

MOLDLAB
COMPANY

ПРОИЗВОДСТВО ДВЕРЕЙ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКА (FRP)

Операционный блок



www.moldlab.ru

ДВЕРИ ДЛЯ «ЧИСТЫХ» ПОМЕЩЕНИЙ

Специализированные двери MoldLab применяются в следующих направлениях:

- Медицинские учреждения (операционные, палаты, реанимационные и т.п.)
- Пищевое производство (мясопереработка, молочное пр-во и пр.)
- Фармацевтические производства
- Спортивные комплексы (ледовые арены, бассейны и т.п.)
- Дизайнерские двери (крупногабаритные двери, сложной формы и т.п.)



По назначению наши двери подразделяются:

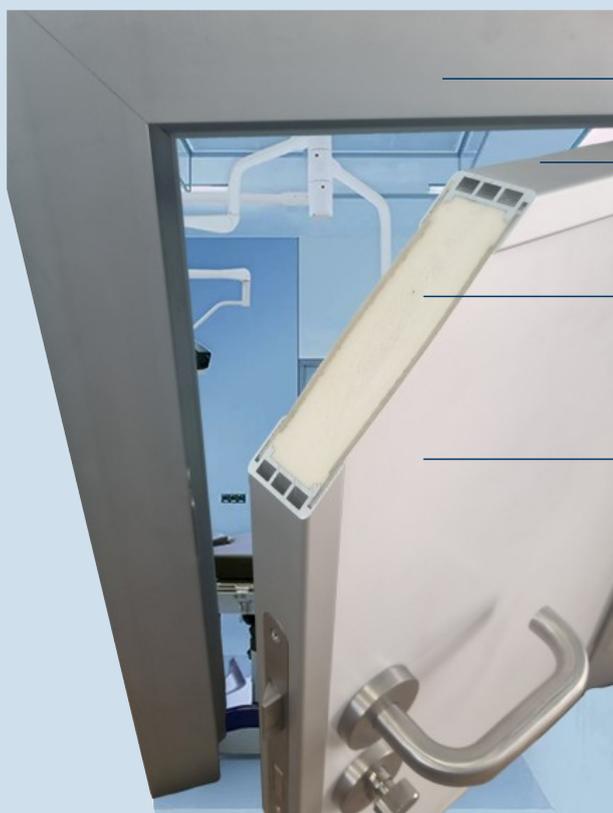
- Влагостойкие (Ip68)
- Рентгенозащитные
- Противопожарные
- Химостойкие

По типу открывания двери подразделяются:

- Распашные
- Откатные / Раздвижные
- Маятниковые



УНИКАЛЬНОСТЬ ДВЕРЕЙ MOLDLAB



Уникальность дверей MoldLab заключается в использовании **передового материала в области самолётостроения, кораблестроения и космической техники – армированного стеклопластика FRP (4)**, а так же в разработанной технологии сборки, где наполнением двери является заливной пенополиуретан (3).

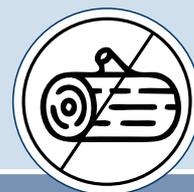
При данной технологии, в полотно подаются под давлением два компонента ППУ, которые заполняют все пустоты конструкции. Периметр полотна защищен алюминиевым профилем (2). Варианты дверной коробки: алюминиевый профиль (1), металлический короб или композитный материал ПНД. Так же, в качестве поверхности полотна (4) может использоваться HPL пластик, армированный стеклопластиком FRP.



ВЛАГОСТОЙКОЕ ПОЛОТНО.

Степень защиты IP68.

Выдерживает длительное погружение в воду.



Дверь выполнена полностью из **КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ.**

Полотно не разбухает, не меняет геометрии.



СВЕРХПРОЧНОЕ ПОЛОТНО

благодаря армированному HPL (собственная разработка) в 10 раз прочнее обычного HPL.



МАЛЫЙ УДЕЛЬНЫЙ ВЕС

Снижена нагрузка на фурнитуру. Возможность изготовления высоких дверей (до 3-х метров).

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ РАСПАШНЫЕ ДВЕРИ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПОЛОТНА:

Полотно

Толщина полотна – 40мм.

Заполнение – двухкомпонентный пенополиуретан (ППУ) с закрытыми ячейками. Плотность – 60 кг\м.куб.

