

## Инструкция по сборке межкомнатных перегородок и шкафов-купе (подвесная алюминиевая система профилей “ИТАЛМАС-Премиум”)

Уважаемые коллеги!

Компания «Найди» предлагает Вам технологию производства, позволяющую самостоятельно осуществить сборку и установку дверей шкафов-купе и межкомнатных подвесных дверей из обрамляющего алюминиевого профиля “Италмас Премиум” (Рис. 1), а также из массива дерева, используя получаемые от нас материалы и комплектующие.

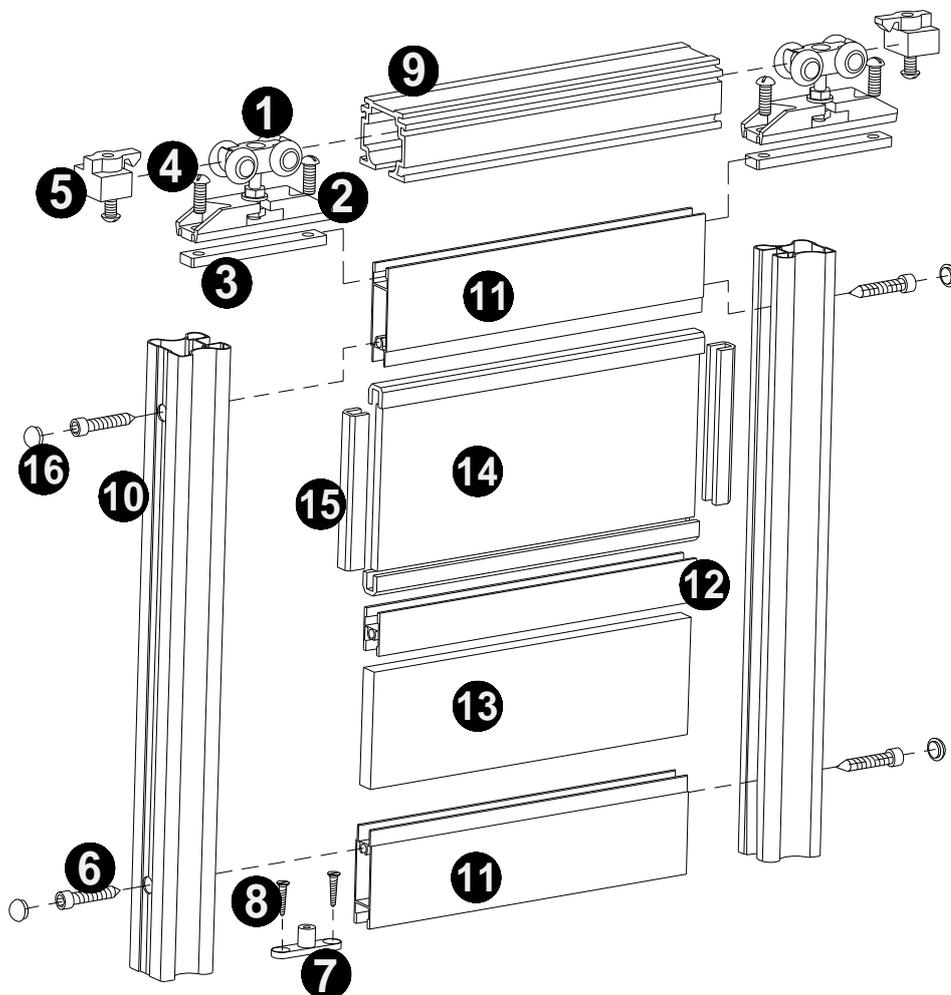


Рис. 1

1. Каретка, гайка М6, гайка М6 (низкая).
2. Кронштейн.
3. Пластина.
4. Винт М6х10.
5. Фиксатор, винт М6х25.
6. Винт 6х30.
7. Ролик направляющий.
8. Винт 4,5х16.
9. Трек.
10. Профиль вертикальный Н или О системы профилей “Италмас +”.
11. Профиль горизонтальный.
12. Рамка двери средняя системы профилей “Италмас +”.
13. ДСП.
14. Стекло, зеркало.
15. Уплотнитель.
16. Заглушка дверная.

