальный вариант, при этом степень огнестойкости конструкции, к которой осуществляется монтаж, должна быть не меньше степени огнестойкости самой шторы.

Главным преимуществом гибкой противопожарной системы «Гармошка» является ее уникальность по местам применения и способам крепления.







Огнезащитные преграды конвейерных проемов EI60, EI120, EIS60

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Конвейерные линии, проходящие через противопожарные преграды создают разрыв, который требуется закрыть при срабатывании пожарной сигнализации.

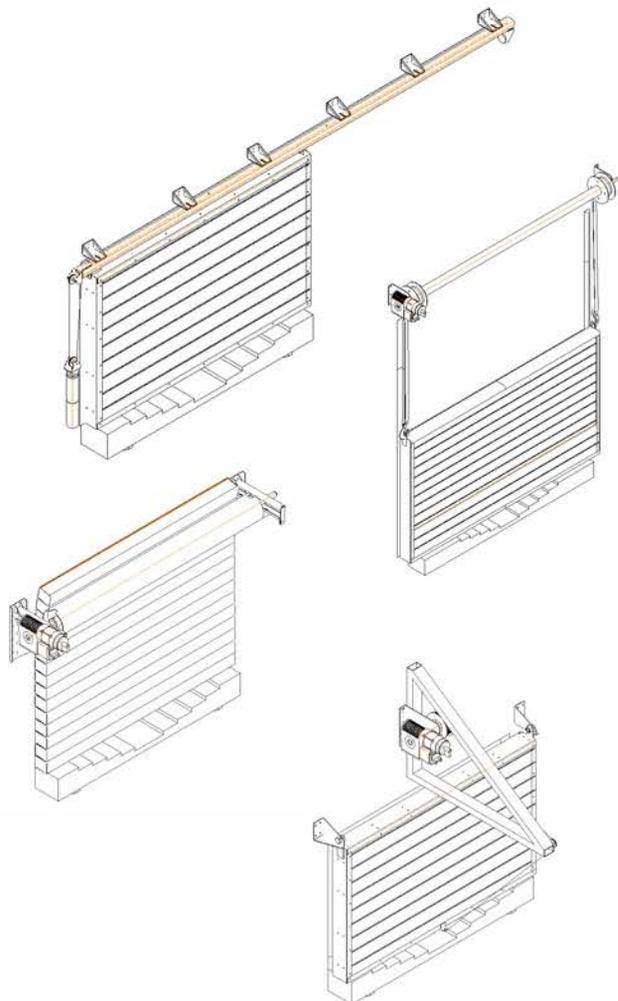
В роли защиты проёма от распространения огня и дыма через проём конвейерной линии выступают противопожарные ворота и шторы с автоматическим опусканием по сигналу от пульта пожарной сигнализации.

Так как конвейеры, в зависимости от конструкции и назначения, сильно отличаются, то используются различные огнестойкие преграды. Например, существует ленточный транспортёр для производств и промышленный цепной или пневматический транспортёр с разными размерами и особенностями. К каждому конвейеру необходим индивидуальный подход по выбору противопожарной преграды и способу её монтажа.

Выпускаемые производственной компанией MBA огнестойкие преграды имеют сертификаты качества EAC и соответствуют международным стандартам.



Типы конвейерных преград



ОГНЕСТОЙКОСТЬ ПРЕГРАД КОНВЕЙЕРНЫХ ПРОЁМОВ

В зависимости от проекта и используемых при строительстве типов противопожарных перегородок, компания MBA может предложить огнезащитную преграду для конвейера с различной степенью огнестойкости. Для некоторых проектов используют преграды конвейерных проемов EI90, EI120, хотя чаще всего закладывается EI60. Такая степень огнестойкости реализуется за счет использования многослойной конструкции преграды или за счет увеличения толщины огнестойкого полотна. Дымогазонепроницаемость EIS60 достигается с помощью специального механизма зажима и многослойной конструкции полотна.

ГДЕ УСТАНОВЛИВАЮТ

Объекты, требующие установки огнезащитных преград конвейерных проемов, могут быть как крупными, так и совсем небольшими, для различных направлений бизнеса и принципов движения конвейерной ленты. Например, огнезащита может потребоваться аэропорту для ленты, подающей багаж в терминал, производству лекарств или продуктов питания, птицефабрике или производству металлических изделий. Большое разнообразие конвейерных проемов усложняет процесс выбора и монтажа огнезащитных преград, но опыт наших специалистов и современные методы производства всегда в вашем распоряжении.





ОТКАТНЫЕ противопожарные ворота EI60 / EI90

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Возможно изготовление в одностворчатом исполнении и телескопическом, состоящем из двух-трёх створок полотна.
- Возможен вариант с раздвижными створками.
- Толщина полотна ворот 60 мм, внутри наполнитель из минеральной ваты плотностью 100 кг/м³.
- Малый вес конструкции ворот (EI 60 - 16.5 кг/м²; EI 90 - 28 кг/м²) повышает удобство монтажа и снижает требования к несущей способности стен.
- Безрамная конструкция полотна исключает деформацию ворот под воздействием высоких температур и гарантирует высочайшую защиту от распространения пламени.
- Возможность корректировки высоты во время монтажа.
- Минимальный размер притолоки для монтажа: 250 мм.
- **Возможна установка двери** (противопожарной), которая комплектуется огнеупорным замком, самодоводящими петлями или доводчиком; опционально возможна установка ручки типа «антипаника».
- Возможна установка противопожарного люка размером 200 × 200 мм.
- Цветовое исполнение: любое по шкале RAL
- Возможна установка декоративной накладки, закрывающей рабочий рельс (отсутствует в стандартном исполнении).
- Возможно окрашивание кармана примыкания ворот в любой цвет (в стандартном исполнении оцинкован).

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Откатные противопожарные ворота EI60/EI90 служат преградой проникновения огня и дыма. Используется для перекрытия проёмов на стоянках, в торговых центрах, складских помещениях, промышленных цехах и т.д.

Предел огнестойкости: EI60, EI90.

