

## **Двери рентгенозащитные откатные. Блоки дверные рентгенозащитные.**

### **Описание**

Рентгенозащитные блоки дверные и двери откатные выполнены из металла с наполнением из пенополиуретана. В качестве рентгенозащитного материала в конструкции используется свинец листовой ДПРНМ С2 ГОСТ 9559-75. Конструкции обеспечивают кратность ослабления рентгеновского излучения, эквивалентную 1,0 - 3,5 мм Рb (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:

- регулируемые петли на подшипниках.
- дверные замки фирмы «ABLOY» № 2018 и ручки-защелки № 2014.

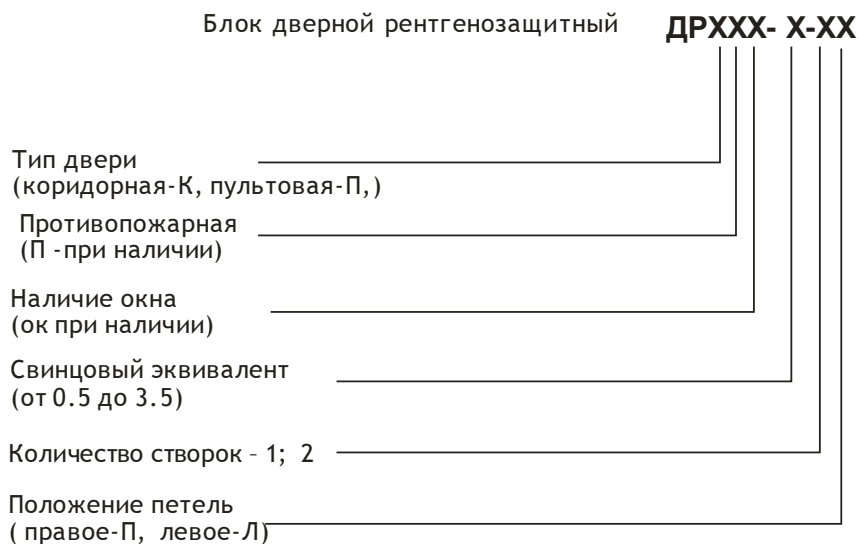
Порошковое покрытие рентгенозащитных дверей устойчиво к обработке дезинфицирующими растворами. Стандартные цвета изделия - белый (RAL.9010) шагрень и «Белая ночь» (RAL 7035) шагрень.



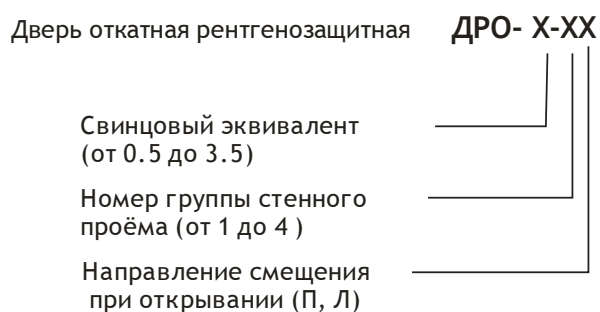
## Обозначение

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

Обозначение блоков дверных рентгенозащитных:



Обозначение дверей рентгенозащитных откатных:



## Проектным организациям

Вес дверных блоков зависит от размера и свинцового эквивалента и колеблется от 80 до 250 кг. Прочностные свойства материала стенового проема и несущая способность стены должны быть не менее 25 кг/см<sup>2</sup>. При недостаточных прочностных свойствах стенового 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 изготавливаются 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.

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.