## 1. ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ ДВЕРИ.

Подвесная система “ИТАЛМАС-Премиум” может быть установлена в двух вариантах:

- крепление к потолку (Рис. 2.1 и Рис. 2.2);
- крепление к стене (Рис. 2.3).

В зависимости от варианта установки выбираются комплектующие. При этом комплект фурнитуры для подвесной системы “ИТАЛМАС-Премиум” универсален для любого варианта крепления и рассчитан на сборку и установку одной двери.

В один трек подвешивается одна или более дверей, если они располагаются последовательно. В случае параллельной установки нескольких дверей для каждой двери необходима установка своего трека (Рис. 2.2).

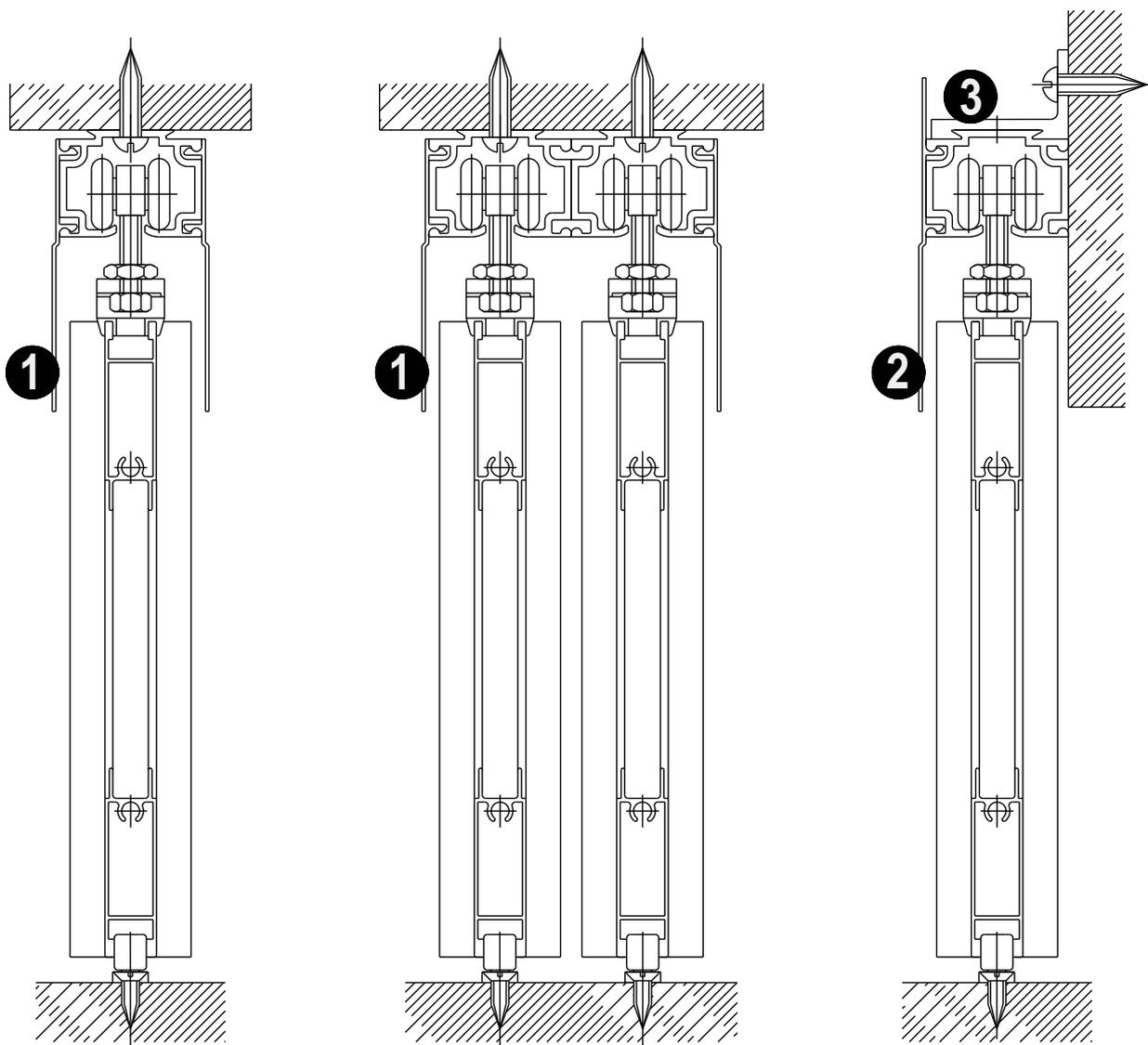


Рис. 2.1

Рис.2.2

Рис.2.3

1. Фальшпанель 80.
2. Фальшпанель 100.
3. Уголок крепежный.

## 2. РАСЧЕТ ПРОФИЛЯ ПРИ ПОТОЛОЧНОМ КРЕПЛЕНИИ ДВЕРИ.

### ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КАЧЕСТВЕ ОБРАМЛЕНИЯ ПРОФИЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО «Н» (Рис. 1)

#### Расчет профиля

##### По высоте:

A – размер проема по высоте

Пример: A = 2500 мм.

2500 мм – 60 мм = 2440 мм.

60 мм – сумма вычетов на трек и каретку (с учетом зазора между дверью и полом).

2440 мм – настоящий размер двери (профиля вертикального) (Поз.10 Рис.1).

##### По ширине в случае установки в проем:

B – размер проема по ширине

Пример: B = 1600 мм, 2 двери, 1 перехлест\* (перехлест = 34 мм).

\* - количество перехлестов зависит от количества дверей и от их расположения.

1600 мм + (1 (количество перехлестов) x 34 мм): 2 (количество дверей) = 817 мм.

817 мм – настоящий размер двери по ширине.

817 мм – 67 мм = 750 мм – настоящий размер профиля горизонтального и рамки двери средней (Поз.11 и Поз.12 Рис.1).

