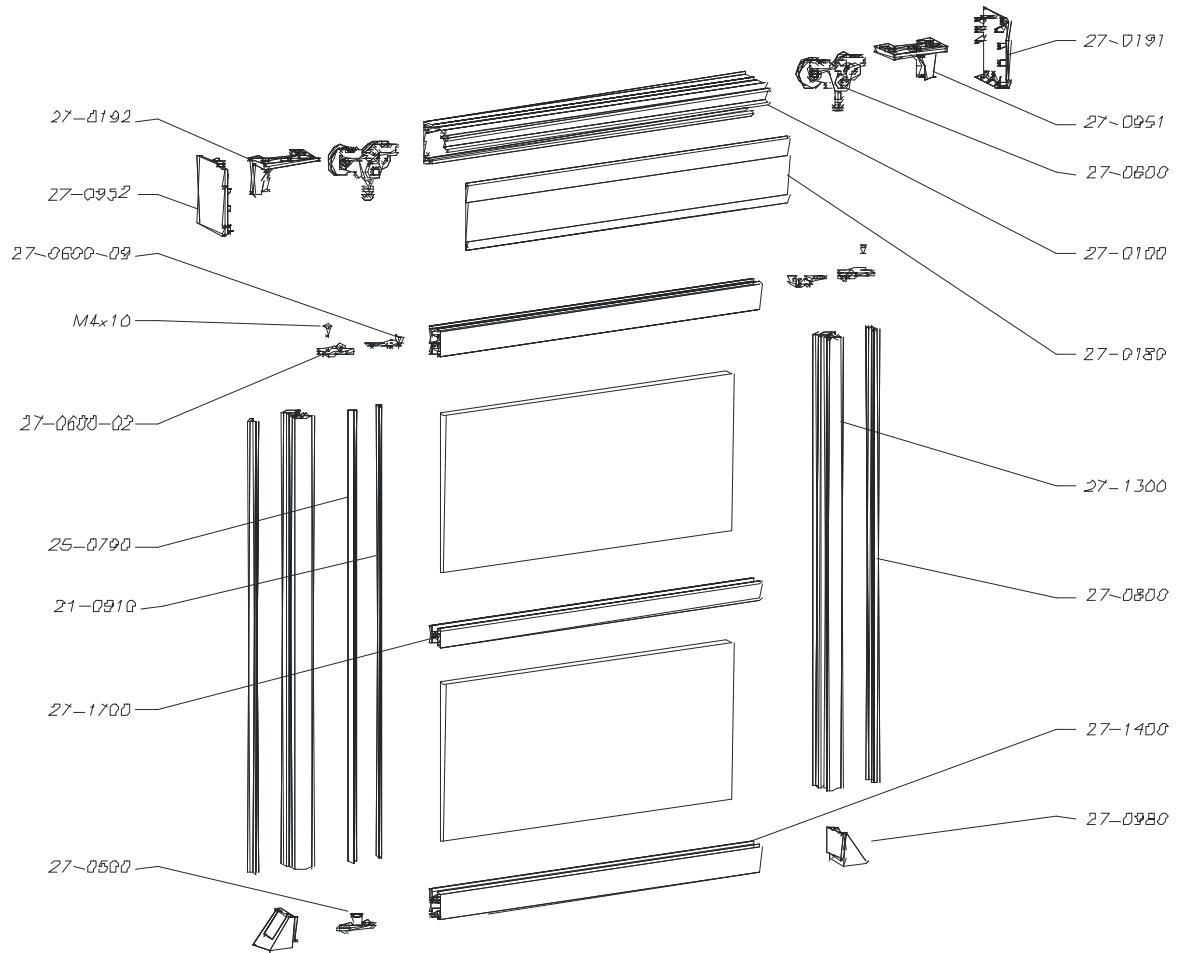


ПОДВЕСНАЯ СИСТЕМА С ОДИНАРНЫМ НАПОЛНЕНИЕМ СЕРИЯ 27  
ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ



**ПОДВЕСНАЯ СИСТЕМА С ОДИНАРНЫМ НАПОЛНЕНИЕМ СЕРИЯ 27  
ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА**



**ТАБЛИЦА С РАЗМЕРАМИ**

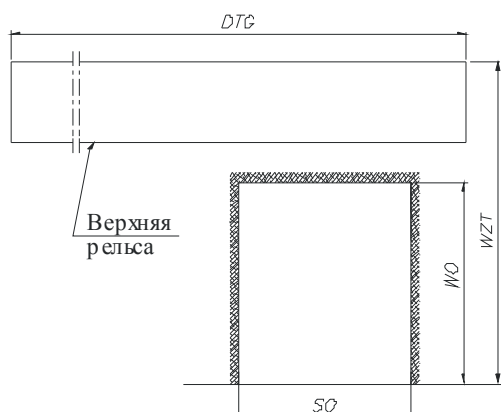
| Размеры окованных дверей [mm]      |                           |                            |                             | Длина верхней рельсы и маскировки [mm]                |                               |                                                              |                                                |
|------------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <p><math>DDO = WZT - 75</math></p> |                           |                            |                             | Расположение одинарных подвесных дверей               |                               |                                                              |                                                |
|                                    |                           |                            |                             | <p><math>SDO_I = SO + (2 * Z)</math></p>              |                               | $DTG_I = 2 * SDO_I + 40$                                     |                                                |
|                                    |                           |                            |                             | Расположение двойных подвесных дверей                 |                               |                                                              |                                                |
|                                    |                           |                            |                             | <p><math>SDO_{II} = \frac{SO + (2 * Z)}{2}</math></p> |                               | $DTG_{II} = 4 * SDO_{II} + 40$                               |                                                |
| Длина плиты<br><i>DP</i>           | Ширина плиты<br><i>SP</i> | Длина зеркала<br><i>DL</i> | Ширина зеркала<br><i>SL</i> | Длина вертикального профиля                           | Длина горизонтального профиля | Длина дистанционной и маскировочной вертикальной планки [mm] | Длина дистанционной горизонтальной планки [mm] |
| [mm]                               | [mm]                      | [mm]                       | [mm]                        | [mm]                                                  | [mm]                          | [mm]                                                         | [mm]                                           |
| DDO - 46                           | SDO - 22                  | DDO - 50                   | SDO - 26                    | DDO                                                   | SDO - 36                      | DDO                                                          | SDO - 36                                       |