Облицовка полотна (фото 1): HPL, армированный стеклопластиком. (В 10 раз прочнее стандартного HPL) Толщина 3 мм. Стеклопластик FRP – толщина 3 мм **(фото 2)**.

Обрамление полотна (фото 1) - Алюминиевый защитный профиль. Цвет: стандарт – серая анодированная поверхность; или порошковая окраска в RAL. **(фото 2)**
Окантовка из нержавеющей стали AISI 304 в уровень с облицовкой полотна

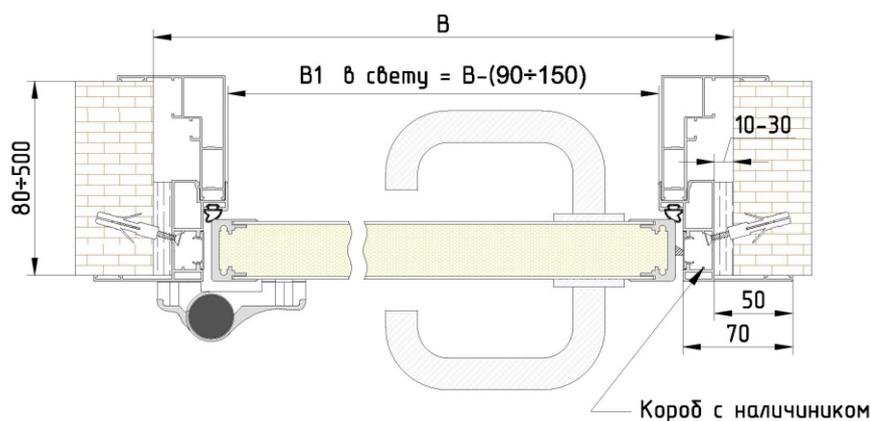


КОМПЛЕКТАЦИЯ:

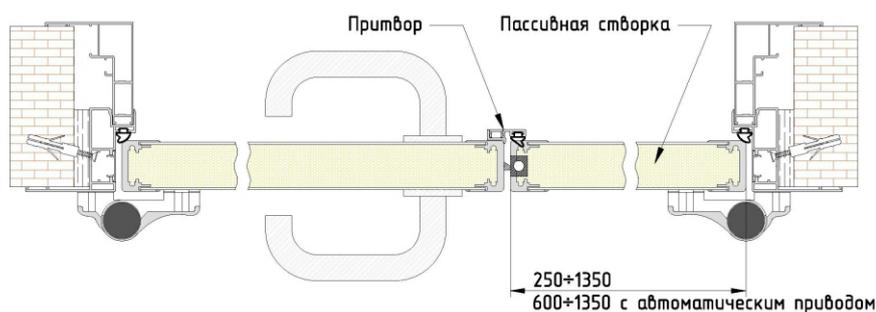
Рама

- 1 Алюминиевая телескопическая коробка. Цвет стандарт – серая анодированная поверхность; или порошковая в RAL.
- 2 Алюминиевая, встраиваемая сэндвич-панель 50мм.
- 3 Стальная телескопическая коробка. Цвет по RAL. Толщина 1,5-2мм
- 4 Рама из нержавеющей стали. Толщина 1,5-2мм.

СЕЧЕНИЕ ОДНОСТВОРЧАТОЙ ДВЕРИ



СЕЧЕНИЕ ДВУСТВОРЧАТОЙ ДВЕРИ



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

Оснащение

1. Автоматический выпадающий порог
2. Смотровое окно. Стеклопакет в уровень с полотном. Стекло – прозрачное, матовое, с жалюзи.
3. Переточная решетка
4. Передаточное окно в составе двери (фото)
5. Система интеграции проходного потолочного рельса (фото)
6. Автоматический привод с датчиками безопасности на открывание и закрывание полотна.