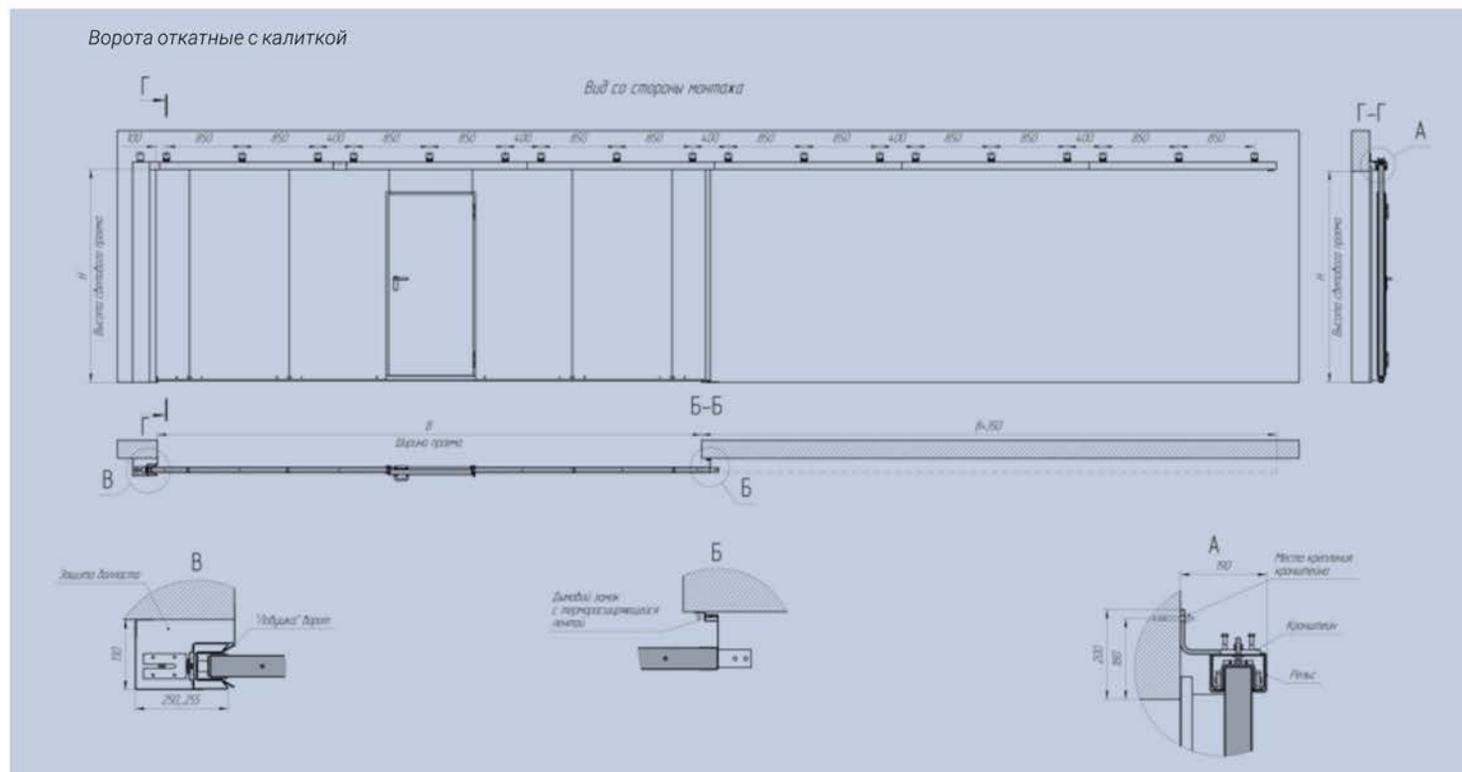
ГАБАРИТЫ

Тип ворот	Ширина, макс.	Высота, макс.
одностворчатые	10+ м	10 м
двухстворчатые	10+ м	5 м
трёхстворчатые	10+ м	5 м
раздвижные	10+ м	5 м

В зависимости от ваших потребностей, мы сможем изготовить противопожарные ворота по индивидуальным размерам, уточняйте у менеджера.

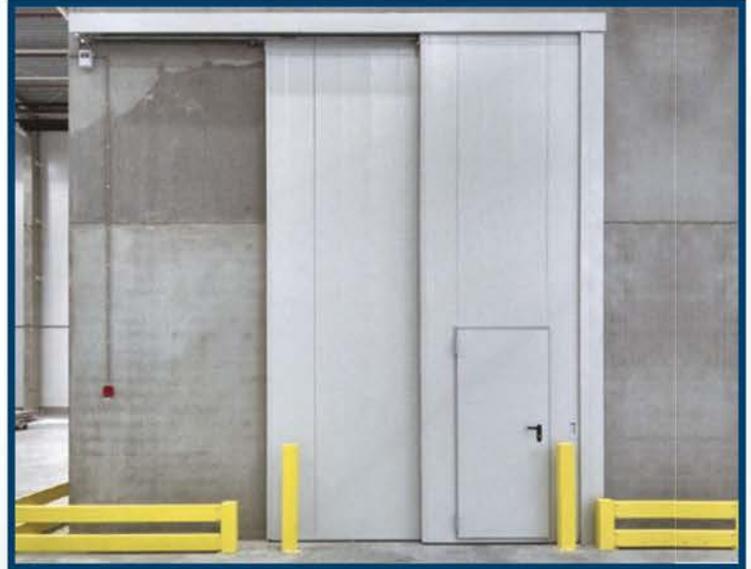
ПРИНЦИП РАБОТЫ

Проём всегда открыт, ворота удерживаются электромагнитным держателем отключаемым пожарной сигнализацией, после срабатывания которой механизм ворот приводится в действие системой балластов. Открывание происходит вручную или с помощью опционального электропривода.





Одностворчатые



Двухстворчатые



Трёхстворчатые



Раздвижные





РУЛОННЫЕ противопожарные ворота E160

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Опускание и подъем полотна осуществляется только посредством электродвигателя. Управление электродвигателем осуществляется через блок управления. На случай перебоев с электроснабжением возможно аварийное питание.

При больших размерах ворот используется привод на 380 В.

ПОЛОТНО

1. Вариант с наполнением из минерального наполнителя

Производится из подвижно соединённых между собой секций из листовой стали с наполнителем из минеральной ваты плотностью 100 кг/м³.

Вес конструкции ворот:	27 кг/м ²
Толщина:	50 мм
Высота одной секции:	80 мм

2. Вариант с наполнением из вспучивающегося наполнителя

Производится из подвижно соединённых между собой секций из листовой стали с наполнителем из терморасширительного элемента, заключённого между двумя слоями огнезащитной ткани.

Вес полотна:	14 кг/м ²
Толщина:	25 мм
Высота одной секции:	80 мм

ГАБАРИТЫ

Продукция	Ширина, макс.	Высота, макс.
Рулонные ППВ с наполнением из минерального наполнителя	12 м ²	5+м ²
Рулонные ППВ с наполнением из вспучивающегося наполнителя	7,5 м ²	6+м ²

В зависимости от ваших потребностей, мы сможем изготовить противопожарные ворота по индивидуальным размерам, уточняйте у менеджера.

Максимальная площадь рулонных ворот на минеральном наполнителе 24 м². Требуемое место в верхней части проёма для монтажа ворот:

- с наполнителем из минеральной ваты: минимум 800 мм;
- с наполнителем из вспучиваемого минерального наполнителя: минимум 600 мм.

Требуемое место со стороны монтажа электропривода: минимум 250 (500 мм). Требуемое место с противоположной от электропривода стороны: минимум 250 мм.

БОКОВЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ

Выполнены из П-образного стального профиля размерами в сечении 100x60 мм. Цветовое исполнение: цвета RAL или оцинкованная сталь.

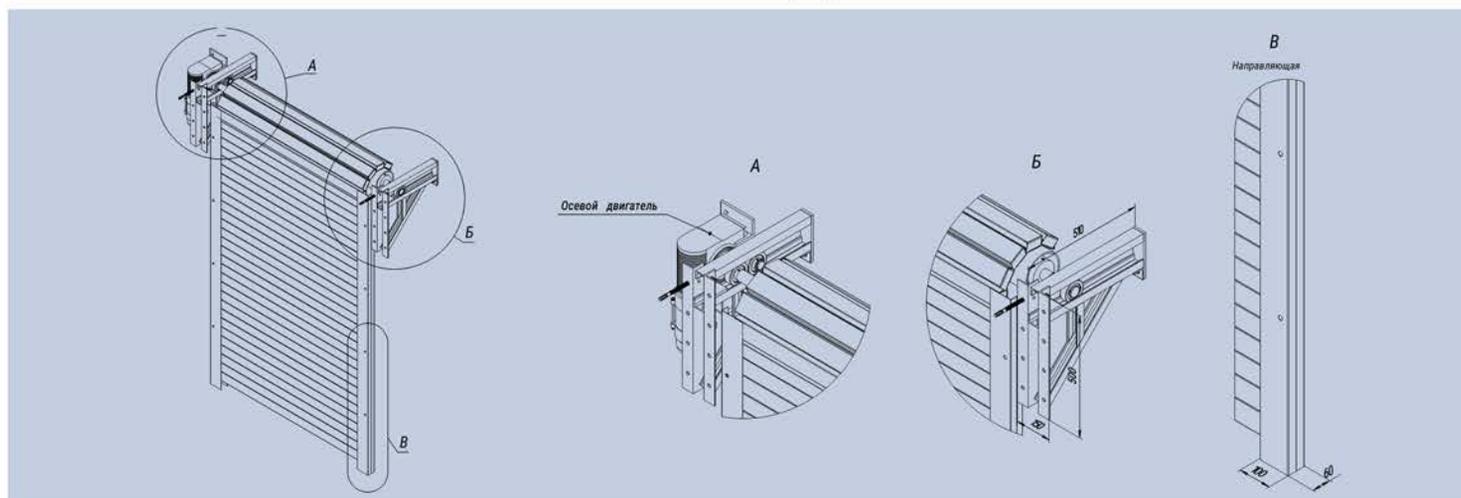
ВАРИАНТЫ МОНТАЖА

Накладной монтаж.