**ВНИМАНИЕ:**

1. Для расчета размеров окованных дверей следует принять наибольший полученный размер высоты и ширины ниши под застройку.
2. Максимальный размер ширины дверей составляет 1500мм, минимальный размер – 600мм. Периметр дверей не должен быть больше чем 8000мм.

*Обозначения:* WO – высота отверстия      DDO – длина окованных дверей (плита и зеркало)      WZT – Высота крепления верхней рельсы  
 SO – ширина отверстия      SDO – ширина окованных дверей (плита и зеркало)      DTG – Длина верхней рельсы и маскировки  
 Z – ширина стыковки профиля с вертикальной стороной застраиваемой ниши

## ЗАМЕРКА НИШИ ПОД ЗАСТРОЙКУ

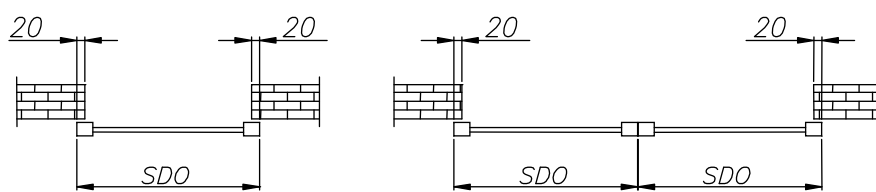


Для расчета размеров дверей следует принять наибольший размер ширины застраеваемой ниши – SO, а также высоту крепления верхней рельсы – WZT. Верхнюю рельсу следует крепить к стене или потолку застраеваемой ниши. Минимальная высота крепления рельсы по отношению верхней части застраеваемой ниши должна соответствовать результату формулы:

$$WZT_{(min)} = WO + 80$$

В случае, когда расположение рельсы должно быть другое, параметр WZT следует определить во время замеры.

Длину верхней рельсы - DTG следует рассчитать по формуле из таблицы с размерами.



Минимальная ширина выступа дверей с вертикальной стороны застраеваемой ниши 20 мм.

## 1. МОНТАЖ ДВЕРНЫХ СТВОРОК

### 1.1. ПОДГОНКА ПРОФИЛЕЙ

Рассчитать размеры профилей согласно формулам, указанным в таблице на первой странице или согласно специально рассчитанным размерам. Подогнать вертикальные и горизонтальные профили под требуемую длину.

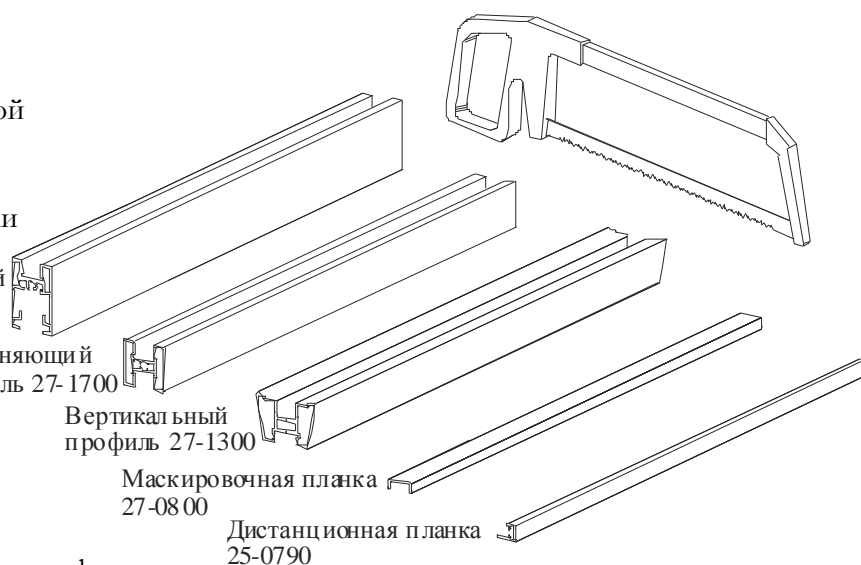
Горизонтальный  
профиль  
27-1400

Соединяющий  
профиль 27-1700

Вертикальный  
профиль 27-1300

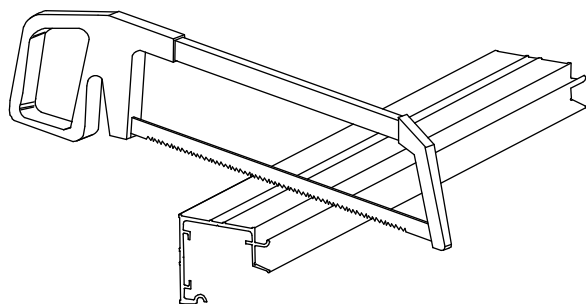
Маскировочная планка  
27-0800

Дистанционная планка  
25-0790



Для дверей разделенных дистанционной планкой, которая осажена в вертикальном профиле следует ее поделить на такую же длину, как высота зеркала/стекла.

