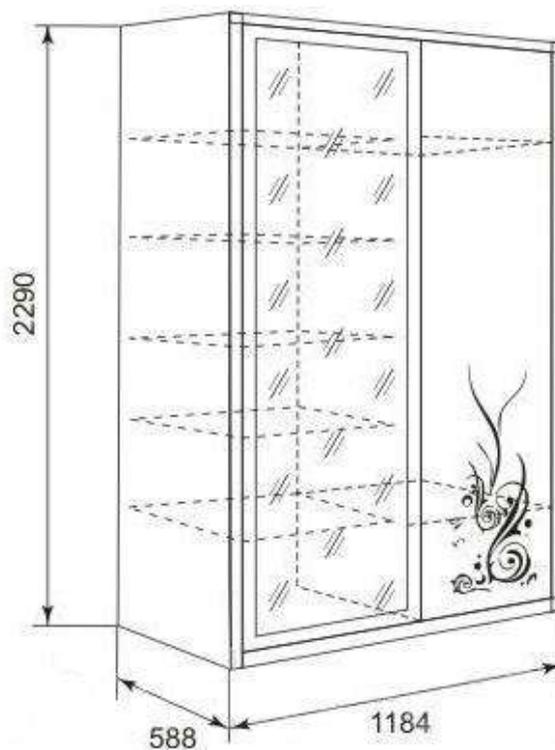


*Т Е Х Н И Ч Е К И Е*  
*Х А Р А К Т Е Р И С Т И К И*  
*А Л Ю М И Н И Е В О Г О*  
*П р о ф и л я*



*П р о ф и л ь , д л я Ш К А Ф - К У П Е*

**profial** 2018  
профессиональный алюминий

(с дополнениями)

## СОДЕРЖАНИЕ:

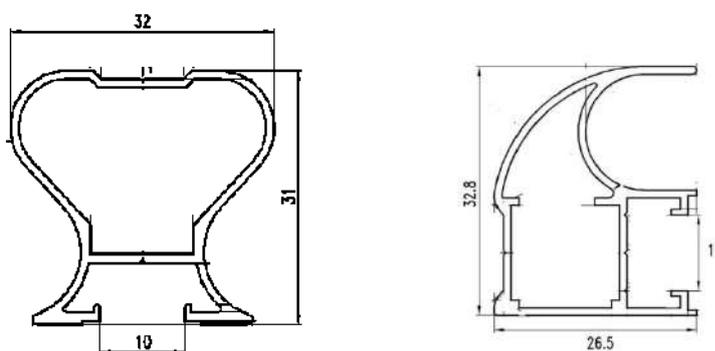
§1	Алюминиевый профиль. Общие характеристики.....	3
§2	Алюминиевый профиль. Элементы для сборки дверей	9
§3	Доводчик плавного закрытия (инструкция).....	12
§4	Шкаф-купе. Основные характеристики.....	14
§5	Декорирование Шкаф-купе.....	18

## §1

Алюминиевый профиль. Общие характеристики

### 1.1

Ручки ОТКРЫТЫЕ / ЗАКРЫТЫЕ(Симметрия/Асимметрия)



Ручки относятся к классу «эконом класс»

Не имеют усиленных продольных перегородок, потому данный тип профилей требует аккуратного монтажа, работа киянкой «без пристрастия».

Толщина стенки алюминиевого профиля составляет 1 мм.

Максимально допустимая ширина двери с профилем «эконом класс» 1000мм.

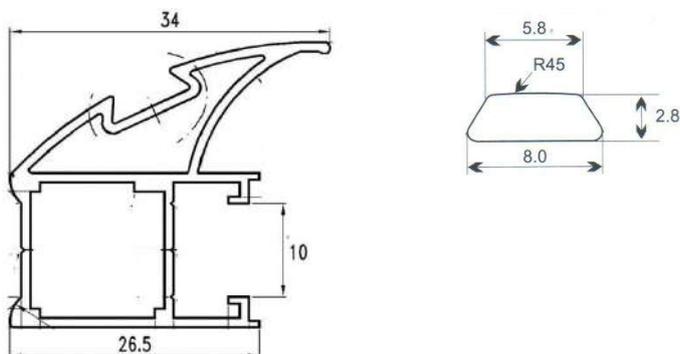


Закрытая



Открытая

## Ручка ОТКРЫТАЯ (Декоративная ручка с возможностью комбинировать вставки)



Ручки относятся к классу «премиум».

Имеет усиленную продольную перегородку, потому данный тип профиля предусмотрен для стандартных работ.

Толщина стенки алюминиевого профиля составляет 1 мм.

Максимально допустимая ширина двери с профилем «премиум класс» 1800мм.

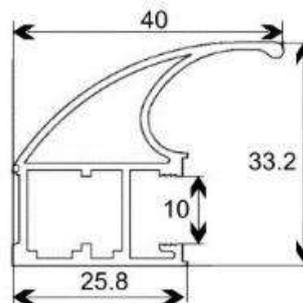
### ЭТО ВАЖНО!

Монтаж декоративной вставки весьма прост: декоративной вставке, по её длине, предаёте незначительный овал и после размещаете в пазе декоративной ручки. Декоративная вставка из-за преданного ей овала, фиксирует себя в пазе декоративной ручки как пружина. Не вываливается, Не дребезжит!