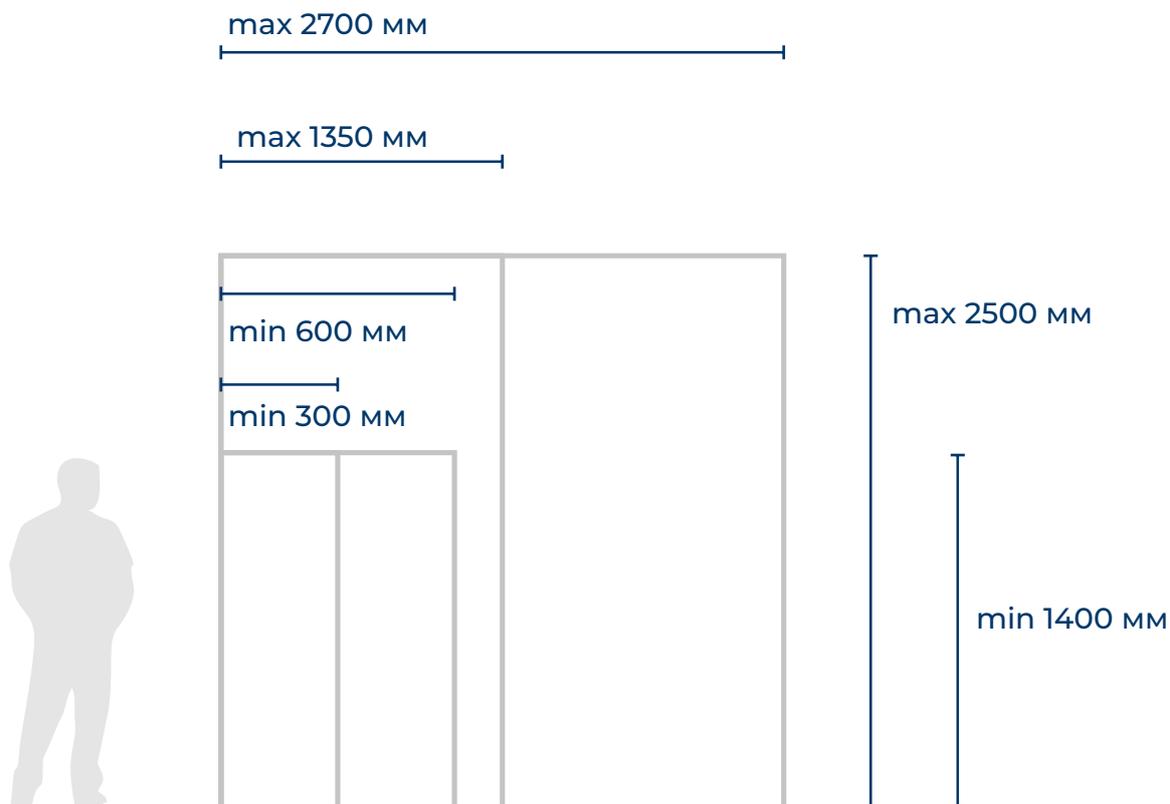


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Оснащение

Исполнение	Материал облицовки	Размеры полотна В (min/max) x Н (min/max), мм	Проходной размер при открытии полотна (размеры в свету), мм В ₁)	Масса двери, кг/м ²
Одностворчатая	Стеклопластик 3 мм/HPL пластик, армированный стеклопластиком до 3 мм	300/1350 x 1400/2500	(В - 130) x (Н - 65)	12 кг
Двухстворчатая	Стеклопластик 3 мм/HPL пластик, армированный стеклопластиком до 3 мм	600/2700 x 1400/2500	(В - 130) x (Н - 65)	12 кг

Шаг заказного размера полотна 50



ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ РАСПАШНЫЕ ДВЕРИ

Противопожарные двери выполнены по всем требованиям ГОСТ ИСО 14644-1-2002 «Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды». Смотровые окна выполнены по всем нормам чистых помещений – стеклопакет из каленых стекол выполнен в одну толщину с полотном, таким образом стекло получается в один уровень с облицовкой полотна.

Двери Eі30

Исполнение	Материал облицовки	Размеры полотна В (min/max) x Н (min/max), мм	Проходной размер при открытии полотна (размеры в свету), мм В ₁	Масса двери, кг/м ²
Одностворчатая	Стеклопластик 3 мм/НРЛ пластик, армированный стеклопластиком до 3 мм	700/1300 x 1600/2650	(В - 130) x (Н - 65)	30 кг
Двухстворчатая	Стеклопластик 3 мм/НРЛ пластик, армированный стеклопластиком до 3 мм	1300/2200 x 1600/2650	(В - 130) x (Н - 65)	30 кг