67 мм – сумма вычетов по глубине профиля вертикального.

#### Расчет зеркала (стекла)

##### По высоте:

Пример:

2440 мм (размер вертикального профиля) – 95 мм = 2345 мм.

95 мм – сумма вычетов по глубине профиля горизонтального с учетом уплотнителя.

2345 мм – размер зеркала по высоте (Поз. 14 Рис.1).

##### По ширине:

Пример:

817 мм (настоящий размер двери по ширине) – 55 мм = 762 мм.

55 мм – сумма вычетов по глубине профиля вертикального с учетом уплотнителя.

762 мм – размер зеркала (стекла) по ширине (Поз. 14 Рис.1).

#### Расчет ДСП

##### По высоте:

Пример:

2440 мм (размер профиля вертикального) – 92 мм = 2348 мм.

92 мм – сумма вычетов по глубине профиля горизонтального.

2348 мм – размер ДСП по высоте (Поз. 13 Рис.1).

##### По ширине:

Пример:

817 мм (настоящий размер двери по ширине) – 52 мм = 765 мм.

52 мм – сумма вычетов по глубине профиля вертикального.

765 мм – размер ДСП по ширине (Поз. 13 Рис.1).

## ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КАЧЕСТВЕ ОБРАМЛЕНИЯ ПРОФИЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО «О»

### Расчет профиля

#### По высоте:

A – размер проема по высоте

Пример: A = 2500 мм.

2500 мм – 60 мм = 2440 мм.

60 мм – сумма вычетов на трек и каретку (с учетом зазора между дверью и полом).

2440 мм – настоящий размер двери (профиля вертикального) (Поз. 10 Рис.1).

#### По ширине в случае установки в проем:

B – размер проема по ширине

Пример: B = 1600 мм, 2 двери, 1 перехлест\* (перехлест = 60 мм).

\* - количество перехлестов зависит от количества дверей и от их расположения.

1600 мм + (1 (количество перехлестов) x 60 мм): 2 (количество дверей) = 830 мм.

830 мм – настоящий размер двери по ширине.

