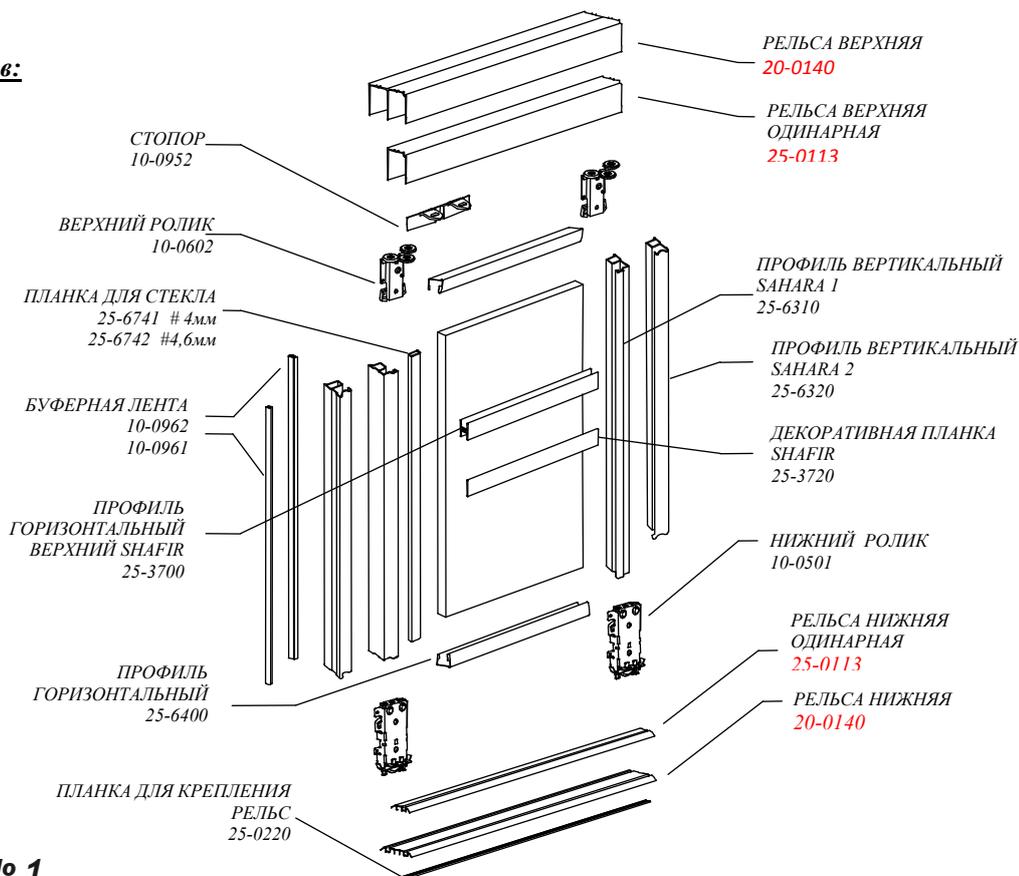


# РАЗДВИЖНАЯ СИСТЕМА САХАРА СЕРИИ AL25

## ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА [№ 80]



### Список элементов:



**Таблица № 1**

К-во дверей 2, 3, 4, 5					
Размеры окованных дверей для плиты и зеркала [мм]	$w = 1; i_d = 2$	$w = 2; i_d = 3$	$w = 2; i_d = 4$	$w = 3; i_d = 4$	$w = 4; i_d = 5$
	$DDO = WO - 41$			$SDO = \frac{SO + (20 \cdot w)}{i_d}$	

Длина плиты DP [мм]	Ширина плиты SP [мм]	Длина зеркала DL [мм]	Ширина зеркала SL [мм]	Дл. профиля вертик. для плиты и зеркала [мм]	Дл. планки до стекла для верт.профиля [мм]	Дл. профиля горизон. для плиты и зеркала [мм]	Дл. планки до стекла для гориз. профиля [мм]
DDO - 7	SDO - 5	DDO - 4	SDO - 4	DDO	DDO	SDO - 37	SDO - 37

### ВНИМАНИЕ:

- Для расчета размера окованных дверей следует принять наибольший размер ширины и наименьший размер высоты отверстия под застройку.
- В случае, когда к окованным дверям будет приклеенная буферная лента (короткая бмм), в расчете нужно ширину отверстия SO уменьшить на 10мм.

