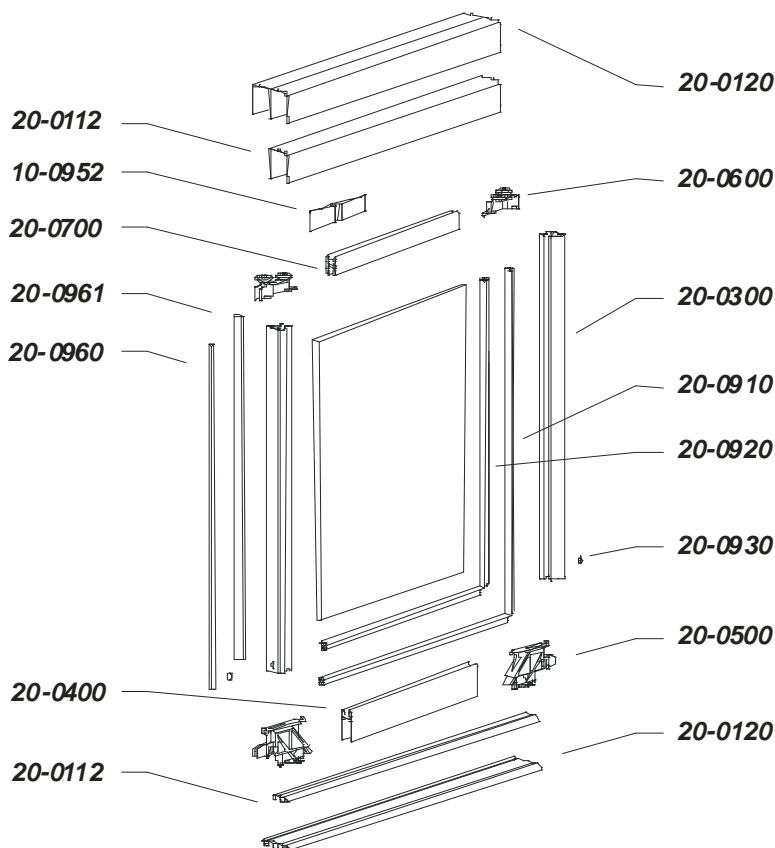


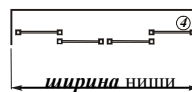

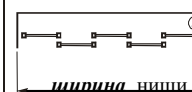


ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ



кол. дверей ②, ③, ④, ⑤					
размеры окованных дверей для плиты и зеркала [mm]	$w = 1 ; i_d = 2$	$w = 2 ; i_d = 3$	$w = 2 ; i_d = 4$	$w = 3 ; i_d = 4$	$w = 4 ; i_d = 5$
	$DDO = WO - 41$			$SDO = \frac{SO + (30 * w)}{i_d}$	

длина плиты DP [mm]	ширина плиты SP [mm]	длина зеркала DL [mm]	ширина зеркала SL [mm]	длина верт. профиля для плиты [mm]	длина верт. профиля для зеркала [mm]	длина гориз. профиля для плиты [mm]	длина гориз. профиля для зеркала [mm]
DDO - 54	SDO - 4	DDO - 60	SDO - 34	DDO	DDO	SP - 50	SL - 20

Обозначения

WO – высота ниши
SO – ширина ниши

DDO – длина оков. дверей (плита и зеркало)
SDO – ширина оков. дверей

DP – длина плиты
SP – ширина плиты
DL – длина зеркала
SL – ширина зеркала

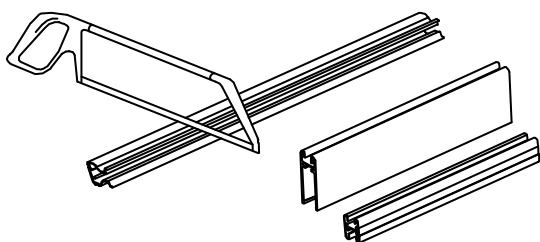
w – количество мест стыковки дверей
 i_d – количество дверей

ВНИМАНИЕ

- Для расчета размеров окованных дверей следует взять наибольший полученный размер ширины и наименьший полученный размер высоты ниши для застройки.
- В том случае, если к окованным дверям будет приклеена буферная лента (короткая – 6 мм), следует в расчетах уменьшить ширину ниши SO на 10 мм.

1. ПОДГОТОВКА ПРОФИЛЕЙ

1.1. РЕЗКА ПРОФИЛЕЙ



Рассчитать размеры профилей в соответствии с данными, указанными в таблице на первой странице. Подогнать горизонтальные и вертикальные профили под необходимую длину.