## 1.2. ПОДГОНКА ВЕРХНЕЙ РЕЛЬСЫ И МАСКИРОВКИ РЕЛЬСЫ



Минимальная длина верхней рельсы и маскировки рельсы рассчитывается согласно следующей формуле:

- Застройка с одной створкой

$$DTG = 2 * SDO + 20$$

- Застройка с двумя створками

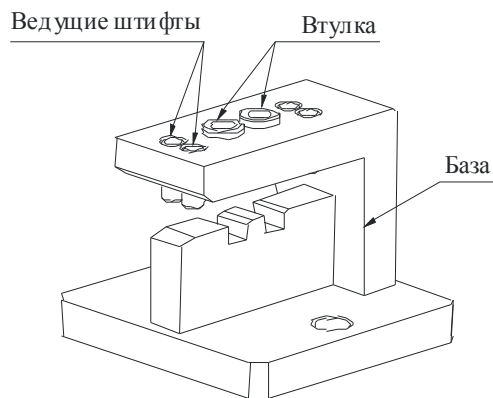
$$DTG = 4 * SDO + 20$$

Следует обратить особое внимание на прямолинейность резки. Заусенцы на профиле следует удалить.

## 1.3. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ

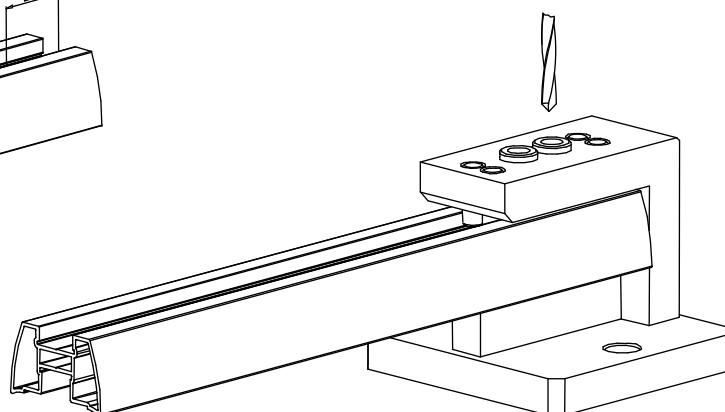
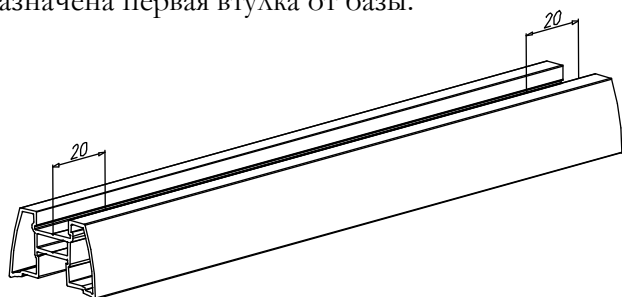
Монтажные отверстия следует сверлить только в вертикальном профиле. Для сверления отверстий следует использовать прибор для сверления **60-0270**. Этот прибор используется для сверления отверстий в вертикальном профиле 27-1300 (двери с одинарным наполнением) и вертикальном профиле 27-2300 (двери с двойным наполнением).

На двух концах вертикального профиля на расстоянии 20мм от края профиля следует высверлить отверстия Ø4. В приборе для сверления для этого предназначена первая втулка от базы.