## 1.3

### Ручка ШИРОКАЯ (Венеция)



Ручки относятся к классу «премиум»

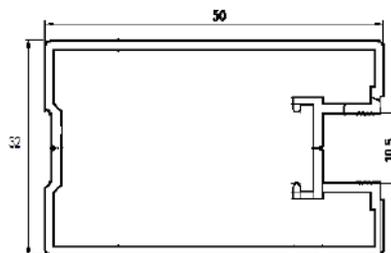
Имеет усиленную продольную перегородку, потому данный тип профиля предусмотрен для стандартных работ.

Толщина стенки алюминиевого профиля составляет 1,2мм.

Максимально допустимая ширина двери с профилем «премиум класс» 1800мм.

## 1.4

### Ручка П-образная



Ручки относятся к классу «премиум»

Толщина стенки алюминиевого профиля составляет 1,2 мм.

потому данный тип профиля предусмотрен для стандартных работ.

#### ***Дополнение: П-образная ручка.***

Фрезой размещать в П-образной ручке посадочное место для размещения мебельной ручки (см. фото)

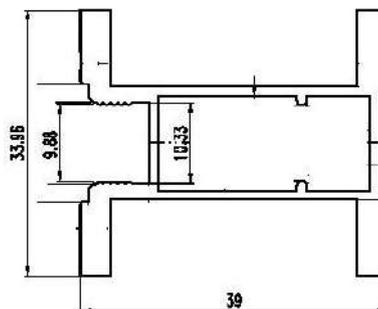


Максимально допустимая ширина двери с профилем «премиум класс» 1800мм.



## 1.5

### Ручка H-образная

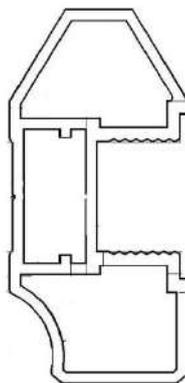


Ручки относятся к классу «премиум»  
Толщина стенки алюминиевого профиля составляет 1,4 мм.  
потому данный тип профиля предусмотрен для стандартных работ.

Максимально допустимая ширина двери с профилем «премиум класс» 2000мм.

## 1.6

### Ручка PROFIAL «GRAZIA»



Ручки относятся к классу «Премиум»  
Толщина стенки алюминиевого профиля составляет 1 мм.  
потому данный тип профиля предусмотрен для стандартных работ.

НОВАЯ РУЧКА PROFIAL «GRAZIA»

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИММЕТРИЧНАЯ РУЧКА ИМЕЕТ 2 РАЗНЫЕ формы сторон.



ТРАПЕЦИВИДНАЯ СТОРОНА РУЧКИ, ПРЯМОУГОЛЬНО – ТРАПЕЦИВИДНАЯ СТОРОНУ.  
ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЛЮБУЮ форму НА ВАШ ВЫБОР.

©ФОРМА РУЧКИ РАЗРАБОТАНА КОМПАНИЕЙ PROFIAL.

Максимально допустимая ширина двери с профилем «премиум класс» 1800мм.

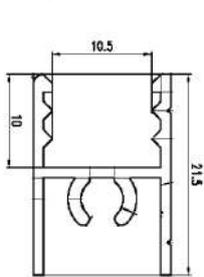


**ЭТО ВАЖНО!**

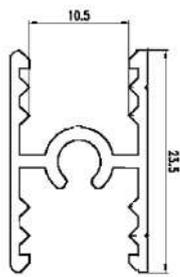
РУЧКА PROFIAL «GRAZIA» Предназначена для Стандартной Шкафной системе.

## 1.7

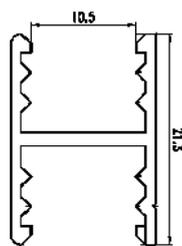
Горизонты Верх и Низ, Средний, Треки Верх и Низ.  
(верхнее и нижнее, среднее обрамление, направляющие  
верх и низ)