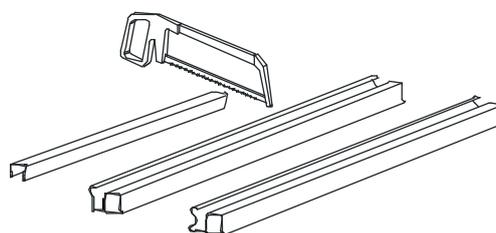
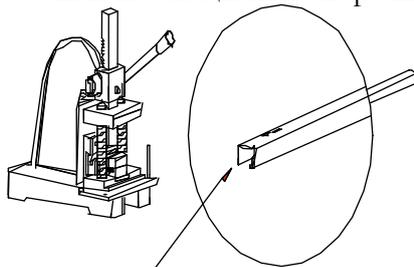
### Обозначение:

**WO** - высота отверстия    **DDO** – длина окованных дверей (плита и зеркало)    **DP** – длина плиты    **w** – количество мест стыковки дверей  
**SO** - ширина отверстия    **SDO** – ширина окованных дверей (плита и зеркало)    **SP** – ширина    **i<sub>d</sub>** - к-во дверей  
**DL** – длина зеркала  
**SL** – ширина зеркала

### 1. МОНТАЖ ДВЕРНЫХ СТВОРОК

#### 1.1. РЕЗКА ПРОФИЛЕЙ

Порезать профили, согласно данным из таблицы или по специально перечисленным размерам.



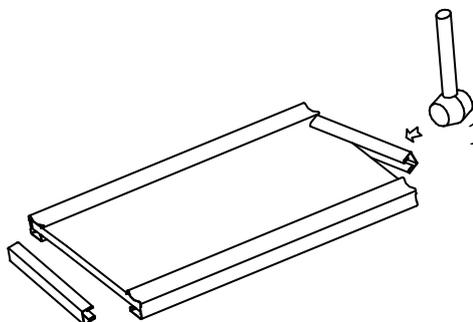
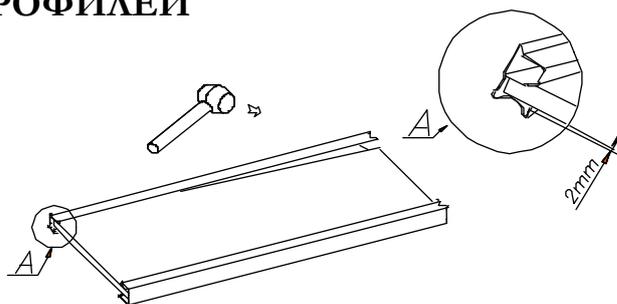
#### 1.2. СВЕРЛОВКА ОТВЕРСТИЙ В ПРОФИЛЯХ

Вырезать отверстия в профилях при помощи пресса 60-0120, согласно соответствующих баз. Как базы применяются колышки, которые вкладываются в соответствующие отверстия на направляющих пресса. Следует обратить внимание на прилегания профиля к базе.

Пресс 60-0120

#### 1.3. КРЕПЛЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ

Приложить вертикальный профиль к углу плиты и постепенно набивать, используя при этом резиновый молоток. Профиль должен выступать на 2 мм с обеих сторон плиты.



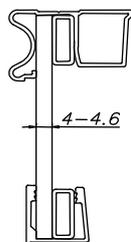
#### 1.4. КРЕПЛЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ

Приложить горизонтальный профиль к плите между вертикальными профилями и постепенно набивать, используя при этом резиновый молоток. Следует обратить внимание, чтобы щель между вертикальным и горизонтальным профилем была как можно меньше.

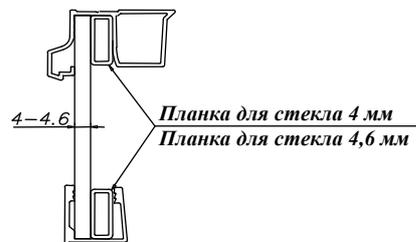
#### 1.5. НАПОЛНЕНИЕ ИЗ СТЕКЛА

Процесс монтажа дверей с наполнением из стекла происходит таким образом, как и у дверей из плиты. Элементом, заполняющим щель профиля, в случае наполнения из стекла, есть планка толщиной 4 или 4,6 мм, которую вставляем после установки стекла.

