

3.1. технические данные

Противопожарные двери (люки) типа mcr ALPE производит MERCOR SA. Дверные полотна изготовлены из двух штампованных оцинкованных стальных листов толщиной 0,8 мм. Заполнением дверных полотен является минеральная вата и плиты из гипсокартона. Дверные полотна дополнительно усилены стальными полосами, размещенными в верхнем и нижнем углах торца со стороны петель. Общая толщина полотна составляет 93 мм. Двери имеют покрытие цвета RAL 7035. Дверные полотна стандартно навешены на четырех несущих петлях со стальными втулками. Вес одного м² дверного полотна составляет ок. 75 кг. Противопожарные двери изготавливаются без порога.

Двери стандартно производятся в однопольном исполнении, имеют угловую стальную дверную коробку (п. 3.5.) и оснащены:

- врезным замком с защелкой,
- профильным цилиндром,
- противосъемным шипом,
- комплектом ручек с продолговатыми накладками (п. 3.6.)

Противопожарные люки оснащены дверной коробкой по всему периметру (четырёхсторонней).

3.2. разрешающие документы

Техническое одобрение

ITB nr AT-15-6454/2004

Сертификат соответствия

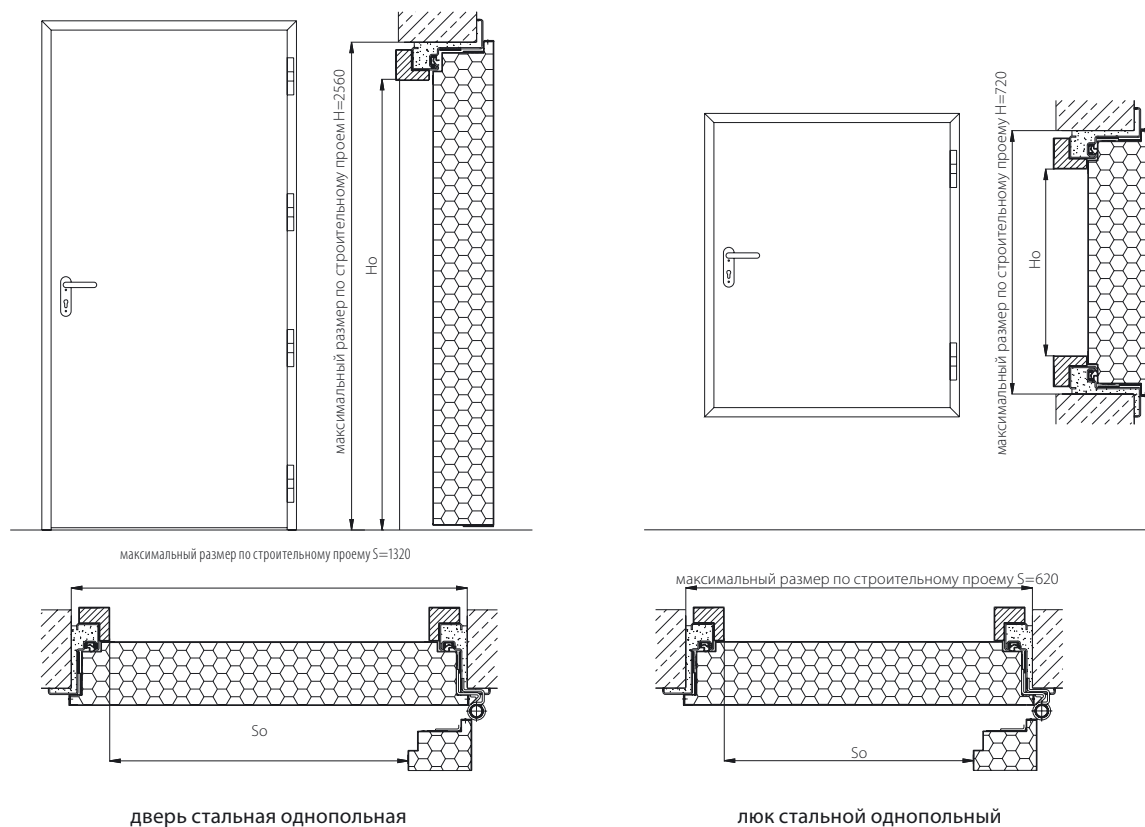
ITB-0890/W

3.3. торговые обозначения

название изделия	предел огнестойкости	обозначение изделия
Стальная однопольная глухая дверь	EI 120	mcr ALPE Sp 120-1
Стальной однопольный глухой стеновой люк	EI 120	mcr ALPE Sk 120-1

