

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**  
**и**  
**СХЕМА МОНТАЖА**  
*скрытого алюминиевого короба «Invisible».*

2019.12.27

Мы благодарим Вас за то, что Вы выбрали наши двери!  
Компания «VELLDORIS»

2020

## 1. Конструкция

Скрытый дверной короб «Invisible» состоит из замкнутого алюминиевого профиля с внутренним наполнением из МДФ для придания конструкции большей жесткости, предназначенного для крепления конструкции к стене и рассчитан на:

- толщину полотна 40 мм (рис.1) для прямого открывания
- толщину полотна 60мм (рис.2) для обратного открывания.

Алюминиевый профиль и дверное полотно поставляются с заводской врезкой под скрытые петли для удобства монтажа.

В комплект системы «Invisible» входит:

1.1 Дверное полотно с врезкой под скрытые петли и бесшумный магнитный замок;

1.2 Универсальный дверной короб «Invisible» с врезкой под скрытые петли и магнитную ответную планку, подготовленный под соединение стоевых с перекладиной под 45°;

1.3 Бесшумный магнитный замок с ответной планкой фирмы «Morelli»;

1.4 Усиленные скрытые петли с регулировкой в двух плоскостях и возможностью открывания на 180° фирмы «Morelli».

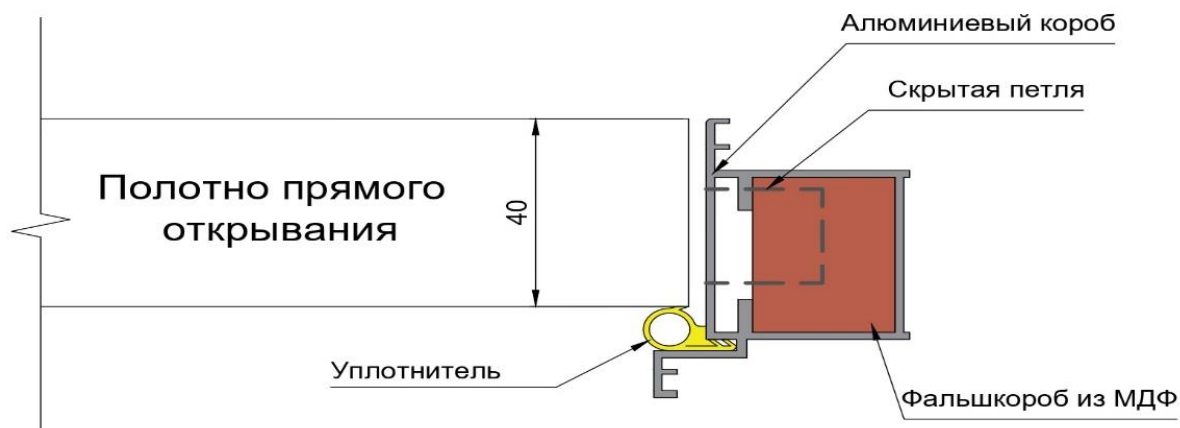
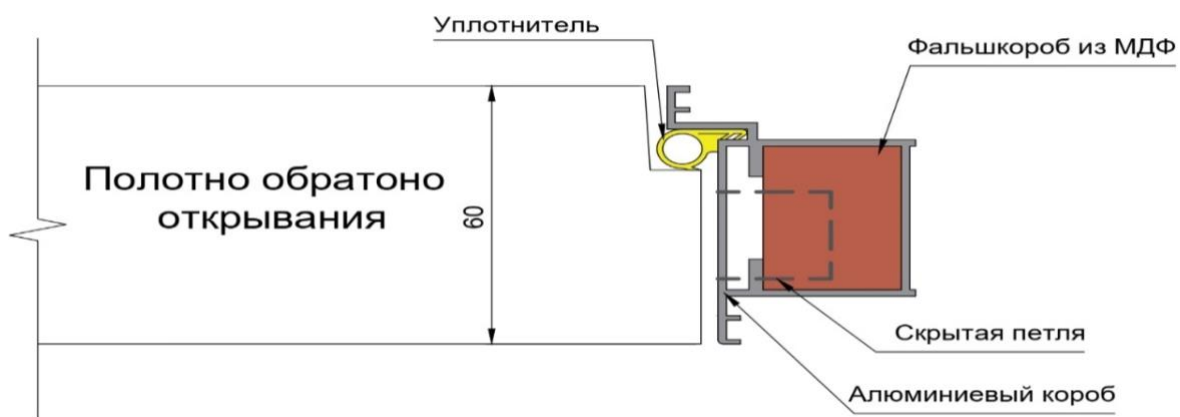