830 мм – 119 мм = 711 мм – настоящий размер профиля горизонтального и рамки двери средней (Поз.11 и Поз.12 Рис.1).

119 мм – сумма вычетов на вертикальные профили.

### Расчет зеркала (стекла)

#### По высоте:

Пример:

2440 мм (размер вертикального профиля) – 95 мм = 2345 мм.

95 мм – сумма вычетов по глубине профиля горизонтального с учетом уплотнителя.

2345 мм – размер зеркала по высоте (Поз. 14 Рис.1).

#### По ширине:

Пример:

830 мм (настоящий размер двери по ширине) – 110 мм = 720 мм.

110 мм – сумма вычетов по глубине профиля вертикального с учетом уплотнителя.

720 мм – размер зеркала (стекла) по ширине (Поз. 14 Рис.1).

### Расчет ДСП

#### По высоте:

Пример:

2440 мм (размер вертикального профиля) – 92 мм = 2348 мм.

92 мм – сумма вычетов по глубине профиля горизонтального.

2348 мм – размер ДСП по высоте (Поз. 13 Рис.1).

#### По ширине:

Пример:

830 мм (настоящий размер двери по ширине) – 107 мм = 723 мм.

107 мм – сумма вычетов по глубине профиля вертикального.

723 мм – размер ДСП по ширине (Поз. 13 Рис.1).

### 3. РАСЧЕТ ПРОФИЛЯ ПРИ КРЕПЛЕНИИ ТРЕКА К СТЕНЕ.

#### ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КАЧЕСТВЕ ОБРАМЛЕНИЯ ПРОФИЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО «Н»

##### Расчет профиля

###### По высоте:

A – размер проема по высоте

Пример: A = 2300 мм.

2300 мм + 22 мм = 2322 мм.

22 мм – сумма перекрытия дверью проема (с учетом зазора между дверью и полом).

2322 мм – настоящий размер двери (профиля вертикального) (Поз. 10 Рис.1).

###### По ширине с учетом перекрытия дверного проема:

B – размер проема по ширине

Пример: B = 1000 мм.

1000 мм + 24 = 1024 мм.

1024 мм – настоящий размер двери по ширине.

1024 мм – 67 мм = 957 мм – настоящий размер профиля горизонтального и рамки двери средней (Поз.11 и Поз.12 Рис.1).

67 мм – сумма вычетов на профиль вертикальный.

##### Расчет зеркала (стекла)

###### По высоте:

Пример:

2322 мм (размер вертикального профиля) – 95 мм = 2227 мм.

95 мм – сумма вычетов по глубине профиля горизонтального с учетом уплотнителя.

2227 мм – размер зеркала по высоте (Поз. 14 Рис.1).

###### По ширине:

Пример:

1024 мм (настоящий размер двери по ширине) – 55 мм = 969 мм.

55 мм – сумма вычетов по глубине профиля вертикального с учетом уплотнителя.

969 мм – размер зеркала (стекла) по ширине (Поз. 14 Рис.1).

##### Расчет ДСП

###### По высоте:

Пример:

2322 мм (размер вертикального профиля) – 92 мм = 2230 мм.

92 мм – сумма вычетов по глубине профиля горизонтального.

2230 мм – размер ДСП по высоте (Поз. 13 Рис.1).

###### По ширине:

Пример:

1024 мм (настоящий размер двери по ширине) – 52мм = 972 мм.

52мм – сумма вычетов по глубине профиля вертикального.

972 мм – размер ДСП по ширине (Поз. 13 Рис.1).

## ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КАЧЕСТВЕ ОБРАМЛЕНИЯ ПРОФИЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО «О»

### Расчет профиля

#### По высоте:

A – размер проема по высоте

Пример: A = 2300 мм.

2300 мм + 22 мм = 2322 мм.

22 мм – сумма перекрытия дверью проема (с учетом зазора между дверью и полом).

2322 мм – настоящий размер двери (профиля вертикального) (Поз. 10 Рис.1).

#### По ширине с учетом перекрытия дверного проема:

B – размер проема по ширине

Пример: B = 1000 мм.