Пример:

Застраиваем нишу высотой $WO=2400$ mm и шириной $SO=1950$ mm, принимая число дверей $id = 3$.

Рассчитываем длину и ширину окованных дверей:

$$DDO = WO - 41 = 2359 \text{ mm}$$

$$SDO = \frac{SO + (w * 30)}{id} = \frac{1950 + (2 * 30)}{3} = 670 \text{ mm}$$

где: "w" – количество мест стыковки дверей.

Габариты плиты или зеркала определяем, имея указанные размеры длины и ширины окованной двери.

$$DP = DDO - 54 = 2359 - 54 = 2305 \text{ mm}$$

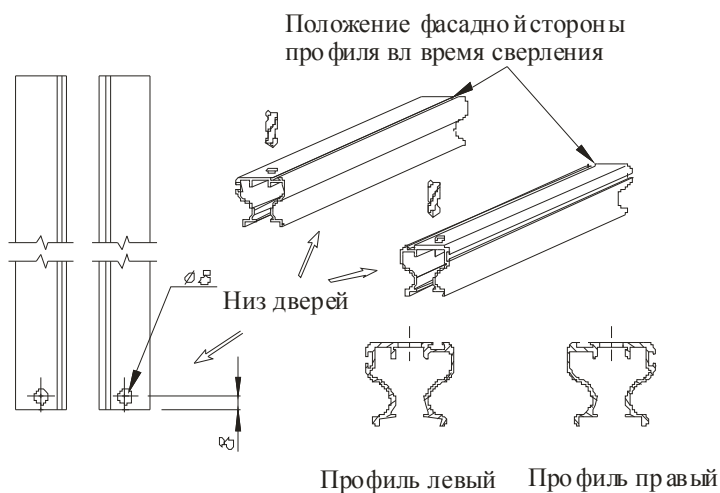
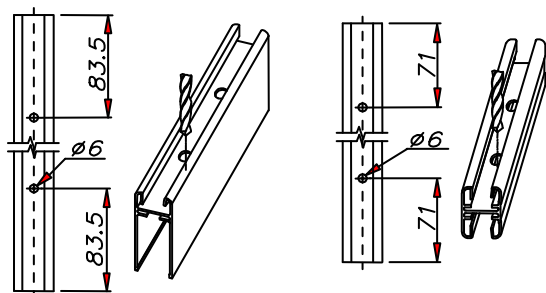
$$SP = SDO - 4 = 670 - 4 = 666 \text{ mm}$$

$$DL = DDO - 60 = 2359 - 60 = 2299 \text{ mm}$$

$$SL = SDO - 34 = 670 - 34 = 636 \text{ mm}$$

1.2. СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ПРОФИЛЯХ

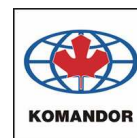
Сверлить отверстия $\phi 6$ mm в горизонтальном верхнем и нижнем профиле и $\phi 8$ mm внизу вертикальных профилей, представленных на рисунках, или при помощи дрели.



Сверление отверстий в вертикальных профилях

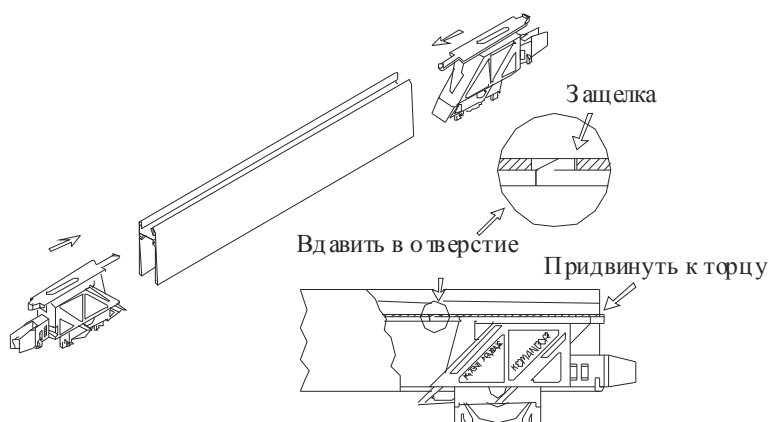
АЛЮМИНИЕВАЯ СИСТЕМА “АГАТ”

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА



Сверление отверстия в горизонтальных профилях.