SAHARA 2



SAHARA 1



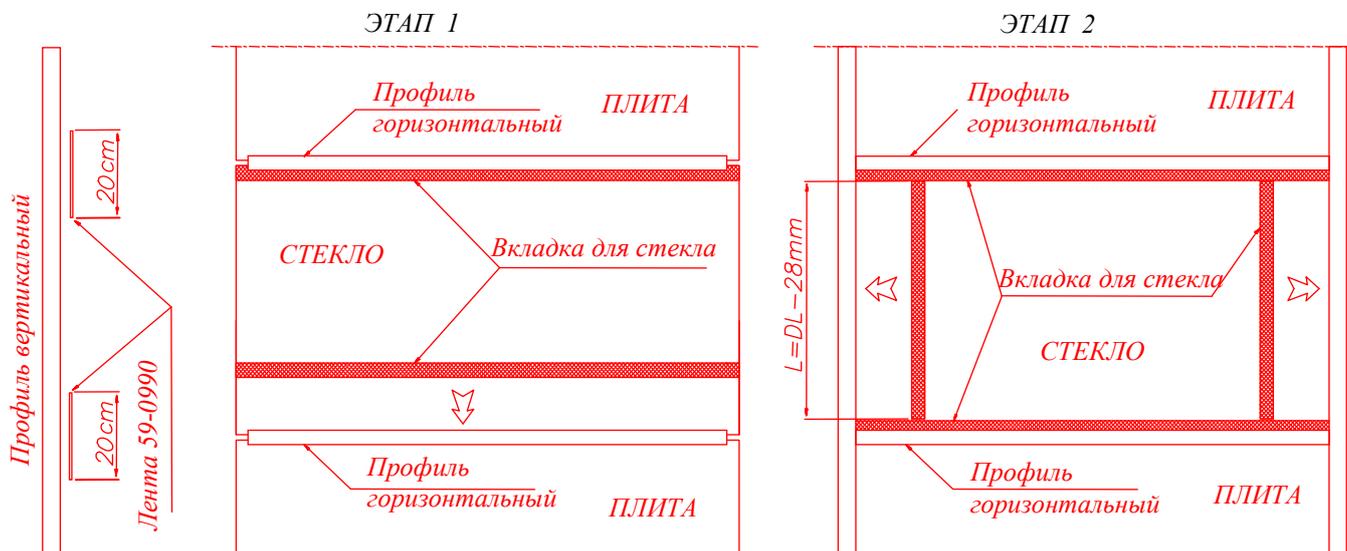
Длина горизонтальной планки равна длине горизонтального профиля (соединяющего), а длина вертикальной планки равна высоте наполнения из стекла.

# РАЗДВИЖНАЯ СИСТЕМА САХАРА СЕРИИ AL25

## ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА [№ 80]



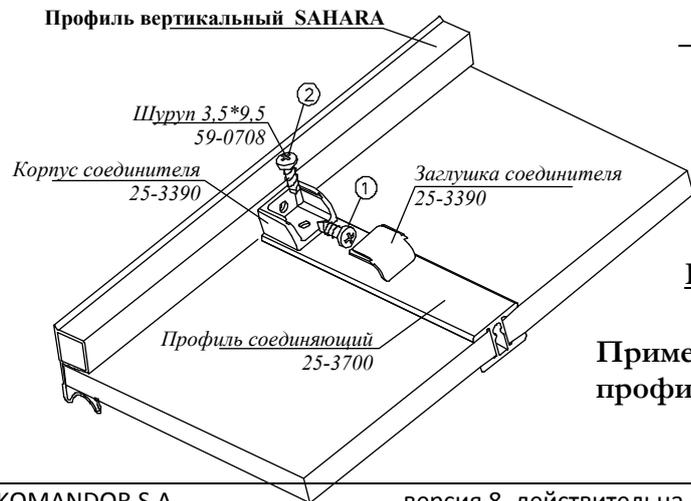
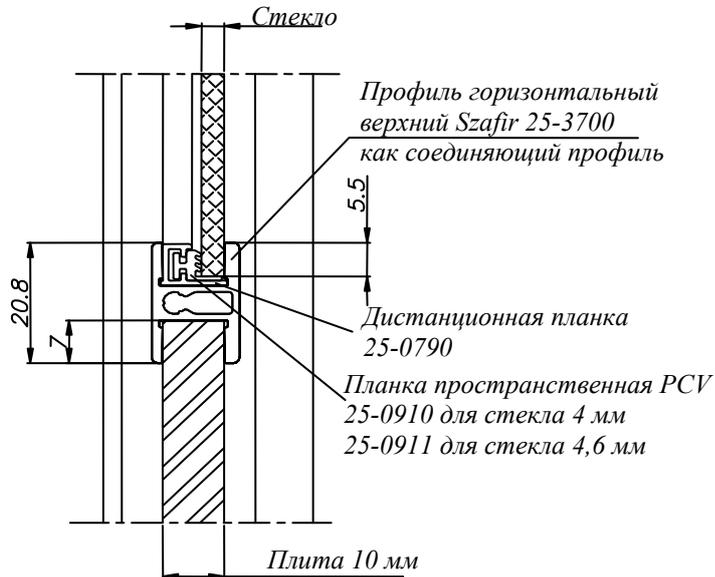
Длина горизонтальной вкладки всегда равна ширине стеклянного наполнения, а длина вертикальной вкладки равна высоте стеклянного наполнения минус 28 мм.



