

1.1. технические данные

Дверные полотна технических дверей общего назначения изготовлены из двух нержавеющих или оцинкованных крашенных стальных листов толщиной min 1,2 мм. Заполнением дверных полотен является пенополиизоациурат или минеральная вата. Общая толщина полотна составляет min 64 мм. Дверные полотна навешиваются на петли со специальной особо прочной фторопластовой вставкой. В стандартном исполнении петли изготавливаются из нержавеющей стали. Дверные полотна выполнены с притвором.

Технические двери общего назначения изготавливаются с автоматическим выпадающим или стационарным порогом. Двери в стандартном исполнении имеют угловую металлическую раму и оснащены:

- резным цилиндрическим замком (с защёлкой)
- евроцилиндром с комплектом ключей
- нажимными ручками из нержавеющей стали
- дверным доводчиком

Дополнительные требования

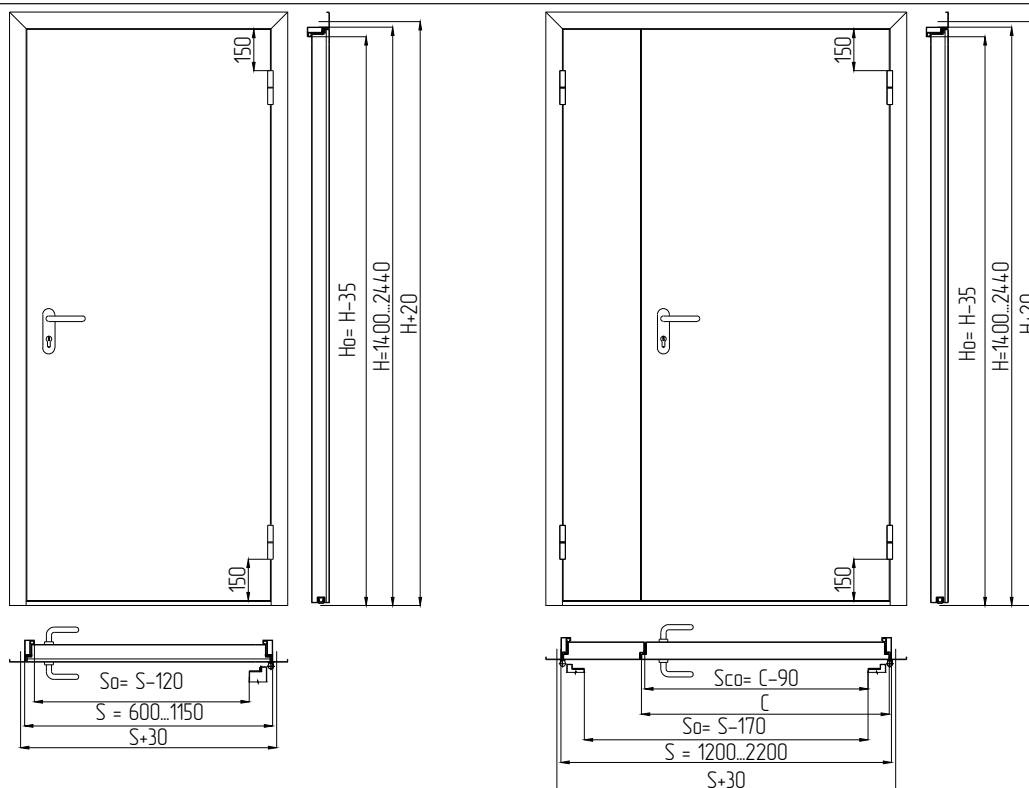
В дверях шириной свыше 1200 мм или высотой свыше 2300 мм применяются три петли на каждое полотно.

1.2. разрешительные документы

Сертификат соответствия

1.3. торговые обозначения

наименование изделия	материал рамы и/или полотна	обозначение изделия
Техническая дверь металлическая однопольная глухая	AISI 304, оцинкованная сталь Ral	ТДМО (ОН) или (EI60)
Техническая дверь металлическая однопольная остекленная	AISI 304, оцинкованная сталь Ral	ТДМО-О () или (EI60)
Техническая дверь металлическая двупольная глухая	AISI 304, оцинкованная сталь Ral	ТДМД (ОН) или (EI60)
Техническая дверь металлическая двупольная остекленная	AISI 304, оцинкованная сталь Ral	ТДМД-О (ОН) или (EI60)