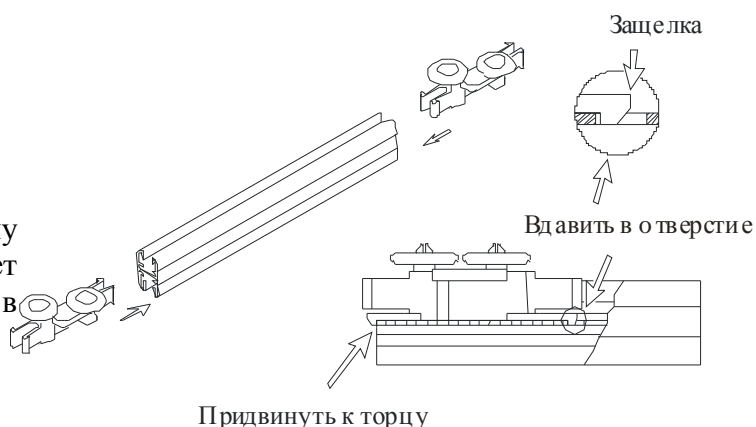
2. ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ ДВЕРЕЙ



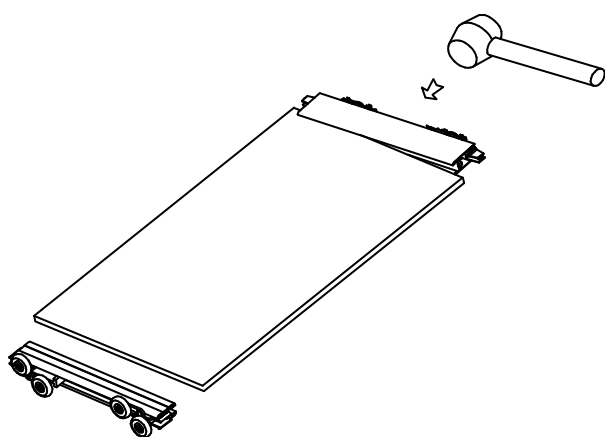
2.1. КРЕПЛЕНИЕ РОЛИКОВ

Вставить нижние ролики в направляющие горизонтального профиля так, чтобы выступ на вершуге ролика опирался о фронт профиля, а защелка попала в отверстия профиля.

Во время крепления роликов к верхнему горизонтальному профилю, следует поступать таким же способом, как в случае закрепления нижних роликов.



2.2. КРЕПЛЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ



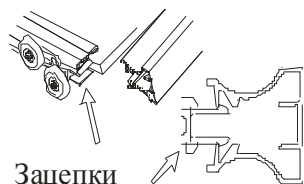
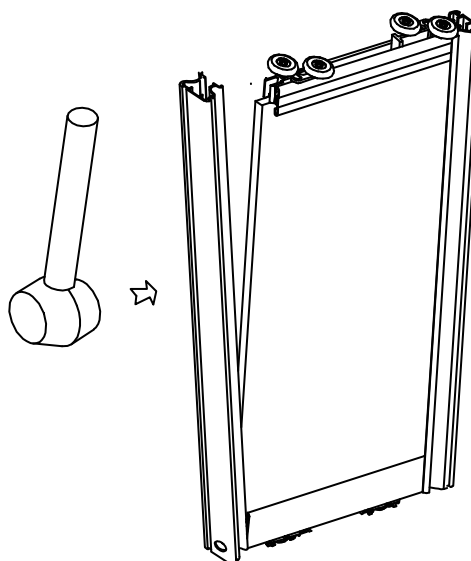
Приложить профиль к углу плиты, а затем прибивать его к плите, применяя резиновый молоток. Положения профиля на плите должно быть центральным, то есть оба конца должны быть одинаково отдалены от концов плиты. Аналогичным способом следует поступать во время монтажа второго профиля.

Монтаж горизонтальных профилей с уже прикрепленными роликами может привести к их повреждению. Советуем сначала закрепить горизонтальные профили, а уже после этого крепление роликов.

2.3. КРЕПЛЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ

После закрепления горизонтальных профилей с размещенными внутри роликами, следует закрепить вертикальные профили таким же образом, как и в случае горизонтальных профилей.

Особое внимание следует обратить на точное прилегание ребра горизонтального профиля к поверхности вертикального профиля, а также правильное закрепление профиля к креплению ролика и верхнего соединителя.

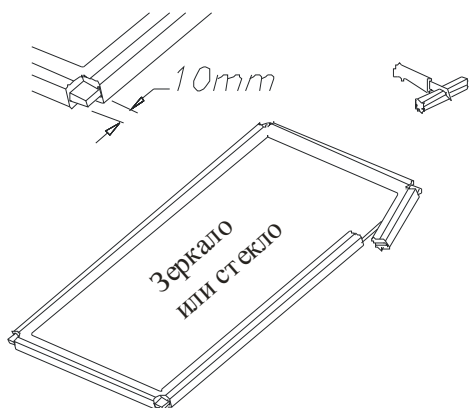


2.4. СБОРКА ДВЕРИ С ЗЕРКАЛОМ

Сборка двери с зеркалом происходит таким же способом как и с плитой, только перед закреплением профилей следует наложить на зеркало прокладку. Способ размещения прокладки показан на рисунке.

