Двери рентгенозащитные откатные.
Блоки дверные рентгенозащитные.

Описание

Рентгенозащитные блоки дверные и двери откатные выполнены из металла с сотовым наполнением. В качестве рентгенозащитного материала в конструкции используется свинец листовой ДПРНМ С2 ГОСТ 9559-75. Конструкции обеспечивают кратность ослабления рентгеновского излучения, эквивалентную 0,5- 3,5 мм Pb (при напряжении на трубке 100 кВ).

Дверной блок состоит из распашного рентгенозащитного дверного полотна и рентгенозащитной дверной коробки. Конструкция блока предусматривает непрерывную защиту от излучения по всей площади дверного проёма, в том числе в местах примыкания дверной коробки к поверхности стен помещения.

Двери откатные представляют собой рентгенозащитное полотно, подвешенное на рельсе, расположенном над дверным проёмом и перемещаемое вдоль стены за габарит дверного проёма.

Особенности

В дверное полотно может быть установлено смотровое окно, с рентгенозащитным стеклом марки ТФ5 ГОСТ 9541-75. При наличии окна в полотне двери его размер определяется размером рентгенозащитного стекла. Стандартные размеры рентгенозащитных стёкол с эквивалентом 2,5 мм Pb : 180x240, 240x300, 356x356, 300x400, 400x400, 500x500(мм)

На полотно двери может быть установлен отбойник из листа нержавеющей стали.

В блоках дверных применяются:

- Накладные регулируемые петли на подшипниках.
- Приварные регулируемые петли.
- Дверные замки фирмы FUARO 2018CP и ручки-защелки FUARO или CRIT 558нж.

Порошковое покрытие рентгенозащитных дверей устойчиво к обработке дезинфицирующими растворами. Стандартные цвета изделия - белый (RAL.9010) шагрень и «Белая ночь» (RAL 7035) шагрень.

Обозначение

Рентгенозащитные блоки дверные и двери откатные изготавливается по индивидуальным требованиям заказчиков. Распашные дверные блоки производятся с шагом присоединительных размеров –20 мм по ширине (**В**) и высоте (**Н**).

«Блок дверной р/з ДРХХ (ок)- Pb -ХХ(ш)», где

- Шторка р/з (при наличии)
- Положение петель двери или направление отката
- Количество створок
- Свинцовый эквивалент
- Окно (при наличии)
- Тип дверных петель (при наличии)
- Тип дверной коробки

при следующих Сокращениях:

тип дверной коробки	-«Коридор»	- К
	-«Пультовая»	- П
	-«Откатная»	- Ф
	-«Откатная без коробки»	- О
тип дверных петель	– накладные петли	- Н
	– приварные петли	- С
окно	– при наличии	- ок
свинцовый эквивалент Pb,	(по заказу) 0,5 - 3,5мм свинца	
количество створок		– 1; 2
положение петель двери или направление отката	– ,,Левая’’	- Л
	– ,,Правая’’	- П
шторка	– при наличии	- ш

Проектным организациям

Вес дверных блоков зависит от размера и свинцового эквивалента и колеблется от 80 до 250 кг. Прочностные свойства материала стенного проема и несущая способность стены должны быть не менее 25 кг/см^2. При недостаточных прочностных свойствах стенного проема, данная строительная конструкция требует усиления по принятым строительным методикам.

Блоки дверные рентгенозащитные могут быть одностворчатыми или двустворчатыми. В стандартном исполнении дверная коробка заглубляется в пол на 40 мм, для обеспечения жесткости конструкции.

Дверные коробки изготавливается двух типов: – “Коридорная ” (Рис.1)
– “Пультовая” (Рис.2),

что обеспечивает:

– непрерывный контур защиты помещения, защита стены переходит в свинцовую защиту дверной коробки,
– соответствие требованию п.3.26 СанПиН 2.6.1.1192-03

-“Коридорная ” - устанавливается в проем, соединяющий процедурную и коридор.
-“Пультовая” - устанавливается в проем, соединяющий процедурную и комнату управления (пультовую).