Шаг заказного размера полотна 50

Двери Eі60

Исполнение	Материал облицовки	Размеры полотна В (min/max) x Н (min/max), мм	Проходной размер при открытии полотна (размеры в свету), мм В ₁	Масса двери, кг/м ²
Одностворчатая	Стеклопластик 3 мм/НРЛ пластик, армированный стеклопластиком до 3 мм, нержавеющая сталь	700/1300 x 1600/2650	(В - 130) x (Н - 65)	35 кг
Двухстворчатая	Стеклопластик 3 мм/НРЛ пластик, армированный стеклопластиком до 3 мм, нержавеющая сталь	1300/2200 x 1600/2650	(В - 130) x (Н - 65)	35 кг

Шаг заказного размера полотна 50



РЕНТГЕНОЗАЩИТНЫЕ РАСПАШНЫЕ ДВЕРИ



Полотно. Максимальные габариты: ширина 300-2000

Толщина свинца Pb – 1-3 мм.

Толщина полотна – 40 мм.

Заполнение – двухкомпонентный пенополиуретан (ППУ) с закрытыми ячейками.
Плотность – 60 кг\м.куб.

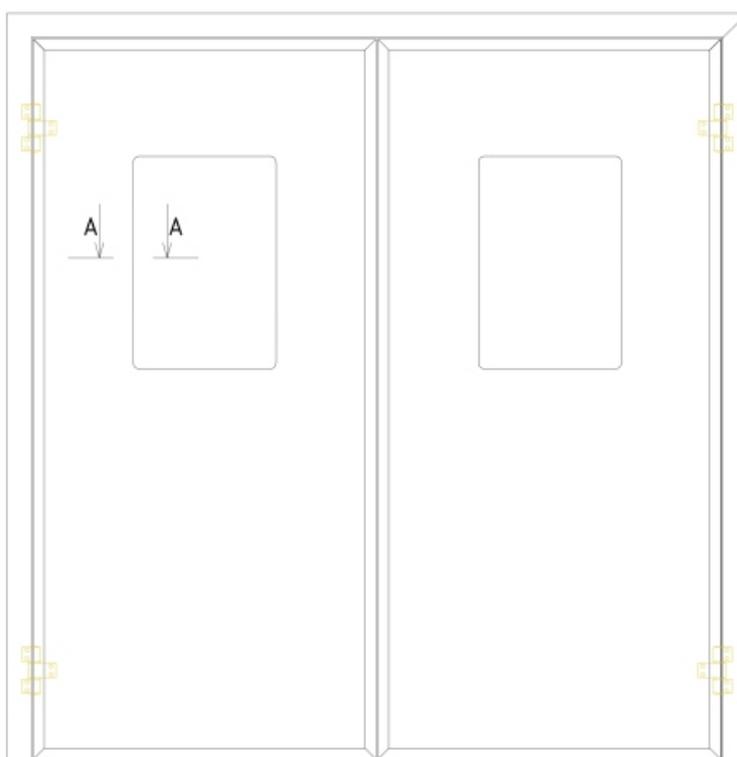
Облицовка полотна: HPL, армированный стеклопластиком. (В 10 раз прочнее стандартного HPL) Толщина 3мм. Стеклопластик FRP – толщина 3 мм.

Обрамление полотна: Алюминиевый защитный профиль. Цвет: стандарт – серая анодированная поверхность; или порошковая окраска в RAL. 2. Окантовка из нержавеющей стали AISI 304 в уровень с облицовкой полотна.

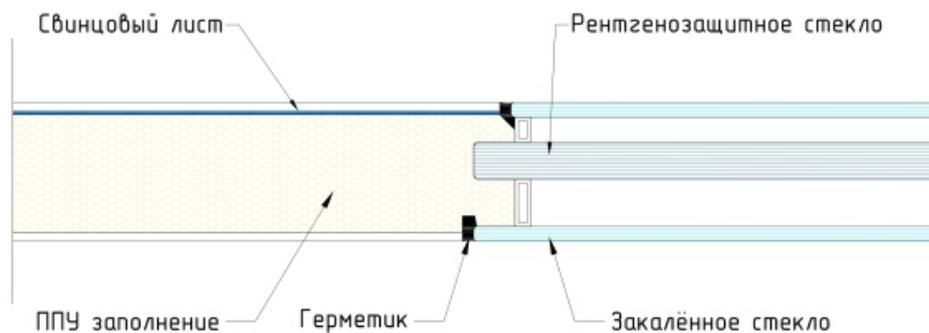
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Исполнение	Материал облицовки	Размеры полотна В (min/max) x Н (min/max), мм	Проходной размер при открытии полотна (размеры в свету), мм В ₁)	Масса двери, кг/м ²
Одностворчатая	Стеклопластик 3 мм/НРЛ пластик, армированный стеклопластиком до 3 мм	300/1350 x 1400/2500	(В - 130) x (Н - 65)	Эквивалент Рb1мм - 25 кг Эквивалент Рb2мм - 27 кг
Двухстворчатая	Стеклопластик 3 мм/НРЛ пластик, армированный стеклопластиком до 3 мм	300/1350 x 1400/2500	(В - 130) x (Н - 65)	Эквивалент Рb1мм - 25 кг Эквивалент Рb2мм - 27 кг