1.4. чертежные схемы**1.4.1. общий вид, разрезы**

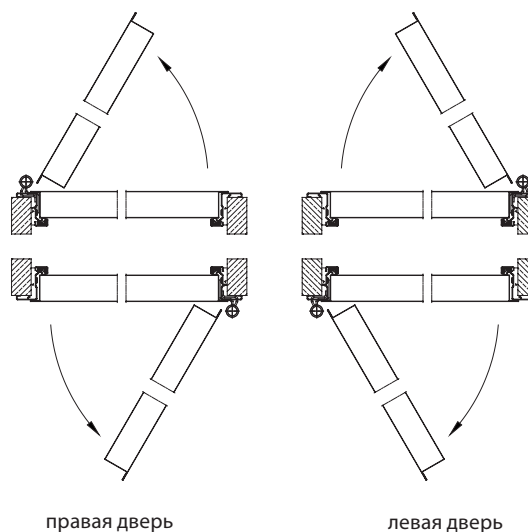
однопольная дверь

двупольная дверь

1.4.2. направление открывания

Представленные схемы показывают правильное определение направления открывания однопольных дверей.

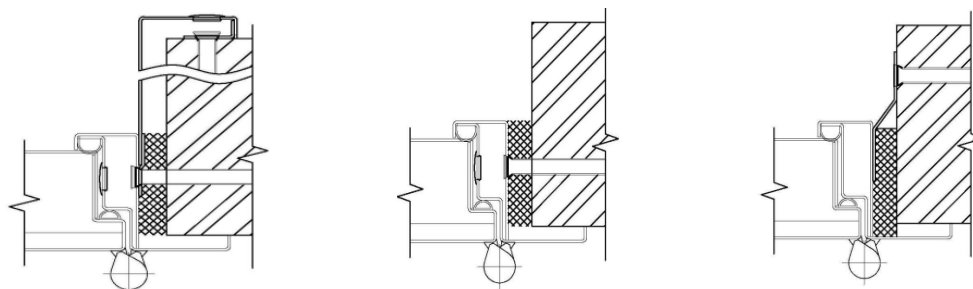
В двупольных дверях принцип определения направления открывания такой же как в однопольных дверях, с тем только, что направление открывания определяется для активного полотна (того, которое открывается первым из двух дверных полотен).



1.5. дверная коробка

Дверная коробка изготавливается из нержавеющей или гнутого оцинкованного стального листа толщиной 1,2; 1,5 или 2,0 мм. Коробка оснащается монтажными пластинами или отверстиями для скрытого крепежа.

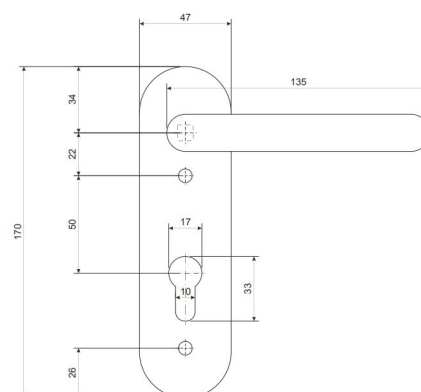
Дверная коробка из оцинкованного стального листа окрашивается порошковой краской цвета RAL.



1.6. ручка

Стандартная нажимная ручка APECS HP-72.1303-INOX изготовлена из нержавеющей стали и имеет U-образную форму. Хватательные части и накладки изготовлены также из нержавеющей стали. По желанию клиента, оснащаем двери ручками из нержавеющей стали производства компании ASSA Abloy.

Также возможна установка ручки-скобы и рычагов "антипаника".



1.7. размеры дверей

1.7.1. размеры стальных однопольных дверей

Размеры однопольных дверей при открытии под углом 90°	
с угловой/охватывающей коробкой	с внутренней коробкой
S - 100 = So [мм] H - 40 = Ho [мм]	S - 180 = So [мм] H - 80 = Ho [мм]
где: S – ширина строительного проема, So – ширина прохода в свету.	H – высота строительного проема, Ho – высота прохода в свету.
Максимальные размеры стальных однопольных дверей по строительному проему	
• ширина: 1320 мм	• высота: 2540 мм