Требуемую (начальную) длину прокладки следует рассчитать из зависимости:

$$L = 2 * (\text{высота} + \text{ширина зеркала}) - 70\text{мм}$$



Прокладку следует разрезать начиная с ее задней стороны до высоты губ, обращая внимание, чтобы из не разрезать. Место соединения прокладки предусмотрено в нижней части одного из вертикальных профилей. Эффектом правильного разреза в месте соединения является хорошее соединение и то, что место соединения почти не заметно. Монтаж двери с зеркалом (стеклом) следует начинать с нижнего горизонтального профиля. Затем, после формирования прокладки под вертикальным и горизонтальным профилями следует вставить горизонтальный профиль и только потом вертикальный профиль (расположенный напротив места соединения). В самом конце вставлять вертикальный профиль, закрывающий место соединения. С целью облегчения монтажа, перед закреплением профиля место соединения можно склеить, приклеивая к его невидимой части кусок изоленты.

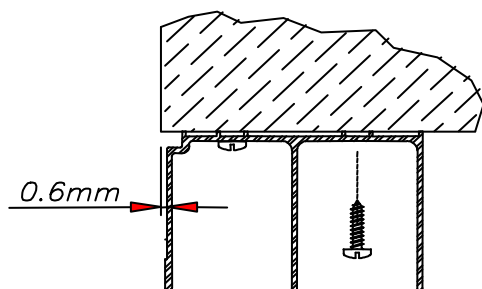
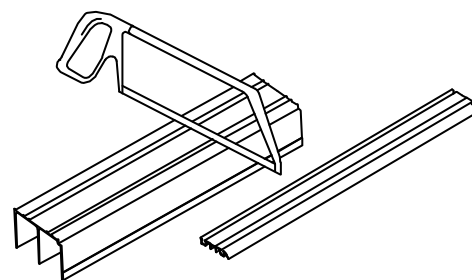
3. СБОРКА ДВЕРЕЙ

3.1. РЕЗКА РЕЛЬС

Подогнать нижнюю и верхнюю рельсы соответственно размеру ширины ниши (SO)

нижняя рельса = SO – 2mm

верхняя рельса = SO – 2mm

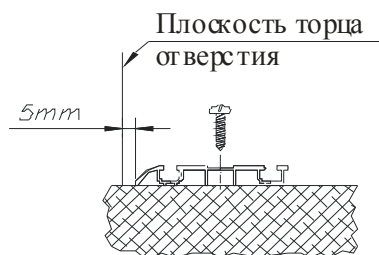


3.2. ПРИКРУТИТЬ ВЕРХНЮЮ РЕЛЬСУ

Прикрутить верхнюю рельсу таким образом, чтобы верх рельсы находился в плоскости ниши. Шурупы следует прикручивать на расстоянии около 5 см от каждого из концов рельсы, разделяя оставшуюся (внутреннюю) длину рельсов на отрезки по ок. 40 см.

3.3. УСТАНОВКА ДВЕРЕЙ

Положить нижнюю рельсу на полу в месте застройки ниши, около 5 мм от верха ниши (без прикручивания). Вставить дверь в верхнюю рельсу, отклоняя ее слегка по вертикали и установить ее в нижней рельсе. Проверит, стоит ли дверь вертикально и передвигается ли легко и без шума. В случае необходимости переместить дверь вместе с нижней рельсой в надлежащее положение.