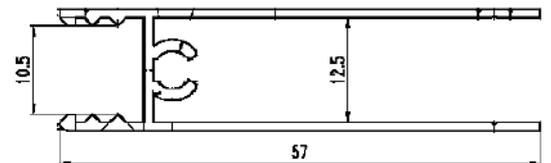
верхнее  
обрамление



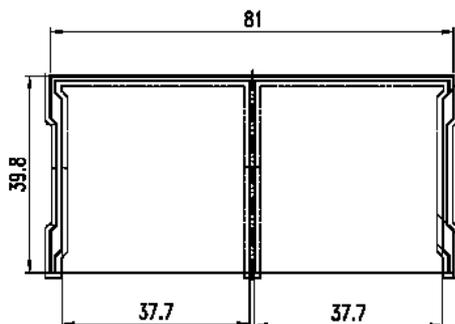
разделитель  
под винт



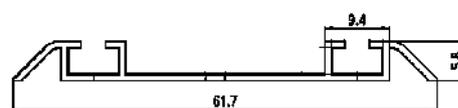
разделитель  
без винта



нижнее обрамление



верхняя направляющая



нижняя направляющая



### Толщина стенки алюминиевых профилей:

Верхнее обрамление (верхний горизонт)- 1,07 мм

Нижнее обрамление (нижний горизонт)- 1,10 мм

Верхний трек (верхняя направляющая)- 1,07 мм

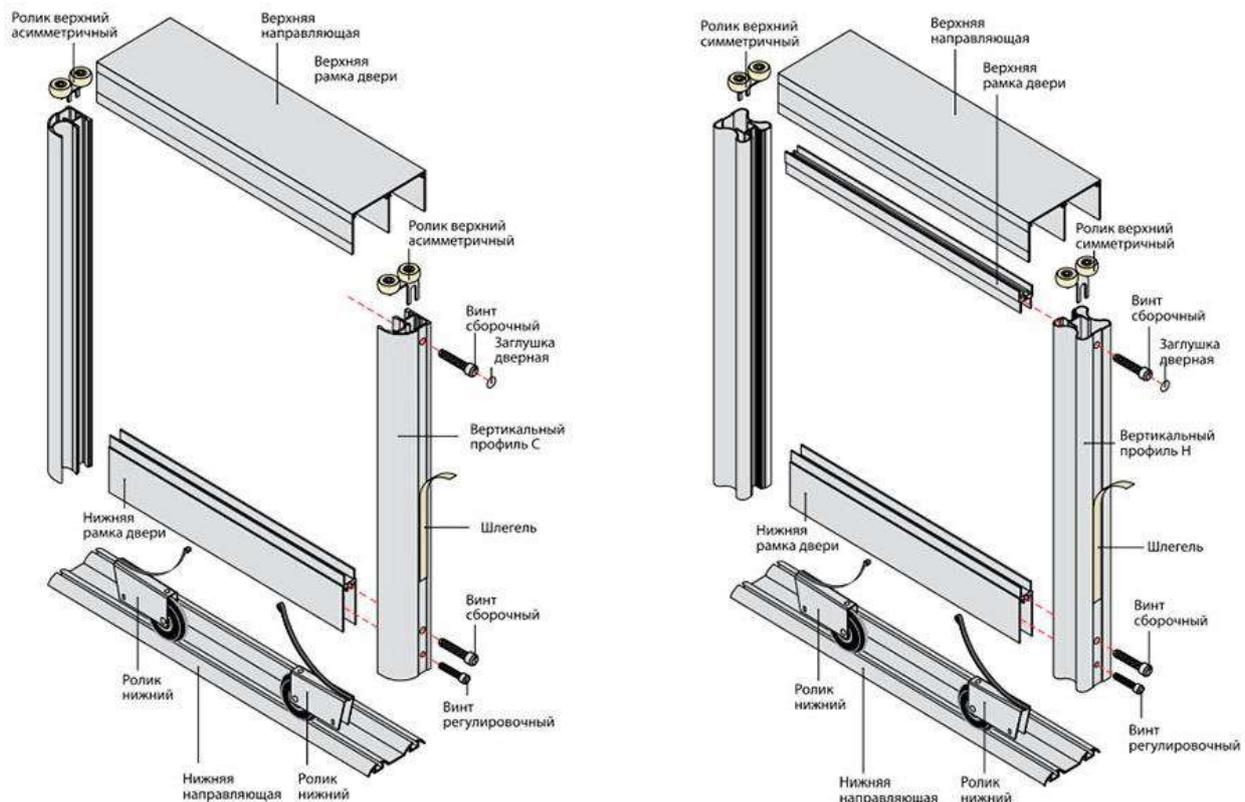
Нижний трек (нижняя направляющая)- 1,07 мм

Разделитель (среднее обрамление)- 1,07 мм



**ЭТО ВАЖНО!**

Для сборки **РЕКОМЕНДОВАНО** использовать саморез  $\varnothing 5$ мм



**ЭТО ВАЖНО!**

Двери шкафов купе могут быть до 1500 мм шириной и до 3200 мм высотой, если ручки идут по классу «премиум». Максимальный вес двери до 120 кг.

Если ручки идут по классу «эконом», то до 1000 мм ширина и до 2700 мм высотой. Максимальный вес двери до 100 кг.

## §2

Алюминиевый профиль

Элементы для сборки дверей шкафа-купе

### 2.1

КОМПЛЕКТ КОЛЁС ДЛЯ ДВЕРЕЙ ШКАФА-КУП (ЭКОНОМ/ПРЕМИУМ)

#### Колёса «ЭКОНОМ»

Важное составляющее дверей купе являются нижние ролики, от них зависит и плавность хода двери купе и её долговечность.

Колёса «ЭКОНОМ»



- 1) Одно колесо выдерживает 50кг, общий вес двери 100кг.
- 2) Саморезы  $\varnothing$  5мм
- 3) Верхние колёса -37.5мм

## Колёса «премиум» PROFIAL



Одно колесо выдерживает 60кг, общий вес двери 120кг.  
Саморезы  $\varnothing$  5мм

- 1) Установлены подшипники на всех колёсах верх/низ
- 2) Верхние колёса «отцентрованы», **!бесшумный ход!**
- 3) Верхние колёса -37.5мм **ОБНОВЛЁННЫЕ**
- 4) Фирменный логотип компании

**profial**  
профессиональный алюминий

## Колёса «премиум» 2в1 Колесо и Стопор (аналог RAUM+)



- 1) Одно колесо выдерживает 60кг, общий вес двери 120кг.
- 2) Саморезы  $\varnothing$  5мм
- 3) Верхние колёса -37.5мм
- 4) Верхние колёса.