Шаг заказного размера полотна 50



Сечение А-А



АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ДВЕРЕЙ

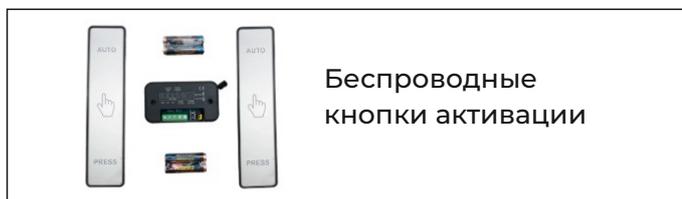
Название привода	MD-100	MD-500	MD-Slim
Внешний вид			
Описание	Комплект автоматического привода на одностворчатую дверь.	Комплект автоматического привода на одностворчатую дверь для противопожарных и рентгенозащитных дверей	Комплект автоматического привода на одностворчатую дверь.
Ширина створки	Ширина створки от 600 мм (смещение за петли 46 мм).	Ширина створки от 700 мм (смещение за петли 46 мм).	Ширина створки от 650 мм (смещение за петли 46 мм).
Масса полотна	до 150 кг	до 350 кг	до 100 кг



Для безопасной эксплуатации двери с автоматическим приводом каждая створка может комплектоваться датчиками безопасности с обеих сторон.

Датчики предназначены для контроля опасных зон и подачи сигнала на привод в случае обнаружения препятствия на пути полотна. Лазерные датчики безопасности выигрывают у ИК датчиков по дальности действия, точности регулировки и скорости срабатывания.

Активация автоматической двери может быть выполнена различными способами в зависимости от задач. Например, для входных групп жилых комплексов возможна активация с домофона или СКУД, двери в общественные зоны могут открываться от датчиков движения, для объектов здравоохранения устанавливаются специальные локтевые кнопки.



ФУРНИТУРА ПЕТЛИ

1. Карточные петли «бабочка». Применяется надежная петля производства «Häfele» из нержавеющей стали.
2. Скрытая 3D петля с регулировкой в 3х плоскостях.
3. Накладная регулируемая петля для тяжелых дверей.
4. Встраиваемая в дверную коробку регулируемая петля из анодированного алюминия.



