


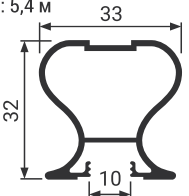
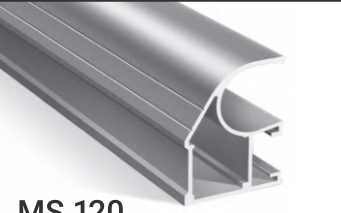
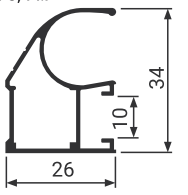

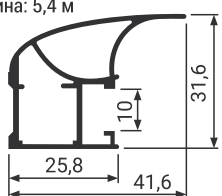

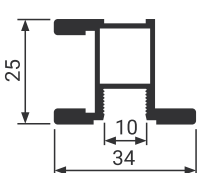
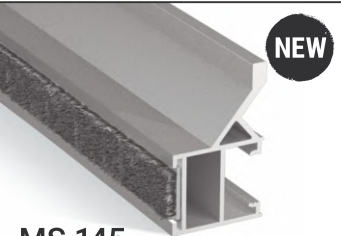
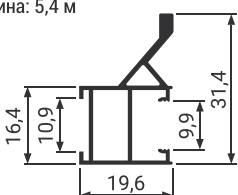
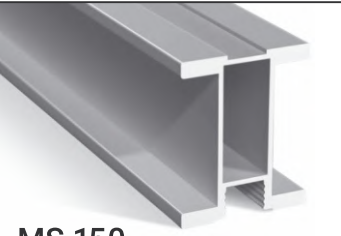
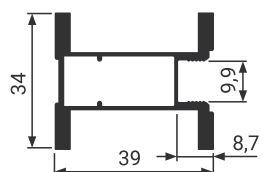
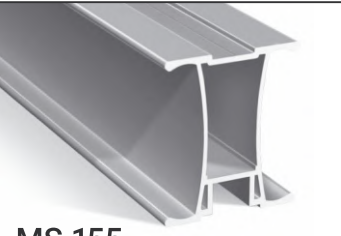
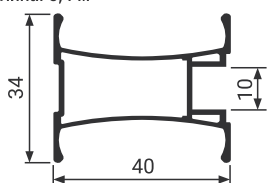
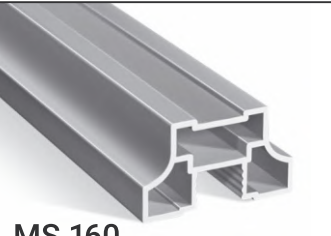
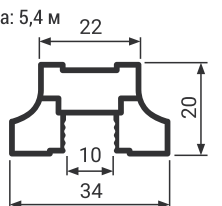
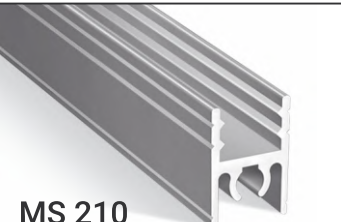
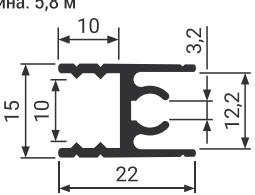

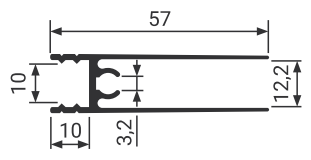
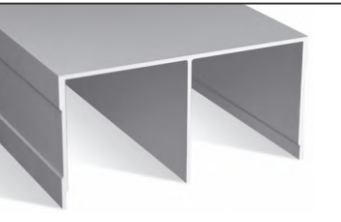
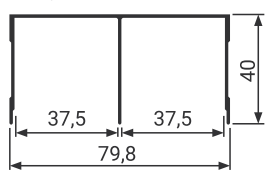

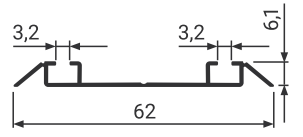
Техническое описание классических раздвижных систем MODUS: MS 110, 120, 130, 140, 145, 150, 155, 160.