Самым распространённым вариантом установки двери считается крепление с опорой на нижний рельс (трек, направляющая), когда дверь перемещается по желобу направляющих с помощью специальных роликов. Они движутся по нижней направляющей, тогда как верхняя направляющая призвана обеспечивать дополнительную устойчивость. К минусам данного способа можно отнести вероятность соскальзывания ролика с нижних направляющих в случае сильного удара при открывании двери, а так же скапливание пыли и мелкого мусора в пазах нижней направляющей.

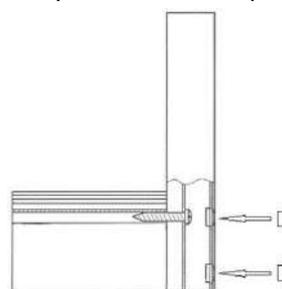
\*Стопора



\*Скрепки-Зажимы



\*пласт. заглушки-демпфера



\*щёточный уплотнитель Shlegel

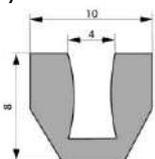


!Качественная клеевая основа

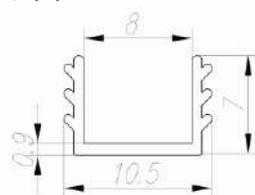
\*поворотные механизмы



\*уплотнитель под стекло 04мм/ ДСП 08мм



04мм



08мм

## ЭТО ВАЖНО!

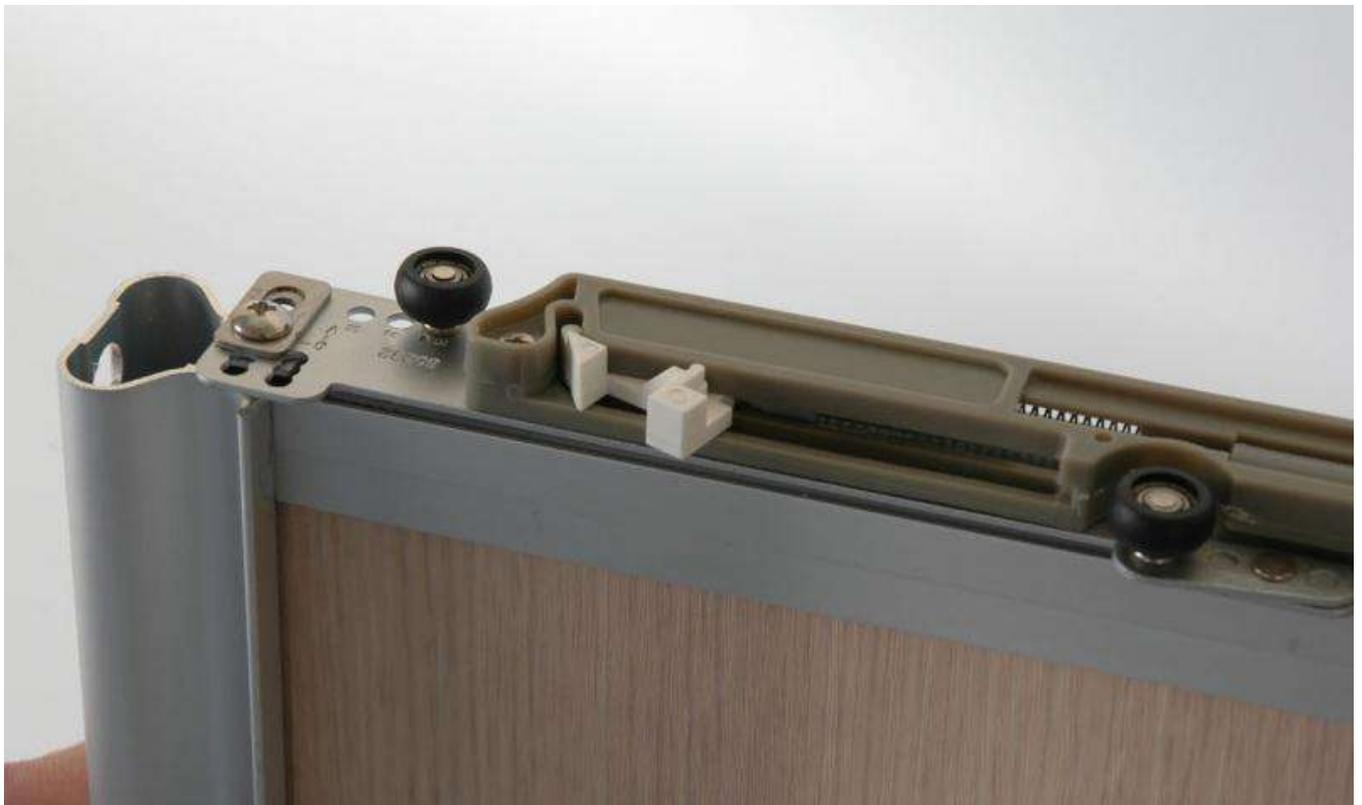
!Используйте в производстве только наши уплотнители 04мм и 08мм, от других поставщиков, уплотнитель может быть не совместим с нашей Алюминиевой системой.