Такая установка исключает необходимость рентгенозащиты простенка.
Другие варианты крепления предполагают рентгенозащиту простенка (Рис.3).

Двери откатные устанавливаются, как правило, со стороны баритовой защиты стены и могут откатываться вправо или влево по желанию заказчика (Рис.4). При проектировании помещения для размещения рельса необходимо обеспечить расстояние между потолком и дверным проёмом не менее 240мм
Для обеспечения рентгенозащиты размер полотна превышает габарит проёма. Зазор между полотном и полом 5 мм, зазор между полотном и стеной 8-10 мм.

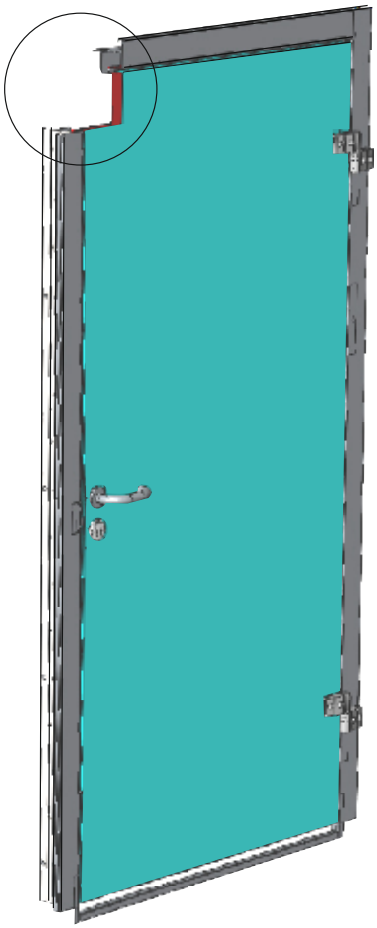
Установка дверной коробки должна быть вертикальной. Допустимое отклонение от вертикали - не более 2 мм на всю высоту коробки.

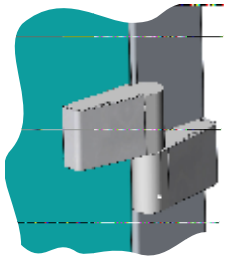
Установка направляющей для перемещения откатного дверного полотна должна быть горизонтальной. Допустимое отклонение от горизонтали - не более 3 мм на всю длину направляющей.

Для улучшения внешнего вида место крепления дверной коробки к стене закрывается декоративным наличником.