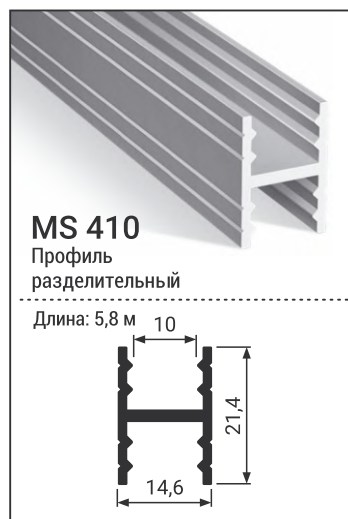
Классические алюминиевые раздвижные системы на базе вертикальных профилей MS 110, MS 120, MS 130, MS 140, MS 145, MS 150, MS 155, MS 160 используются при изготовлении шкафов-купе.

В качестве наполнения могут быть следующие материалы: мебельные плиты толщиной 10 и 18 мм, а также стекло/зеркало толщиной 4 мм.









Мы предлагаем 8 видов вертикальных профилей (ручек) и все необходимые комплектующие к ним.










Комплектация:

 <p>MS 110 Профиль вертикальный симметричный</p> <p>Длина: 5,4 м</p> 	 <p>MS 120 Профиль вертикальный асимметричный</p> <p>Длина: 5,4 м</p> 	 <p>MS 130 Профиль вертикальный асимметричный</p> <p>Длина: 5,4 м</p> 	 <p>MS 140 Профиль вертикальный</p> <p>Длина: 5,4 м</p> 
 <p>MS 145 Профиль вертикальный</p> <p>Длина: 5,4 м</p> 	 <p>MS 150 Профиль вертикальный</p> <p>Длина: 5,4 м</p> 	 <p>MS 155 Профиль вертикальный</p> <p>Длина: 5,4 м</p> 	 <p>MS 160 Профиль вертикальный</p> <p>Длина: 5,4 м</p> 
 <p>MS 210 Профиль горизонтальный верхний</p> <p>Длина: 5,8 м</p> 	 <p>MS 220 Профиль горизонтальный нижний</p> <p>Длина: 5,8 м</p> 	 <p>MS 310 Направляющая верхняя</p> <p>Длина: 5,8 м</p> 	 <p>MS 320 Направляющая нижняя</p> <p>Длина: 5,8 м</p> 



Цветовая гамма классических раздвижных систем MS

								
	MS 110	MS 120	MS 130	MS 140	MS 145	MS 150	MS 155	MS 160
Серебро A 00	●	●	●	●	●	●	●	●
Шампань A 06	●	●	●	●	●	●	●	□
Коньяк A 07	●	●	●	□	□	●	□	□
Графит матовый A 10	●	●	●	●	□	□	●	□
Белый глянец A 16	●	●	●	●	□	●	●	□
Золото A 20	●	●	●	□	□	●	□	□
Белый матовый P 11	□	□	□	□	●	□	□	□
Бордо P 14 (под заказ)	□	□	□	□	□	□	□	□
Титан P 18	●	●	□	●	□	□	□	□
Серебро глянец AG 00	●	●	●	□	□	□	□	□
Шампань глянец AG 06	●	●	●	□	□	□	□	□
Графит глянец AG 10	●	●	●	□	□	□	□	□
Золото розовое глянец AG 20	●	●	●	□	□	□	□	□
Серебро браш AB 00	●	●	●	●	□	●	●	□
Черный браш AB 05	●	●	●	●	●	●	●	□
Шампань браш AB 06	●	●	●	□	□	●	●	□
Графит браш AB 10	●	●	●	□	□	●	□	□
Серебряное дерево W 00	□	●	●	□	□	●	□	□
Золотое дерево W 01	□	□	●	□	□	●	□	□
Ясень шимо W 05	●	●	●	□	□	●	□	□
Дуб дымчатый W 09	□	□	●	□	□	□	●	□
Венге W 51	●	●	●	□	□	□	□	□
Венге табако W 52	●	●	●	□	□	●	□	□
Венге глянец W 53	●	●	●	□	□	●	●	□

									
	MS 210	MS 220	MS 310	MS 320	MS 330	MS 340	MS 410	MS 411	MS 450
Серебро A 00	●	●	●	●	●	●	●	●	<input type="checkbox"/>
Шампань A 06	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Коньяк A 07	●	●	●	●	●	●	●	●	<input type="checkbox"/>
Графит матовый A 10	●	●	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Белый глянец A 16	●	●	●	●	●	●	●	●	<input type="checkbox"/>
Золото A 20	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Белый матовый P 11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Бордо P 14 (под заказ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Титан P 18	●	●	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Серебро глянец AG 00	●	●	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Шампань глянец AG 06	●	●	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Графит глянец AG 10	●	●	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Золото розовое глянец AG 20	●	●	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Серебро браш AB 00	●	●	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Черный браш AB 05	●	●	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Шампань браш AB 06	●	●	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Графит браш AB 10	●	●	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Серебряное дерево W 00	●	●	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●	<input type="checkbox"/>	●
Золотое дерево W 01	●	●	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ясень шимо W 05	●	●	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●	<input type="checkbox"/>	●
Дуб дымчатый W 09	●	●	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Венге W 51	●	●	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Венге табако W 52	●	●	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Венге глянец W 53	●	●	●	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