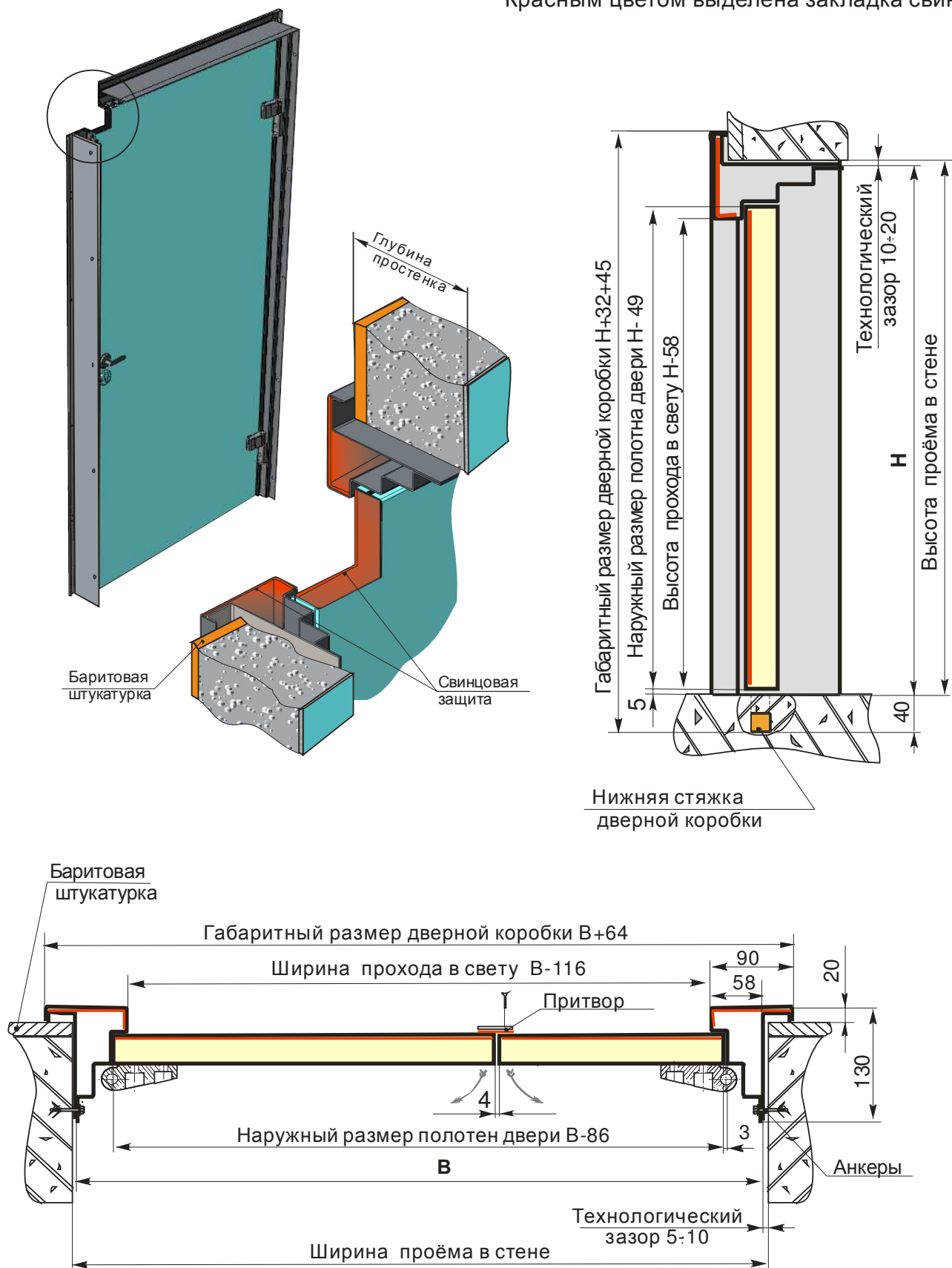
Длина анкеров определяется по формуле  $L=(80+a)$  мм, где  $a$  - толщина слоя штукатурки или любой финишной отделки на несущей стене.