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

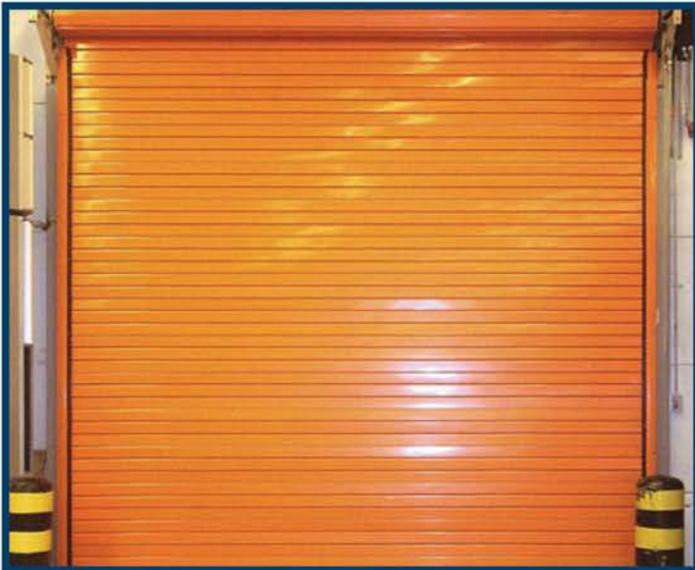
Автоматические противопожарные рулонные ворота E160 служат преградой для проникновения пламени и дыма из одной части здания в другую и между строениями. Используются на стоянках, в торговых центрах, складских помещениях, промышленных цехах и т.д.

Предел огнестойкости: EI60.

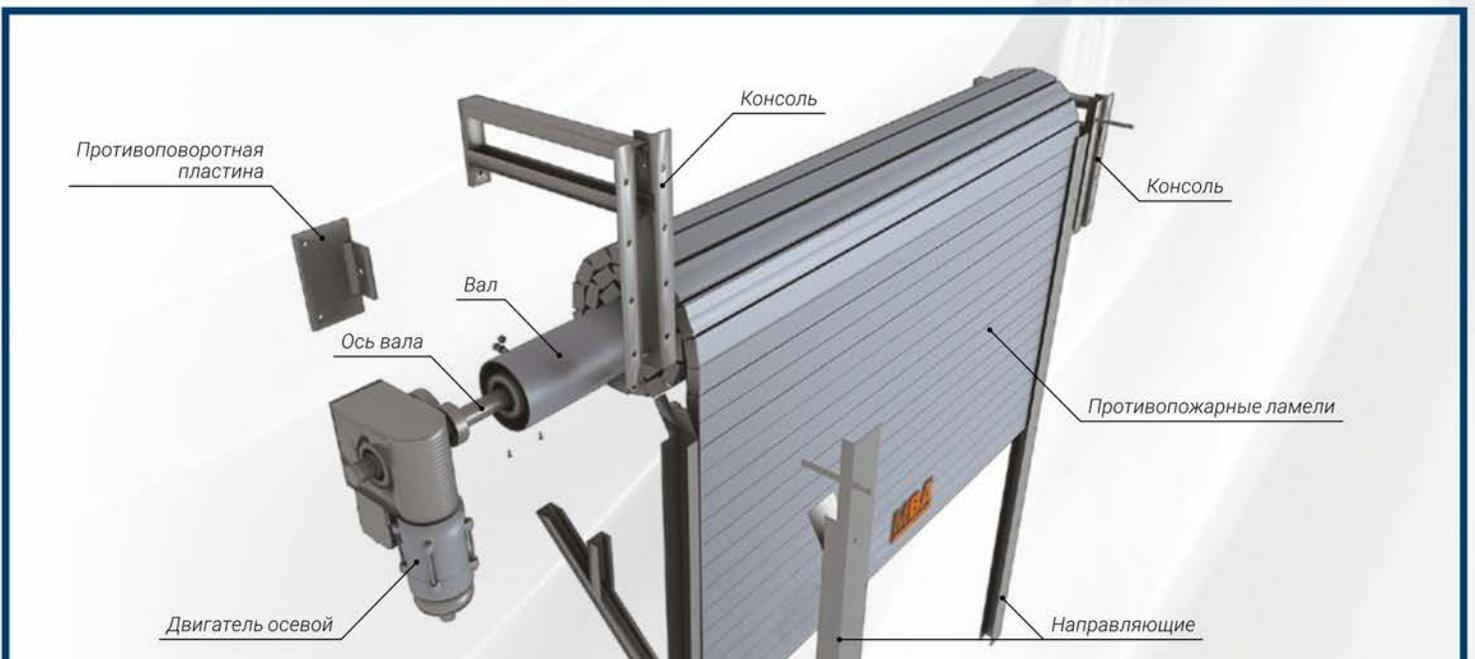




С наполнителем из вспучивающегося материала



С наполнителем из минеральной ваты





ГАБАРИТЫ

Ширина, макс.:	8 м
Высота, макс.:	5,5 м

В зависимости от ваших потребностей, мы сможем изготовить противопожарные ворота по индивидуальным размерам, уточняйте у менеджера.

Максимальная площадь 18 м².

Требуемое место в верхней части проема для монтажа ворот: минимум 550 мм. Требуемое место со стороны монтажа электропривода: минимум 450 мм. Требуемое место с противоположной от электропривода стороны: мин 250 мм.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Опускание и подъем ворот осуществляются автоматически при помощи электропривода. Управление электродвигателем осуществляется через блок управления.

На случай перебоев с электроснабжением возможна установка аварийного питания.

СЕКЦИОННЫЕ противопожарные ворота EI60 / EI90

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Автоматические противопожарные секционные ворота **EI60/EI90** служат преградой для проникновения огня и дыма из одной части здания в другую или между строениями. Используются на подземных парковках, в торговых центрах, складских помещениях, промышленных цехах и т.д.

Предел огнестойкости: EI60/EI90.

ПОЛОТНО

Производится из подвижно соединённых секций из листовой стали с наполнителем из минеральной ваты плотностью 100 кг/м³.

По торцам панелей устанавливаются стальные профили.

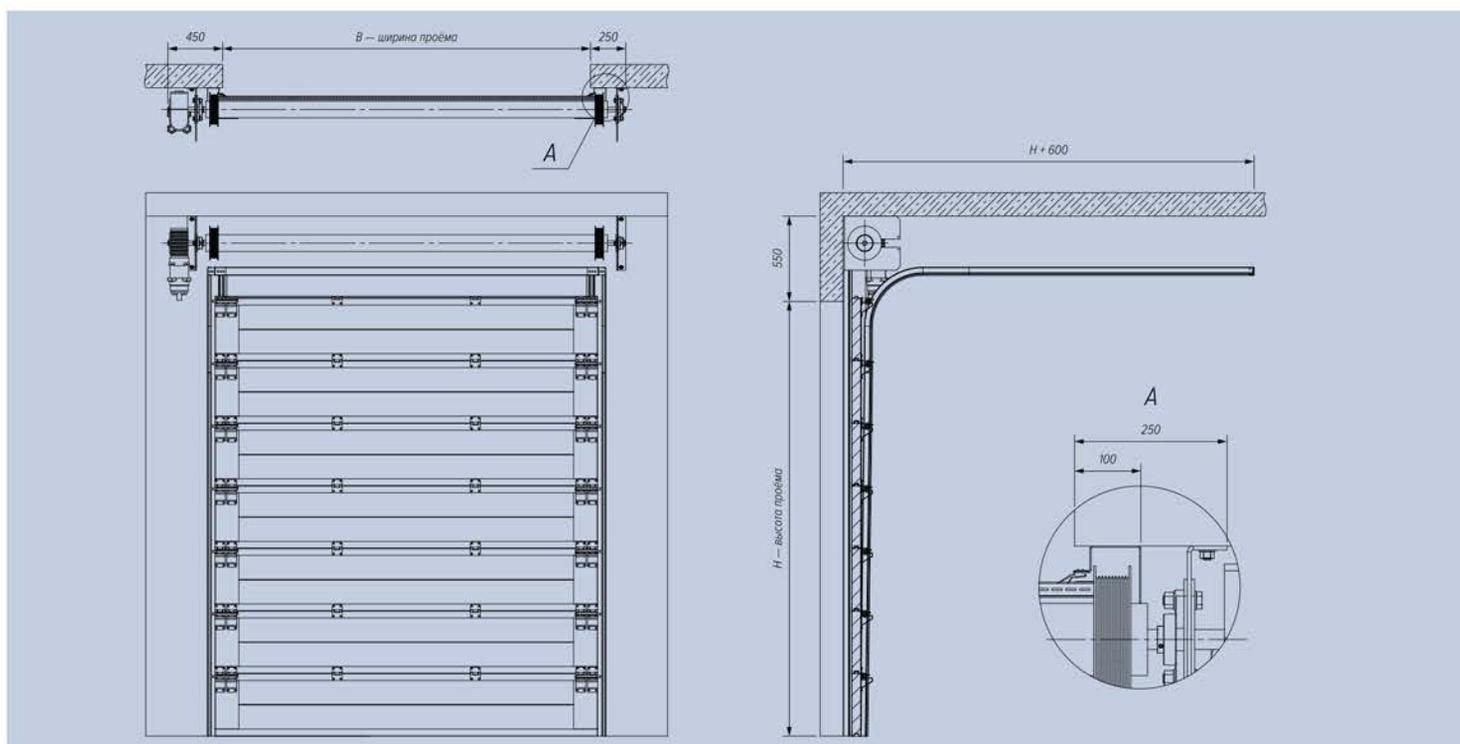
Вес конструкции ворот:	20 / 32кг / м ²
Толщина полотна:	60 мм
Высота панели:	545 мм