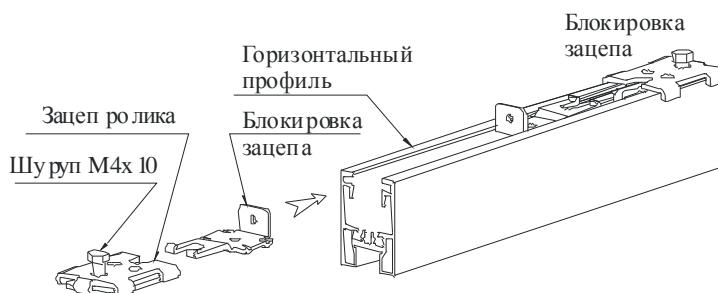
**60-0270**

Прибор для сверления



## 1.4. ОКОВКА ДВЕРЕЙ

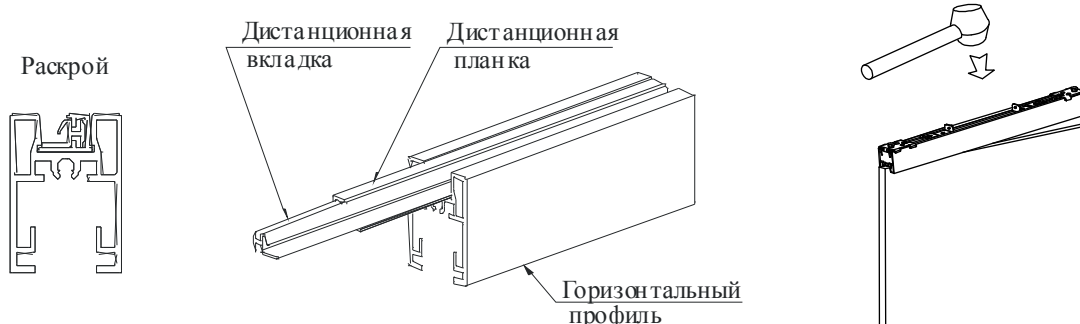
Вставить элементы для крепления верхнего ролика соблюдая поочередность так, как это показано на рисунке сбоку. В первую очередь вставить блокировку зацепа ролика, а затем зацеп ролика вместе с вкрученным шурупом M4x10. Все элементы должны свободно передвигаться по линии углубления профиля. Не следует зажимать шуруп.



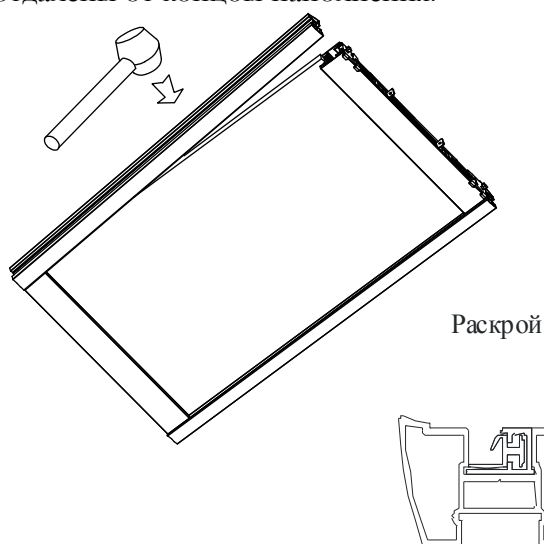
**ПОДВЕСНАЯ СИСТЕМА С ОДИНАРНЫМ НАПОЛНЕНИЕМ СЕРИЯ 27  
ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА**



Если наполнением в дверях является зеркало\стекло, следует использовать дистанционную планку и дистанционную вкладку, которая ограничивает толщину используемого наполнения до 4 – 5 мм. Эти элементы вставляются поочередно в специально сформированных углублениях – сначала вставляется дистанционная вкладка в планку, а затем все вставляем в углубление в горизонтальном профиле.



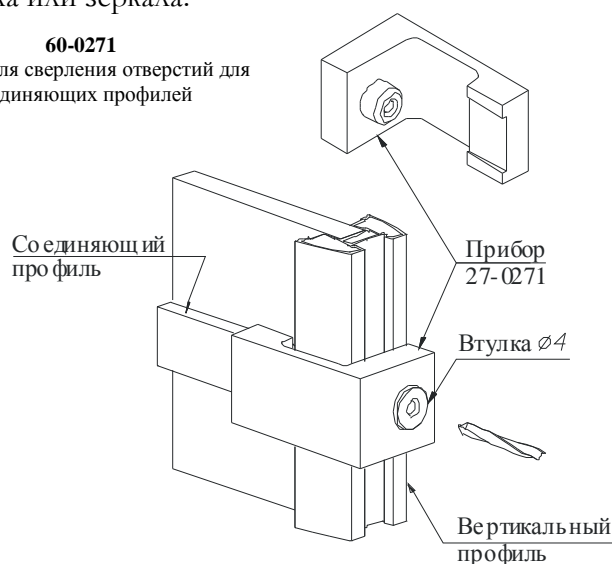
Приложить горизонтальный профиль к углу плиты (зеркала/стекла), а затем прибивать его молотком. Положение профиля должно быть центральным, то есть оба конца профиля должны быть одинаково отдалены от концы наполнения.



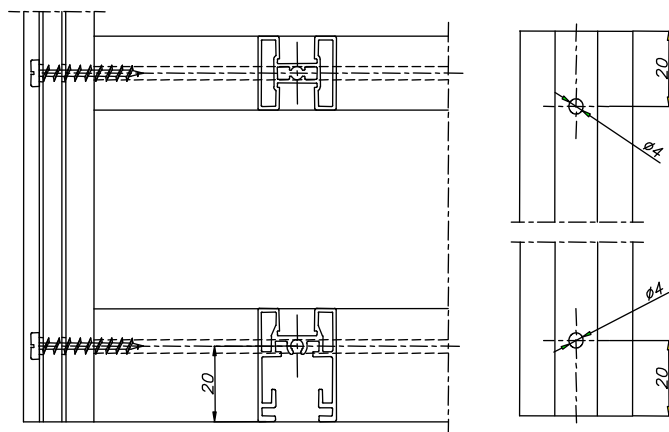
Монтаж вертикального профиля к плите или стеклу проходит тем же способом, как и горизонтального профиля. Используя такое наполнение как зеркало или стекло следует также использовать дистанционную вкладку и планку.

Если на окованных дверях есть разделения изготовленные из зеркала или стекла следует разделить дистанционную вкладку и дистанционную планку (осаженную в вертикальном профиле) на части равные длине стекла или зеркала.

**60-0271**  
Прибор для сверления отверстий для соединяющих профилей



После монтажа горизонтальных и вертикальных профилей следует все скрутить монтажными шурупами 3.9x38.