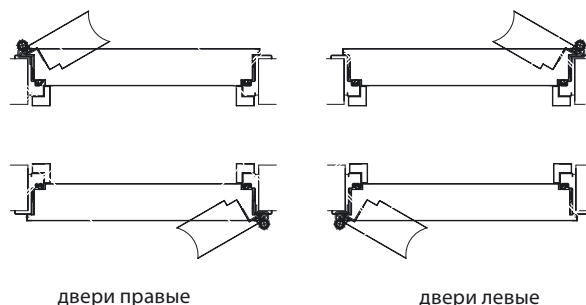
3.4. чертежные схемы

3.4.1. общий вид, разрезы



3.4.2. направление открывания

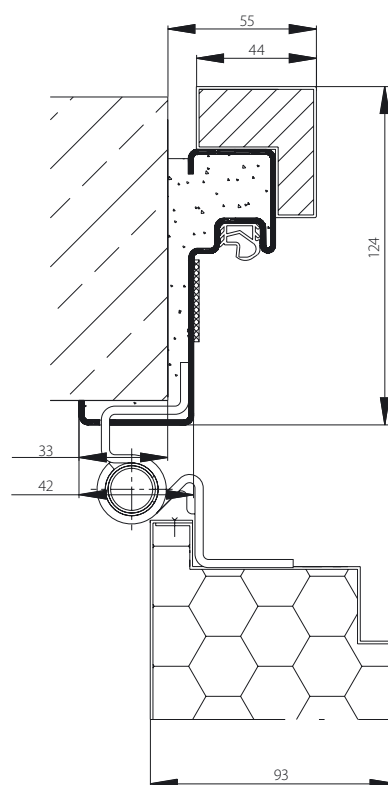
Представленные схемы показывают правильное описание направления открывания однопольных дверей.



3.5. дверная коробка

Угловая стальная дверная коробка изготовлена из гнутого оцинкованного стального листа толщиной 1,8 мм. На дверной коробке приклеивается вспучивающийся уплотнитель сечением 30 x 2 мм. Коробка имеет монтажные отверстия.

Дверная коробка стандартно покрашена порошковой краской в цвет RAL 7035.

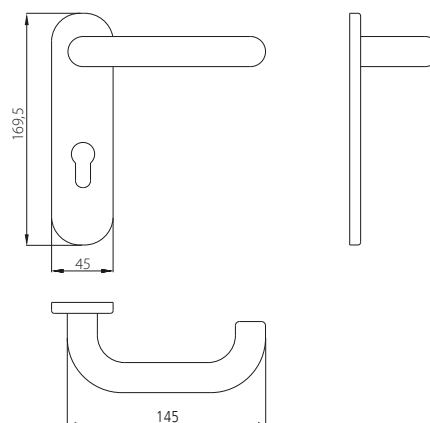


3.6. ручка

Стандартная ручка изготовлена из пластмассы и имеет U-образную форму. Ручки и накладки изготовлены из полиамида, а сердечник ручек – из стали. Предлагаемые стандартные ручки доступны в сером и черном цветах.

По желанию клиента двери оснащаются стандартными ручками из нержавеющей стали. Доступны также объектные ручки, цельные, изготовленные из нержавеющей стали.

Существует возможность применения рычагов “антипаника” и других моделей ручек и кнобов.