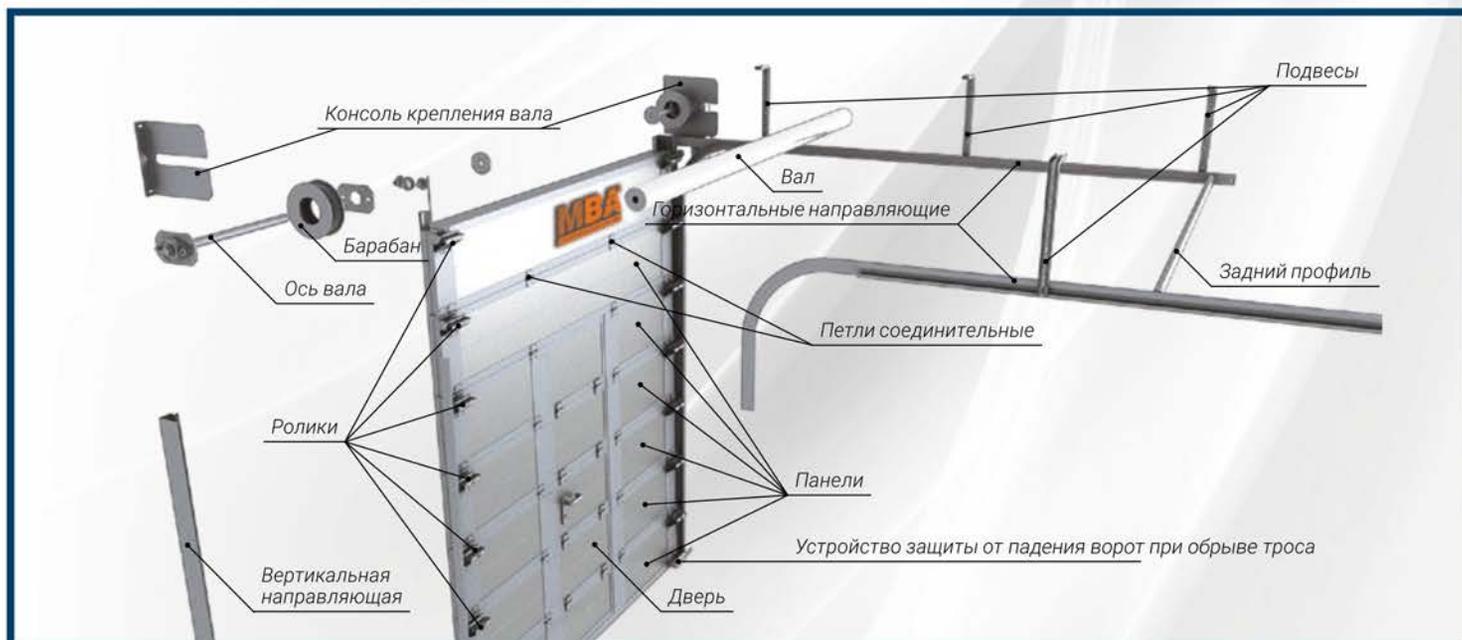
ВАРИАНТЫ МОНТАЖА

Стандартный, высокий, вертикальный.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- По желанию заказчика возможна установка двери (противопожарной), которая комплектуется огнеупорным замком и доводчиком.
- По желанию заказчика возможна установка противопожарного люка размером 200 x 200мм.
- Цветовое исполнение: любое по шкале RAL.





РАСПАШНЫЕ противопожарные ворота EI60/EI90

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Проем всегда открыт, ворота удерживаются электромагнитными держателями, отключаемыми пожарной сигнализацией, после срабатывания которой механизм ворот приводится в действие посредством доводчиков или электроприводов. Синхронизатор закрывания исключает столкновение створок ворот.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Толщина полотна ворот 60 мм, внутри наполнитель из минеральной ваты плотностью 100 кг/м³
- Малый вес полотна на ворот (EI 60 – 16.5 кг/м²; EI 90 – 28 кг/м²) повышает удобство монтажа и снижает требования к несущей способности стен.
- Конструкция полотна исключает деформацию ворот под воздействием высоких температур и гарантирует высочайшую защиту от распространения пламени.
- Монтаж выполняется в проем и в накладку.
- Возможна установка двери (противопожарной), которая комплектуется огнеупорным замком, самодоводящими петлями или доводчиком; опционально возможна установка ручки типа «антипаника».
- Возможна установка противопожарного люка размером 200 x 200 мм.
- Цветовое исполнение: любое по шкале RAL.

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Противопожарные автоматические распашные ворота EI60/EI90 служат преградой для проникновения огня и дыма из одной части здания в другую и между строениями.