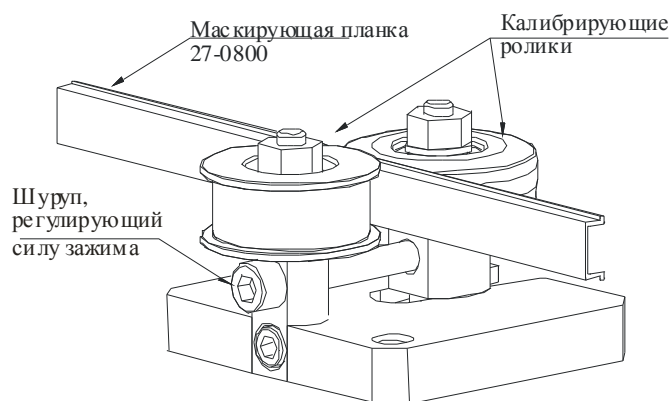
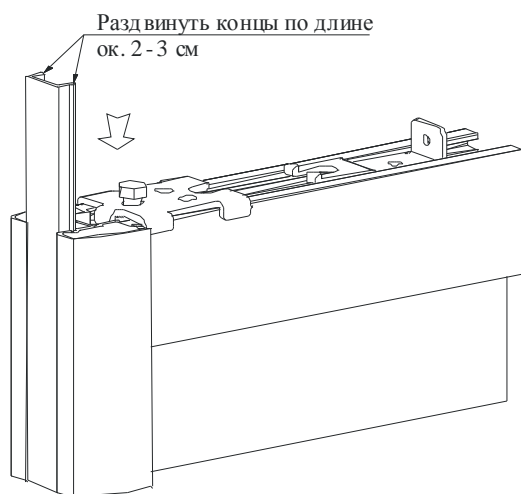


Соединяющие профили в местах разделений следует скрутить с вертикальным профилем. Для сверления монтажных отверстий

использовать прибор **60-0271**. Способ использования прибора показан на рисунке выше.

Прибор для сверления отверстий для соединяющих профилей накладывается на предварительно скованные и скрученные в углах двери.

Последним этапом оковки дверей является монтаж маскировочной планки. Планку вставить в углубление в вертикальном профиле так, чтобы замаскировать находящиеся там отверстия и монтажные шурупы. Если планка вставляется слишком легко следует ее скалибровать прибором 60-02730.



**60-0273**  
Прибор для калибровки маскировочной планки

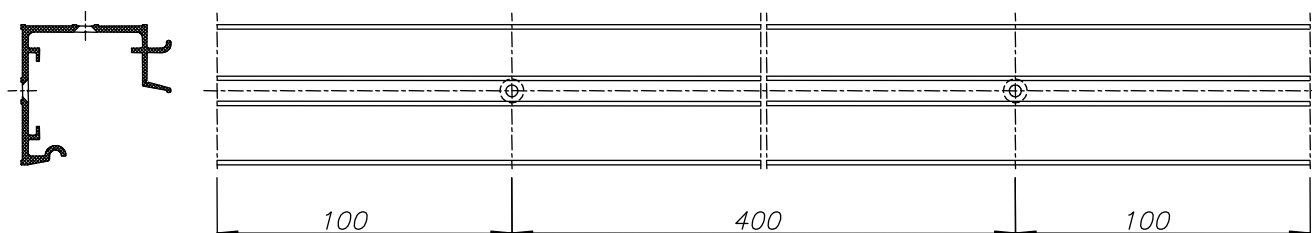
Другим способом предохранения планки перед ее выдвиганием является ручное разгибание ее концов по длине около 3 – 3 см. В этом случае планку следует вставить в вертикальный профиль со стороны закрепленных зацепок, а раскрытый конец вставить.

## 2. МОНТАЖ СИСТЕМЫ

### 2.1. КРЕПЛЕНИЕ ВЕРХНЕЙ РЕЛЬСЫ

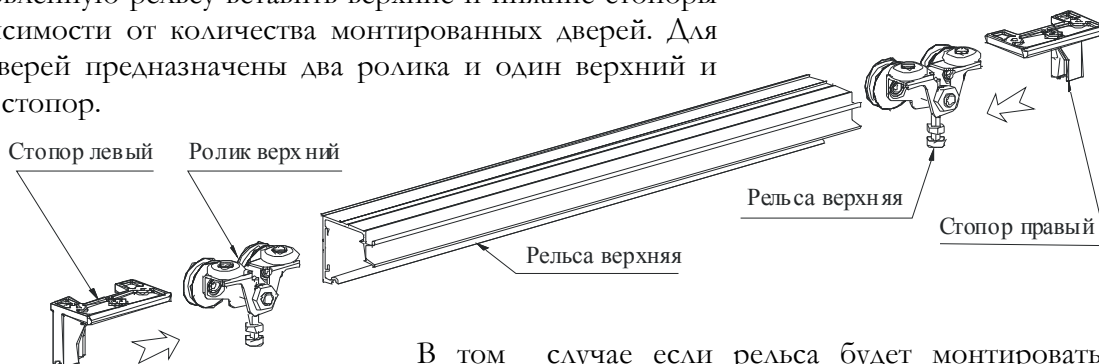
В зависимости от выбранного варианта верхнюю рельсу можем закрепить к потолку или стене над застраиваемой нишей.