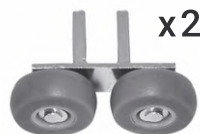
Фурнитура для классических раздвижных систем MODUS

Ролики для классических раздвижных систем MODUS

При сборке дверей классических раздвижных систем MODUS используются следующие виды роликов:

КОМПЛЕКТ РОЛИКОВ СТАНДАРТ КЛАССА R2+

- Один из самых популярных видов роликов.
- Обладают плавным и бесшумным ходом.
- Нижние ролики на улучшенном подшипнике.
- Нагрузка до 50 кг.



Симметричный ролик верхний MS 110



Асимметричный ролик верхний MS 120



Ролик нижний

КОМПЛЕКТ РОЛИКОВ ПРЕМИУМ КЛАССА R3+

- Обладают более плавным, устойчивым и бесшумным ходом за счет подшипника в верхних роликах.
- Нижние ролики на усиленном подшипнике.
- Рекомендуются для установки в шкафах премиум сегмента с повышенными требованиями к качеству.
- Нагрузка до 60 кг.



Симметричный ролик верхний MS 110



Асимметричный ролик верхний MS 120



Ролик нижний

КОМПЛЕКТ РОЛИКОВ ПРЕМИУМ КЛАССА R4

- Обладают более плавным, устойчивым и бесшумным ходом за счет подшипника в верхних роликах.
- Нижние ролики на усиленном подшипнике.
- Рекомендуются для установки в шкафах премиум сегмента с повышенными требованиями к качеству.
- Нагрузка до 60 кг.



Симметричный ролик верхний MS 110



Асимметричный ролик верхний MS 120



Ролик нижний

Также при сборке дверей могут использоваться системы мягкого закрывания MODUS D1, D2, D3, D4 (подробнее ознакомиться с техническими характеристиками можно на стр. 21-31), и стяжки выпрямители M1, M2, M3 (подробнее на стр. 32-37).

Дополнительная фурнитура для классических раздвижных систем MODUS

При сборке и установке дверей на основе раздвижных систем MODUS возможно использование следующих дополнительных комплектующих, которые также можно приобрести у нас.