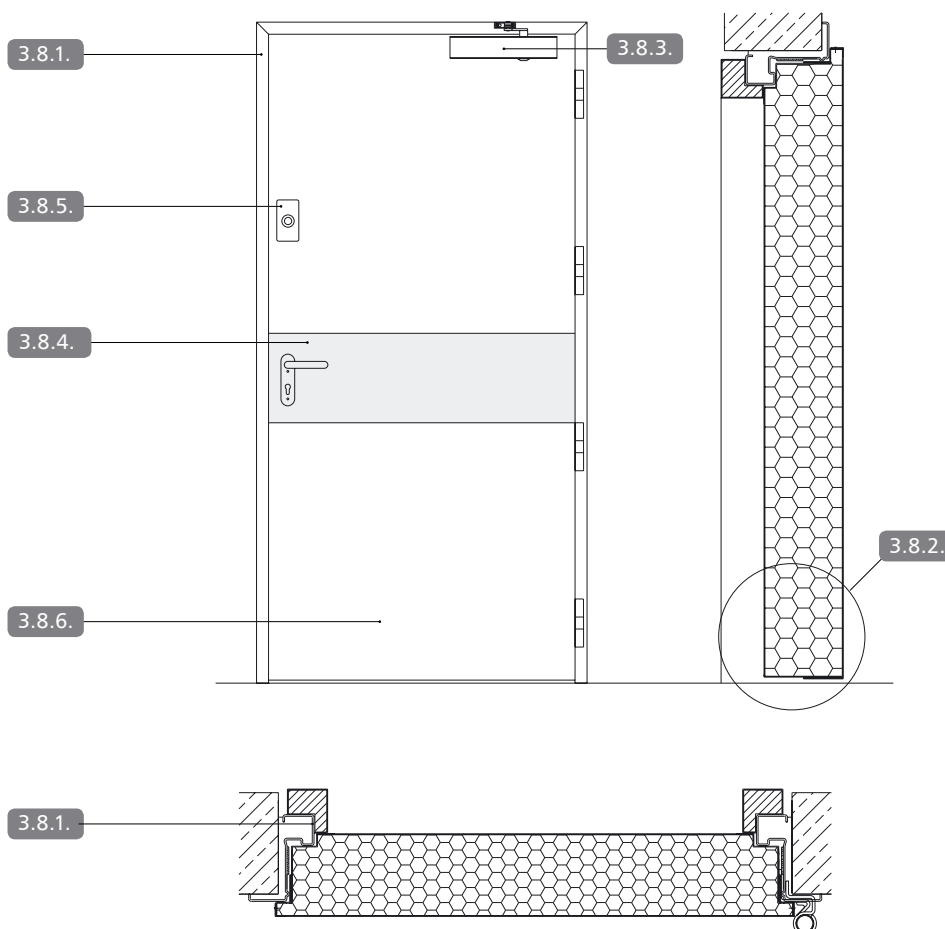
3.7. размеры стальных однопольных дверей

Стальные двери (люки) изготавливаются по размерам в соответствии с пожеланиями клиента

Размеры однопольных дверей при открытии под углом 90° с угловой/охватывающей коробкой	
$S_o + 150 = S, \text{ мм}$ $H_o + 60 = H, \text{ мм}$	
где: S – ширина строительного проема, S _o – ширина прохода в свету.	H – высота строительного проема, H _o – высота прохода в свету.
Минимальные размеры стальных однопольных дверей	Минимальные размеры стальных однопольных люков
<ul style="list-style-type: none"> • ширина: 500 мм • высота: 1600 мм 	<ul style="list-style-type: none"> • ширина: 500 мм • высота: 600 мм
Максимальные размеры стальных однопольных дверей (люков)	
<ul style="list-style-type: none"> • ширина: 1320 мм 	<ul style="list-style-type: none"> • высота: 2560 мм

Площадь по дверной коробке (по внутреннему периметру) не может превысить: для дверей – 2,8 м², для люков – 2,0 м².
Указанные максимальные размеры следует трактовать как размеры строительного проема.