В первую очередь следует высверлить монтажные отверстия в верхней рельсе. Отверстия должны иметь конусообразные углубления. Расстояния между отверстиями одинарных дверей не должны быть больше, чем 400 мм. Расстояние между боковыми отверстиями и краем должны составлять 100 мм.



Приставить рельсу к стене (потолку) на установленный размер, отрегулировать и обозначить через предварительно высверленные отверстия место осаднения монтажных колышков. Высверлить отверстия в стене (потолке), осадить колышки, а затем закрепить верхнюю рельсу. **Для крепления рельсы использовать только аттестированные монтажные колышки. Не допустимо использование колышков быстрого монтажа.**

В установленную рельсу вставить верхние и нижние стопоры – в зависимости от количества монтируемых дверей. Для одних дверей предназначены два ролика и один верхний и нижний стопор.



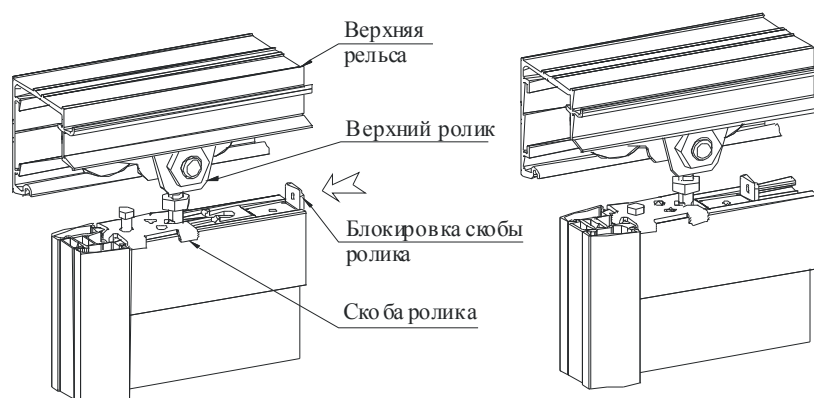
В том случае если рельса будет монтироваться между стенами по всей длине ролики и стопоры следует разместить в рельсе перед ее монтажом.

## 2.2. МОНТАЖ ДВЕРЕЙ

Установить двери под рельсой, выкрутить (не до конца) регулировочные винты из роликов так, чтобы можно было их ввести в зацепы замонтированные в горизонтальном профиле. Зацепы должны быть расположены на расстоянии от 35 до 40мм от внутренней стороны вертикального профиля. Затем вставить регулирующий шуруп месте с роликом в зацеп и предохранить блокировку зацепа. Проверить Проверить защелкнулась ли скоба ролика в отверстиях зацепа. Установить положение ролика так, как это показано на рисунке ниже и прикрутить винт.

Повторно вкрутить регулировочные винты - максимально поднимая двери.

Для вкручивания и выкручивания регулирующего винта следует использовать ключ 4 мм.