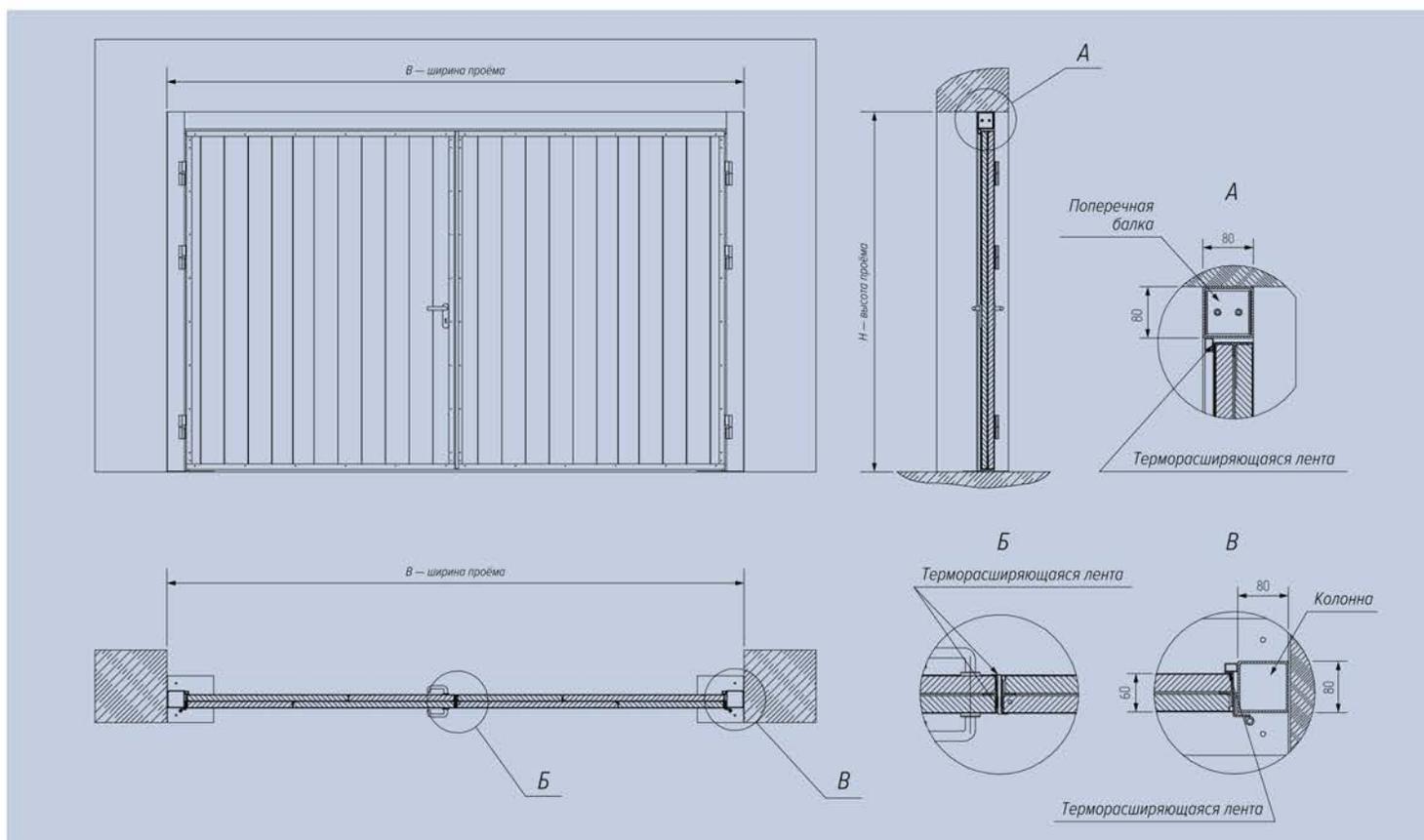
Используются для перекрытия проемов в торговых центрах, стоянках, складских помещениях, промышленных центрах и т.д. Предел огнестойкости: EI60/EI90.

Европейское качество, подтвержденное сертификатами соответствия и МЧС России.

ГАБАРИТЫ

Ширина, макс.:	3,5 м
Высота, макс.:	4 м

В зависимости от ваших потребностей, мы сможем изготовить противопожарные ворота по индивидуальным размерам, уточняйте у менеджера.





ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЕННЫХ ПРОЕКТОВ по установке противопожарной продукции

АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ЗДАНИЯ:

- Банк «Возрождение», г. Москва
- Государственная Дума Российской Федерации, г. Москва
- Государственный Кремлёвский дворец, г. Москва
- Генеральная прокуратура РФ, г. Москва
- Курский ж/д вокзал, г. Москва
- Хирургический корпус НИИ НДХ и Т, г. Москва
- ГВКГ им. ак. Н.Н. Бурденко, г. Москва
- Резиденция Президента Российской Федерации

ТОРГОВЫЕ И БИЗНЕС-ЦЕНТРЫ:

- ТЦ «Мега (по всей РФ)
- Экспоцентр на Красной пресне, г. Москва
- ТЦ «Европейский», г. Москва
- ТЦ «Рублевский», г. Москва
- ХЦ «Лейпциг», г. Москва
- ТЦ «Макссити», г. Балашиха
- ТВЦ «Мерседес» на Волгоградском проспекте, г. Москва
- ТЦ «Фантастика», г. Н.Новгород
- «Лотте Плаза», г. Москва
- Автоцентр «BMW» Компания Рольф, г. Москва
- ТРЦ «РИО Ленинский» ГК Ташир, г. Москва
- ММДЦ «Москва-Сити», г. Москва
- Башня «Восток» в комплексе «Федерация»
- Башня «Запад» в комплексе «Федерация»
- Башня «Меркурий»

УЧРЕЖДЕНИЯ КУЛЬТУРЫ И ОБРАЗОВАНИЯ:

- Государственный Большой театр, г. Москва
- Театр Эстрады, г. Москва
- Московский дворец молодёжи, г. Москва
- Концертный зал, г. Геленджик
- Драмтеатр, г. Хабаровск
- Художественная галерея, г. Москва
- Государственный Эрмитаж, г. Санкт-Петербург
- ФГУК ГАХА «Березка» им. Надеждиной С.А., г. Москва
- «Конгресс Холл», г. Геленджик

ГОСТИНИЦЫ:

- Гостиница «Красные холмы», г. Москва
- Гостиница «Хаят», г. Москва
- Гостиница «Украина», г. Москва
- Гостиница, г. Сочи

СКЛАДСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И ЗАВОДЫ:

- ООО «ЛКМ групп»
- ОАО «УРАЛВАГОНЗАВОД»
- Терминал Булатниково
- ООО «Международная алюминиевая компания»
- Завод по производству флоат-стекла «Pilkington», г. Москва
- Завод «Grundfos», г. Москва
- Завод «Hochland», г. Москва
- АО «ДП «Истра-Нутриция»
- Уральский Завод Гражданской Авиации
- Рязанский завод автофургонов «Центртранстехмаш»

ЖИЛЫЕ И МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

- ГК «ПИК»
- Capital Group
- Флэт и Ко
- MR Group
- РГ Девелопмент
- ГК Пионер
- AEON

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОМПАНИИ

- ООО АгроСтройАльянс»
- «АНТ ЯПЫ САНАЙИ ВЕ ТИДЖАРЕТ ЛИМИТЕД ШИРКЕТИ» (Республика Турция)
- ЗАО «Ренейссанс Констракшн»
- ОАО «Атомэнергоремонт»
- ПК «Ботаник Проджектс Б.В.» (Нидерланды)
- ООО «Газинвестпром»
- «Энка Иншаат ве Санайи Аноним Ширкети» (Республика Турция)
- АО «Корай Иншаат Санайи ве Тиджарет Аноним Ширкети» (Республика Турция)
- «Эста Констракшен» (республика Турция)
- «Дивидаг Интернационал ГмБХ» (Германия)
- ООО «Строй-Групп»
- ООО «Имеди»
- ООО «Итал Инжиниринг Интернешнл»
- ООО «Сити Палас»
- ЗАО «Управление специальных работ Мосметростроя»
- ЗАО «УСР Мосметростроя»
- АО «Мосинжпроект»
- ООО «БОЭС Констракшн» (Республика Турция).

Рулонные ворота промышленные

Для перекрытия больших проёмов



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактность. Рулонные ворота не занимают полезное пространство помещения. По сравнению с воротами других типов, для установки требуется меньше места.
- Практичность и всесезонность. Отсутствуют проблемы эксплуатации в холодное время года.
- Ворота отличаются высокой стойкостью к коррозии, перепадам температур, ветровым нагрузкам. При правильной установке полотно будет плотно прилегать к стенам в проеме, обеспечивая необходимый уровень защиты.
- Долговечность. Надёжность конструкции рулонных ворот обусловлена минимальным количеством подверженных износу конструктивных элементов.
- Доступность. Стоимость рулонных ворот сопоставима с воротами других типов. В тоже время, сфера, география применения и максимальные размеры - значительно превосходят аналоги.
- Быстрая установка. Ворота поставляются на объект в высокой степени готовности к монтажу.

- Установка одних ворот занимает в среднем 3—4 часа.
- Ремонтопригодность. Поставка комплектующих для ремонта ворот займёт минимальное время. Комплектующие всегда в наличии.
- Высокий уровень качества. Все применяемые материалы для производства ворот сертифицированы.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- В заводских и фабричных цехах;
- В сельскохозяйственной сфере (ангары, зернохранилища, овощебазы);
- На въезде в комплексы, занимающиеся добычей и переработкой;
- В мастерских;
- В торговых центрах, супермаркетах;
- В складских помещениях;
- Везде, где на территорию въезжает легковой или грузовой транспорт (паркинги, АТП, терминалы, СТО, автомойки).