Марка и количество анкеров крепления

Тип дверного блока	Определяющ. Сборочная единица	Вес определяющей 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

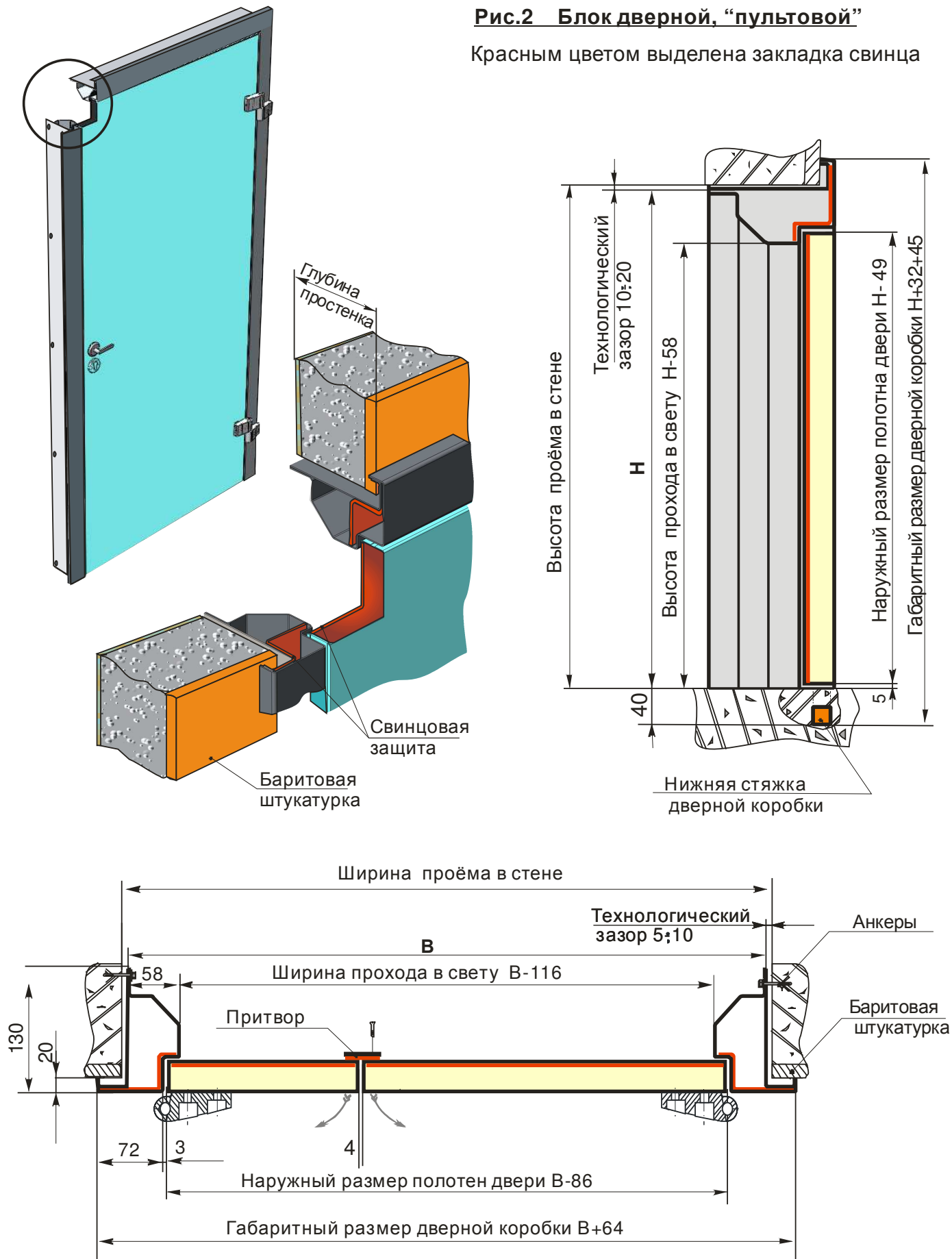
**Рис.1** **Блок дверной, “коридорный”**