## Доводчик плавного закрытия (для дверей шкафа-купе)



Полная комплектация универсального доводчика для установки в двери для шкафа купе.

\* В монтажном комплекте - все элементы для установки доводчика.

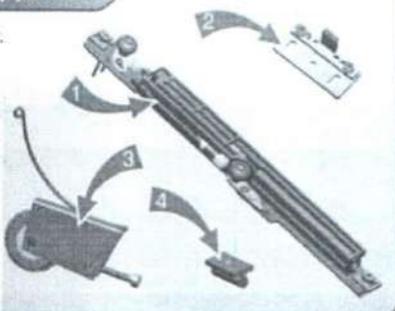


## Схема сборки доводчика:

### Комплект доводчика

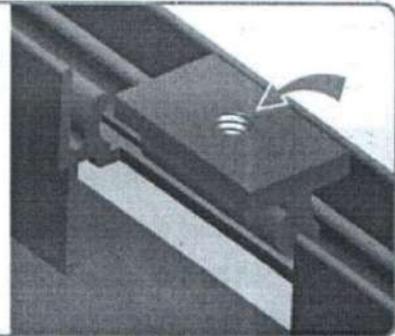
1. Доводчик плавного хода 2 шт. (правый и левый).
2. Верхний регулируемый флажок.
3. Ролик нижнеопорный 2 шт.
4. Фиксирующая вставка для крепления с верхним соединительным профилем.

\* Комплектуется монтажными винтами.



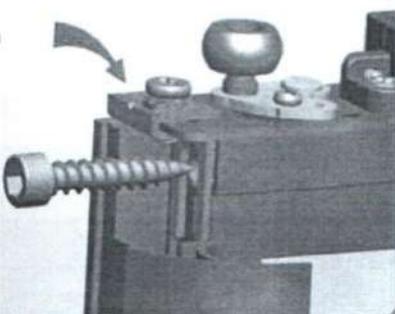
1

Схема монтажа фиксирующей вставки, которая вставляется в яблоко верхнего соединительного профиля. Служит для жесткого крепления доводчика с верхним соединительным профилем.



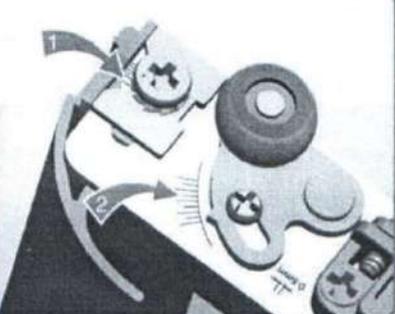
2

Схема соединения доводчика с вертикальным профилем-ручкой (по принципу соединения обычного верхнего ролика).



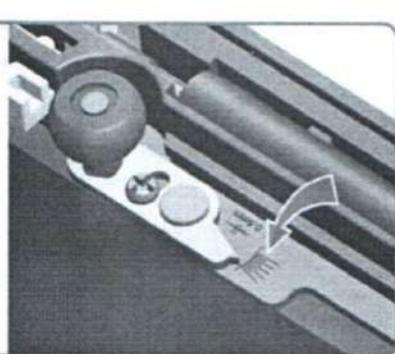
3

1. Первый регулировочный узел доводчика относительно вертикальной ручки (симметричная или асимметричная).
2. Регулировка расстояния первого ролика относительно верхнего направляющего трека в зависимости от его ширины (от 34мм до 42мм).



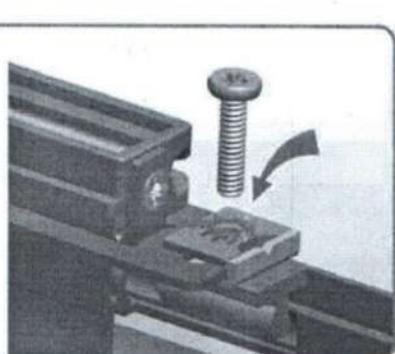
4

Регулировка расстояния второго ролика относительно верхнего направляющего трека в зависимости от его ширины (от 34мм до 42мм).



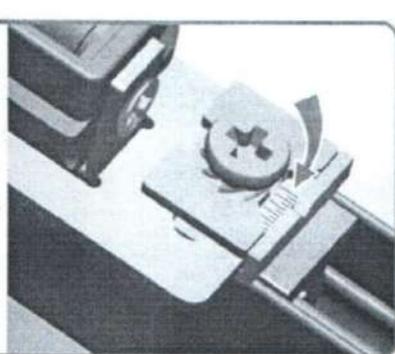
5

Схема соединения фиксирующей вставки, находящейся в верхнем соединительном профиле, с доводчиком плавного хода.