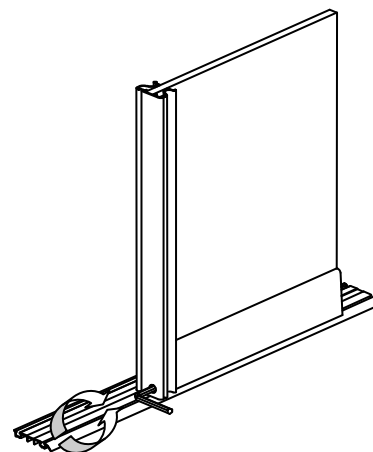
3.4. ПРИКРУТИТЬ НИЖНЮЮ РЕЛЬСУ

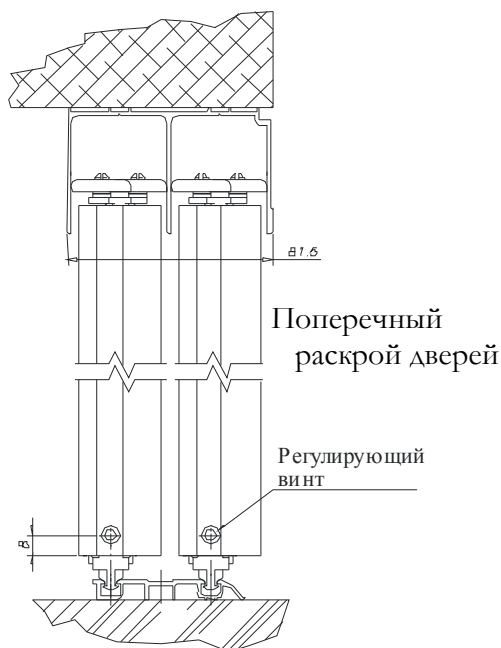
После правильной установки двери прикрутить нижнюю рельсу к полу. Расположение шурупов также как в случае верхней рельсы.



3.5. РЕГУЛИРОВКА ДВЕРЕЙ

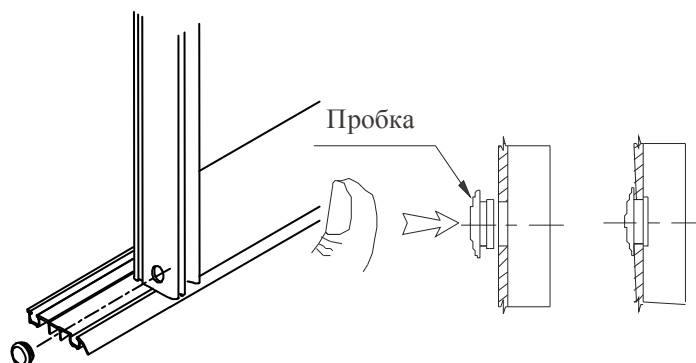
Регулировка дверей выполняется после каждой сборки шкафа с целью правильного размещения ребра вертикального профиля к боку шкафа. Для вертикальной регулировки дверей служат регулировочные винты в нижних роликах, доступ к которым находится в отверстиях. Для регулировки применяется ключ с наружным многогранником.



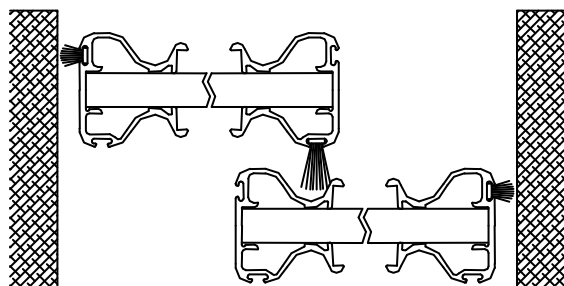


3.6. ЗАГЛУШИТЬ ОТВЕРСТИЯ

После окончания регулировки дверей следует заглушить регулировочные отверстия в профилях с помощью пробок. Следует обратить внимание на то, чтобы пробка плотно закрывала отверстие.



4. МОНТАЖ БУФЕРНОЙ ЛЕНТЫ

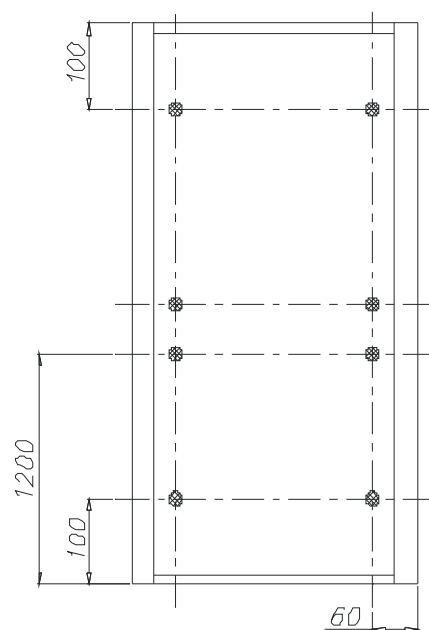


Короткую буферную ленту вставляем в боковое углубление вертикального профиля, непосредственно прилегающего к стене или боковой стенке.

Длинную буферную ленту вставляем в углубление, находящееся в задней стенке вертикально профиля на внешних дверях в месте стыковки дверей.