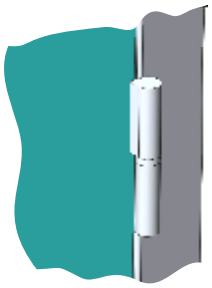
Рис.1 Блок дверной пультовой

Свинцовая защита выделена красным цветом

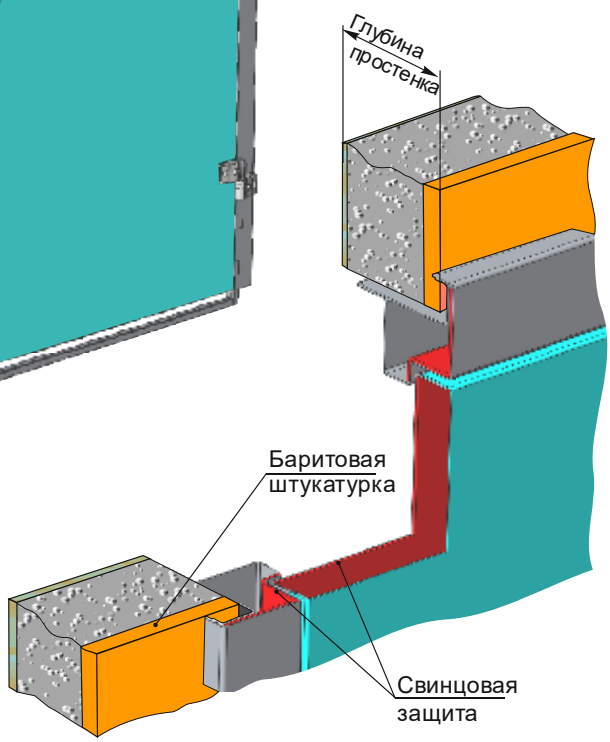


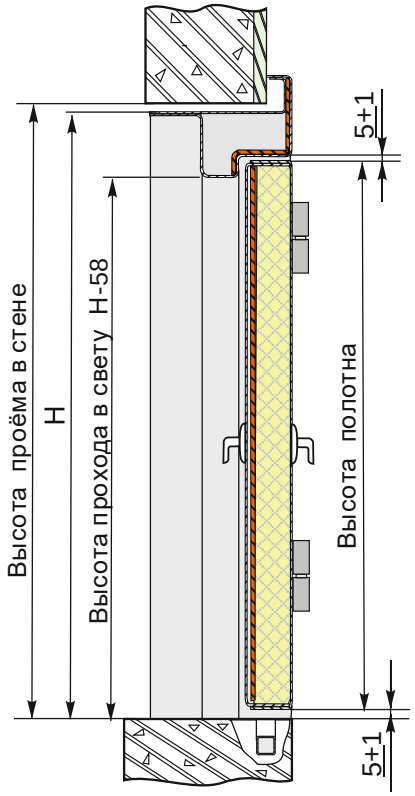


Накладные петли



Приварные петли





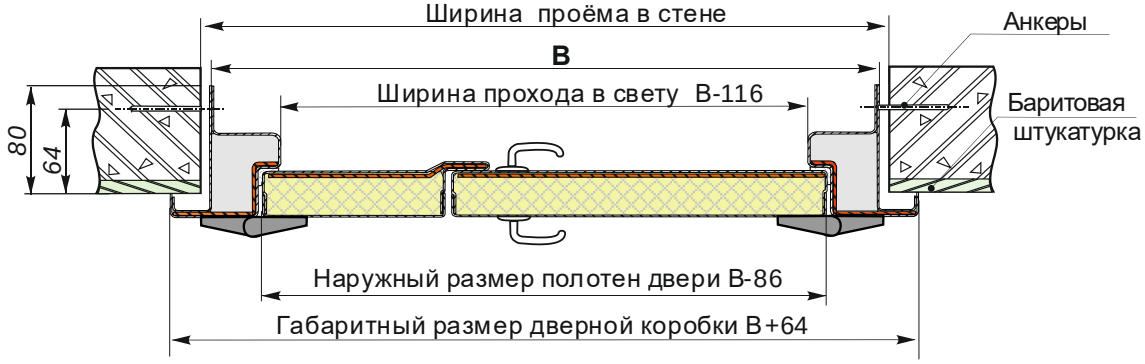
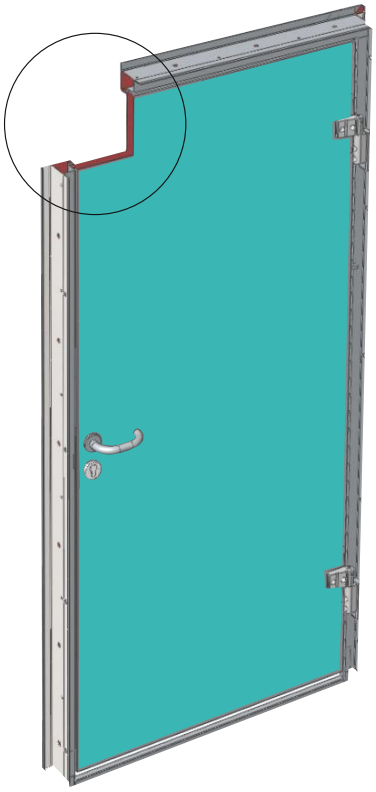
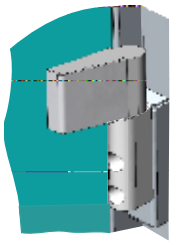