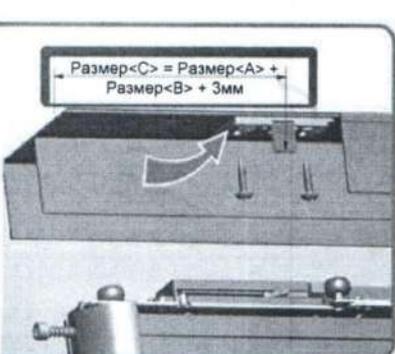
6

Второй регулировочный узел оси доводчика относительно вертикальной ручки (симметричная или асимметричная). Он же является соединением с фиксирующей вставкой, которая вставляется в яблоко верхнего соединительного профиля.



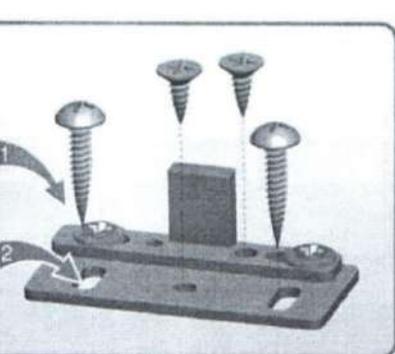
7

Схема установки верхнего ответного флажка в верхний направляющий трек.  $\text{Размер<C>} = \text{Размер<A>} + \text{Размер<B>} + 3\text{мм}$  (расстояние от края верхнего направляющего трека до центра ответного флажка) =  $\text{Размер<A>}$  (всегда равен 104мм) +  $\text{Размер<B>}$  (ширина вертикальной ручки) + 3 мм.



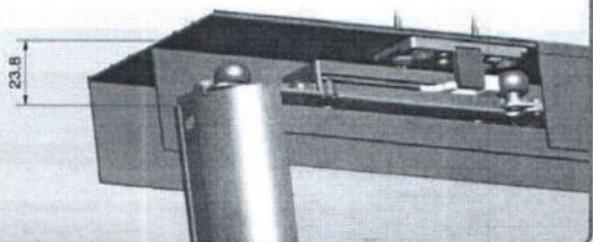
8

Схема сборки верхнего ответного флажка.  
1. Регулируемая верхняя планка с флажком.  
2. Регулируемая нижняя планка.  
Две планки соединяются между собой монтажными винтами с точной регулировкой флажка относительно верхнего направляющего трека и доводчика.



9

Зазор 23.8 мм между краем вертикальной ручки и верхним направляющим треком необходим для монтажа доводчика плавного хода.



## §4

### Шкаф купе – основные характеристики

**Двери-купе** – подвижная часть шкафа-купе, что может быть изготовлена из следующих материалов: пластика, ротанга, стекла, зеркала, ЛДСП или смешанных их композиций. Двери-купе вместе с механизмом крепятся в алюминиевую рамку или в стальную

**Система-купе** – это конструкция, что включает в себя алюминиевую или стальную рамку двери-купе и к которой крепятся колесики подвижной части системы. Колесики двигаются по пазах внизу и вверху расположенных рельс систем-купе.

**Профиль системы купе** – это предмет материала, из которого изготавливают раму двери-купе. Профиль выполняет работу дверной ручки, для закрытия и открытия двери. Отличимые системы купе друг от друга – формами профиля.

**Рельсы системы (нижняя и верхняя)** – пазы, по которым передвигаются колесики. Встроенный шкаф-купе не имеет стен и потолков, или какую-то их часть, эту роль выполняет ниша, куда устанавливается шкаф-купе.

**Дверная система** – сочетание колес, профилей и направляющих из которых сконструирована дверь шкафа-купе.

**Корпусный шкаф-купе** – это шкаф с потолком и всеми стандартными стенками. Такой шкаф можно двигать при желании перестановки по квартире или дому.

**Фальшь-панель** – пластина, выполненная в декоративном виде, ее используют для придания высоты шкафу, закрытия пустоты или как боковые панели шкафов. По цвету и фактуре она такая же, как и дверцы шкафа.

**Shlegel «короткий ворс»** - имеет короткий, но густой ворс, что крепиться на поверхности дверей-купе с боковых сторон, прикасаются к стенам, для того чтобы уменьшить шум при ударе и повреждение шкафа.

**Shlegel «длинный ворс»** - изготовлена с длинным ворсом, крепиться на торцы внутри шкафа-купе, чтобы уменьшить попадание пыли на размещенные вещи при распашке дверей-купе.

**Профиль** – горизонтальное или вертикальное обрамление, зачастую дверей, а также может выполнять вариант дверной удобной ручки для открытия. Ее можно выбрать для интерьера по цветам, разнообразной форме и материалам. В разных системах от разных производителей профили имеют разный материал, такой как алюминий или сталь.

**Стопор** – мебельный элемент конструкции, что фиксирует дверь и не позволяет ей двигаться на полную ее длину.

**Шкаф-купе** – способ открытия дверей. Двери экономно раздвигаются и сдвигаются по специально установленным направляющим системы.

**Шлегель** – выполняет двойную функцию уплотнителя и амортизатора. Щетки с ворсом в 5 мм выступают как амортизаторы, ворс с большей толщиной щеток выполняют роль анти сбора пыли. Крепятся на элементы дверей в шкафах-купе.

**МДФ** – материал в виде плиты, произведен из высушенных древесных волокон, они обрабатываются синтетическими материалами, сформированными внешне в форму ковра для последующей обработки прессования и шлифовки.