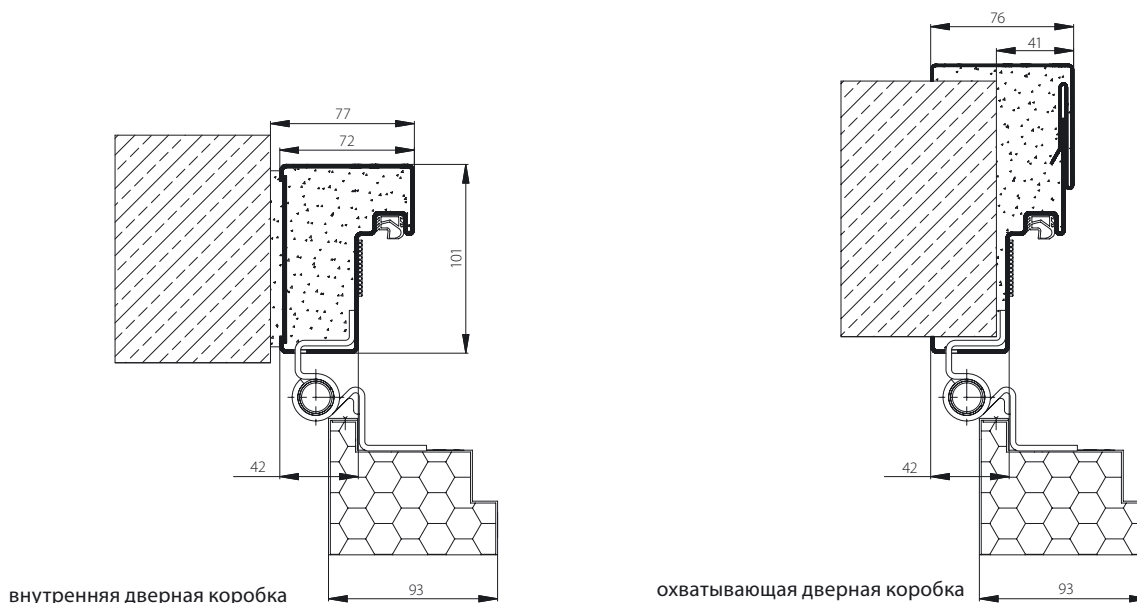
3.8. дополнительное оснащение



Фирма Mercor специализируется на изготовлении дверей по размеру, соответствующих индивидуальным требованиям клиентов. Охотно возьмемся за производство нетиповых изделий. Предлагаем широкий спектр дополнительного оснащения. Благодаря этому наши изделия могут быть адаптированы к характеру объекта, стилистике помещений, специальным функциональным требованиям.

На представленной выше схеме показаны самые существенные элементы дополнительного оснащения. Предложение дополнительного оснащения для стальных дверей типа mcr ALPE с пределом огнестойкости EI 120 представлено на следующих страницах.

3.8.1. дверные коробки – чертежные схемы



3.8.2. уплотнение порога

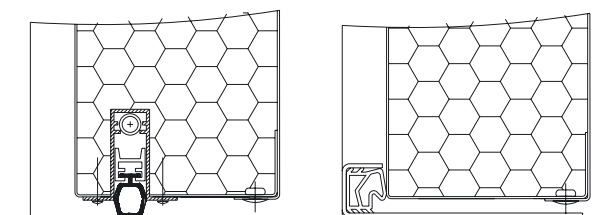
Дымонепроницаемость и акустическая изоляция

Стальные двери могут быть изготовлены в дымонепроницаемом варианте класса **S 60**. Чтобы получить требуемую степень дымонепроницаемости, применяется автоматический подвижной уплотнитель порога.

Автоматический подвижной уплотнитель порога также повышает акустическую изоляцию двери.

Дверной порог

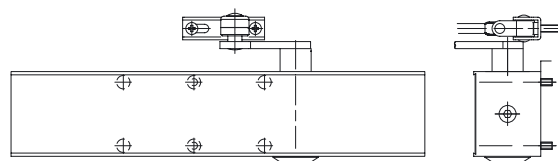
По желанию клиента возможен монтаж дверного порога вместо автоматического подвижного уплотнителя порога.



3.8.3. ДОВОДЧИК

Доводчик для поверхностного монтажа Dorma TS 83 применяется для распашных дверей с шириной полотна до 1400 мм и весом до 130 кг или для дверей с шириной полотна до 1600 мм и весом до 180 кг. Он имеет плавную регулировку усилия закрывания. Скорость закрывания регулируется сбоку гидравлическим клапаном – последняя фаза закрытия регулируется посредством изменения длины плеча тяги – гидравлическая регулировка клапаном демпфирования открытия.

Тестирован в соответствии с нормой PN EN 1154:99.



3.8.4. отбойники

Для стальных противопожарных дверей возможно изготовление стальных отбойников.

Они служат в качестве дополнительной защиты дверного полотна от механических повреждений. Стандартно отбойник изготавливается из листа нержавеющей стали толщиной 1 мм.

По желанию возможно применение стального листа большей толщины.

3.8.5. дополнительные замки

Возможна установка дополнительных замков.

Подробную информацию по этой теме можно получить, присылая запрос (п. 3.9).

3.8.6. отделка поверхности

Метод порошковой покраски дверей опирается на современной технологии и обеспечивает исключительную эстетику и высокое качество исполнения. Целью покраски дверей является прежде всего защита стальных элементов от коррозии. Заказчик может выбрать цвет из полной гаммы цветов по шкале RAL.

3.9. существенная информация для оформления заказа

основные данные:

1. размеры двери по проходу в свету и/или по строительному проему,
2. требуемый предел огнестойкости,
3. направление открывания,
4. цвет по шкале RAL,
5. дымонепроницаемость.

дополнительные данные:

- элементы дополнительного оснащения,
- просим также по возможности предоставить эскиз.

Запрос можно прислать по факсу или по электронной почте. Контактная информация находится на последней странице обложки каталога.

Приглашаем к сотрудничеству.