

**Автоматические раздвижные герметичные двери
Metaflex MF 5 Medicare**



Компания Metaflex Isosystems BV

- Компания основана в 1976 году, в Голландии, Aalten, здесь же расположено производство.
- Офисы в Германии, Бельгии, Франции, Швейцарии.
- Дистрибьюторы в 12 странах мира.
- Более 140 сотрудников.
- Имеет партнерские отношения с другим крупным производителем медицинских дверей в Нидерландах – компанией Markus.



Различия между герметичными и полугерметичными раздвижными дверями

MF 5 Medicare – герметичные

1. Толщина дверного полотна – 60 мм.
2. Внутреннее заполнение дверного полотна – полиуретан, наружное покрытие – МДФ, облицованный HPL.
3. Профиль рельса MF 5 с 6 мм выемкой в рельсе.
4. Дверное полотно опускается на 6 мм.
5. Рычажные ручки из нержавеющей стали, при помощи которых дверное полотно может выходить из герметичного уплотнения.
6. Сертифицированное герметичное уплотнение, проверенное в лаборатории Reutz Laboratory. При давлении в 200 Па утечка составляет менее $< 0,2 \text{ м}^3/\text{час}$.

MF 5 Metaficient – полугерметичные

1. Толщина дверного полотна – 40 мм.
2. Внутреннее заполнение дверного полотна – массив дерева, снаружи облицовка из HPL толщиной 0,9 мм.
3. Профиль рельса MF 5 с 2 мм выемкой в рельсе.
4. Дверное полотно опускается на 2 мм.
5. D-образные ручки из нержавеющей стали с двух сторон двери.
6. Тестирования на герметичность под повышенным или пониженным давлением не проводились.

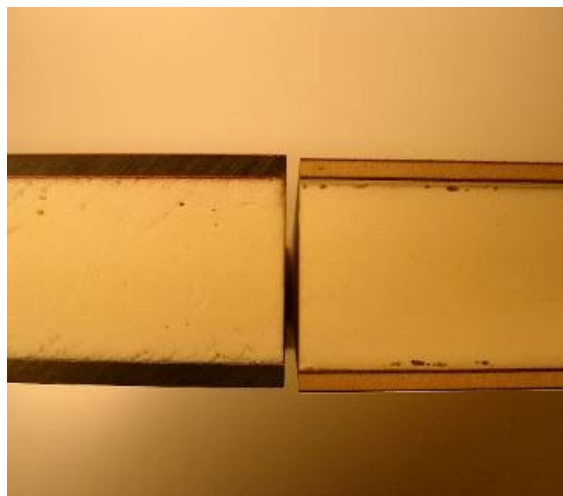
Двери MF 5 Medicare. Описание

- Поддерживает избыточное давление в операционных или стерильных помещениях.
- Предотвращает попадание пыли, бактерий, вирусов, стерилизующих газов, дымовой завесы, свежего воздуха.
- Предотвращает попадание медицинских газов в соседние комнаты.
- Предотвращает перекрестное загрязнение между операционными.



Двери MF 5 Medicare. Описание

- Общая толщина дверного полотна – 60 мм. Толщина основы из полиуретана – 48 мм. Толщина облицовочных панелей (с двух сторон) – МДФ 5,1 мм и HPL 0,9 мм.
- Дверное полотно по всему контуру имеет окантовку из анодированного алюминиевого профиля, которая выполнена без выступов и имеет скругленные углы.



Двери MF 5 Medicare. Принцип герметизации

- Специальный профиль рельса, тип MF 5 (1).
- Ролики перемещаются по алюминиевому профилю, который имеет выступ с уклоном 45° (2) и выемку 6 мм (3).
- На 4 сторонах дверного полотна (по периметру) крепятся специально разработанные уплотнители (4).
- Дверное полотно опускается на 6 мм в сторону рамы и пола под углом 45°. Тем самым уплотнитель плотно прижимается к раме и полу, что обеспечивает герметизацию.



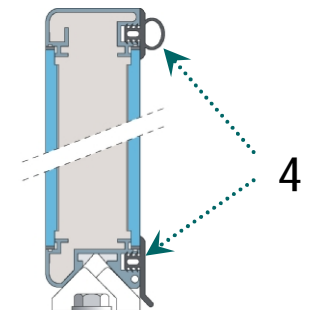
1



2



3



4

Двери MF 5 Medicare. Описание



Рельс выполнен из анодированного алюминиевого профиля.

Материал роликов – нейлон (обеспечивает плавный и бесшумный ход).

Кожух имеет скошенную форму (удобство санобработки), изготовлен из алюминиевого листа и окрашен RAL9006 (стандартный цвет).



3 направляющих ролика из нейлона.



Двери MF 5 Medicare. Варианты дверного полотна

- цельностеклянное дверное полотно;
- свинцовая вставка толщиной от 1 до 3 мм для защиты от рентгеновского излучения;
- облицовка панелями из HPL толщиной 6 мм;
- дверное полотно из нержавеющей стали;
- огнеупорное дверное полотно, 30 или 60 минут.



Двери MF 5 Medicare. Максимальные размеры полотна

Одностворчатая дверь:

- Автоматическое открывание – ширина 2100 мм, высота 2800 мм.
- Механическое открывание – ширина 3000 мм, высота 2800 мм.