**Ротанг** – не что иное как материал из дерева пальмы, имеет вид тропической лианы, ее преимущество для применения в мебельной конструкции, в том, что в отличие от бамбука или ивовой лозы материал ротанга имеет гладкую поверхность.

**Пластик декоративный** – имеет толщину 4мм, применяется как самостоятельный материал для вставок в двери системы купе, или же пластик толщиной 1мм, наклеивается на одну из сторон ЛДСП. Преимущества данного материала состоят в его легкости, эластичности и внешнем виде. Именно этот материал используется для дверей-купе.

**Обработка кромок** – полученные плиты после процесса раскроя ЛДСП, что в результате закрываются разнообразными способами. Приваривание кромочных полос происходит с применением современных технологий и оборудования, чтобы получить материалы из ЛДСП экологичными и устойчивыми к механическим повреждениям.

**Меламиновая кромка** – деталь в использовании мебельной конструкции, толщиной 0,2 мм. За счет того что ее практичность заканчивается в очень короткий период ее используют только в том случае если не хватает средств на более дорогие материалы.

**Профиль ПВХ** - меламиновая кромка толщиной в два миллиметра, отличима от других высоким сроком службы и внешним видом.

**Пластиковый профиль в виде буквы П** – надевается на среднюю часть детали и сделанный из ЛДСП. Чтобы предотвратить соскакивание профиля с основы, его крепят с помощью специального стойкого клея. Незаменимая вещь в использовании и обработке заусениц криволинейных деталей.

**Профиль ПВХ в виде буквы Т** – под этот профиль в самом торце плиты фрезеруется маленьких размеров и ширины канавка. Этот профиль удерживается немного лучше и применяется при обработке криволинейных деталей и их краев.

**Мебельные уголки** – уголки из пластика, они помогают крепиться мебельным деталям друг с другом. Используется для внутреннего наполнения шкафов.

**Антресоли** – шкафчики небольшой длины. Устанавливаются на стандартные шкафы или шкафы-купе с учетом высоких потолков.

**Вставка** – деталь или материал, которым заполняется дверь шкафа-купе (зеркала, ДСП, стекла и т.д.). В данном заполнении можно также увидеть смешанные комбинации материалов – вставок.

**ДВП** – плиты древесноволокнистые, материал в виде листа, что изготавливается в процессе горячей обработки массы состоящей из древесных волокон. Для того чтобы не терялись свойства при эксплуатации в приготовленную сырую массу перед обработкой добавляют скрепляющие вещества, на примере синтетических смол, или гидрофобизаторы (церезин, парафин), антисептики и т.д. Из готовых материалов ДВП производят элементы конструкции для мебели – полки шкафов, тумб и их задние стенки, нижние полки диванов, выезжающие полочки, перегородки и спинки кроватей. Их также применяют при конструировании гнукотклеённых элементов мебели внешнего края, которого изготовлены из строганного шпона ценных древесных пород. Часто в производстве ДВП называют оргалитом.

**ДСП** – материал древесностружечной плиты, производится в результате прессования древесных стружек и опилок, которые перед обработкой пропитываются скрепляемым веществом - формальдегидными смолами, разнообразных видов. Применяется для материала ламинированного ДСП, что довольно часто применяется в конструировании шкафов-купе.

**Задняя стенка** – лист толщиной 4 мм, что закрывает задний отдел шкафа. Крепится такой материал к стене или к боковым конструкциям шкафа-купе.

**Зеркальные двери** – в использовании для конструкции зеркальных дверей для шкафов-купе, применяются с защитной пленкой. Стекланный материал для изготовления зеркал используется не закаленное, для большей прочности. Материал зеркал может быть обычным (серебряным покрытием с задней стороны) и тонированными (с бронзовым напылением, пленкой).

**Кант** – пластиковая лента хорошей прочности, ширина которой не менее 16 миллиметров. Защищает поверхности панелей шкафов-купе на выступах и углах от внешних повреждений и влаги.

**Каширование** – обработка поверхности древесной плиты за счет пленки из полимерных или бумажно-смоляных материалов. Пленка оснащена полной поликонденсацией смол для последующей обработки материала – нанесения лака или краски.

**Козырёк** – панель в декоративном исполнении, что видимо выступает над самой крышей шкафа-купе, с желанием заказчика в это место может установиться подсветка.

**Ламинат** – покрытие, созданное с многих слоев. Состав такого материала – декоративный слой бумаги и защитным слоем меламиновой смолы. Обладает высокими декоративными функциями, а также выполняет защитную миссию от механических повреждений, повышенной влажности и высокой температуры. Ламинатом обрабатывают поверхность ДСП, что достаточно широко применяется для конструкций шкафов-купе.

**Ламинированные ДСП** – плиты с покрытием декоративной бумаги, с пропиткой специальных смол, иное название материала бывает меламиновая плита, за счет обработки. Ее качества и положительные характеристики в повышенной влагостойкости и термостойкости, а также долгое время сохраняют прежний внешний вид. Является основным материалом для мебельной продукции.