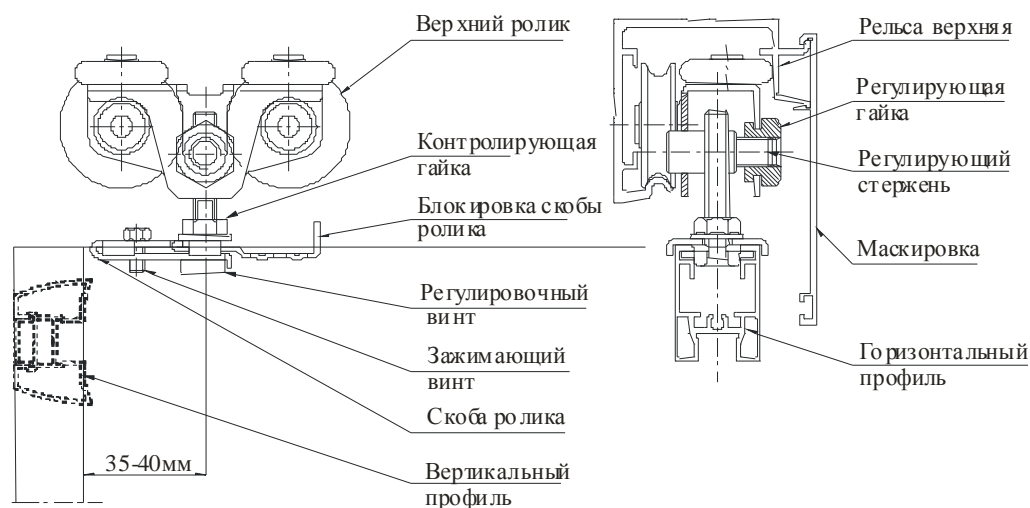


Правильно расположенный ролик

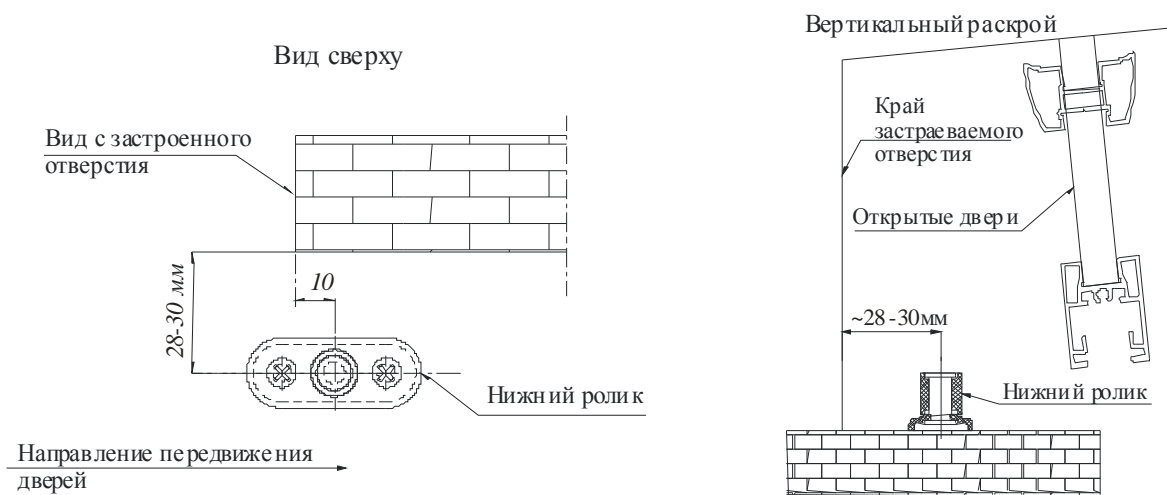
**ПОДВЕСНАЯ СИСТЕМА С ОДИНАРНЫМ НАПОЛНЕНИЕМ СЕРИЯ 27  
ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА**



Ниже представлен раскрой верхней части дверей.



Максимально поднятые двери слегка отодвинуть от вертикали так, чтобы можно было закрепить нижний ролик. Ролик монтирует на расстоянии 28 – 30 мм от бока стены и около 10 мм от бока ниши.



После монтажа ролика двери опустить так, чтобы колесико ролика находилось между вертикальными стенками горизонтального профиля.

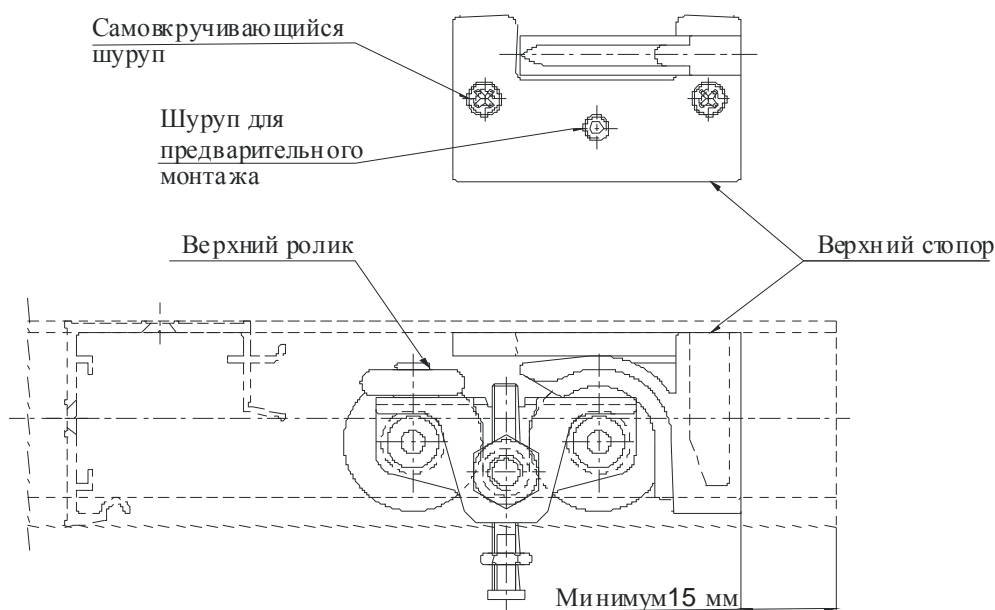
Для регулировки зазора между стеной и дверьми предназначена регулировочная гайка М15 в верхнем ролике. Вкручивая или выкручивая стержень наступает уменьшение или увеличение зазора.



## 2.3. МОНТАЖ СТОПОРОВ 2

Стопоры верхние и нижние 2 монтируем на ранее отрегулированных дверях. В первую очередь устанавливаем двери в положении открыто – закрыто. Следует обратить особое внимание, чтобы вертикальные профили ни ударили в колесико нижнего ролика.

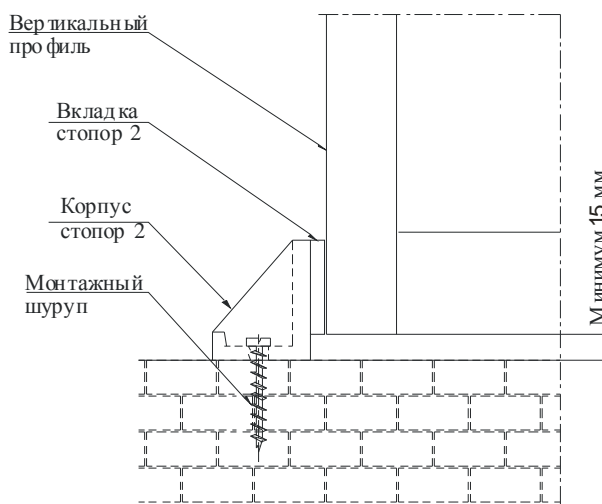
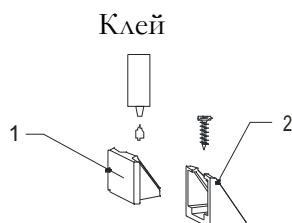
Для предварительной установки верхнего стопора предназначен шуруп М5 (вкручиваемый в стопор). Стопоры должны быть закреплены на расстоянии не меньше 15 мм от концов верхней рельсы. Правильно установленные стопоры следует прикрутить 2 самовкручивающимися шурупами.