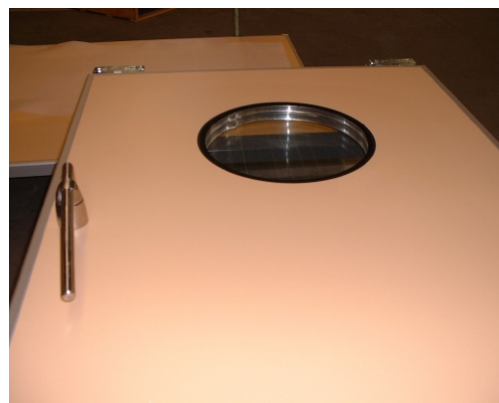
Двустворчатая дверь:

- Автоматическое открывание – ширина 2700 мм, высота 2800 мм.
- Механическое открывание – ширина 3200 мм, высота 2800 мм.



Двери MF 5 Medicare. Смотровое окно

- Стеклопакет толщиной 60 мм, установленный в дверном полотне заподлицо.
- Форма стеклопакета: квадратная, прямоугольная, круглая.
- Стекло – триплекс.
- Возможность установки жалюзи (внутри стеклопакета).
- Под заказ – стекло с защитой от рентгеновского излучения, идентичное по характеристикам 3 мм свинцовой пластине.



Двери MF 5 Medicare. Варианты дверных ручек

Все ручки выполнены из нержавеющей стали.

Рычажная ручка



D-образная ручка (скоба)



Утопленная ручка



Двери MF 5 Medicare. Варианты выключателей

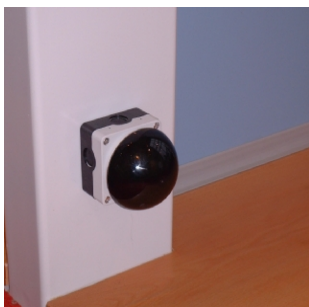
Локтевой кнопочный выключатель, тип ES-1.



Бесконтактный ручной выключатель, тип MS 1.



Ножной кнопочный выключатель из нейлона, тип VS-1.



Радарный выключатель, тип Eagle 2.



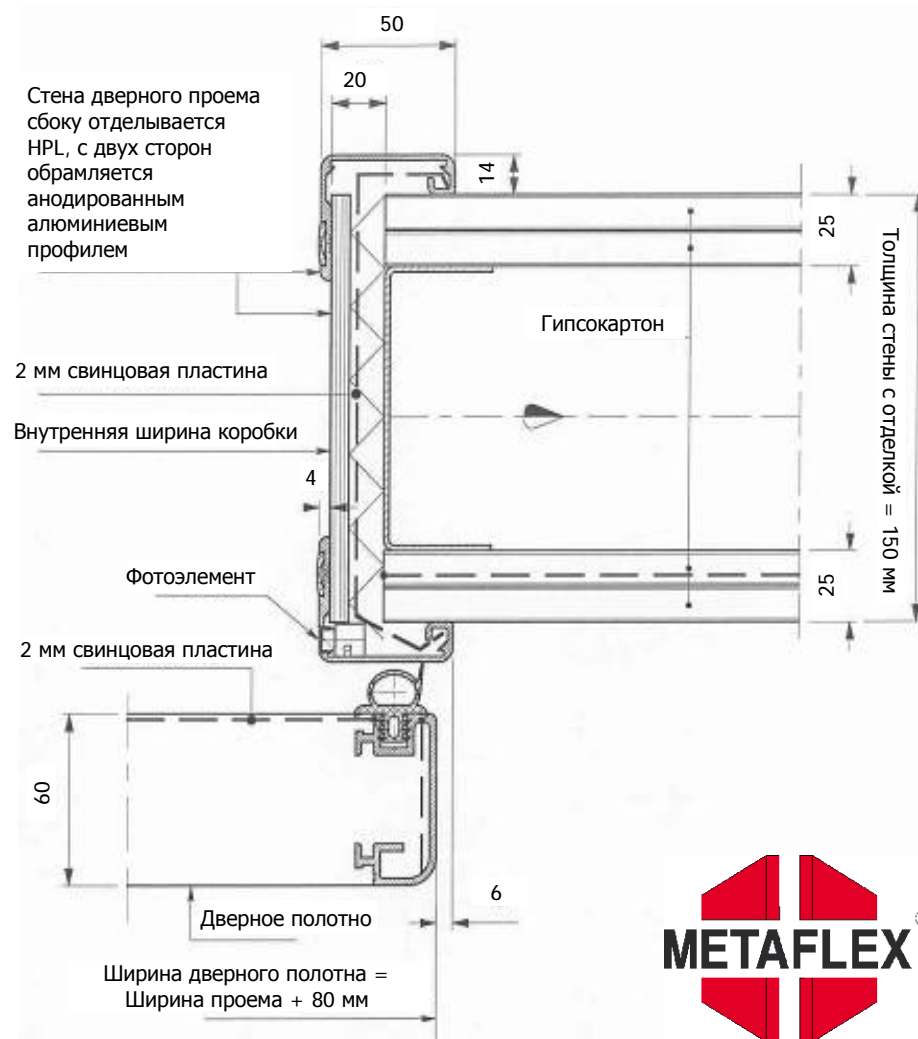
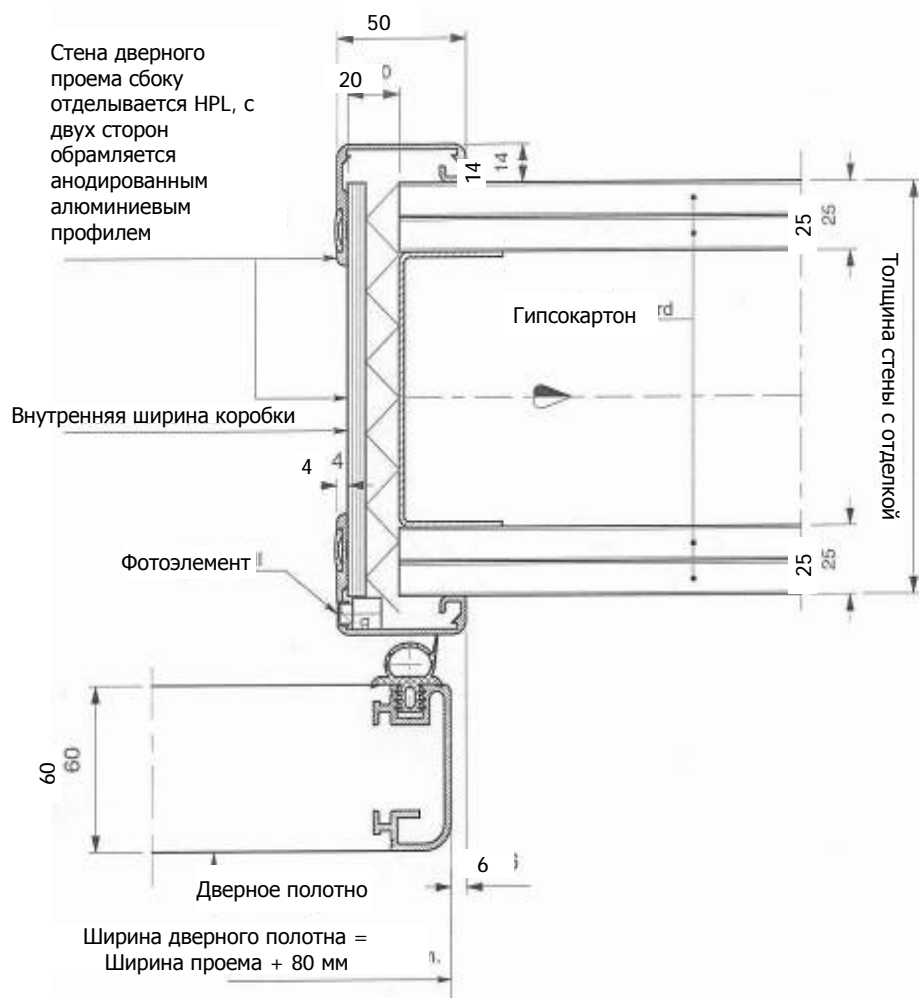
Ножной кнопочный выключатель из нержавеющей стали, тип VS-2.