**Массив** – мебельные конструкции из щитов, скрепленных из брусков древесины. МДФ – материал из плит, что изготовлен с очень мелких древесных опилок и спрессован с помощью высокого давления. Мелкодисперсная фракция отличимая от ДСП большей прочностью и стойкости к влаге. Материал имеет широкий диапазон толщин и достаточно легко поддается возможностям декорирования и обработке. Изготовление проводится сухим путем горячего прессования мелкодисперсной стружки из древесины. Отлично поддается обработке и применяется в частности для фасадных декораций, иногда для мебельных корпусов. Для шкафов купе из этого материала изготавливаются распашные двери. МДФ зачастую используется для изготовления кухонной мебели, так как хорошо воспринимают воздействие избыточной влаги, не теряют изначальных качеств.

**Мёртвая зона** – определенная часть шкафа-купе, что может предоставить возможные неудобства, как при открытии одновременно двери и выдвижного ящика, одно другому мешает, или одновременно нельзя ими воспользоваться.

**Направляющие шкафа-купе** – ячейки похожие на рейсы, по которым двигается дверь шкафа-купе.

**Отбойник** – панель с узким диаметром, применяется обычно в проемах между проемами и стеной комнаты. Значительно дешевле обходится заказчику, в сравнении с другими материалами, не вредя качеству. С закрытыми дверями шкафа купе создается вид с имеющими боковыми панелями. Отбойники несут роль декоративной функции в конструкции мебели.

**ПВХ** – синтетический вид материала, поливинилхлорид. Имеет высокую прочность материала, применяется практически везде и достаточно экономичный материал. Утвержден как экологически безопасный материал. В шкафах-купе служит отделкой кромок и облицовкой фасадов.

**Подложка** – достаточно узкая панель в мебельных конструкциях. Поддерживает срок службы шкафа-купе, за счет долгой эксплуатации нижнего трека шкафа. Она располагается внизу под треком при условии неровного пола или покрытие его состоит из плитки, ковролина.



**Текстура** – поверхность материала. Она может быть показана на поверхности любого материала, к примеру, на срезе дерева.

**Тиснение** – метод обработки материала, при котором получается рельефная поверхность. Красиво выполненная деформация выполняется под высоким давлением и температурой и при помощи действий валиков.

**Трек** – направляющая сторона системы дверей в шкафах-купе. Трек есть как верхний, так и нижний и выполнены могут быть из разных устойчивых материалов.

**Фальшь-панель** – пластина, выполненная в декоративном стиле из ДСП, что используют в целях увеличения высоты шкафа или закрытия пустот. По цвету и фактуре она выполняется в том же стиле что и отделка дверей.

**Фасад** – лобовой участок готовой мебели, к примеру, раздвижные двери шкафа-купе. Дизайн фасадов может значительно отличаться от производимой мебели, а корпуса шкафов оставаться стандартными.

**Филенка** – не толстая отделочная фанера или доска с видом выпуклого рисунка, которая устанавливается в дверную раму шкафа.

**Фурнитура** – все то, что является украшением и дополнением шкафа-купе. Мелкие и практичные элементы, без которых нельзя обходиться – устройства, шпингалеты, запорные механизмы ручки и т.д.

**Цоколь** – декоративно исполненная планка, что довольно эстетично прячет ножки шкафа. Может быть также опорой для конструкции встроенной мебели. В кухнях зачастую устанавливают пластиковый цоколь и легкоъемный. Может быть не несущим элементом шкафа, а может и наоборот – выступать как красивая декорация.

## §5

### Декорирование Шкафов-купе

Самый простой декор шкафа – купе – это **зеркальные двери**. Зеркала визуально изменяют размеры. Более красивая отделка – когда используется цветное зеркало или фактурное стекло. Влияние солнечного или электрического света способно создать колдовское впечатление.

При комбинировании стекол и зеркал с бамбуком и ротангом, получается довольно оригинальный и стильный шкаф.

**Лазерная гравировка** и матирование, помогают вам нанести рисунок на ваш шкаф, это тоже в наше время популярно. А пескоструйная обработка зеркал или стекол помогает создавать трехмерные рисунки. Рисунок может быть подобран как под интерьер, так и по желанию хозяина.

**Фьюзинг** – новое, красивое и изысканное в интерьере. Эта техника заключается в наклеивании на стекла и зеркала шлифованные цветные кусочки зеркал фьюзинг. Декоративная накладка может быть пластиковой, металлической или деревянной. Это украшение придает вашему шкафу необычность.

**Витражные элементы** – один из старых, но актуальных стилей декорирования мебели. **Витражное искусство** – комбинация матовых и глянцевых поверхностей. При использовании данного вида искусства на стекла наносятся самые замысловатые рисунки.

**Шкаф – купе** – красивое полотно, идеально вписывающееся в интерьере любой из комнат. На фасаде можно разместить любые изображения, фотографии, пейзажи и даже персонажей различных фильмов.

В создании таких эффектов вам помогут технологии нанесения полноцветной печати на зеркальные поверхности дверей

Сейчас используют текстиль для **декоративного оформления шкафа** – купе, старинную технику «батик». Расписанная ткань делает шкаф изысканным и неповторимым.



МО, Одинцовский р-н, д. Малые Вяземы, Петровский пр-д, вл. 2  
тел. (495) 637-90-79 доб. 192, 197, 198

[www.profial.ru](http://www.profial.ru)