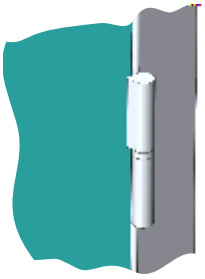
Рис.2 Блок дверной коридорный

Свинцовая защита выделена красным цветом

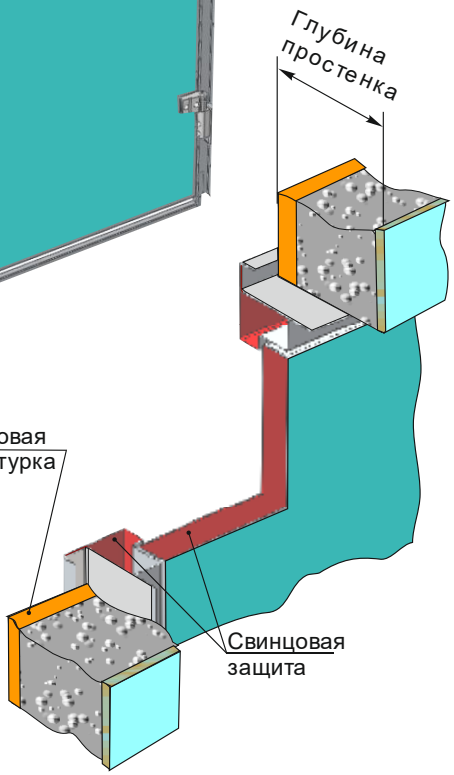


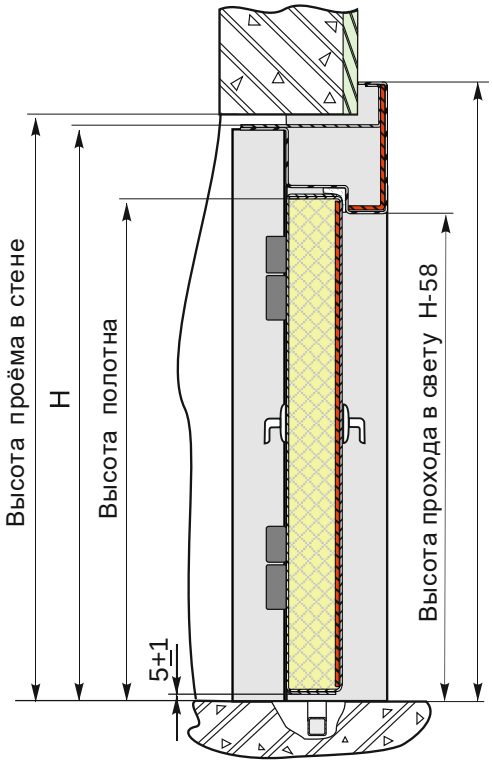


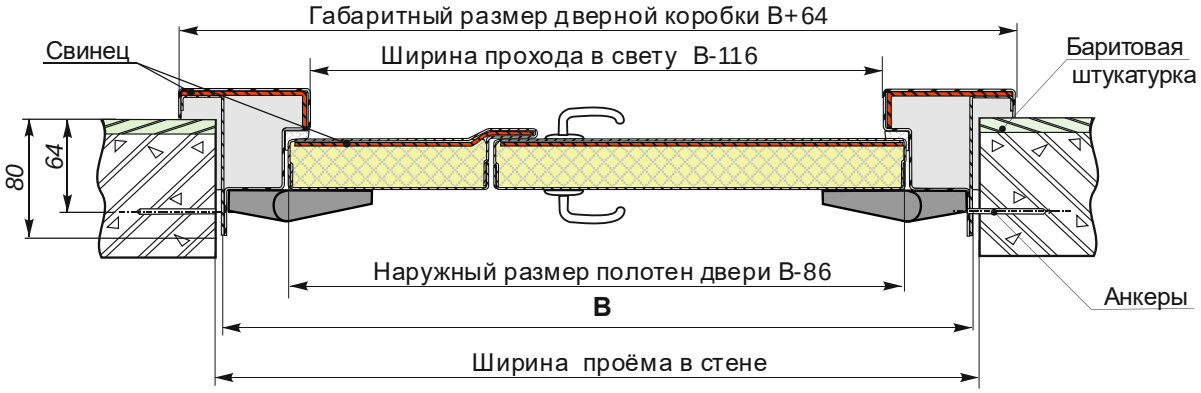
Накладные петли



Приварные петли







При монтаже крепление короба дверного блока производится анкерами, количество и сечение которых зависят от веса конструкции и определяются по схемам расположения элементов крепления дверного блока и таблице.

Длина анкеров определяется по формуле L=(80+a) мм, где а- толщина слоя штукатурки или любой финишной отделки на несущей стене.

Марка и количество анкеров крепления

Тип дверного блока	Определяющ. Сборочная единица	Вес опреде-ляющей сборочной единицы	Марка анкера	Колич.
ДРК ДРП ДРКП ДРПП	Изделие целиком	100-200	Анкер для крепления рам тип MMS10x L; FM 10x L или аналог.	10
ДРК ДРП ДРКП ДРПП	Изделие целиком	201-300	Анкер стальной распорный тип PFG 10x L или аналог	10
ДРО	Полотно	40-200	Анкер стальной распорный тип S-KA 10x L или аналог.	По кол-ву верхних кронштейнов
ДРФ	Короб	до150 кг	Анкер для крепления рам тип MMS10x L; FM 10x L или аналог.	10
	Полотно	40-200	Анкер стальной распорный тип S-KA 10x L или аналог.	По кол-ву верхних кронштейнов