А также шнуровой выключатель, карточка-ключ.

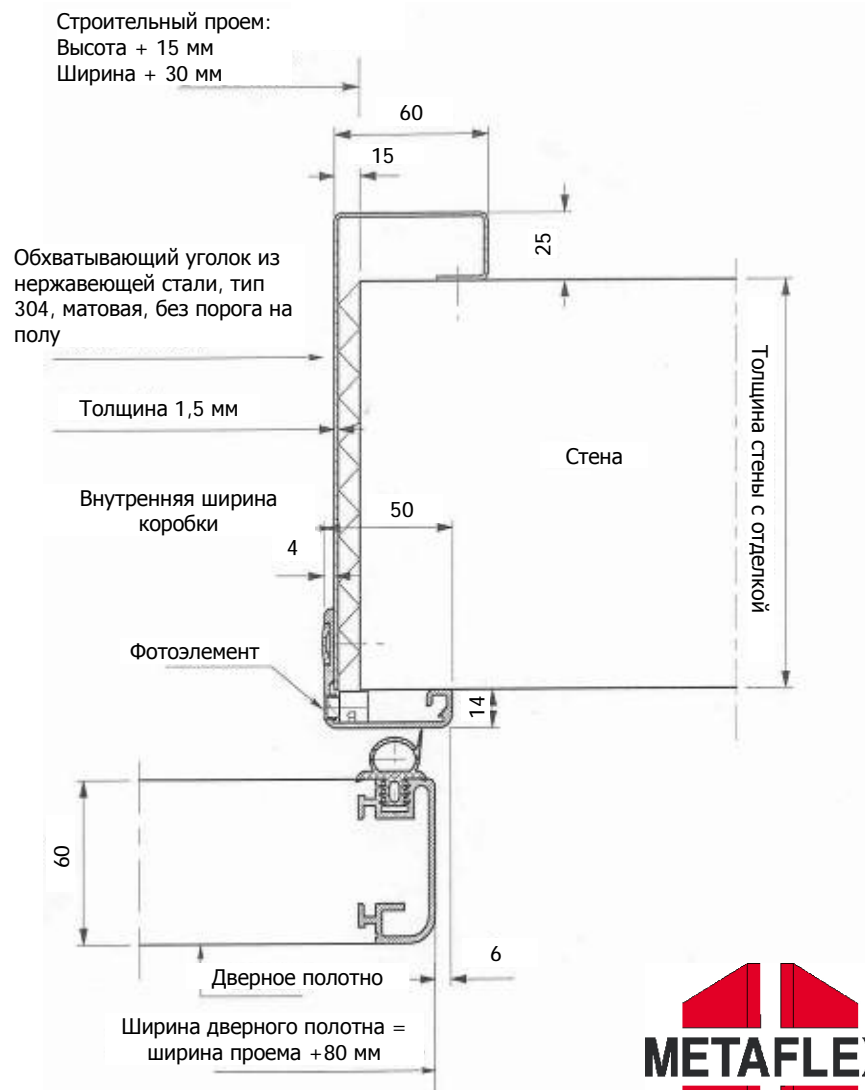
Двери MF 5 Medicare. Варианты дверных коробок

Дверная коробка тип Malmö. 2 алюминиевых профиля с обрамлением проема из HPL.