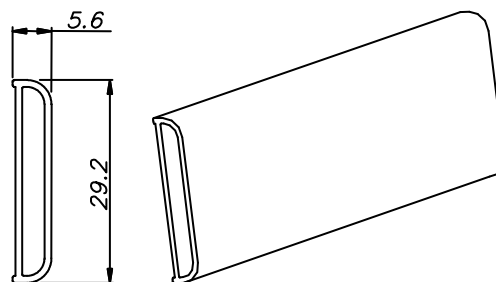
5. МОНТАЖ ДВЕРНЫХ РУЧЕК

Допускается монтаж дверных ручек в четырех положениях. Стандартно ручка монтируется на высоте 1200 mm измеряя от нижнего угла вертикального профиля. Среднее положение определено в оси симметрии, то есть в половине высоты дверных створок. Положение крайнее (используется в основном в маленьких створках) расположено на расстоянии 1000 mm от верхнего или нижнего угла вертикального профиля. На рисунке представлена схема расположения дверных ручек. Дверные ручки монтируются на месте монтажа застройки.

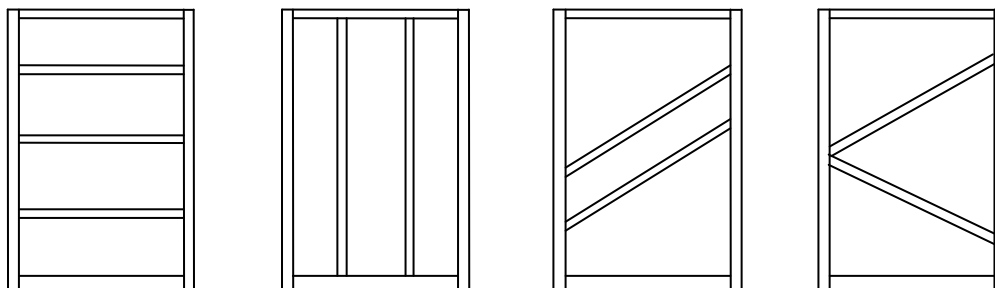


6. МОНТАЖ ДЕКОРАТИВНОЙ ПЛАНКИ

Декоративная планка предназначена для декоративной имитации раздела дверей на меньшие фрагменты. Крепится к однородному наполнению (плита, стекло, зеркало) в любом положении: горизонтальным, вертикальным, уловым или комбинированным. Элементом соединяющим декоративную планку с наполнением является двусторонняя лента. Толщиной ок. 1 mm и шириной 18 – 20 mm.



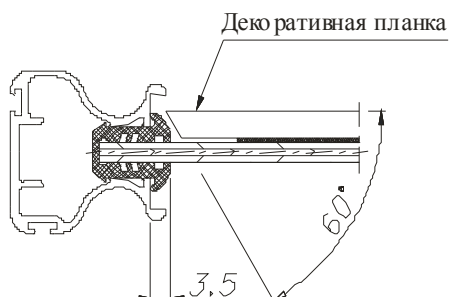
Примеры применения декоративной планки представляют рисунки ниже.



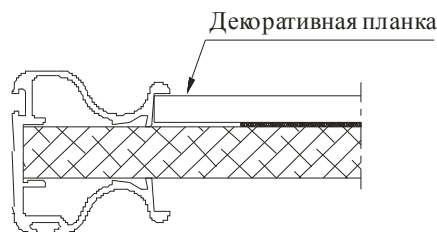
Декоративную планку следует крепить на предварительно установленных и отрегулированных в нише дверях.

Чтобы оптимально подогнать размер, следует приложить декоративную планку к окованным дверям. Обозначить места резки. А затем подогнать под готовый размер. Во время расчетов следует учесть толщину губ прокладки. Таким способом длина планки прикрепляемой к наполнению с зеркалом (по горизонтали) короче на 7 mm чем планка прикрепляемая на дверях с наполнением из плиты.

Наполнение с зеркалом/стеклом



Наполнение с плитой

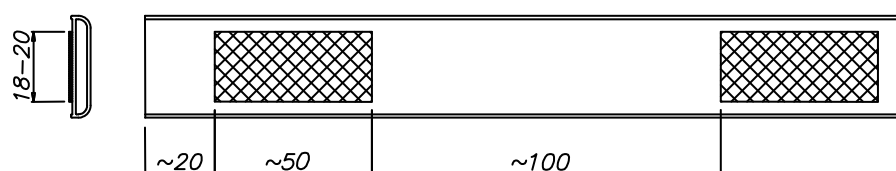


Планка прикрепляемая на дверях с наполнением из стекла или зеркала должна быть срезана на концах под углом 60°, так как губа прокладки выкладывается на базовой

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА

поверхности вертикального (горизонтального) профиля. На дверях с наполнением из плиты концы планки срезаны под прямым углом.