Рис.3 Схема крепления дверных блоков относительно защиты стены

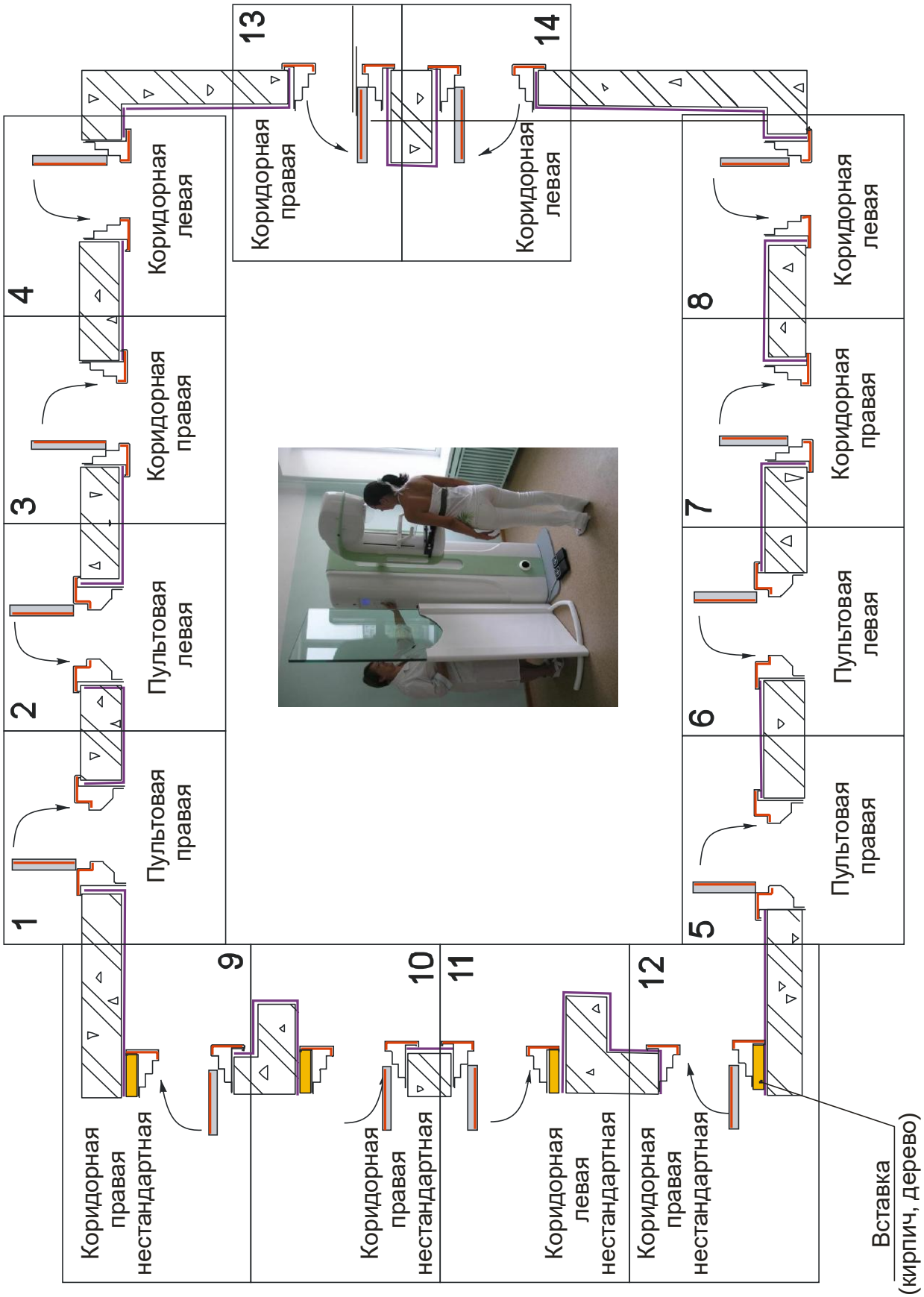
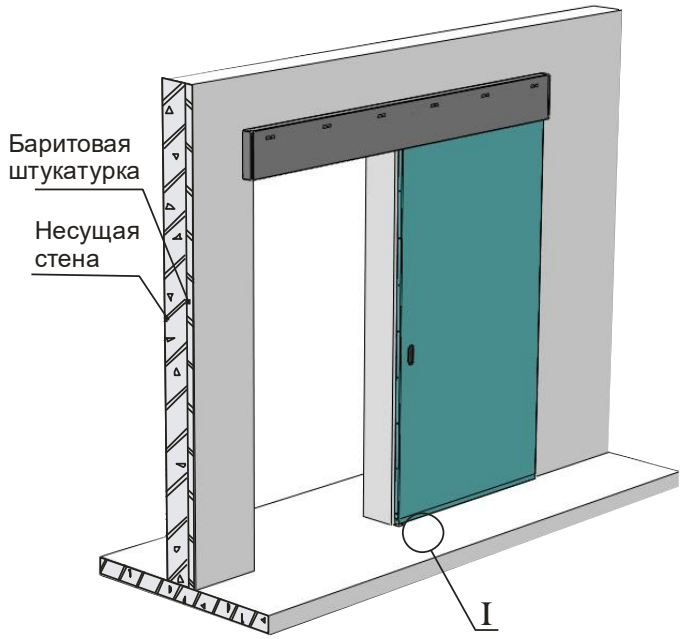
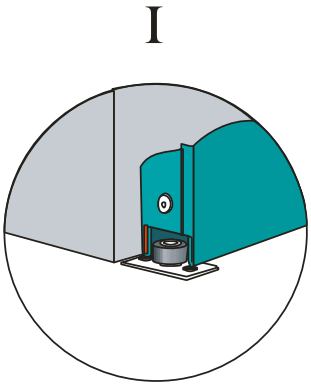