В месте соединения плиты со стеклом или стекла со стеклом, нужно вклеить в вертикальном профиле 20 см двухсторонне клеящую ленту 59-0990. Ширину стеклянного наполнения нужно уменьшить на 1мм.



Допускается применение дистанционной планки и планки пространственной в горизонтальном соединяющем профиле в дверях с делением (особенно в дверях с прозрачным стеклом). В таком случае следует еще раз рассчитать высоту стеклянного наполнения:



$$DL_{\Gamma} = DL - 2 \text{ [мм]} - \text{стекло с одной стороны}$$

$$DL_{\Pi} = DL - 4 \text{ [мм]} - \text{стекло с двух сторон}$$

**Внимание:**

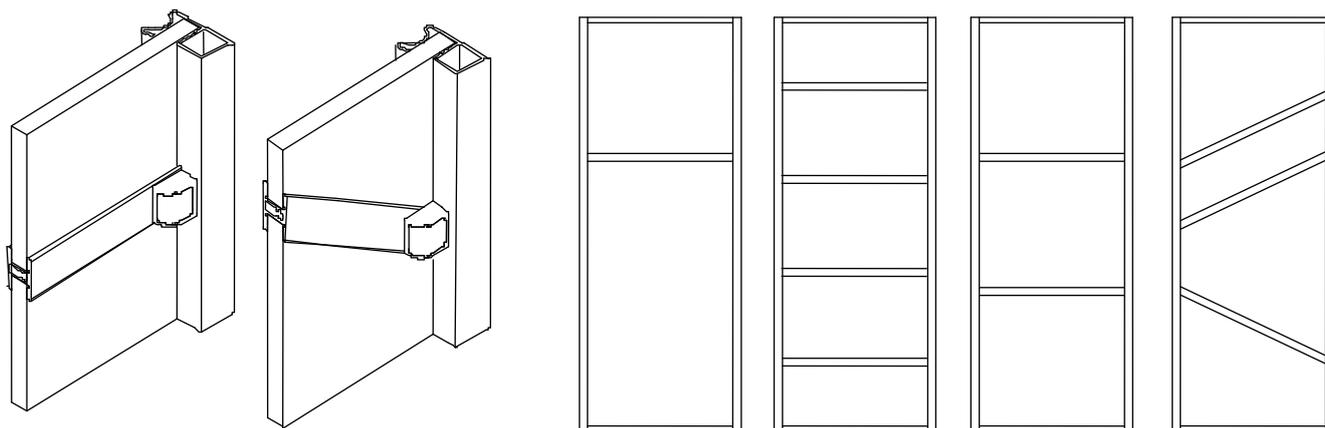
Применять не больше 4 соединяющих профилей в одной дверной створке.

# РАЗДВИЖНАЯ СИСТЕМА САНАРА СЕРИИ AL25

## ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА [№ 80]



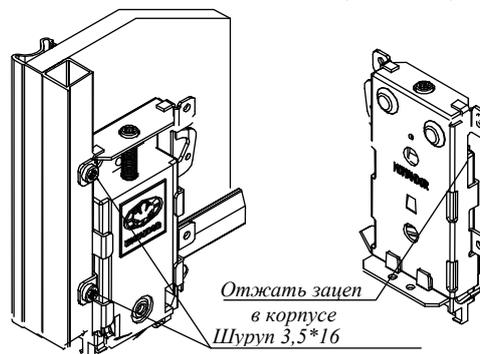
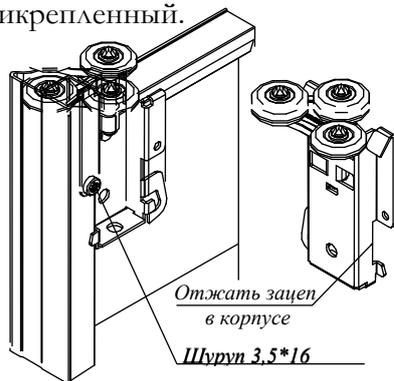
Для деления дверей используется горизонтальный верхний профиль Szafir 25-3700. Соединяющий профиль следует скрутить с вертикальными профилями при помощи соединителя Szafir (25-3390) используя для этого два винта-самонареза с цилиндрической головкой 3,5x9,5мм. (59-0708). Детали монтажа соединителя представляет рисунок ниже.