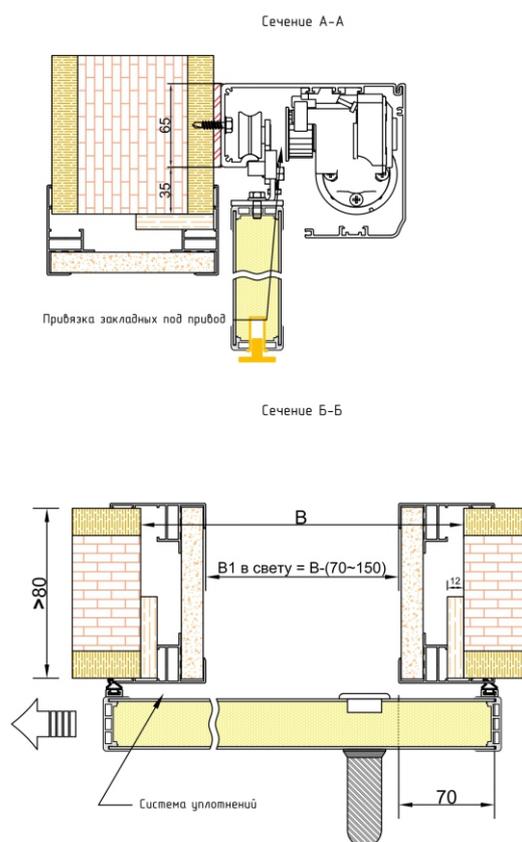
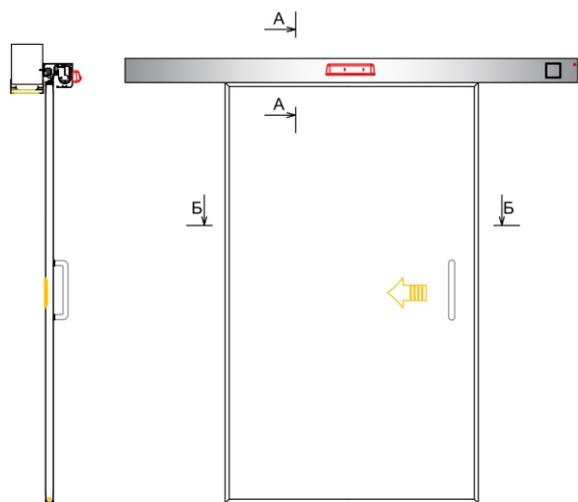
ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ОТКАТНЫЕ ДВЕРИ



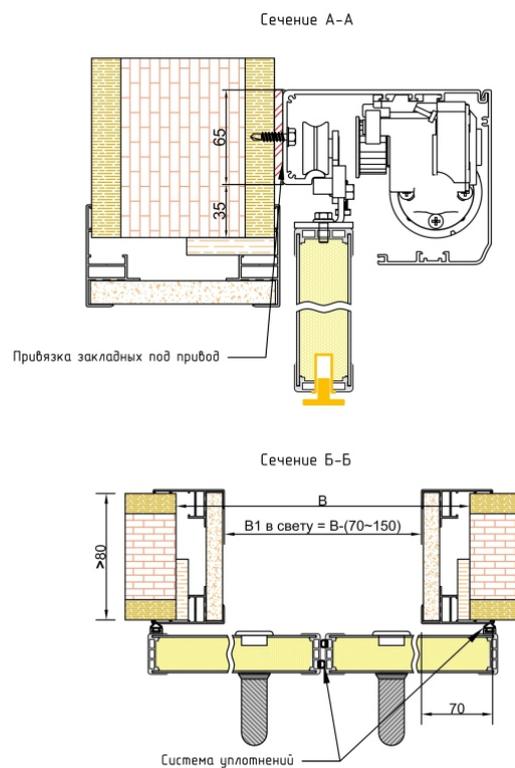
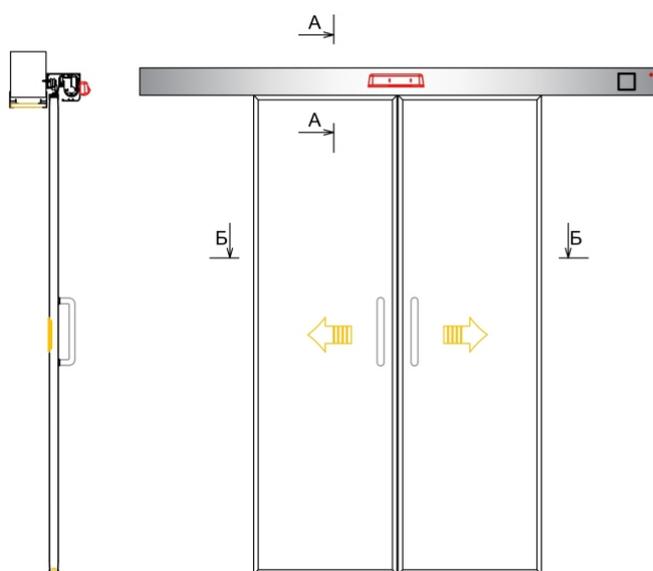
Рама

Алюминиевая телескопическая коробка. Цвет стандарт – серая анодированная поверхность или порошковая в RAL.