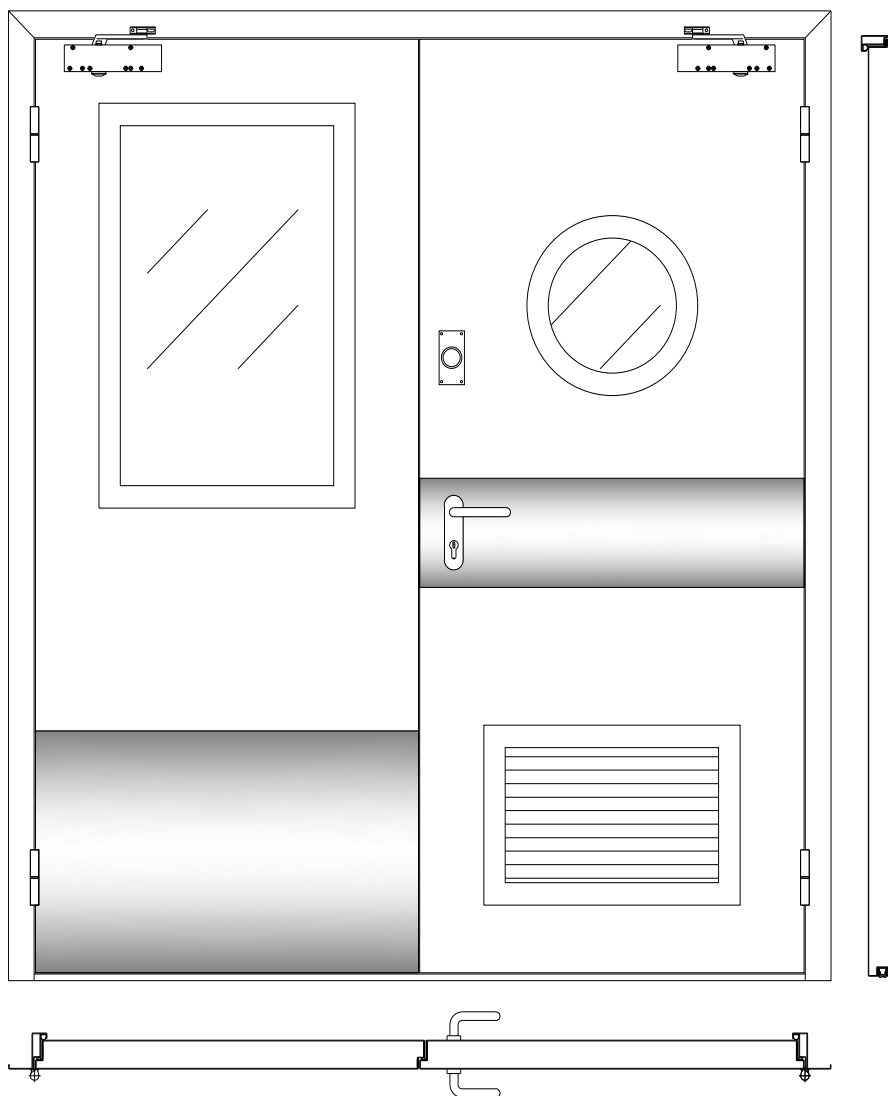
1.7.2. размеры стальных двупольных дверей

Стальные двупольные двери производятся по индивидуальному заказу клиента

Размеры двупольных дверей при открытии под углом 90° обоих полотен	
с угловой/охватывающей коробкой	с внутренней коробкой
S - 150 = So [мм] H - 40 = Ho [мм]	S - 230 = So [мм] H - 80 = Ho [мм]
где: S – ширина строительного проема, So – ширина прохода в свету.	H – высота строительного проема, Ho – высота прохода в свету.
Размеры двупольных дверей с симметричным делением при открытии активного полотна под углом 90°	
с угловой/охватывающей коробкой	с внутренней коробкой
(S / 2) - 100 = Sco [мм] H - 40 = Ho [мм]	(S / 2) - 100 = Sco [мм] H - 80 = Ho [мм]
где: S – ширина строительного проема, Sco – требуемая заложная ширина прохода в свету активного полотна (например, 900 мм),	H – высота строительного проема, Ho – высота прохода в свету.
Максимальные размеры стальных двупольных дверей по строительному проему	
• ширина: 2570 мм	• высота: 2540 мм

1.8.

дополнительное оснащение

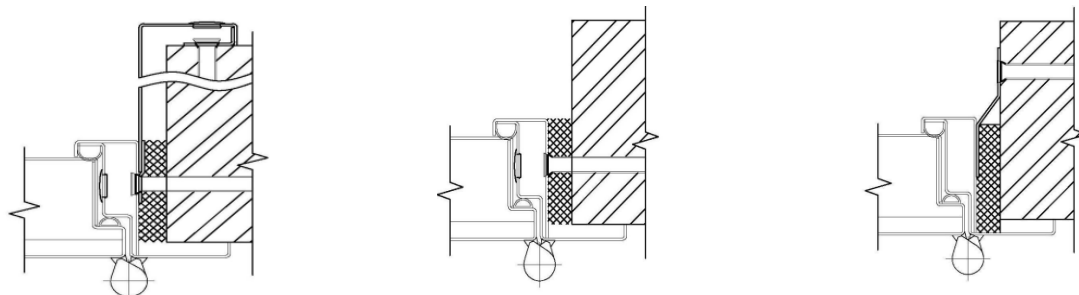


ИК «АЛМАЗ» специализируется на изготовлении дверей по индивидуальным размерам. Мы также беремся за производство нетиповых изделий, по чертежам Заказчика. Предлагаем широкий спектр дополнительного оснащения дверей и ворот.