РУЛОННЫЕ ВОРОТА утеплённые автоматические без огнезащиты AL-120

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Рулонные ворота утеплённые марки AL-120 выполнены из двухстенного алюминиевого профиля AL-120 толщиной 23 мм с заполнением из твердого пенополиуретана, обеспечивающего теплоизоляционные свойства полотна, с максимальной высотой 15 м и максимальной шириной 11,5 м одним полотном. Специальное исполнение ворот в несколько полотен с использованием откатных ферм позволяет защищать проемы для авиатехники и спецтехники неограниченной ширины. Данные ворота предназначены для установки в наружные и внутренние проемы производственных и складских помещений, ангаров, магазинов и др. с целью предотвращения несанкционированного доступа и для обеспечения тепло-свето-и шумозащиты.

Рулонные ворота состоят из следующих частей: полотно, электродвигатель с функцией аварийного подъема, направляющие шины, несущий вал и консоли. В качестве дополнительных компонентов и аксессуаров могут применяться радиоуправление, фотоэлементы, контактная планка безопасности, выключатели с ключом. Особенностью рулонных ворот, выгодно отличающей их от ворот других типов, является минимальное пространство сверху и сбоку от проема, необходимое для монтажа и функционирования всей конструкции; это позволяет устанавливать их там, где невозможен монтаж секционных, откатных или распашных ворот.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

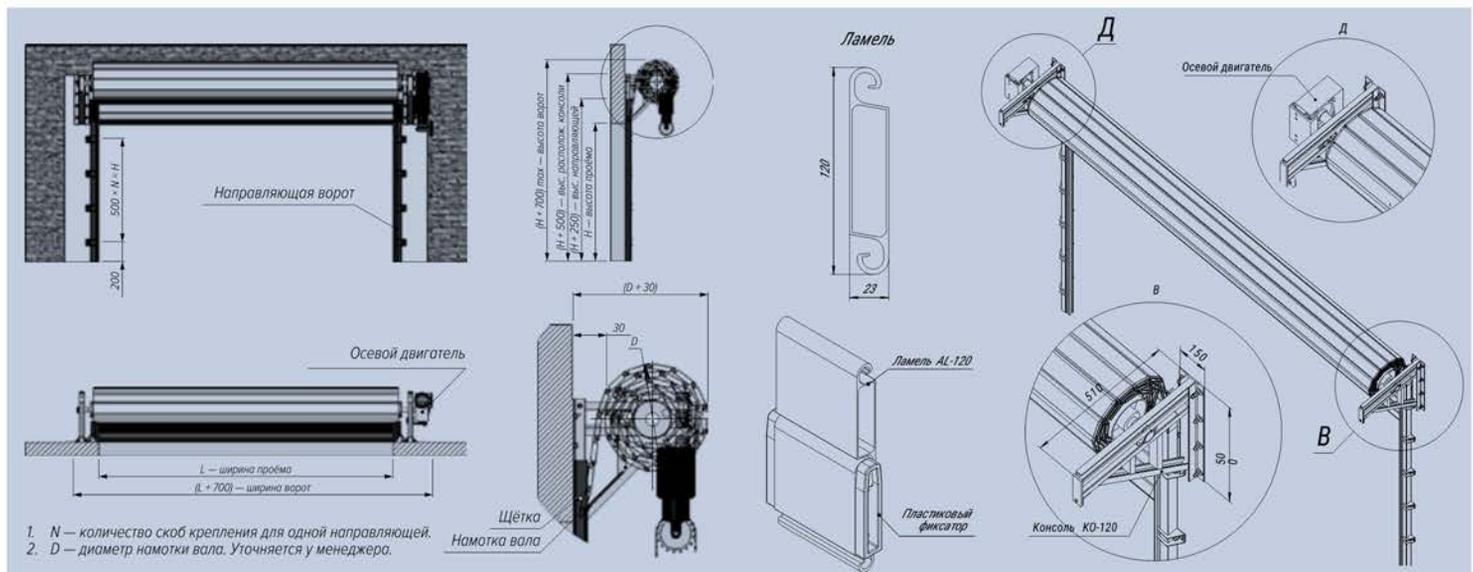
Материал	алюминий с двойной стенкой, внутренним наполнением из жёсткого ППУ, с порошковой покраской по RAL	стандартно
Макс. размеры ворот	Ширина макс. одним полотном, мм	11 500
	ширина макс., мм	40 000+
	высота макс., мм	15 000
Размеры, масса профиля	толщина стенки, мм	1
	толщина ламели, мм	23
	высота ламели, мм	120
	кроющая поверхность, мм	98
	масса 1 кв. м полотна, кг	10,6
	масса 1 пог. м профиля, кг	1,06
Консоли	ОКД-6, ОКД-8, КС-104, КО-120	стандартно
	КО-120У	опционально
Боковые заглушки профиля	пластиковый фиксатор	стандартно

Электропривод	осевой	стандартно
	внутривальный	стандартно
	питающее напряжение (однофазный двигатель / трёхфазный двигатель)	220 В / 380 В
	пылевлагозащищённость электродвигателя	IP 54 (стандартно)
		IP 65 (опционально)
	тип аварийного подъема электродвигателя	цепной редуктор (стандартно)
		рукоятка-вороток (опционально)
	температурный режим работы электродвигателя и автоматики:	
	осевые со встроенным блоком управления	-5 ... +50 °С
	внутривальные	-20 ... +50 °С
осевые специальные	-35 ... +50 °С	

Выс. ворот, мм	Диаметр вала, мм	
	159	220
1000	260	310
1500	290	330
2000	320	350
2500	355	373
3000	390	395
3500	400	423
4000	410	450
4500	433	470
5000	455	490
5500	470	495
6000	485	500

В зависимости от ваших потребностей, мы сможем изготовить противопожарные ворота по индивидуальным размерам, уточняйте у менеджера.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РУЛОННЫХ ВОРОТ AL-120 С КОНСОЛЯМИ КО-120 И ОСЕВЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ





РУЛОННЫЕ ВОРОТА стальные без утепления и огнезащиты М-80

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Рулонные ворота стальные марки М-80 выполнены из одностенного профиля. Материал профиля – холоднокатаная оцинкованная сталь, окрашенная методом порошкового напыления. Боковое смещение ламелей предотвращено за счёт специальных элементов,

которые обеспечивают высокую стабильность полотна. Рулонные ворота из стального профиля с перфорацией (М-80Р) и без перфорации (М-80) – прекрасный выбор для внутренних помещений, где не требуется дополнительная теплоизоляция.