1000 мм + 50 = 1050 мм.

1050 мм – настоящий размер двери по ширине.

1050 мм – 119 мм = 931 мм – настоящий размер профиля горизонтального и рамки двери средней (Поз.11 и Поз.12 Рис.1).

119 мм – сумма вычетов на профиль вертикальный.

### Расчет зеркала (стекла)

#### По высоте:

Пример:

2322 мм (размер вертикального профиля) – 95 мм = 2227 мм.

95 мм – сумма вычетов по глубине профиля горизонтального с учетом уплотнителя.

2227 мм – размер зеркала по высоте (Поз. 14 Рис.1).

#### По ширине:

Пример:

1050 мм (настоящий размер двери по ширине) – 110 мм = 940 мм.

110 мм – сумма вычетов по глубине профиля вертикального с учетом уплотнителя.

940 мм – размер зеркала (стекла) по ширине (Поз. 14 Рис.1).

### Расчет ДСП

#### По высоте:

Пример:

2322 мм (размер вертикального профиля) – 92 мм = 2230 мм.

92 мм – сумма вычетов по глубине профиля горизонтального.

2230 мм – размер ДСП по высоте (Поз. 13 Рис.1).

#### По ширине:

Пример:

1050 мм (настоящий размер двери по ширине) – 107мм = 943 мм.

107мм – сумма вычетов по глубине профиля вертикального.

943 мм – размер ДСП по ширине (Поз. 13 Рис.1).

#### 4. РАСЧЕТ ВЫСОТЫ СТЕКЛА (ЗЕРКАЛА) И ДСП ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАМКИ ДВЕРИ СРЕДНЕЙ.

##### Расчет зеркала (стекла)

$\Sigma H_{\text{зеркало}} = \text{Размер зеркала по высоте} - 10 * n$

где:  $\Sigma H_{\text{зеркало}}$  – суммарная высота зеркальных вставок;

10 – сумма вычетов с учетом уплотнителя на одну рамку двери среднюю;

n – количество рамок двери средних.

Например:

$\Sigma H_{\text{зеркало}} = 2395 - 10 * 3 (\text{количество рамок двери средних}) = 2365$

Высота одной вставки зеркала  $2365 : 4 = 591,25 \approx 591$  мм.

##### Расчет ДСП

$\Sigma H_{\text{ДСП}} = \text{Размер ДСП по высоте} - 7 * n$

где:  $\Sigma H_{\text{ДСП}}$  – суммарная высота вставок из ДСП;

7 – вычет глубины на одну рамку двери среднюю;

n – количество рамок двери средних.

Например:

$\Sigma H_{\text{ДСП}} = 2397 - 7 * 2 = 2383$

Высота одной вставки ДСП  $2383 : 3 \approx 794$  мм.

#### 5. СБОРКА ДВЕРИ.

##### Изготовление монтажных отверстий

Для сборки двери из алюминиевого профиля в вертикальных Н и О - образных профилях необходимо выполнить монтажные отверстия (Рис.3). Изготовление отверстий возможно как на сверлильном станке (предпочтительно), так и ручной дрелью. Для удобства изготовления монтажных отверстий ООО “Найди” предлагает использовать кондуктор для сверления монтажных отверстий НАДИ 043.921.007СБ.