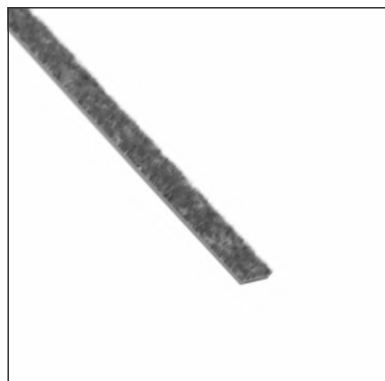
Уплотнитель
под стекло MS 10/4



Уплотнитель щеточный (ворс)
цвета в ассортименте



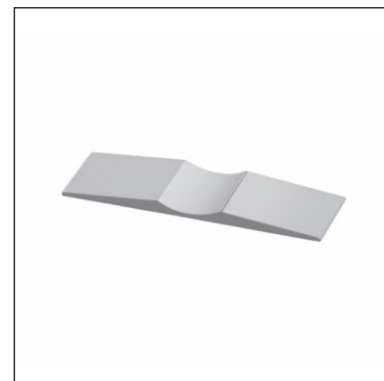
Зажимы для ворса



Уплотнитель щеточный (ворс) для
вертикального профиля MS 145



Нижний стопор



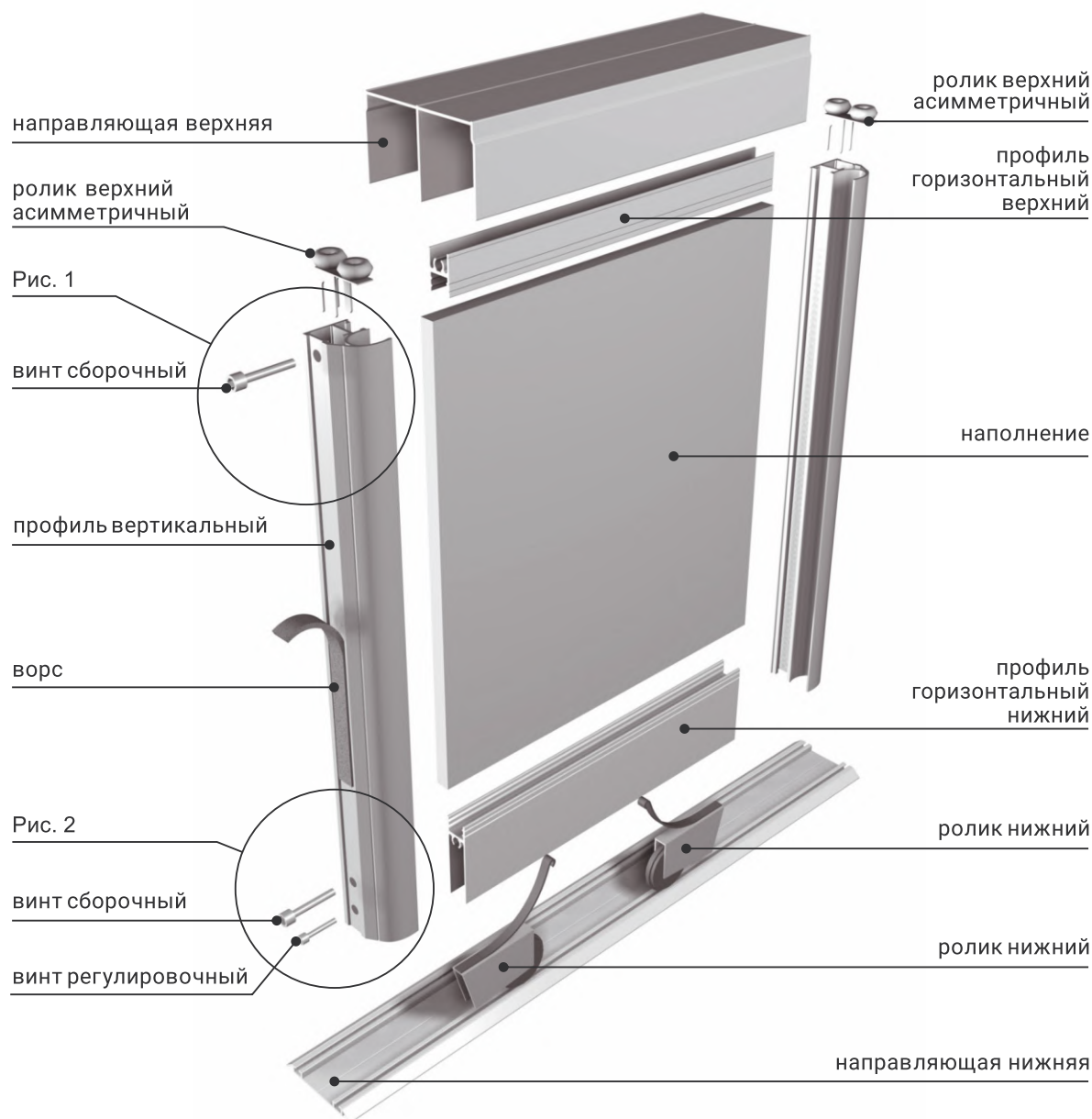
Верхний стопор



Пленка противоосколочная

Схема и порядок сборки дверей: MS 110, 120, 130, 140, 145, 150, 155, 160

Схема сборки двери на примере вертикального профиля MS 120



Порядок сборки двери:

1. Произвести расчет высоты (S) и ширины (L) дверей в соответствии с таблицей №1 на стр. 10.
2. Нарезать вертикальный профиль, учитывая, что его длина должна быть равна высоте (S) двери.
Присадить верхнюю и нижнюю стороны вертикального профиля в соответствии с рис. 1 и рис. 2 на странице 9 под сборочные и регулировочные винты. Диаметр внешнего отверстия равен 10 мм, диаметр внутреннего отверстия равен 6 мм.

Рис. 1.

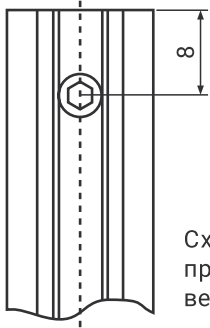


Схема присадки вертикальных профилей для крепления верхнего горизонтального профиля

Рис. 2.