Следующим этапом подгонки планки под готовый размер является нанесение под нижнюю часть двусторонней клеящей ленты длиной ок. 5 см. Рисунок ниже показывает схему размещения лент.



Конечным этапом является приклеивание декоративной планки в выбранном месте. Приклеивание планки к стеклу или зеркалу не должно создавать проблем. Губы прокладки уменьшают длину планки так, что можно ее свободно прикреплять в любом месте наполнения, а также между двумя профилями.

Приклеивание планки к дверям с наполнением из плиты между горизонтальными профилями или горизонтальным и вертикальным профилем так же не должно создавать проблем. Важным является тот факт, что в первую очередь следует прикрепить тот конец планки, который должен непосредственно прилегать к базовой поверхности вертикального профиля

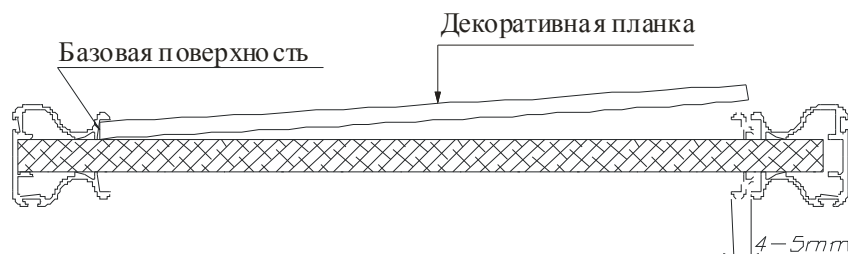


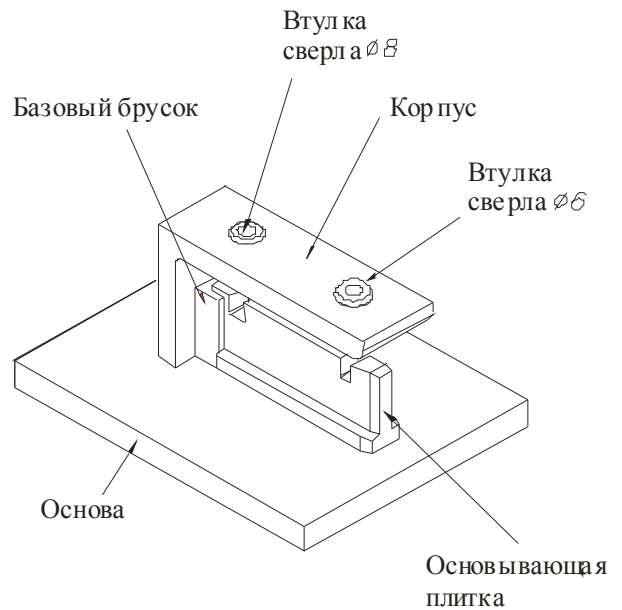
Рисунок выше представляет способ приклеивания декоративной планки между вертикальными профилями (в положении горизонтальном или угловом). Чтобы приклеить планку следует с одной стороны окованных дверей сдвинуть или отодвинуть вертикальный профиль на расстояние ок. 4-5 мм, так чтобы после придвижения одного конца планки к базовой поверхности, можно было ее легко приклеить. Приклеить в выбранном месте планку а затем отодвинутый профиль и снова придвинуть к углу декоративной планки.

7. СВЕРЛИЛЬНЫЙ СТАНОК

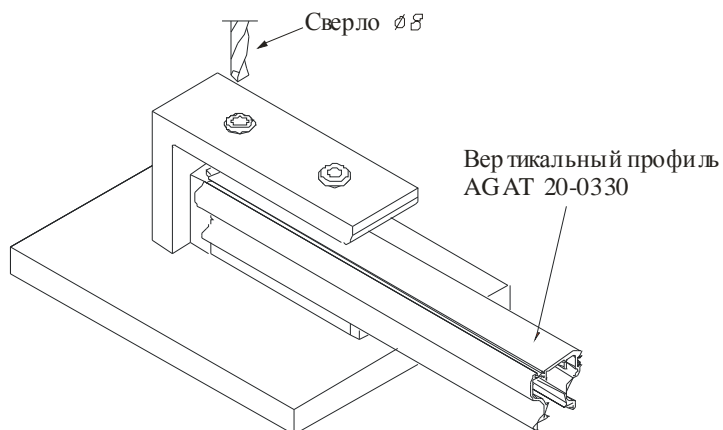
Сверлильный станок служит для высверливания отверстий в профилях алюминиевой системы серии 20.