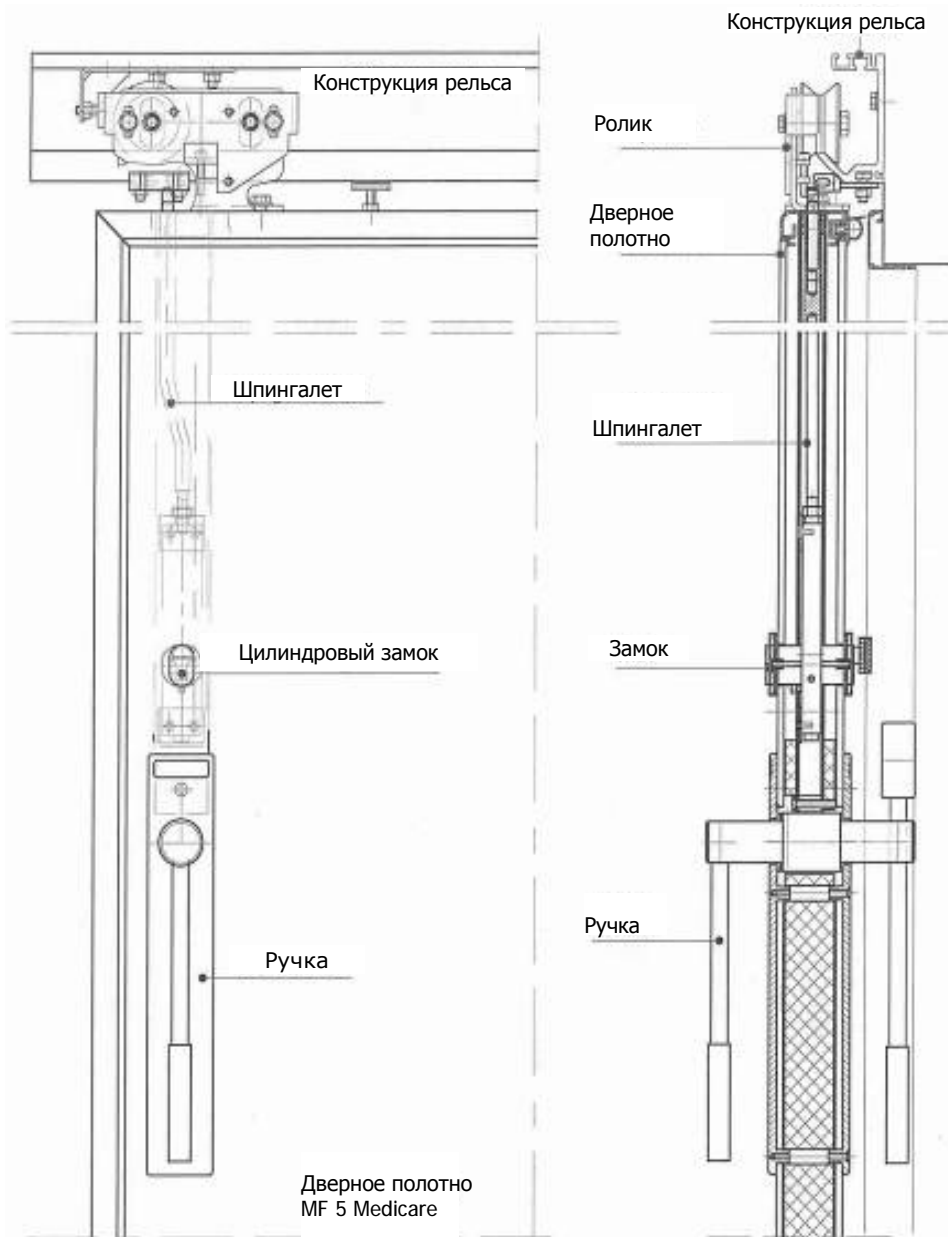


Двери MF 5 Medicare. Варианты дверных коробок

Дверная коробка тип Halmstad. Состоит из уголка из матовой полированной нержавеющей стали и углового алюминиевого профиля.



Двери MF 5 Medicare. Дополнительная опция



- Шпингалет с цилиндрическим закрыванием.
- Электромеханический замок для механической и автоматической двери.
- Система самостоятельного запираения для механической двери.