Рис.1 «Полотно прямого открывания»

Рис.2 «Полотно обратного открывания»



## **2. Преимущества конструкции.**

### **2.1 Прочность.**

*Алюминиевый короб в сочетании с фальшкоробом из МДФ образует прочную конструкцию, позволяющую устанавливать двери высотой до 3 м.*

### **2.2 Идеально ровный контур.**

*В отличие от деревянного короба, который может со временем деформироваться под воздействием окружающей среды и в процессе эксплуатации мешать полотну открываться, геометрия*

*алюминиевого короба сохраняется первоначальной во время всего срока эксплуатации двери.*

### **2.3 Универсальность открывания.**

*Конструкция позволяет осуществить монтаж с открыванием двери внутрь или наружу помещения.*

### **2.4 Широкое открывание.**

*Петли усиленной конструкции позволяют полотну открываться на ширину до 180°.*

*2.5 Полотно располагается в одну линию со стеной, что позволяет производить отделку стен и полотна в одном стиле.*

### **2.6 Подготовка.**

*Дверное полотно имеет многослойное покрытие готовое к финишной отделке в любом стиле с использованием декоративной штукатурки, обоев или эмали.*

### 3. Основные размеры конструкции.

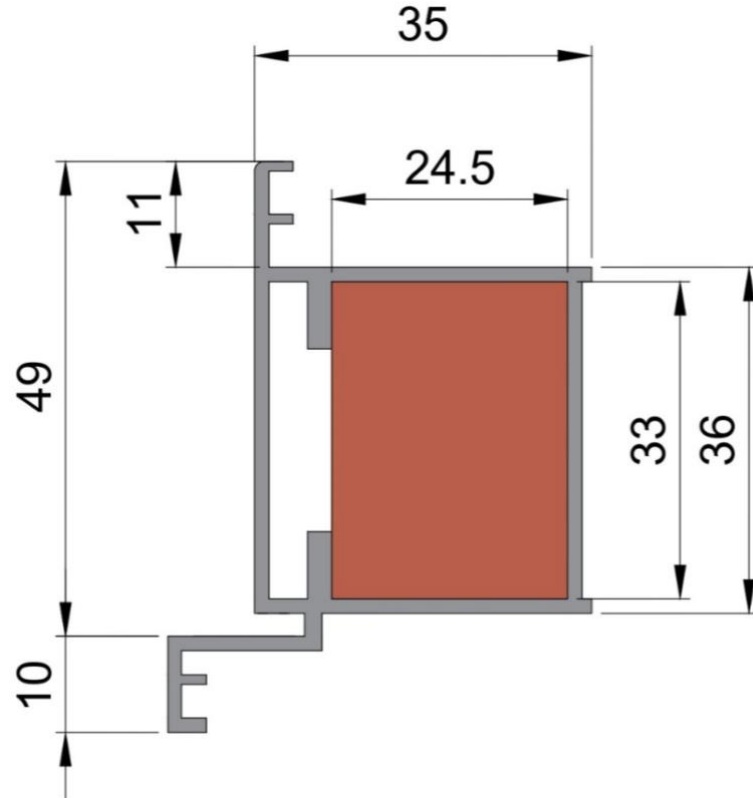


рис. 3 «Основные размеры конструкции»