**В случае монтажа дверей с соединяющим профилем под углом, соединяющий профиль нужно скрепить с вертикальными профилями при помощи соединителя Szafir (25-3390).**

### 1.6. МОНТАЖ НИЖНИХ РОЛИКОВ

При монтаже нижнего ролика, следует вставить его, в первую очередь, нижними зацепами в отверстия, которые заходятся в горизонтальном профиле, а затем, шурупами 3.5x16 (59-0730) прикрутить к вертикальному профилю – как на боковом рисунке. После установки ролик должен быть надежно прикрепленный.



### 1.7. МОНТАЖ ВЕРХНИХ РОЛИКОВ

Верхние ролики крепятся таким же способом, как и ролики нижние. При монтаже верхнего ролика, следует вставить его, в первую очередь, верхним зацепом в отверстие, который находится в горизонтальном профиле, а затем, шурупами 3.5x16 (59-0730) прикрутить к вертикальному профилю – как на боковом рисунке. После установки ролик должен быть надежно прикрепленный.

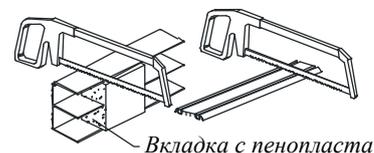
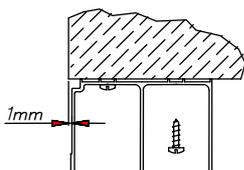
## 2. УСТАНОВКА СИСТЕМЫ

### 2.1. РЕЗКА РЕЛЬС

Порезать нижнюю и верхнюю рельсу до размера ширины отверстия (SO):

Рельса нижняя = SO – 2мм

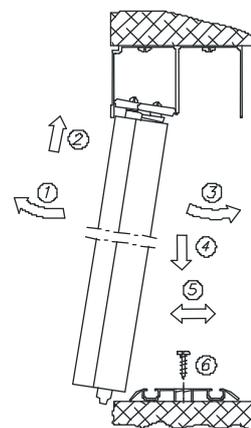
Рельса верхняя = SO – 2мм



### 2.2. ПРИКРУТИТЬ ВЕРХНЮЮ РЕЛЬСУ

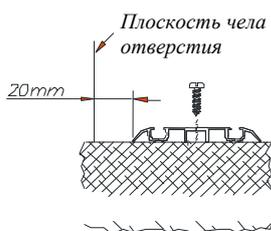
Прикрутить верхнюю рельсу так, чтобы передняя часть рельсы была отодвинута макс. 1мм относительно края застраиваемого отверстия.

Шурупы прикручивать с расстоянием по 50см и по 5 см от каждого края рельсы.



### 2.3. УСТАНОВИТЬ ДВЕРИ

Положить нижнюю рельсу на полу прямо под верхней рельсой и не прикручивая вставить двери. Вставляя дверь, следует ее легко наклонить и вставить в верхнюю рельсу. Затем, поставить дверь в вертикальное положение и осторожно опустить ее на нижнюю рельсу. Проверить, правильно ли установлены защелки нижних роликов в рельсе. В случае, когда двери умеют наклон, нужно их пересунуть вместе с нижней рельсой (вперед или назад) для установки в правильном (вертикальном) положении. Проверить, что двери передвигаются без проблем в обе стороны.



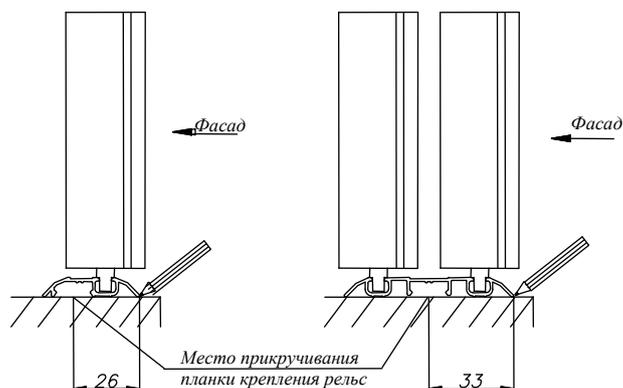
### 2.4. ПРИКРЕПИТЬ НИЖНЮЮ РЕЛЬСУ

После правильной установки дверей прикрутить нижнюю рельсу к полу. Шурупы прикручивать согласно расстановке отверстий в рельсе и по 5 см от каждого из ее концов.