На представленной выше схеме показаны основные элементы дополнительного оснащения.

1.8.1.

дверные коробки – чертежные схемы



1.8.2.

варианты остекления

В дверях возможно остекление из огнестойкого стекла различной формы, при этом максимальные размеры прямоугольного остекления не могут превышать 750 мм x 1800 мм.

Стандартные размеры остекления

одного полотна двери:

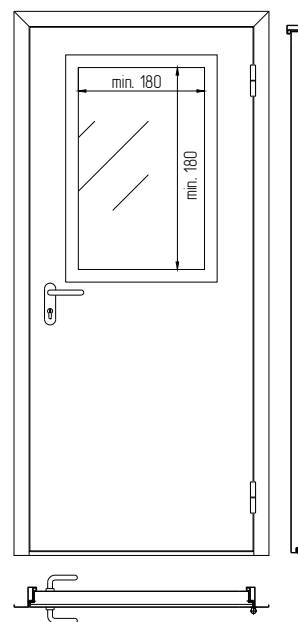
- 260 x 360 мм,
- 560 x 710 мм,
- 360 x 1160 мм,
- Ø 360 мм.

Нестандартные размеры остекления

Максимальные размеры остекления одного полотна двери:

- ширина 750 мм,
- высота 1800 мм.

Для двупольных дверей размеры остекления определяются для каждого дверного полотна отдельно.

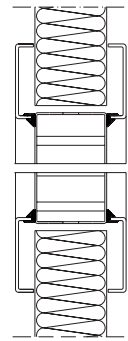
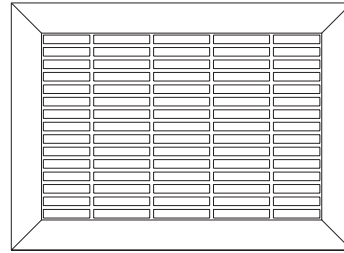
**Варианты остекления**

1.8.3. вентиляционные решетки

В технических дверях возможна установка вентиляционных решеток.

Стандартные размеры вентиляционных решеток

размеры [мм]	активная вентиляционная площадь [м ²]
300 x 160 мм	0,028
450 x 300 мм	0,083
600 x 400 мм	0,149
800 x 600 мм	0,300



После установки вентиляционной решетки дверь утрачивает заявленную акустическую изоляцию.

1.8.4. пороги

Металлические двери могут быть оснащены автоматическим выпадающим порогом.

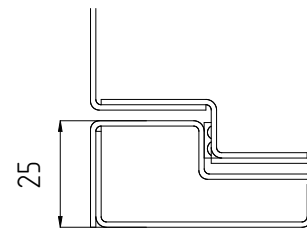
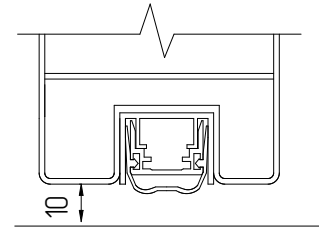
Автоматический выпадающий порог уменьшает попадание пыли и грязи, а также повышает акустическую изоляцию двери.

В результате применения такого уплотнения порога двери достигают акустическую изоляцию:

- однопольные двери $R_w=32$ дБ,
- двухпольные двери $R_w=27$ дБ.

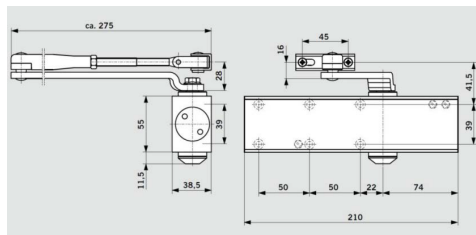
Стационарный дверной порог

По желанию клиента возможен монтаж стационарного дверного порога для металлических дверей.

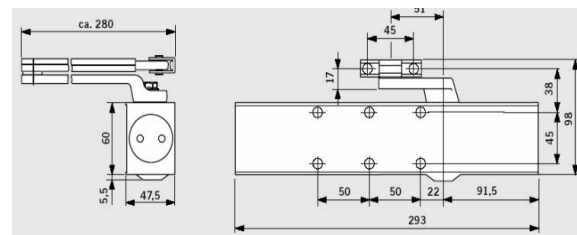


1.8.5. доводчики

доводчик Dorma TS Profil



доводчик Dorma TS 83 EN 7



1.8.6. отбойники

Для технических дверей возможна установка защитных стальных или пластиковых листов, так называемых отбойников. Они служат в качестве дополнительной защиты дверного полотна от механических повреждений.

В стандартном исполнении отбойник изготавливается из листа нержавеющей стали или рифленого алюминия толщиной 1 мм. По желанию возможно применение стального листа другой толщины.