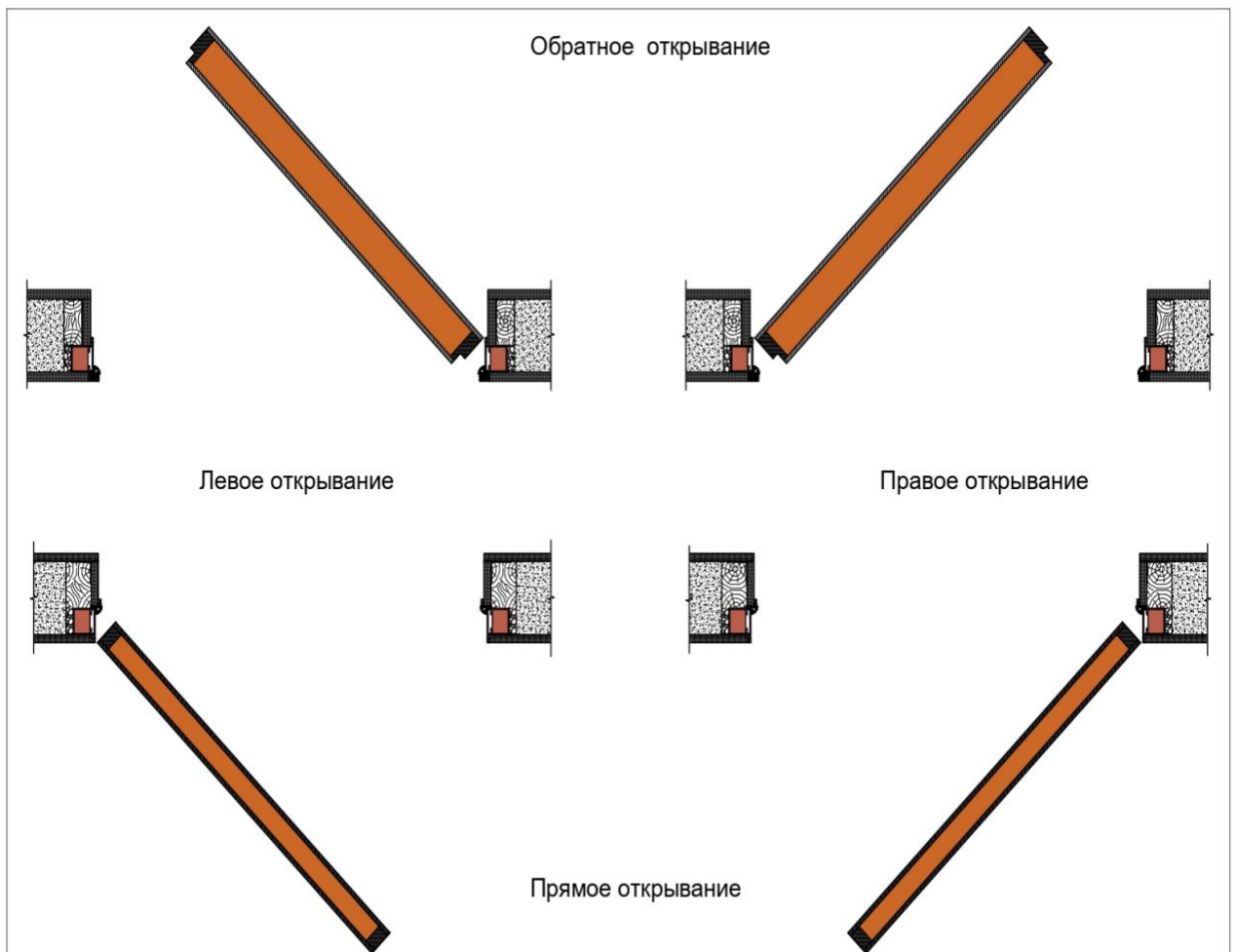


рис. 4 «Сторонность и открывание»