### 2.5. МОНТАЖ НИЖНЕЙ РЕЛЬСЫ С ПЛАНКОЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ

После установки правильного положения дверей с рельсой, следует отметить внешнюю линию края рельсы, которая будет базой для измерения места прикручивания планки для крепления рельсы. Измерить заданный размер в зависимости от применения рельсы (для одинарной рельсы 26мм, для двойной 33мм), от базовой линии.

Прикрутить 20 см отрезки планки к полу с интервалом каждые 20см. Для прикручивания

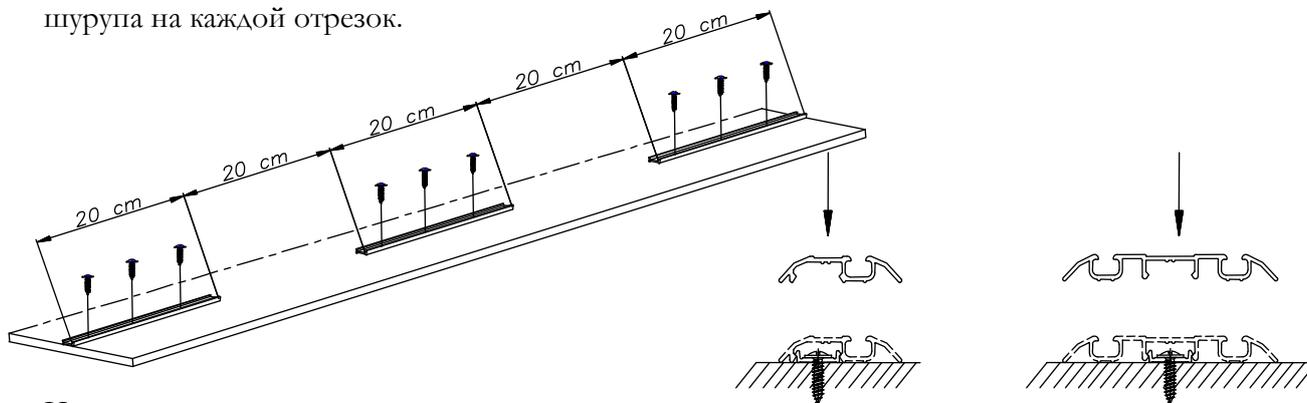


# РАЗДВИЖНАЯ СИСТЕМА САНАРА СЕРИИ AL25

## ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА [№ 80]



одного отрезка следует использовать хотя бы три шурупа на каждый отрезок.

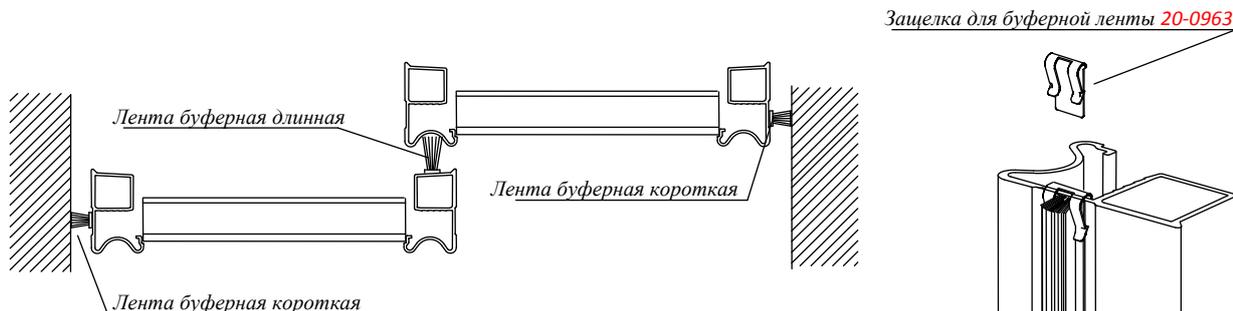


На прикрученную планку вставить нижнюю рельсу.

### 2.6. НАКЛЕИВАНИЕ БУФЕРНЫХ ЛЕНТ

Короткую буферную ленту следует наклеить в боковом углублении вертикального профиля, который непосредственно прилегает к стене или боковой стенке.

На заднюю стенку вертикального профиля на передних дверях следует наклеить длинную буферную ленту в месте нахлеста дверей.