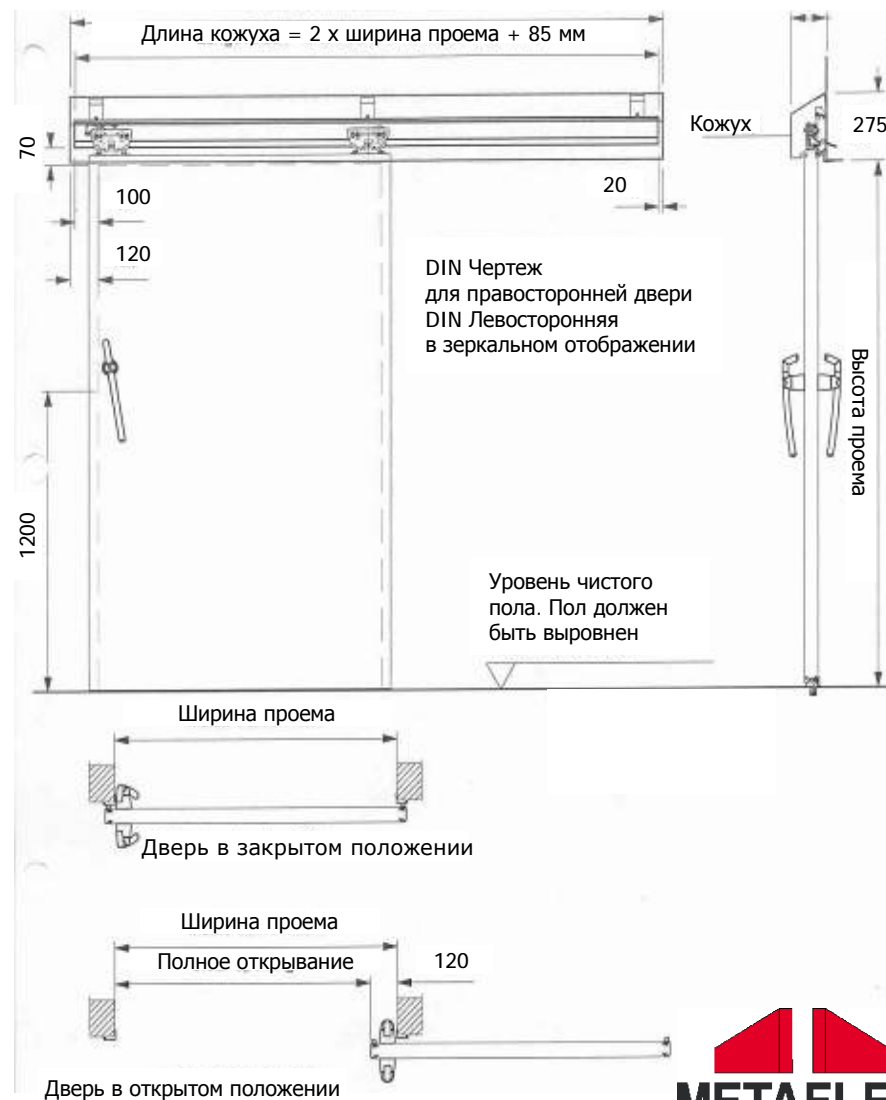
Двери MF 5 Medicare. Основные размеры

Стандартная дверь MF5 Medicare с рычажными ручками.