Красным цветом выделена закладка свинца

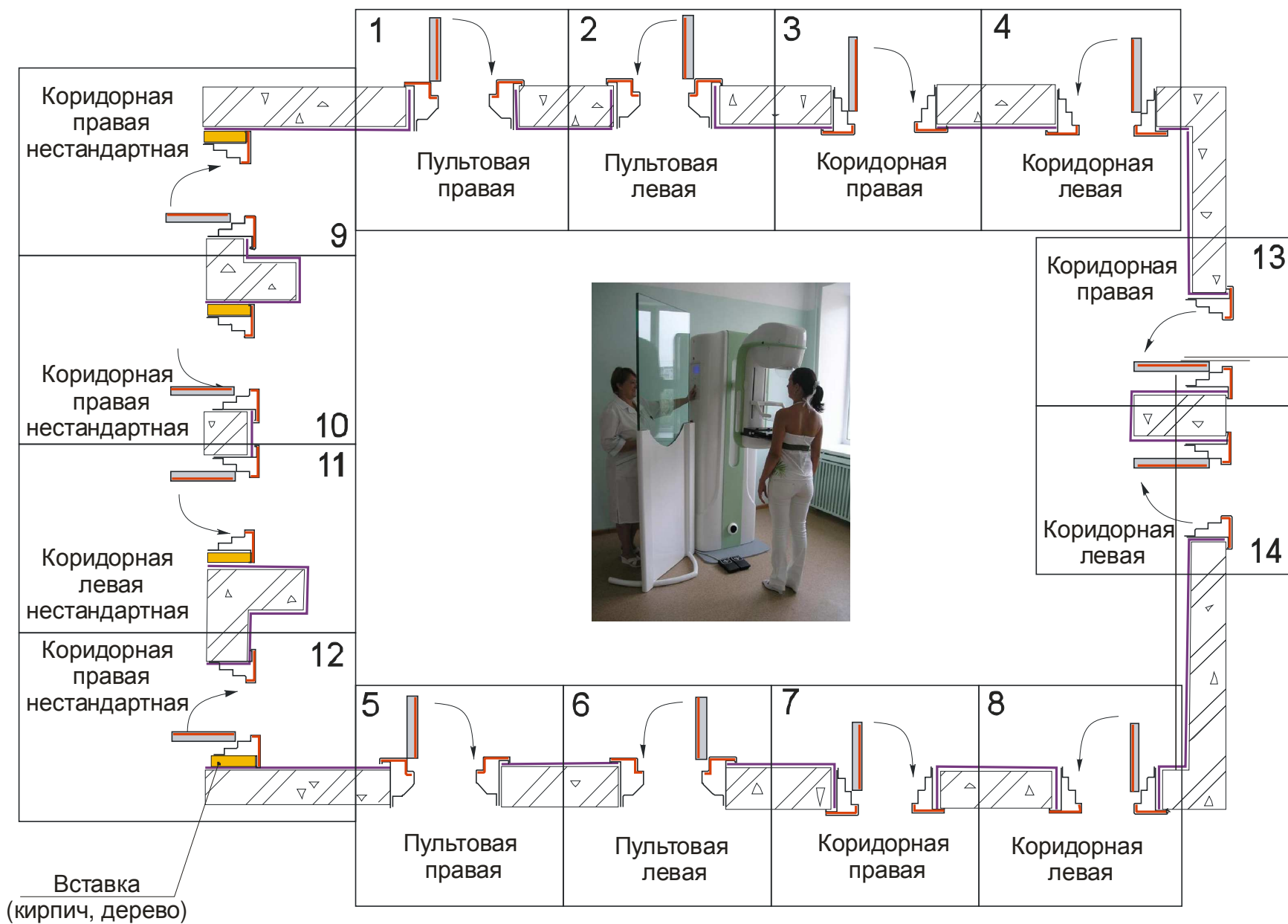


**Рис.2** Блок дверной, “пультовой”

Красным цветом выделена закладка свинца



**Рис.3** Схема крепления дверных блоков относительно защиты стены





**Рис.4 Дверь, рентгенозащитная, откатная**

Красным цветом выделена закладка свинца