Следующим шагом является монтаж нижнего стопора 2 27-0980. Следует установить двери в крайнем положении, приложить стопор к углу вертикального профиля и обозначить место его монтажа. Вынуть вкладку стопора и обозначить место сверления через отверстие в корпусе стопора 2.

После монтажа корпуса стопора всунуть повторно вкладку стопора 2.

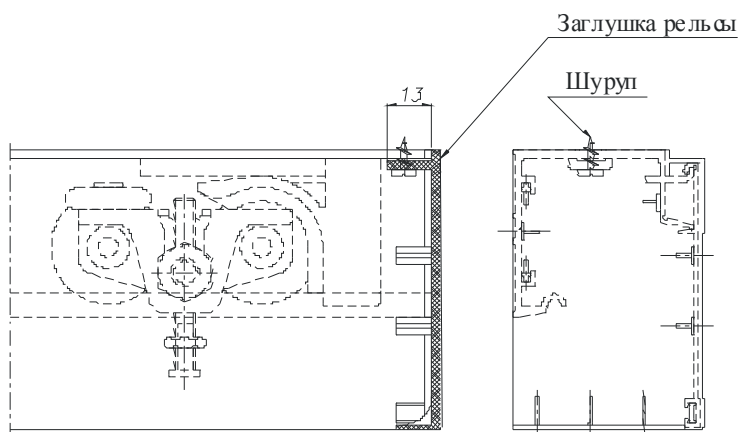
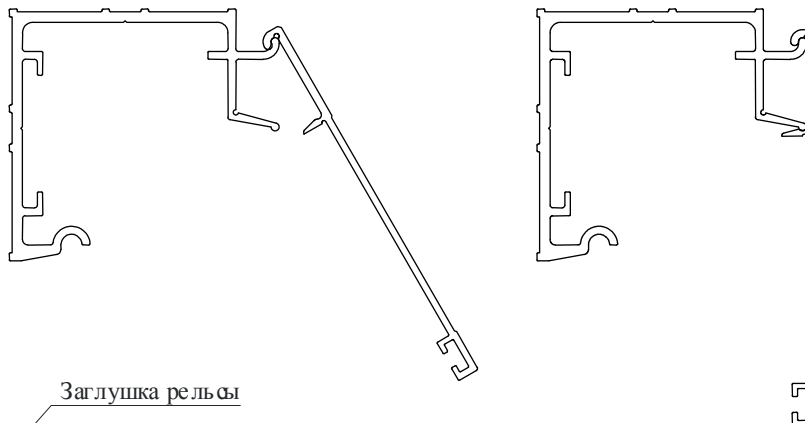
Чтобы дополнительно предохранить перед выпаданием вкладки стопора 2 рекомендуется приклеить ее к корпусу стопора.



## 2.4. МОНТАЖ ЗАГЛУШЕК И МАСКИРОВКИ РЕЛЬСЫ

Приложить маскировку к верхней рельсе, а затем защелкнуть.

Проверить, передвигая двери, не отирается ли бок вертикального профиля о маскировку, если отирается следует передвинуть двери в направлении стены уменьшая зазор (регулирующий шуруп M15).



Затем приложить заглушки к рельсе и маскировке. Обратите внимание, чтобы выступы заглушки вошли в соответствующие углубления рельсы и маскировки. В заглушках есть дополнительный выступ, который позволяет прикрутить их к верхней рельсе.

Если рельса крепится между двумя стенками по целой длине нет необходимости использования заглушек рельсы.



## КОНЕЧНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ:

1. Верхняя рельса, доставляемая клиенту должна быть длиннее от ширины ниши около 50 мм. Подгонка рельсы под готовый размер должна происходить на месте после предварительной проверки размера ширины застраеваемой ниши.
2. Тolerантность изготовления дверей с однородным наполнением:
  - Горизонтальные профили +1mm,
  - Верикальные профили –1mm,
  - Наполнение дверей (плита, стекло) –1mm.
3. Как наполнение следует использовать материалы соответствующей толщины:
  - Для древоподобных материалов толщиной  $10\pm 0.5\text{mm}$ ,
  - Для стекла или зеркала 4mm, 4.7mm, 5mm.
4. Вертикальные и горизонтальные профили должны подгоняться согласно формуле, указанной на первой странице инструкции.
5. Максимальная ширина окованных дверей составляет 1500mm
6. Для очищения оковки не следует использовать химических стирающих средств и растворителей для краски и лаков. Рекомендуется очистка слабыми детергентами для мытья лакированной поверхности и используемых для мытья посуды.
7. Материалы используемые для выполнения застройки должны выполнять общие условия безопасности и гигиены.
8. Монтаж застройки должен проводиться с учетом правил БГР и ПП.

***ПРИМЕНЕНИЕ ВЫШЕУКАЗАННЫХ ИНСТРУКЦИЙ ПОМОЖЕТ ИЗБЕЖАТЬ НЕПОЛАДОК И СДЕЛАЕТ МОНТАЖ БЫСТРЕЕ.***