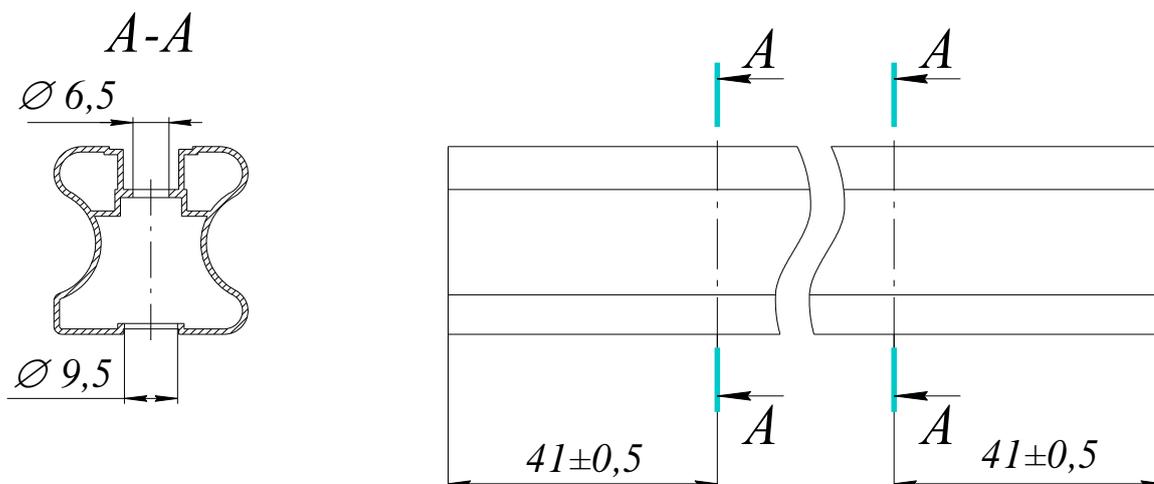


Рис. 3

Для изготовления отверстий без кондуктора необходимо:

1. Перед тем как приступить к изготовлению отверстий необходимо убедиться, что профиль вертикальный изготовлен в необходимый размер.

2. Сверлом  $\varnothing 6,5$  мм просверлить профиль насквозь (через обе стенки) установив сверло в технологическую канавку и отступив от края профиля 41 мм.
3. Второй конец профиля просверлить аналогично первому.
6. Сверлом  $\varnothing 9,5$  мм рассверлить отверстия передней стенки с обоих концов.

### Установка подвесок

Винты М6х10 (Поз.4 Рис.1) продеть через пазы кронштейна (Поз.2 Рис.1) и наживить на них пластину (Поз.3 Рис.1). Вставить пластину в паз горизонтального профиля, таким образом, чтобы горизонтальный профиль входил в продольные пазы кронштейна. Закрутить винты до упора, утопив кронштейн от края горизонтального профиля на 1 мм.

Аналогично установить второй кронштейн с другого края профиля.

**ВНИМАНИЕ!** При установке кронштейнов следите за тем, чтобы пазы, в которые в последующем устанавливаются каретки, были обращены в одну сторону.

### Сборка двери

Перед сборкой дверей со стеклом или зеркалом, края стекла (зеркала) окантовать специальным силиконовым уплотнителем (Поз. 15 Рис.1).

Закрепить вертикальные профили. Для этого: приложить вертикальный профиль к углу ДСП или зеркала, окантованного уплотнителем и постепенно осадить его, используя резиновый молоток. При этом профиль с одной стороны должен выступать на 46 мм над ДСП или на 48 мм над зеркалом (стеклом). При помощи винтов 6х30 (Поз.6 Рис.1) соединить вертикальные профили с профилями горизонтальными.

## 6. УСТАНОВКА ТРЕКА.

### Расчет длины трека.

При креплении трека в проем:

Длина трека = ширина внутреннего проема – 1 мм.

При креплении трека к стене:

Длина трека = ширина двери + 150 мм для профиля Н

Длина трека = ширина двери + 100 мм для профиля О.

### Крепление трека к потолку.

Просверлить в треке отверстия  $\varnothing 5,5$  мм (Рис.4). Отверстия сверлить с шагом 250 мм.

Трек крепится к потолку на саморезы 5х40 мм.

**ВНИМАНИЕ!** В том случае, если трек ставится внутрь проема на всю его ширину, каретки и фиксаторы в трек необходимо установить до его крепления.

**ВНИМАНИЕ!** При креплении трека не допускать его искривления. При необходимости использовать подкладки. Искривление трека приведет к возникновению проблем с монтажом и демонтажом фальшпанелей.