#### 4. Рекомендации к монтажу.

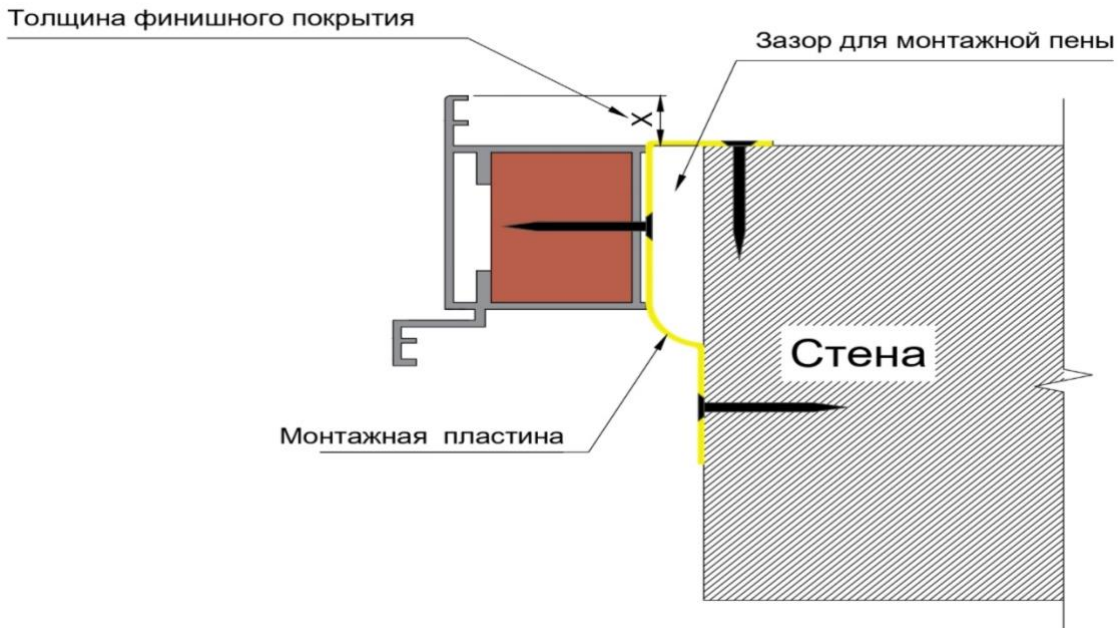


Рис. 5 «Схема монтажа короба на стену»