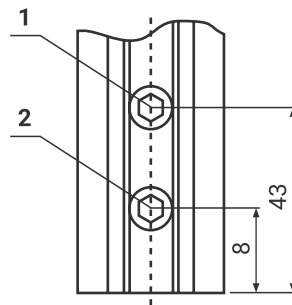


Схема присадки вертикальных профилей для крепления нижнего горизонтального профиля (1) и регулировочного винта нижнего ролика (2)*

* только при использовании роликов для раздвижных дверей (стр. 6)

3. Произвести расчет длин горизонтальных профилей в соответствии с таблицей №1 на стр. 10.

и нарезать их в необходимый размер.

4. Подготовить наполнение дверей в соответствии с таблицей №1 на стр. 10.

5. Собрать дверь в соответствии со схемой на стр. 8.

* При использовании в дверях наполнения толщиной 4 мм необходима установка уплотнителя по всему периметру.

* При использовании наполнения с разделением его размеры рассчитываются согласно таблице №2 на стр. 10.

Порядок установки дверей.

* Требования к проему: равенство диагоналей. См. рис. 3.

Рис. 3.

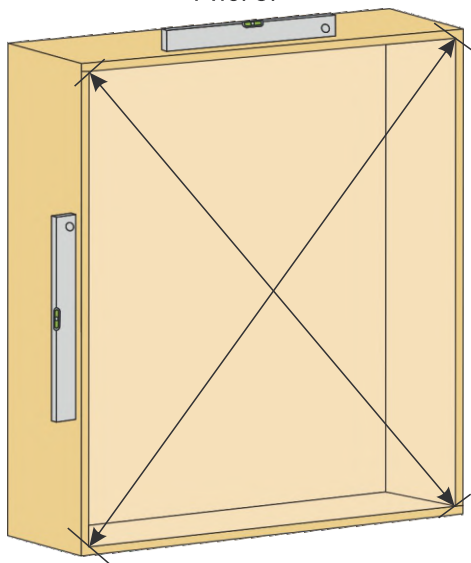
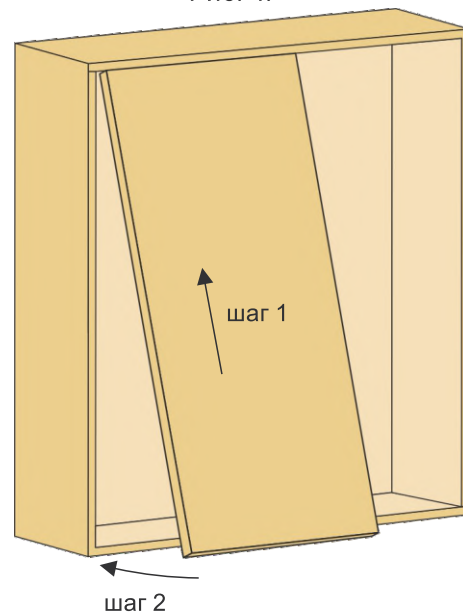


Рис. 4.



1. Вырезать в размер и закрепить верхнюю и нижнюю направляющие в проеме шкафа.

2. Начинайте установку с задней двери в соответствии с рис. 4.

В первую очередь вставьте верхнюю часть двери в верхнюю направляющую, а затем зажав нижние ролики в нижнем горизонтальном профиле заведите нижнюю часть двери в проем шкафа.

Зафиксируйте нижние ролики в соответствующем пазу нижней направляющей.

3. Отрегулируйте положение двери по высоте регулировочными винтами нижних роликов.

Расчет размеров раздвижных дверей для шкафов-купе и их наполнения производится в соответствии с таблицей №1.

Таблица №1

Профиль	Высота двери (S), где Высота проема (H)	Ширина двери (L), где (n) кол-во перехлестов (B) ширина проема (N) кол-во дверей	Просчет наполнения				Просчет горизонтальных и стыковочных профилей
			Стекло		ДСП		
			Высота стекла	Ширина стекла	Высота ДСП	Ширина ДСП	
MS 110	H - 40 мм	$(30\text{мм} \cdot n + B) / N$	S - 62 мм	L - 50 мм	S - 60 мм	L - 48 мм	L - 63 мм
MS 120	H - 40 мм	$(26\text{мм} \cdot n + B) / N$	S - 62 мм	L - 38 мм	S - 60 мм	L - 35 мм	L - 50 мм
MS 130	H - 40 мм	$(42\text{мм} \cdot n + B) / N$	S - 62 мм	L - 38 мм	S - 60 мм	L - 35 мм	L - 50 мм
MS 140	H - 40 мм	$(25\text{мм} \cdot n + B) / N$	S - 62 мм	L - 35 мм	S - 60 мм	L - 33 мм	L - 48 мм
MS 150	H - 40 мм	$(40\text{мм} \cdot n + B) / N$	S - 62 мм	L - 65 мм	S - 60 мм	L - 62 мм	L - 76 мм
MS 155	H - 40 мм	$(40\text{мм} \cdot n + B) / N$	S - 62 мм	L - 65 мм	S - 60 мм	L - 62 мм	L - 76 мм
MS 160	H - 40 мм	$(20\text{мм} \cdot n + B) / N$	S - 62 мм	L - 26 мм	S - 60 мм	L - 23 мм	L - 38 мм