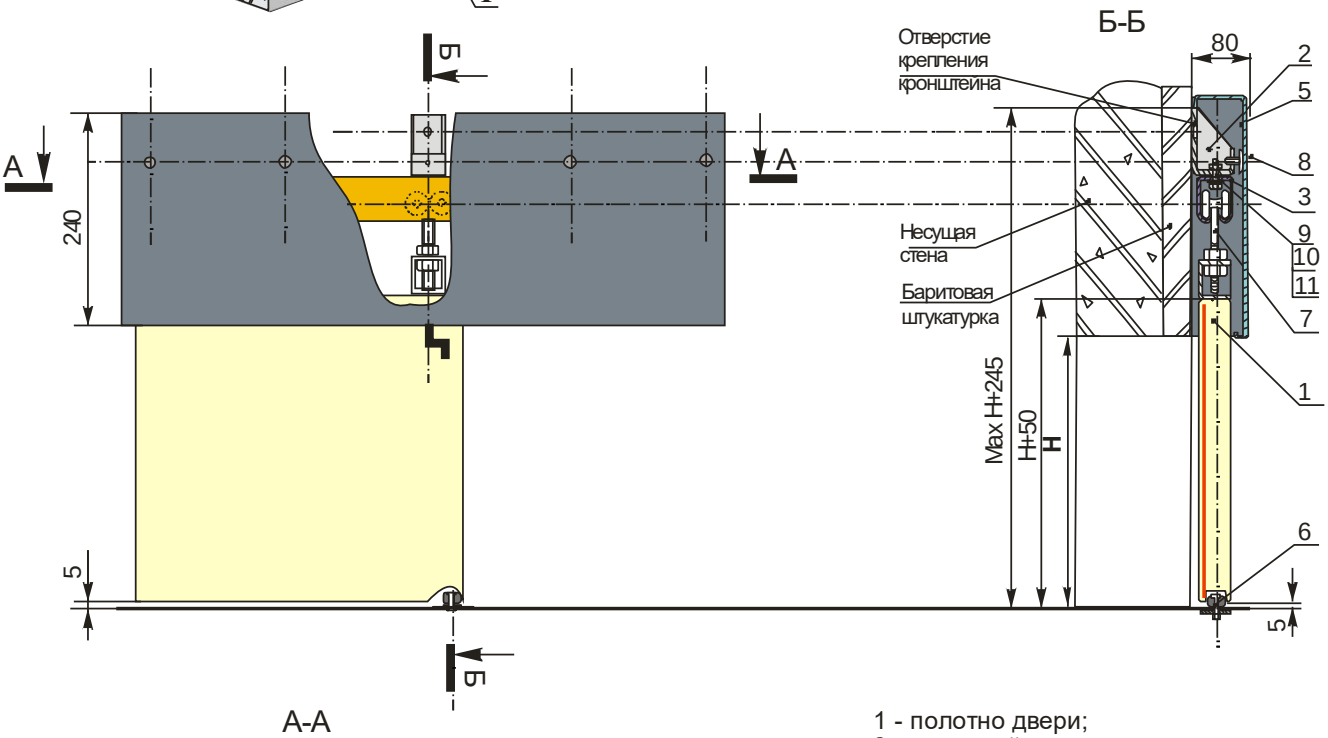


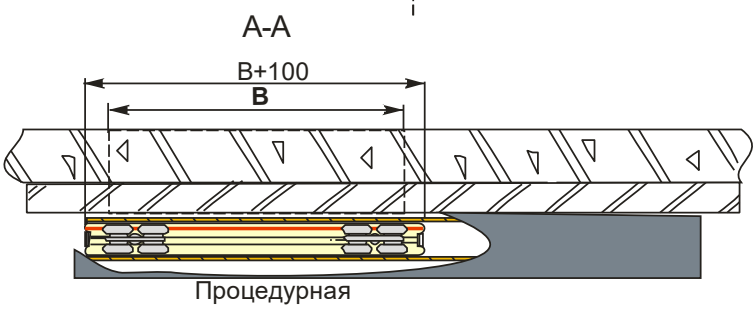
Рис.4 Дверь, рентгенозащитная, откатная

Красным цветом выделена закладка свинца









1 - полотно двери;
2 - кронштейн;
3 - рельс;
4 - стопор;
5 - наличник;
6 - направляющий ролик;
7 - каретка;
8 - винт мебельный;
9,10,11 - винт, шайба, гайка крепления рельса.