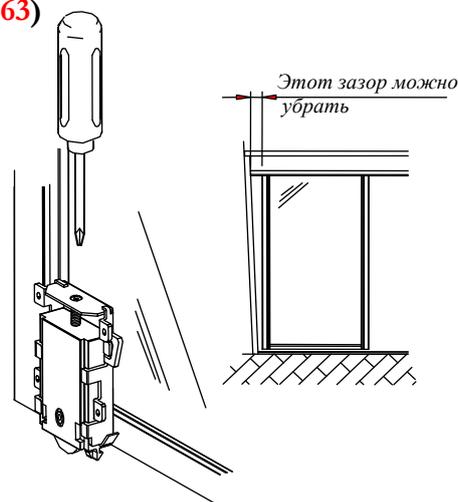


### **ВНИМАНИЕ!**

Поверхность профиля, к которой должна быть приклеенная лента буферная должна быть тщательно обезжиренная, на концах ленты закрепить защелку для буферных лент (20-0963)

### 2.7. РЕГУЛИРОВКА ДВЕРЕЙ

После установки системы, нужно провести регулировку дверей. Для вертикальной регулировки служат винты в нижних роликах, к которым есть доступ через отверстия в корпусах роликов. Вкручивание или выкручивание регулировочного винта, позволяет изменить наклон бокового края дверей относительно стены и убрать возможные зазоры.



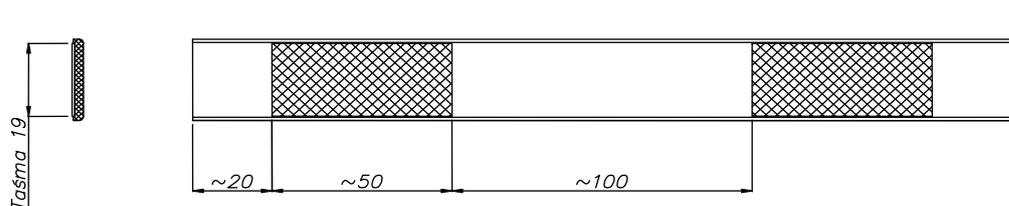
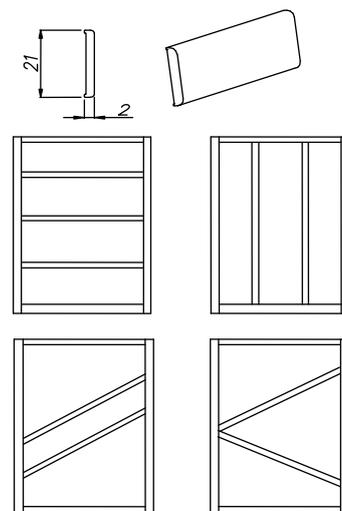
### 2.8. МОНТАЖ ДЕКОРАТИВНОЙ ПЛАНКИ

Декоративная планка Szafir 25-3720 – предназначена для имитации деления дверей на меньшие фрагменты. Крепится к целостному наполнению (плита, стекло, зеркало) в любом положении: горизонтальном, вертикальном, наклонном или смешанном. Элементом, соединяющем декоративную планку с дверным наполнением есть лента самоклеющаяся двухсторонняя с толщиной 0,8мм и шириной 18-19мм.

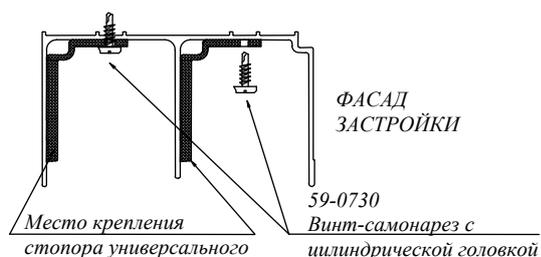
Примеры применения декоративной планки представляет рисунок.

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

Длина планки (при приклеивание к наполнению в горизонтальном положении) есть такая же, как и длина горизонтального профиля. Планку порезать и наклеить на ее заднюю сторону полосы двухсторонней самоклеющейся ленты с толщиной около 5 см. Прикрепляя планку, следует легко оттянуть вертикальные профили от наполнения, наклеить планку на двери и повторно набить профили на наполнение.



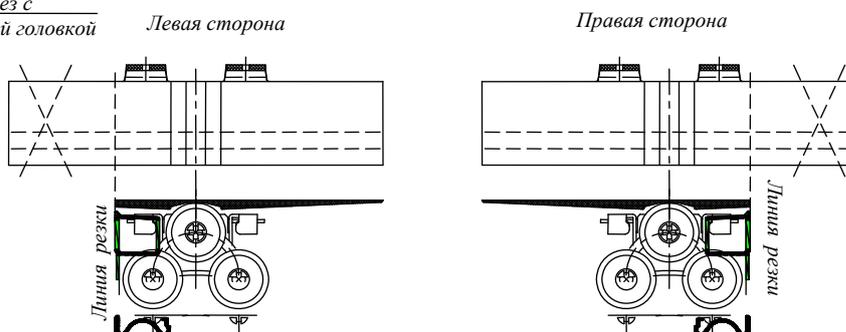
### 2.9. МОНТАЖ УНИВЕРСАЛЬНОГО СТОПОРА (10-0952)



Стопор приклеиваем на вертикальной стенке верхней рельсы от внутренней стороны, как показано на эскизе.