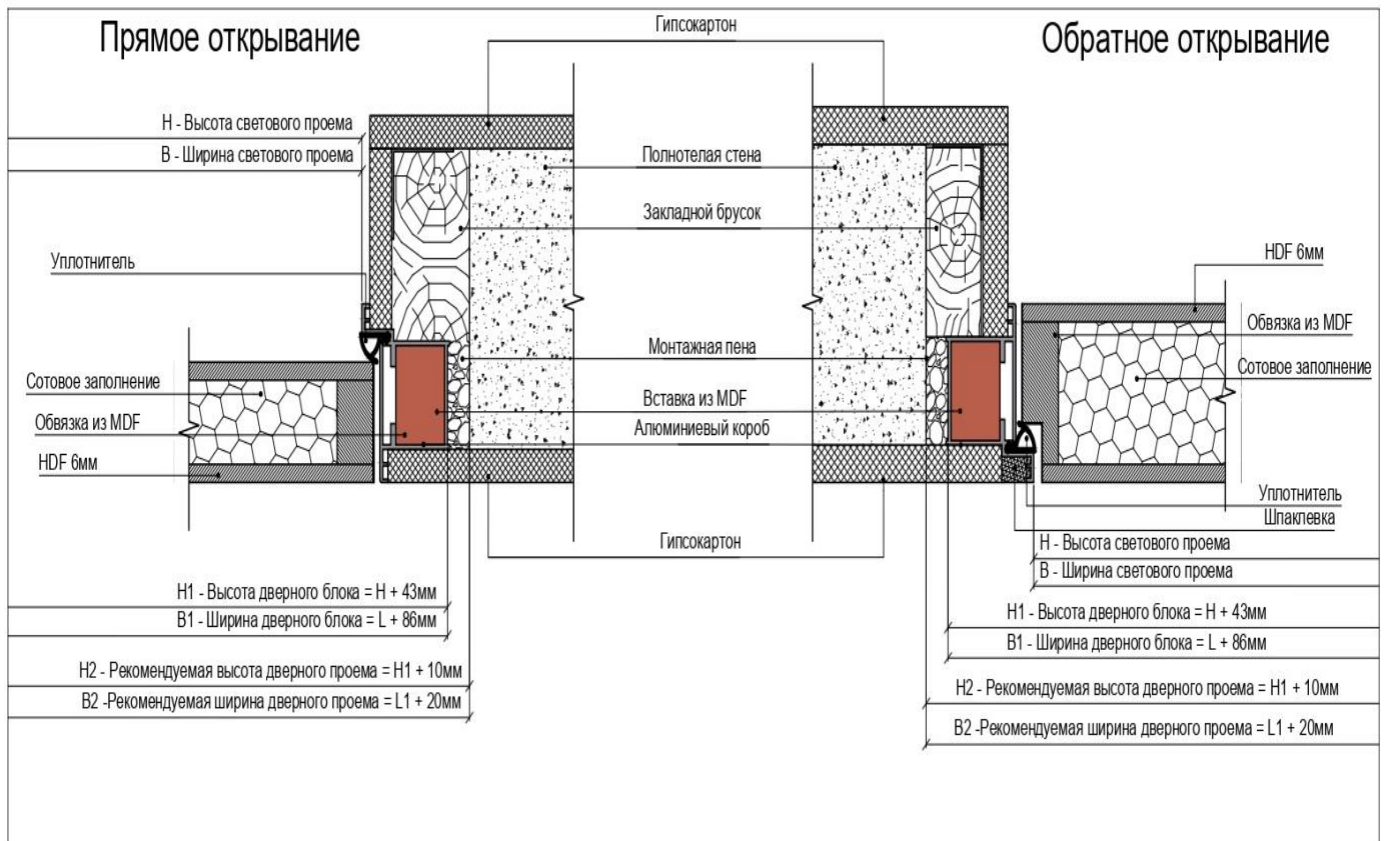
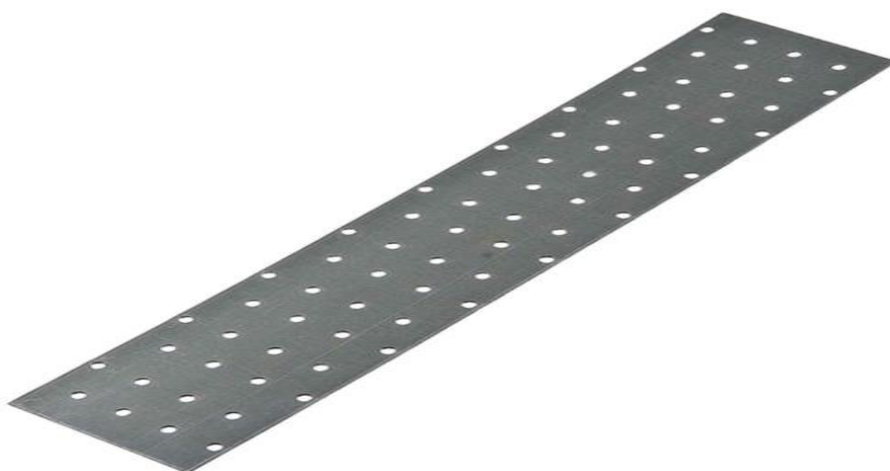


Рис. 6 «Пример обрамления дверного проема»



*Рис. 5 Пример монтажной пластины*

*4.1 Прежде чем производить монтаж детали дверной коробки (в дальнейшем – короб) в дверной проем, необходимо определиться с толщиной финишного отделочного покрытия стены. Система предполагает использование финишного покрытия стены толщиной до 11 мм включительно.*

*4.2 Закрепить монтажные пластины (рис.5) при помощи шурупов к тыльной стороне короба (рис.1).*

*4.3 Выставить короб в проеме используя уровень и строительное правило, таким образом, чтобы он был заподлицо с финишным покрытием стены (рис.4 «Х»).*

*4.4 Закрепить короб в дверном проеме к стене при помощи шурупов и монтажной пластины одним концом, предварительно закрепленной на коробе (рис. 4).*

*4.5 При необходимости поставить распорки между коробом с петлевой частью и коробом с ответной частью замка, для исключения их деформации при последующем отверждении монтажной пены.*

*4.6 Заполнить монтажной пеной (в дальнейшем – м.п.) зазор между коробом и стеной.*

*4.7 Произвести выдержку до полного отверждения м.п., согласно рекомендациям по использованию м.п. После высыхания м.п. аккуратно срезать излишки, не повредив короб.*

*4.8 Петли вкрутить сперва в полотно, затем произвести навеску полотна на короб и закрепить петли на коробе при помощи винтов, входящие в комплект фурнитуры.*

*4.9 Произвести регулировку петель по зазорам между дверной коробкой и полотном.*