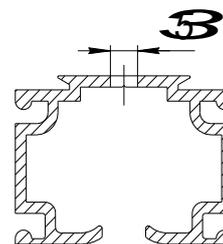


Рис.4

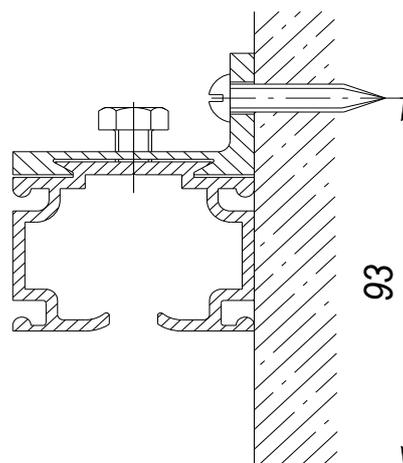


Рис.5

## Крепление трека к стене.

Установить на трек уголки крепежные (Поз.3 Рис.2.2) с шагом 250 мм (Рис.5).

Закрепить их болтами М6х8. Отверстия для крепления уголков крепежных выполнить на расстоянии 93 мм от верхнего края проема.

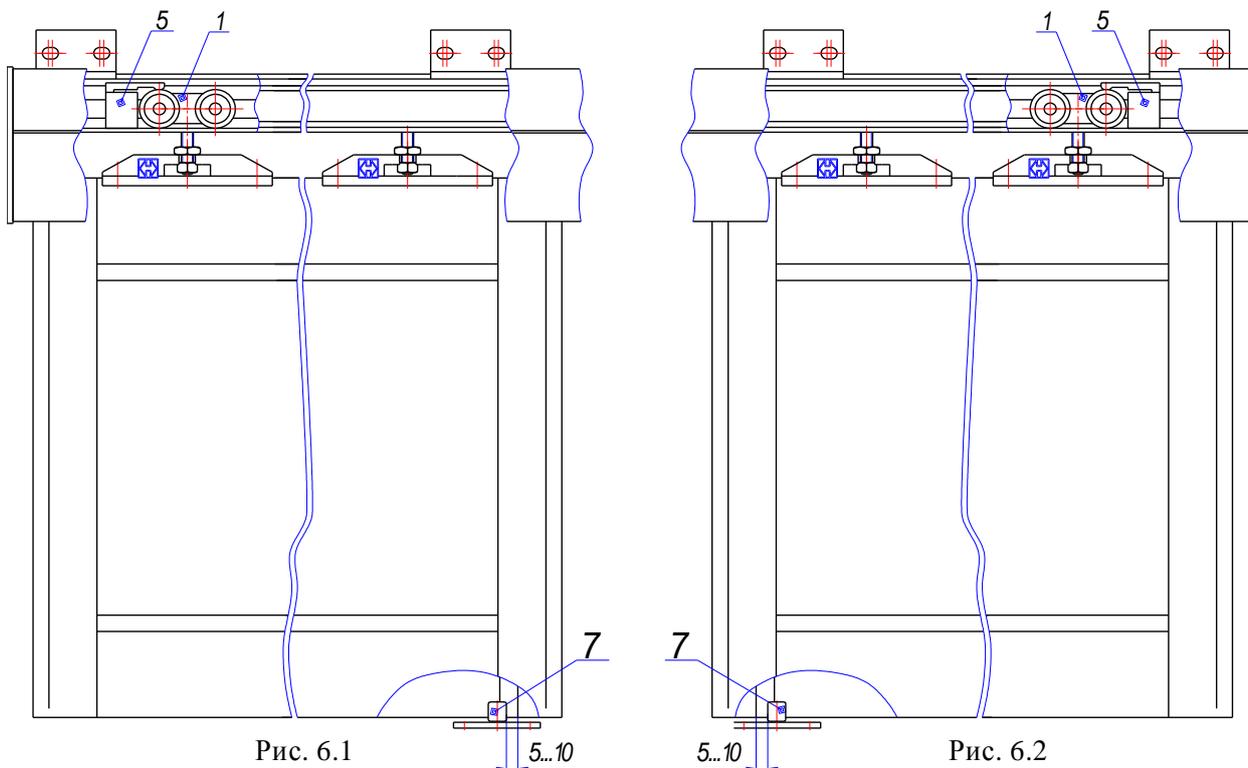
**ВНИМАНИЕ!** В зависимости от массы двери и материала элементов стены, к которому крепится трек количество крепежных уголков и саморезов может быть уменьшено или увеличено.