СЕЧЕНИЕ ОДНОСТВОРЧАТОЙ ДВЕРИ



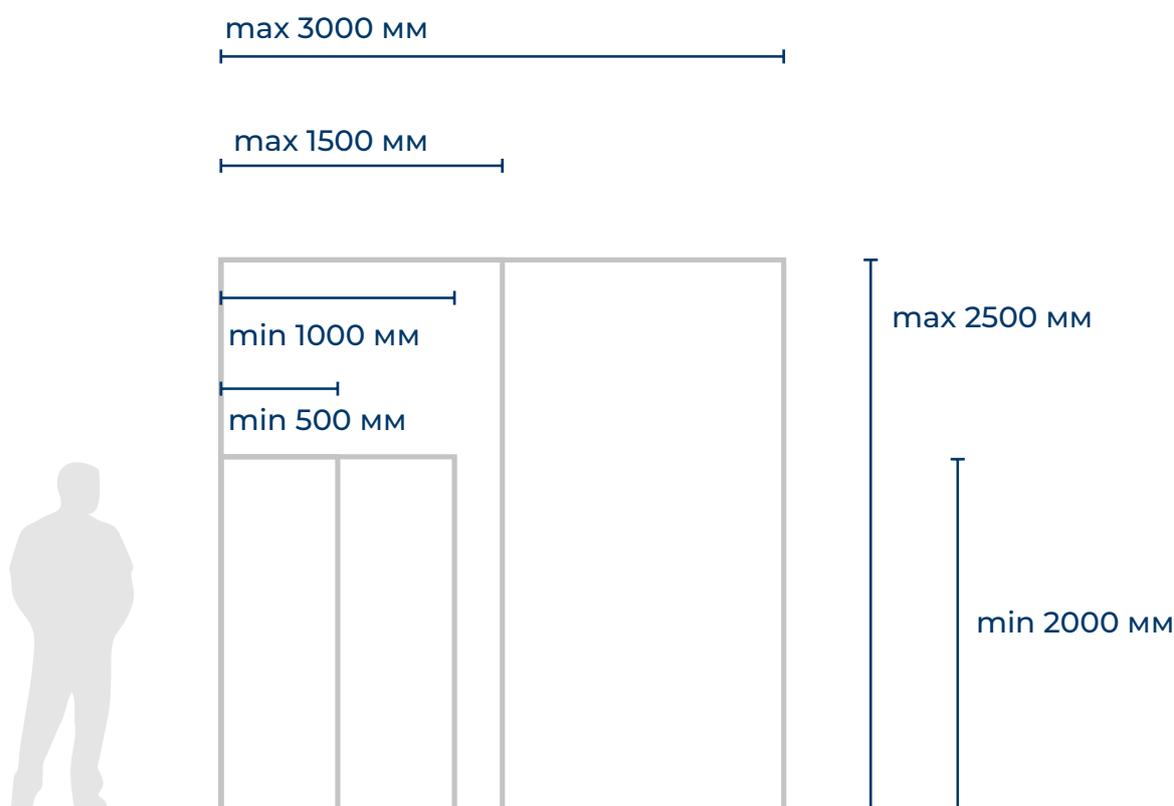
СЕЧЕНИЕ ДВУСТВОРЧАТОЙ ДВЕРИ



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

Оснащение

1. Автоматический выпадающий порог
2. Смотровое окно. Стеклопакет в уровень с полотном. Стекло – прозрачное, матовое, с жалюзи.
3. Преточная решетка
4. Автоматический привод с датчиками безопасности на открывание и закрывание полотна.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Оснащение

Исполнение	Материал облицовки	Размеры полотна В (min/max) x Н (min/max), мм	Проходной размер при открытии полотна (размеры в свету), мм В ₁	Масса двери, кг/м ²
Одностворчатая	Стеклопластик 3 мм/HPL пластик, армированный стеклопластиком до 3 мм	500/1550 x 2000/2500	(В - 130) x (Н - 60)	12 кг
Двухстворчатая	Стеклопластик 3 мм/HPL пластик, армированный стеклопластиком до 3 мм	1000/3000 x 2000/2500	(В - 130) x (Н - 60)	12 кг

Шаг заказного размера полотна 50

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ОТКАТНЫЕ ДВЕРИ Eis60



Полотно. Максимальные габариты: ширина 300-2000

Толщина свинца Pb – 0,5 - 3 мм.