Инструмент используется для высверливания отверстий в:

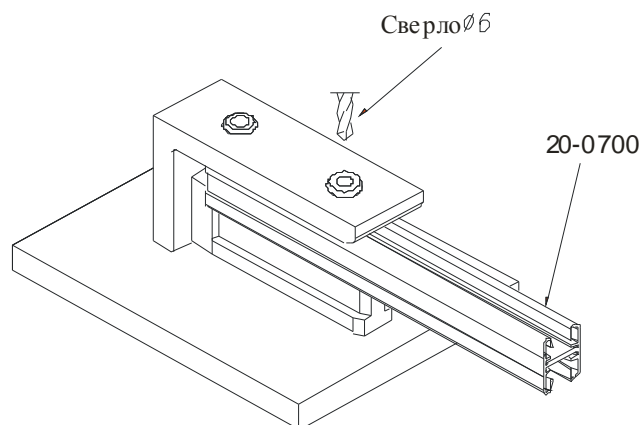
- **Вертикальном профиле, 20-0500,** отверстия $\phi 8$ дающем доступ к регулировочному винту в нижнем ролике,
- **Горизонтальном верхнем профиле, 20-0600** отверстия $\phi 6$ для крепления верхних роликов,
- **Горизонтальном нижнем профиле, 20-0500** отверстия $\phi 6$ для крепления нижних роликов.



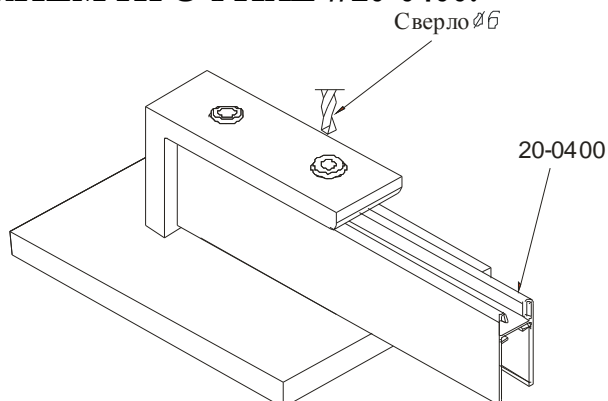
7.1. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ В ВЕРТИКАЛЬНОМ ПРОФИЛЕ #20-0300



7.2. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ВЕРХНЕМ ПРОФИЛЕ #20-0700.



7.3. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ НИЖНЕМ ПРОФИЛЕ #20-0400.



ВНИМАНИЕ!

Из высверленных отверстий следует удалить занозы.



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Нижняя и верхняя рельсы, высылаемые клиенту/получателю должны быть длиннее, чем ниша под застройку на ок. 50 mm. Подгонка рельс под готовый размер осуществляется при монтаже, после предварительных измерений застраиваемой ниши.
2. Добустимые колебания изготовления дверей с однородным наполнением:
 - горизонтальные профили +1mm,
 - вертикальные профили -1mm,
 - наполнение дверей (плита, стекло) -1mm.
3. Для наполнения следует использовать материалы соответствующей толщины:
 - Для древноподобных материалов толщина 10 ± 0.5 mm,
 - Для стекла или зеркала 4mm, 4.7mm, 5mm, 6mm.
4. Буферная лента, высылаемая клиенту/получателю должна быть длиннее чем профиль на ок. 50mm.
5. Пробка является стандартным элементом отделки окованных дверей.
6. Горизонтальные и вертикальные профили должны подгоняться согласно формулам, указанным на первой странице настоящей инструкции.
7. Максимальные размеры ширины дверей составляют:
 - для наполнения из плиты - 1200 мм,
 - для наполнения из зеркала (стекла) - 1000 мм,
8. Для чистки и промывания профилей не следует применять едкие вещества, а также растворители для красок и лаков. Рекомендуется промывание детергентами, применяемыми для промывания покрытых лаком поверхностей или мойки посуды.
9. Материалы, используемые для выполнения застройки должны выполнять нормы безопасности и гигиены, а также иметь соответствующие сертификаты.
10. Монтаж застройки должен быть проведен согласно обязывающим нормам противопожарным и безопасности.

ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫШЕУКАЗАННЫХ ПРИМЕЧАНИЙ ПОЗВОЛИТ ИЗБЕЖАТЬ НЕИСПРАВНОСТЕЙ, ОПИСАННЫХ ВО ВВЕДЕНИИ, А ТАКЖЕ ПОСОДЕЙСТВУЕТ БОЛЕЕ ЛЕГКОЙ СБОРКЕ ДВЕРЕЙ.