**ВНИМАНИЕ!** Для исключения самопроизвольного откатывания двери горизонтальное расположение трека необходимо выставлять по уровню.

## 7. НАВЕСКА ДВЕРИ.

Вставить в трек обе каретки. Вставить в трек фиксаторы носиками внутрь. Подвесить дверь. Гайками каретки отрегулировать вертикальное положение полотна двери. Определиться с нахождением двери в ее крайнем закрытом положении (Рис. 6.1). В этом положении двери винтом М6х25 закрепить в треке фиксатор поз. 5 так, чтобы он был зашелкнут на каретке поз. 1. Отметить на полу место крепления ролика направляющего поз. 7 с учетом зазора в 5...10 мм до края паза, в котором находится ролик направляющий. Зазор необходим для исключения удара по ролику направляющему дверь в крайних положениях.

Найти крайнее открытое положение (Рис. 6.2). Это положение, в котором так же соблюдается зазор в 5...10 мм между роликом направляющим и краем паза двери. В этом положении закрепить второй фиксатор, зашелкнутый на каретке.



Снять дверь. Закрепить винтами 4,5х16 мм (Поз.8 Рис.1) ролик направляющий (Поз.7) к полу. Подвесить дверь, установив ролик направляющий в паз нижнего горизонтального профиля. Гайками каретки окончательно выставить вертикальное положение полотна двери и зазор между дверью и полом  $\approx 6$  мм.

## 8. УСТАНОВКА ФАЛЬШПАНЕЛЕЙ.

Для скрытия одного или нескольких треков прикрепленных к потолку их закрывают двумя фальшпанелями 80, установив их с двух сторон трека (Рис. 2.1 и 2.2). Трек, закрепленный к стене, закрывается одной фальшпанелью 100 (Рис. 2.3). Длина фальшпанелей всегда соответствует длине трека.

Для защелкивания фальшпанели ее верхний усик необходимо вставить в паз трека, после чего защелкнуть нижний усик. Осадить фальшпанель до жесткой ее фиксации с треком.

## 9. УСТАНОВКА ЗАГЛУШКИ ТОРЦЕВОЙ.

Заглушка торцевая применяется для скрытия торцов трека и фальшпанели 100.

В случае необходимости заглушения одного трека с двух сторон достаточно одной заглушки торцевой. Она разрезается по линии реза (Рис. 7.1) пополам и половинки заглушки защелкиваются на торцы трека и фальшпанели 100 в соответствии с контуром фальшпанели.

В том случае, если устанавливаются рядом два трека, то необходимы две заглушки. Одна режется по левому краю (Рис. 7.2), другая по правому (Рис. 7.3). Заглушки также устанавливаются в соответствии с контуром фальшпанели 100.

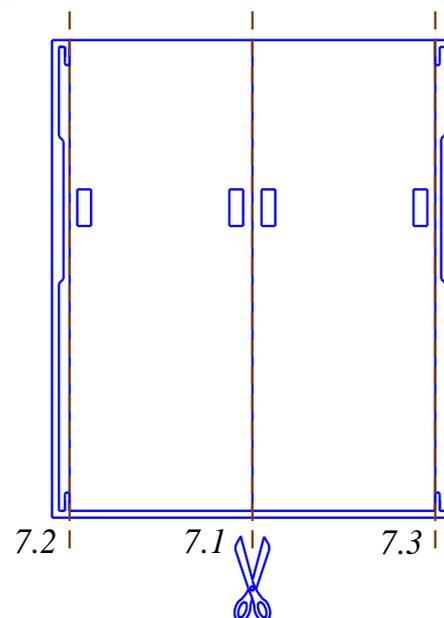


Рис. 7

**От правильности установки Вами подвесной двери зависит долговечность ее работы и внешний вид. Поэтому необходимо строго следовать инструкции по сборке.**