Световой проем = ширина проема – 120 мм

Длина рельса = 2 x ширина проема + 85 мм

Длина кожуха = 2 x ширина проема + 125 мм



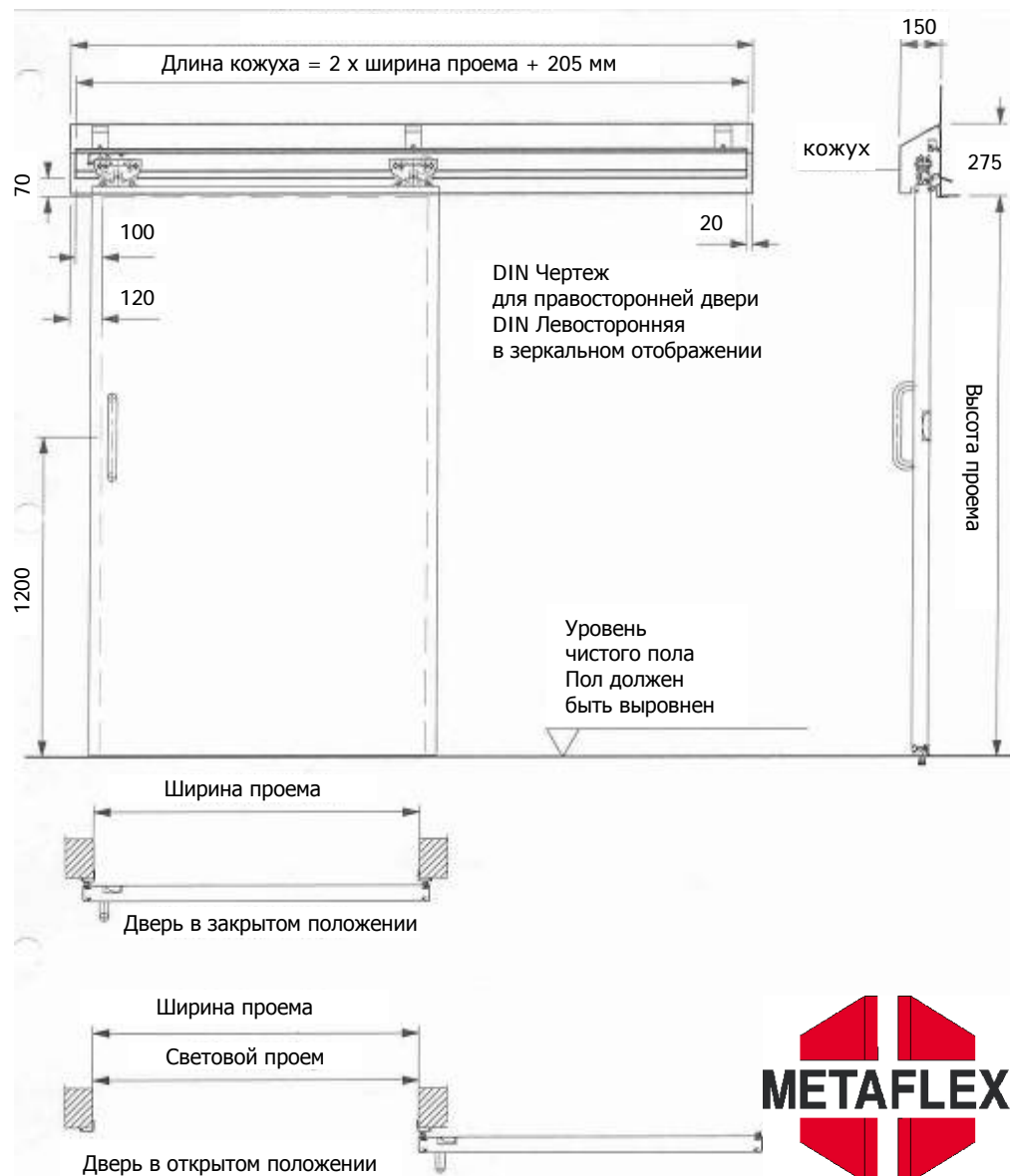
Двери MF 5 Medicare. Основные размеры

Стандартная дверь MF5 Medicare с D-образной ручкой снаружи помещения и утопленной ручкой внутри.

Световой проем = ширине проема

Длина рельса = 2 x ширина проема + 205 мм

Длина кожуха = 2 x ширина проема + 245 мм





Двери MF 5 Medicare. Автоматический привод

- Мощный привод для открывания герметичных раздвижных дверей весом до 250 кг.
- Устройство управления – контроллер SDA-04, специально предназначенный для работы с герметичными раздвижными дверями.
- Высокая степень надежности, бесшумная работа и быстрая скорость открывания двери (0,8 м/с).
- Система оборудована всеми возможными опциями, дополнительные модули не требуются.
- Простота сборки, функция автоматического конфигурирования устройства.
- Не влияет на работу любого другого оборудования в операционных залах и за их пределами.