**Поверхность, к которой приклеивается стопор, должна быть тщательно обезжиренная.**

В зависимости от расположение крайних дверей (правая или левая сторона) стопор следует порезать по схеме. Ниже представлен эскиз с обозначением края резки.



Порезанный стопор следует приклеить к внутренней стенке верхней рельсы и прикрутить винтом-самонарезом 59-0730.

**Для средних дверей стопор не режется.**

**В случае, когда к крайним дверям будет приклеенная лента буферная короткая – стопор следует приклеить на расстояние 5 мм от бокового края застраиваемого отверстия.**

# РАЗДВИЖНАЯ СИСТЕМА САНАРА СЕРИИ AL25

## ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА [№ 80]



### **ВНИМАНИЕ:**

Чтобы избежать трения вертикального профиля об верхнюю рельсу и, чтобы соединяющие профиля верхний и нижний были смонтированы правильно, следует соблюдать рекомендации этой инструкции, а особенно обратить внимание на:

1. Перед установкой вертикальных профилей следует сжать концы профиля, чтобы ликвидировать расширение, вызванное при резке.
2. Вертикальные профили должны быть длиннее от наполнения на 2 мм с каждой стороны.
3. Верхняя и нижняя рельса, которая поставляется клиенту, должна быть длиннее от ширины отверстия под застройку на 50мм. Резка рельс должна происходить «на месте» после проверки ширины застраиваемого отверстия.
4. Толерантность выполнения элементов дверей с односторонним наполнением:
  - горизонтальные профили +1мм,
  - вертикальные профили –1мм,
  - наполнение дверей (плита, стекло) –1мм.
5. Как наполнение, следует использовать материалы соответственной толщины:
  - Для древоподобных материалов толщина  $10\pm 0.5$ мм,
  - для стекла или зеркала  $4+0.7$ мм.
6. Ленты буферные, которые поставляются клиенту, должны быть длиннее от длины вертикального профиля на 5 мм. Для обезжиривания поверхности вертикального профиля перед приклеиванием буферной ленты, рекомендуем использовать технический спирт или бензин.
7. Горизонтальные профили должны быть резаны по формулам с первой страницы этой инструкции.
8. Максимальные размеры ширины дверей становятся:
  - для наполнения из плиты – 1200 мм,
  - для наполнения из зеркала (стекла) – 1000 мм,
9. Для чистки или мытья профилей и рельс не рекомендуется использовать абразивные и едкие вещества, а также растворители к краскам и лакам. Рекомендуется использовать средства для чистки окрашенных поверхностей или средства для мытья посуды.
10. Материалы, используемые для застройки должны соответствовать общим нормам безопасности и гигиены.
11. Установка застройки должна осуществляться с учетом существующего законодательства и в соответствии с правилами пожарной безопасности.

**Производитель не несет ответственности за всевозможные повреждения и дефекты Системы, потерю имущества, травмы людей и животных вызванных неправильным выполнением и рекомендациям «ИНСТРУКЦИИ МОНТАЖА СИСТЕМЫ» или использованием элементов не соответствующих спецификации. Материалы, использованные как наполнение (плита или стекло) должны иметь необходимые сертификаты и гарантию качества от производителя. Komandor не несет ответственности за деформацию профилей, вызванную использованием плит плохого качества (плохое хранение, не соответственная влажность).**

**Использование выше указанных правил, позволит исключить сбои и сделает возможным более легкий монтаж дверей.**

# РАЗДВИЖНАЯ СИСТЕМА САХАРА СЕРИИ AL25

## ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА [№ 80]



### ИЗМЕНЕНИЯ В ИНСТРУКЦИИ МОНТАЖА

1. Вер. 6 от 11.01.2013г., раздел 1.5, ст. 3 – изменился рисунок.
2. Вер.7 от 03.03.2013г., ст.1 - изменилась таблица 1.
3. Вер.8 от 02.11.2015г., ст.1 – изменился главный рисунок «Перечень элементов».
4. Вер.8 от 02.11.2015г., раздел 2.6, ст. 6 – изменился рисунок и абзац «Поверхность профиля, к которой...».