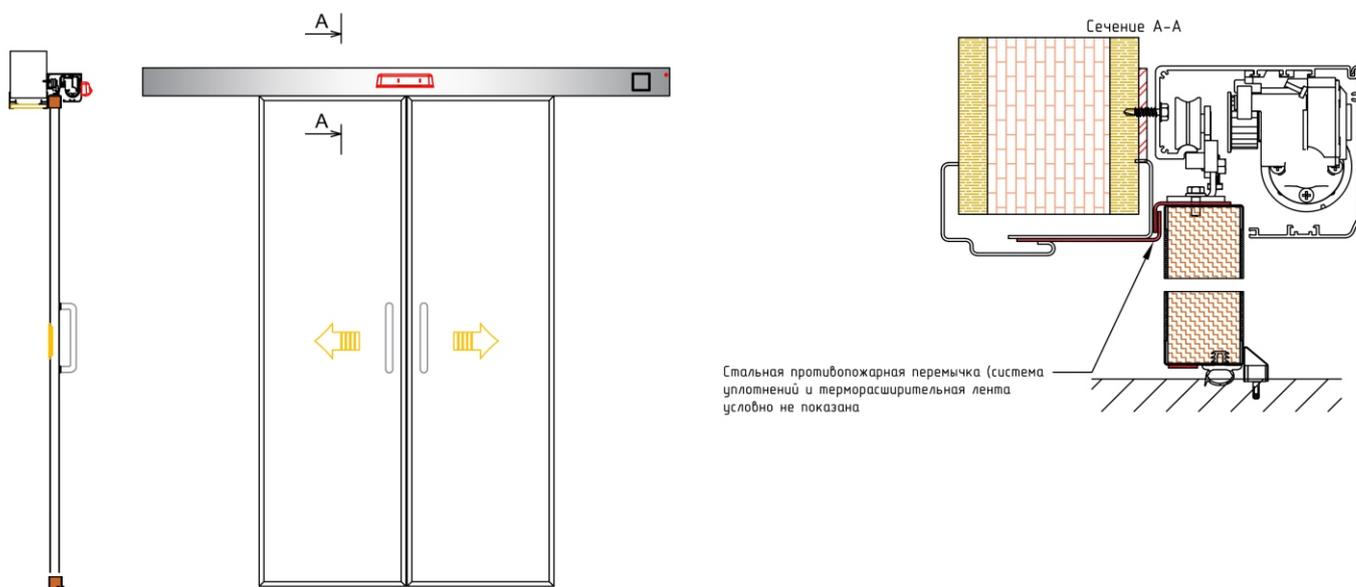
Толщина полотна – от 55 мм.

Заполнение – Негорючие плиты

Облицовка полотна: HPL, армированный стеклопластиком. (В 10 раз прочнее стандартного HPL) Толщина 3 мм. Стеклопластик FRP – толщина 3 мм.

Обрамление полотна: Алюминиевый защитный профиль. Цвет: стандарт – серая анодированная поверхность; или порошковая окраска в RAL. 2. Окантовка из нержавеющей стали AISI 304 в уровень с облицовкой полотна.

Противопожарные двери выполнены по всем требованиям ГОСТ ИСО 14644-1-2002 «Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды». Смотровые окна выполнены по всем нормам чистых помещений – стеклопакет из каленых стекол выполнен в одну толщину с полотном, таким образом стекло получается в один уровень с облицовкой полотна.



Показатели дымогазонепроницаемости достигнуты за счет системы уплотнителей по всему контуру, а так же функцией автоматического привода опускать и прижимать полотно к проему.



РЕНТГЕНОЗАЩИТНЫЕ ОТКАТНЫЕ ДВЕРИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Оснащение

Исполнение	Материал облицовки	Размеры полотна В (min/max) x Н (min/max), мм	Проходной размер при открытии полотна (размеры в свету), мм В ₁)	Масса двери, кг/м ²
Одностворчатая	Стеклопластик 3 мм/HPL пластик, армированный стеклопластиком до 3 мм	500/1500 x 2000/2500	(В - 130) x (Н - 60)	Эквивалент Pb1мм - 25 кг Эквивалент Pb2мм - 27 кг
Двухстворчатая	Стеклопластик 3 мм/HPL пластик, армированный стеклопластиком до 3 мм	1000/3000 x 2000/2500	(В - 130) x (Н - 60)	Эквивалент Pb1мм - 25 кг Эквивалент Pb2мм - 27 кг

Шаг заказного размера полотна 50