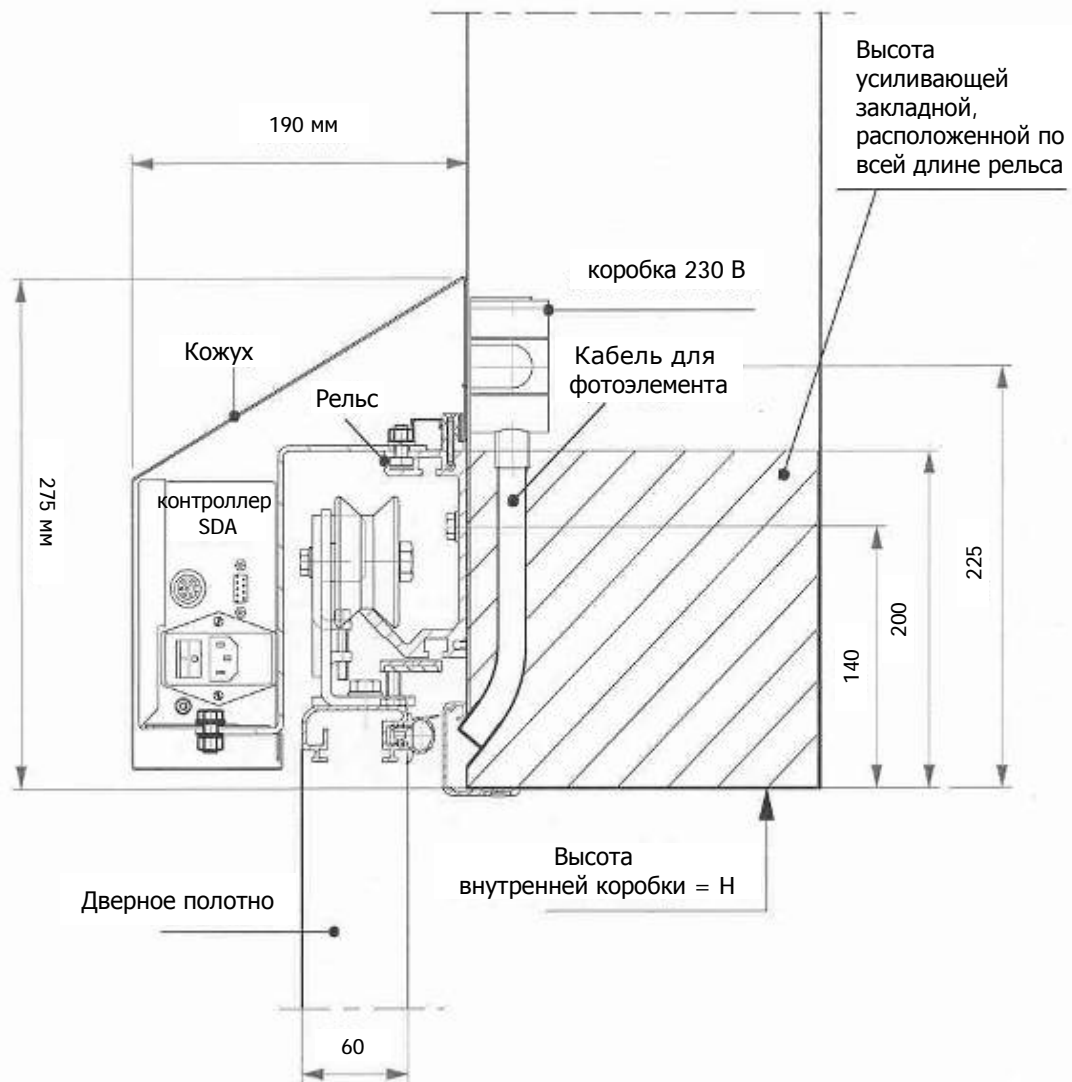


Двери MF 5 Medicare. Автоматический привод

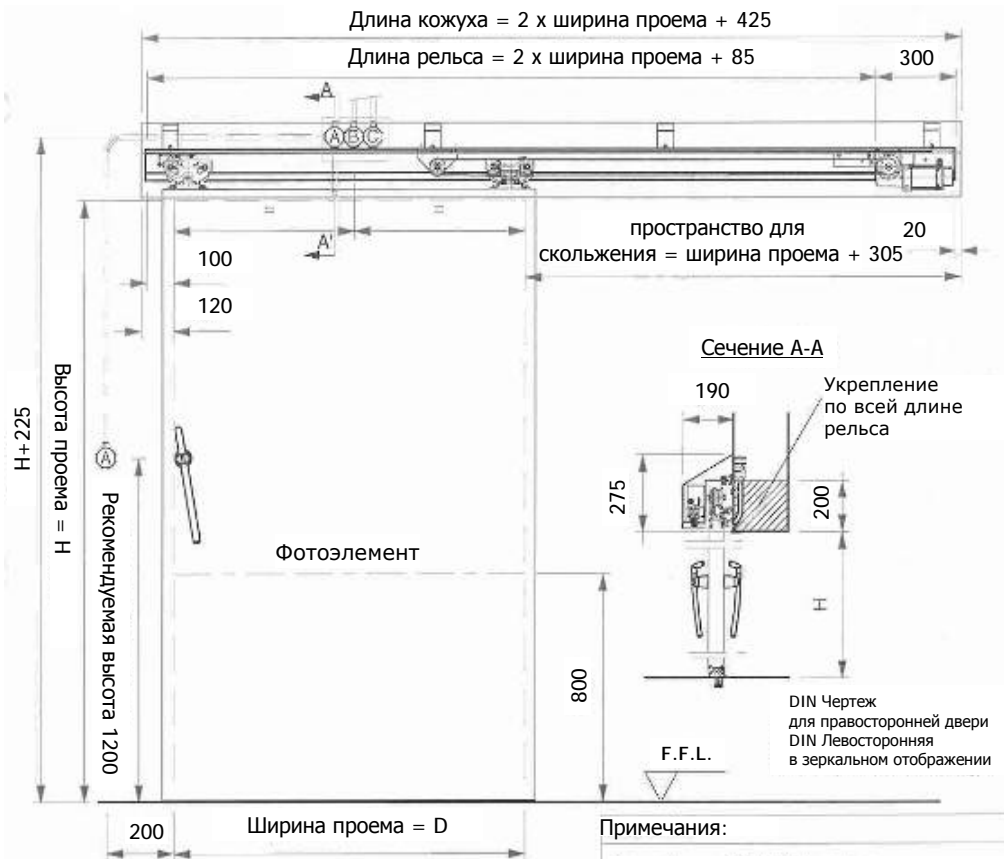
- Удобство пользования: после сбоя электроэнергии дверь будет полностью настраиваться сама.
- При отключении питания и при пожаре двери открываются вручную.
- Дверь может быть связана с системой пожарной тревоги, тревоги вторжения.
- Все параметры настройки двери вводятся через меню установок. Установки защищены pin-кодом.
- Основные настройки для скорости открытия/закрытия, автоматического времени возврата, ширины прохода вводятся через меню пользователя.
- Степень открытия дверей контролируется при помощи 2-х фотореле.



Двери MF 5 Medicare. Мотор, установленный в нижней части рельса



Двери MF 5 Medicare. Мотор, установленный в нижней части рельса



Дверь с рычажными ручками и мотором в нижней части рельса.

Световой проем = ширина проема – 120 мм

Длина рельса = 2х Ширина проема + 385 мм

Длина кожуха = 2х Ширина проема + 425 мм

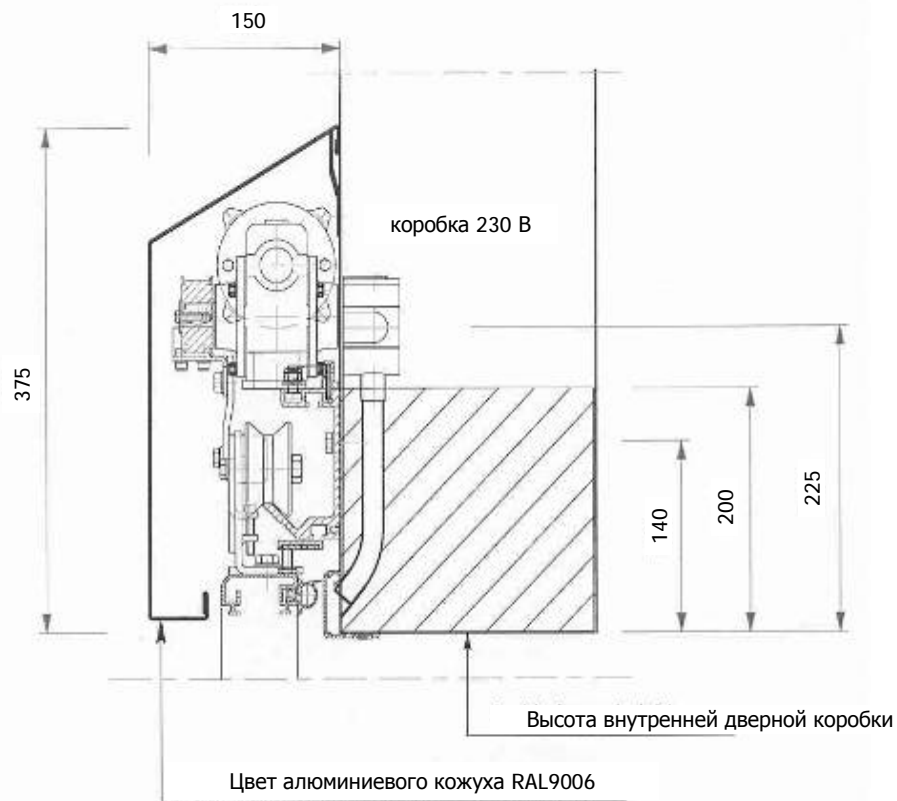


Примечания:

Ток: 220В/50 Гц
1Р + 1N – RA
Канал: 5/8" канал для электропроводки
Проводка: 4 x 0.34 мм², экранированные кабели
Изоляция: для тока, переключателей, и безопасности (поставляется и устанавливается самостоятельно).
Пол: - пол должен быть выровнен;
- не должно быть напольных уголков в зоне открывания двери.

D = Ширина проема
H = Высота проема
VD = Ширина светового проема
A = выключатели
B = розетка/фотозащитный элемент
C = блокировка

Двери MF 5 Medicare. Мотор, установленный в верхней части рельса



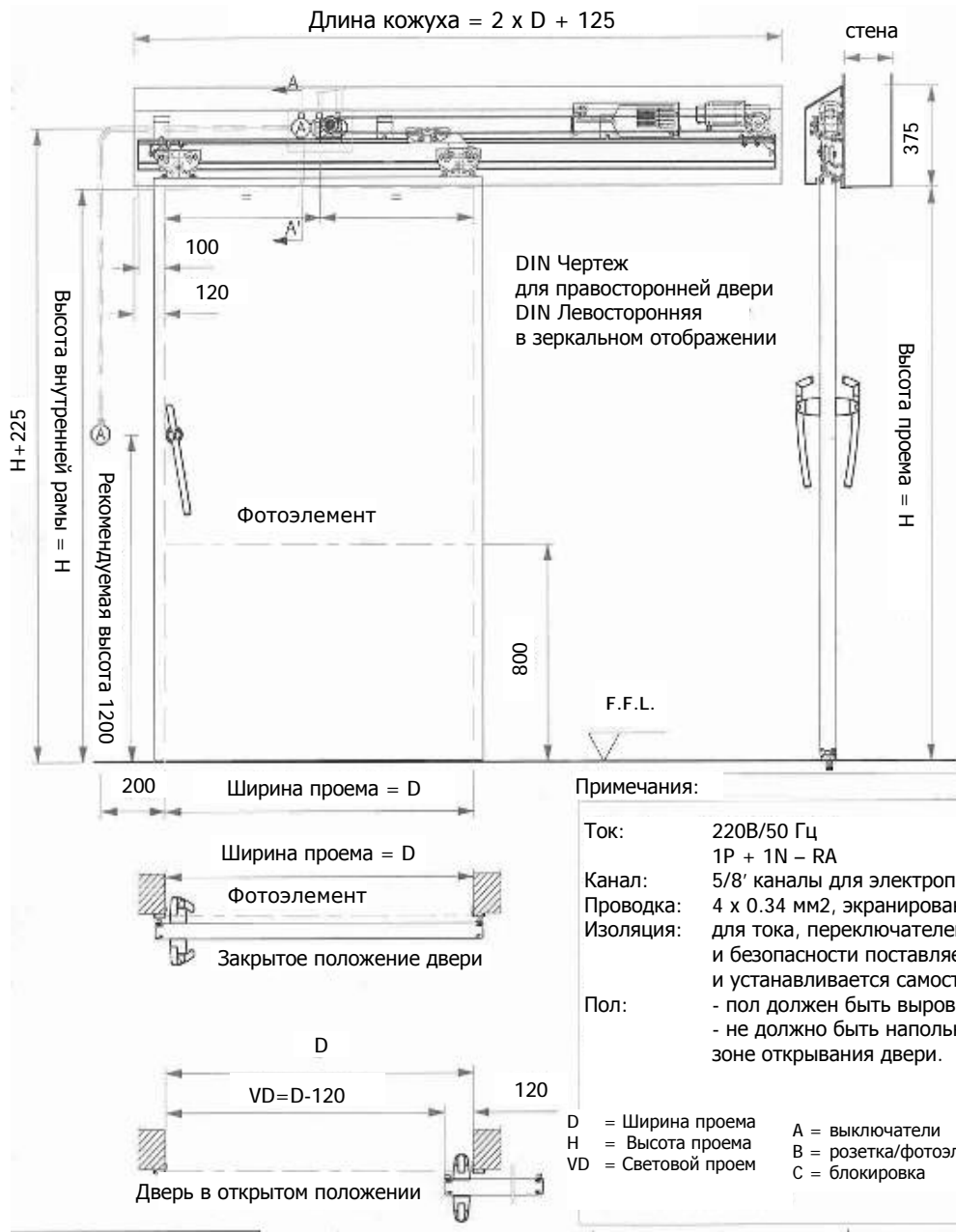
140 = глубина монтажных отверстий.

200 = высота усиливающей закладной.

Усиление должно быть выполнено по всей длине привода.



Двери MF 5 Medicare. Мотор, установленный в верхней части рельса



Дверь с рычажными ручками и мотором в верхней части рельса.

Световой проем = ширина проема – 120 мм

Длина рельса = 2 x ширина проема + 85 мм

Длина кожуха = 2 x ширина проема + 125 мм