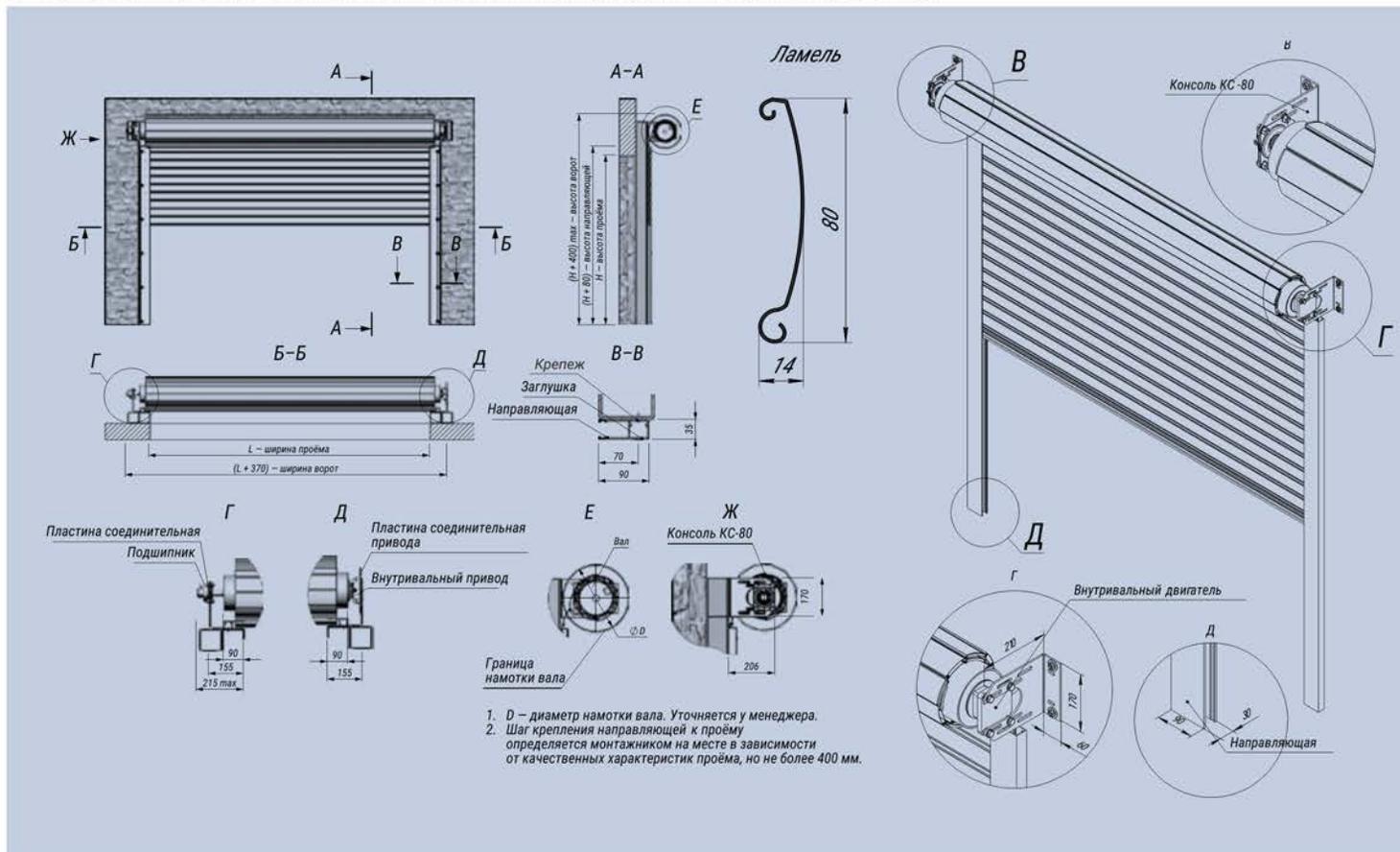
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		М-80	М-80Р
Материал	Оцинкованная сталь с порошковой покраской по RAL	стандартно	стандартно
	Оцинкованная сталь без покраски	опционально	опционально
Максимальные размеры ворот	Ширина максимальная, мм	9000	9000
	Высота максимальная, мм	7000	7000
Размеры и масса профиля	Толщина стенки, мм	0,7	0,7
	Толщина ламели, мм	14	14
	Высота ламели, мм	80	80
	Крючьящая поверхность, мм	75	75
	Масса квадратного метра полотна, кг	14	7
	Масса погонного метра профиля, кг	1	0,5

Высота ворот, мм	Диаметр вала, мм		Высота ворот, мм	Диаметр вала, мм	
	133	159		133	159
1000	170	200	4000	260	280
1500	193	212	4500	270	290
2000	215	225	5000	280	300
2500	230	240	5500	290	310
3000	240	255	6000	310	320

В зависимости от ваших потребностей, мы сможем изготовить противопожарные ворота по индивидуальным размерам, уточняйте у менеджера.

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РУЛОННЫХ ВОРОТ М-80 С КОНСОЛЯМИ КС-80 И ВНУТРИВАЛЬНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ





СКОРОСТНЫЕ ВОРОТА ПВХ

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Скоростные ПВХ ворота устанавливаются в проемы складских помещений, цехов и торговых залов, через которые часто проезжают погрузчики или проходят люди. Высокая скорость открывания и закрывания ворот позволяет снизить тепловые потери из помещения и избежать простоев.

НАПРАВЛЯЮЩИЕ

Выполнены в виде самонесущей конструкции для вала с полотном и привода. Изготавливаются из нержавеющей стали.

Максимальный размер* ворот:	5000 × 5000 мм
Скорость открывания	от 0,8 до 2 м / с
Скорость закрывания	от 0,8 до 2 м / с
Сопrotивление ветровой нагрузке (EN12424)	класс 1–3
Температура эксплуатации	от –30 °С до 50 °С

*Специальные размеры по запросу

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Полотно**
 - Прочная европейская ткань с ПВХ покрытием – 900 г/м² – 0,9 мм
 - ПВХ утепленное – 1300 г/м² – 3 мм
 - Полотно для пищевых производств (одобрено FDA) антистатическое полотно – 1700 г/м²
- **Направляющие** – нержавеющая сталь AISI304
- **Автоматика** – блок управления с частотным преобразователем
- **Привод** – двигатель 2–х фазный с активным тормозом, 1,5кВт
- **Типы окон** – прозрачные один ряд 850 Ш x 600 В, сетка (дополнительная опция)

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Микроволновый радар
- Подвесной шнуровой выключатель
- Однокнопочный пост управления скоростными воротами
- Радиокромка (нижняя чувствительная кромка)
- Инфракрасные фотоэлементы
- Источник бесперебойного питания



АВТОМАТИКА для противопожарных ШТОР



ВНУТРИВАЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

Рабочее напряжение:	220 В
Крутящий момент:	60–120 Нм
Мощность:	370–525 Вт
Скорость вращения:	9–15 об./мин.
Степень защиты:	IP44



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СЕРИИ N-AES (N-AES-T, N-AES-PP, N-AES-T-PP)

Номинал. питающее напряжение:	230 В (+10%, -15%), 50 Гц
Макс. допустимый коммутируемый ток:	3 А (cos φ ≥ 1) 2 А (cos φ ≤ 0,6)
Номинал. коммутируемое напряжение:	250±30 В
Номинал. ток срабатывания предохранителя:	3,15 А
Количество управляемых электроприводов:	1
Кол-во управляемых эл. приводов совместно с ГУ-4Р:	4
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254:	IP65



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ГУ-4Р

(автоматические устройства управления)

Номинал. питающее напряжение:	220 В (+10%, -15%), 50 Гц
Макс. допустимый коммутируемый ток:	не более 3 А
Номинал. коммутируемое напряжение:	220±10 В
Номинал. ток срабатывания предохранителя:	3,15 А
Кол-во управляемых эл. приводов совместно с NERO 8113:	4
Класс защиты от поражения эл. током по ГОСТ 27570:	II
(не требует защитного заземления)	



ВНУТРИВАЛЬНЫЙ ПРИВОД RS

	RS160/7	RS230	RS300/8
Рабочее напряжение:	220-230 В	220-230 В	220-230 В
Крутящий момент:	160 Нм	230 Нм	300 Нм
Мощность:	220 Вт	220 Вт	220 Вт
Скорость вращения:	7 об./мин.	12 об./мин.	8 об./мин.
Степень защиты:	IP44	IP44	IP44



ВНУТРИВАЛЬНЫЙ ПРИВОД ECRD

Рабочее напряжение:	220-230 В
Крутящий момент:	647 Нм
Мощность:	456 Вт
Скорость вращения:	3 об./мин.
Степень защиты:	IP38



Блок управления N-AES-GU4

Позволяет объединять в единую систему управления до 4 приводов для противопожарных, противоподымных штор или ворот.



Блок управления N-AES

Описание устройства

Блок управления приводами противопожарных изделий. Модуль для интеграции в блок управления осевых (навалных) двигателей и приводов, для работы по определенному логическому циклу последовательных операций.

Назначение

Блок управления приводом 230V–380V переменного тока для приводов дымо–огнезащитных штор (Ворот, преград) навалных и внутривальных моторов.

Блок (модуль) для приводов осевых (навалных) двигателей, имеющие свои непосредственные блоки управления.



Блок управления N-AES-T

Блок управления приводами для дымо–огнезащитных штор и преград. В блоке встроено циклическое реле времени, обеспечивающее циклическую задержку поднятия полотна шторы, для выхода воздуха между внешними слоями полотен.



Блок управления N-AES-PP

Блок управления приводами для дымо–огнезащитных штор и преград. Включает себя ИБП (бесперебойный источник питания), обеспечивающий бесперебойную работу электропривода при отсутствии стационарного электричества, время активной работы при активации пожарного контакта 3 мин в течении 120 минут отсутствия электричества.



Блок управления N-AES-T-PP

Блок управления приводами для дымо–огнезащитных штор и преград. Включает себя ИБП (бесперебойный источник питания), обеспечивающий бесперебойную работу электропривода при отсутствии стационарного электричества, время активной работы при активации пожарного контакта 3 мин в течении 120 минут отсутствия электричества. В блоке встроено циклическое реле времени, обеспечивающее циклическую задержку поднятия полотна шторы, для выхода воздуха между внешними слоями полотен.



Блок управления FDA 1.3

Назначение

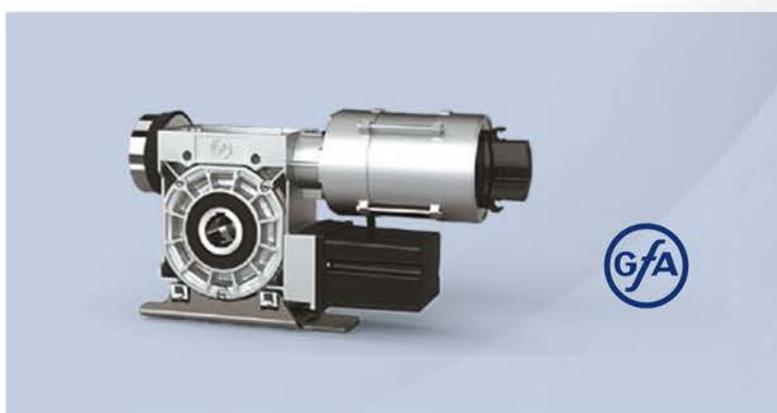
Блок управления противопожарными воротами с источником вторичного электропитания. FDA 1.3 предназначен для обеспечения бесперебойной работы электромагнитов 12V, удерживающих противопожарные ворота в открытом положении в течении 120 минут отсутствия электропитания.

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ для ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ПРЕГРАД и ВОРОТ



ВНУТРИВАЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ RX

Рабочее напряжение:	220 В
Крутящий момент:	140–300 Нм
Мощность:	660–920 Вт
Скорость вращения:	8–12 об./мин.



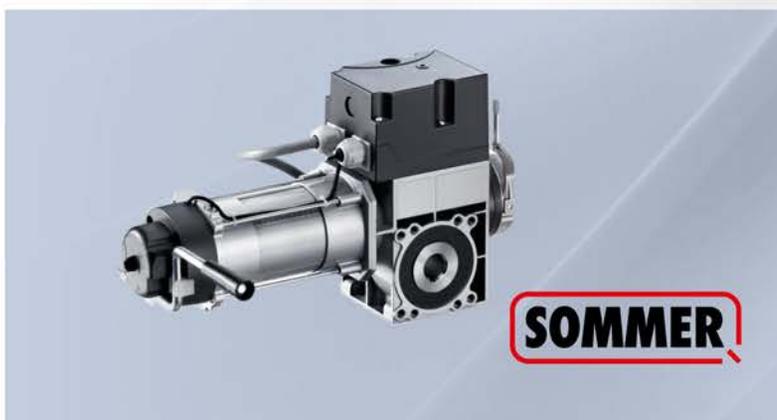
ЭЛЕКТРОМОТОР GFA[®]

Рабочее напряжение:	220 / 380 В
Крутящий момент:	250–750 Нм
Мощность:	400–1100 Вт
Скорость вращения:	12–15 об./мин.
Страна производителя:	Германия



ВНУТРИВАЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ SOMFY[®]

Рабочее напряжение:	220 / 380 В
Крутящий момент:	300–800 Нм
Мощность:	610–1270 Вт
Скорость вращения:	8–12 об./мин.
Страна производителя:	Франция



ЭЛЕКТРОМОТОР SOMMER[®]

Рабочее напряжение:	220 / 380 В
Крутящий момент:	300-1400 Нм
Мощность:	1000-2200 Вт
Скорость вращения:	14-19 об./мин.
Страна производителя:	Германия

ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЕННЫХ ПРОЕКТОВ по установке ворот без огнезащиты для проёмов любых типов

- Авиакомпания «Челавиа»
- Ангар для обслуживания а/м «БЕЛАЗ», г. Старый Оскол
- Аэродром «Остафьево»
- Аэродром «Большое Грызлово»
- Аэродром «Калачёво», г. Челябинск
- Аэродром «Новинки»
- Аэродром «Северка»
- Аэроклуб «Яхрома»
- Аэропорт «Внуково»
- Аэропорт «Шереметьево»
- Аэропорт, г. Череповец
- Башня «Евразия» ММДЦ «Москва-Сити»
- Весоизмерительная компания «Тензо-М», г. Нижний Новгород
- Газпромавиа
- Гипермаркет «ОБИ», г. Москва
- Государственный Кремлёвский Дворец
- ЗАО «Северо-западная фосфорная компания», г. Кировск
- Каширский завод металлоконструкций и котлостроения
- Крокус-Экспо
- Магазин «SEPHORA», ТЦ «Мега»
- Магазин «Детский Мир», ТЦ «Мега», г. Нижний Новгород
- Магазин «Л'Этуаль», ТЦ «МЕГА», г. Химки
- ОАО «Великолукский опытный машиностроительный завод»
- Объекты министерства обороны
- ООО «Аэросоюз»
- ООО «ИКЕА МОС (Торговля и Недвижимость)»
- ООО «МЕГА-СТРОЙ»
- ООО «Международная Алюминиевая Компания»
- Смоленская АЭС – ОАО «Концерн Росэнергоатом»
- Стадион «Екатеринбург Арена»
- Стадион «Лужники»
- Таганрогский металлургический завод
- ТЦ «МЕГА Теплый стан», г. Москва
- ТЦ «Columbus», г. Москва

СЕРТИФИКАТЫ



Полная информация о сертификатах соответствия на всю продукцию представлена на сайте <https://mva-rolltor.ru>

ОБРАЗЦЫ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ШТОР



Огнезащитная термостойкая противопожарная армированная ткань (красная полоса)



Создаётся из Е-стекла с проволочным плетением из нержавеющей стали и покрытием слоем полиуретана. Благодаря высокой плотности, армированию и специальному плетению, используется для производства противопожарных штор большого размера (премиум).

Плотность ткани	660 г/м ²
Состав	Е-стекло, армирование, полиуретан (1 сторона)
Прочность на растяжение (основа)	6000 N/5 см

Огнезащитная термостойкая противопожарная ткань



Создаётся из Е-стекла с покрытием полиуретана. Применяется в качестве огнезащитных или противодымных штор.

Плотность ткани	430 г/м ² ± 25 г/м ²
Состав	Е-стекло, полиуретан (2 стороны)
Прочность на растяжение (о	4000 N/5 см

Стеклоткань с полиуретановым покрытием



Создаётся из Е-стекла с покрытием полиуретаном. Высококачественный термо- и огнестойкий материал для изготовления дымозащитных и противопожарных штор.

Плотность ткани	от 240 г./м ²
Состав	Е-стекло, покрытие – полиуретан (2 стороны)
Прочность на растяжение (основа)	4000 N/5 см

Вспучивающийся термоактивный материал



Состоит из стеклофольмоткани и углеродного материала, который при нагреве выше 160–180 °С расширяется более чем в 20 раз и создает защитную преграду от проникновения огня и дыма. Используется при изготовлении противопожарных многослойных штор различной огнестойкости.

ЭКСПЕРТ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ И ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ПРЕГРАД

Преимущества

- Собственное производство и склад с постоянным запасом комплектующих
- Высокоточное оборудование
- Высококвалифицированный персонал

Комплексный подход

- Консультирование
- Изготовление
- Монтаж
- Сервисное обслуживание

Инновационные решения

- Выполнение нестандартных решений по закрытию проёмов

Компетенция

- Сертификаты, в том числе ЕАС, подтверждающие стабильно высокое качество изделий
 - Сертификат ISO
 - Свидетельство о допуске к работам (СРО)
- Лицензия на осуществление деятельности по монтажу и обслуживанию (МЧС)

Гарантия

- До 5 лет гарантии

Опыт

- Работаем с 2002 года



📍 Россия, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60, корп. 4, оф. 118

🌐 <https://mva-rolltor.ru> ✉ info@mva-rolltor.ru ☎ +7 495 980 80 33