Профиль	Высота двери (S), где Высота проема (H)	Ширина двери (L), где (n) кол-во перехлестов (B) ширина проема (N) кол-во дверей	Просчет наполнения				Просчет горизонтальных и стыковочных профилей
			Стекло		ДСП		
			Высота стекла	Ширина стекла	Высота ДСП	Ширина ДСП	
MS 145	H - 40 мм	$(20\text{мм} \cdot n + B) / N$	S - 62 мм	L - 24 мм	S - 60 мм	L - 22 мм	L - 38 мм

Для профиля MS 145 используются ролики для узких систем

Пример расчета размеров двери и комплектующих.

Высота проема (H) для двухдверного шкафа равна 2500 мм, ширина проема (B) равна 2000 мм.

Вертикальный профиль используем MS 120.

В качестве наполнения одной двери будет ДСП толщиной 10 мм, другой двери – стекло толщиной 4 мм.

Производим расчет размеров двери в соответствии с таблицей №1.

Высота двери (S): $2500 - 40 = 2460$ мм

Ширина двери (L): $(26 \cdot 1 + 2000) / 2 = 1013$ мм

Длина вертикального профиля будет равна высоте двери (S): 2460 мм.

Длина верхних и нижних горизонтальных профилей рассчитываем согласно таблице №1:

$1013 - 50 = 963$ мм.

Расчет наполнения согласно таблице №1.

Высота стекла: $2460 - 62 = 2398$ мм

Ширина стекла: $1013 - 38 = 975$ мм

Высота ДСП: $2460 - 60 = 2400$ мм

Ширина ДСП: $1013 - 35 = 978$ мм

При использовании разделительного профиля расчет наполнения производится в соответствии с таблицей №2*

Таблица №2

Наполнение	MS 410	MS 411	MS 450
стекло + стекло	минус 3-4 мм	минус 9-10 мм	минус 3-4 мм
стекло + ДСП	минус 2 мм	минус 8 мм	минус 2 мм
ДСП + ДСП	минус 1 мм	минус 7 мм	минус 1 мм

*минус от размера наполнения на каждый разделитель

Двери на основе систем MS 120, MS 130 также можно использовать как распашные при установке вместо роликов комплекта для распашных дверей

Установка комплекта для распашных дверей с использованием асимметричных профилей MS 120, 130 производится в соответствии со схемой №1.

Схема №1



Расчет размеров распашных дверей для шкафов производится в соответствии с таблицей №3.

Таблица №3

Тип шкафа	Высота двери, где высота проема (H)	Ширина двери, где ширина проема (B)
для однодверного шкафа	H - 15 мм	B - 7мм
для двухдверного шкафа	H - 15 мм	(B - 14мм)/2

Пример расчета:

Высота проема (H) для двухдверного шкафа равна 2500 мм, ширина проёма (B) равна 800 мм. Вертикальный профиль используем MS 120.

Производим расчет размеров комплектующих в соответствии с таблицей 3.

$S = 2500 - 15 = 2485$ мм – высота двери

$L = (800 - 14)/2 = 393$ мм – ширина двери

Высота стекла = $2485 - 62 = 2423$ мм

Ширина стекла = $393 - 38 = 355$ мм

Высота ДСП = $2485 - 60 = 2425$ мм

Ширина ДСП = $393 - 35 = 358$ мм

Комплектация:

закладное верхнее - 2 шт.
опорная пластина - 2 шт.
регулирующая пластина - 2 шт.
закладное нижнее - 1 шт.



Комплект для распашных дверей

Рекомендуемая максимальная ширина двери при использовании распашного комплекта - 500 мм.

Техническое описание раздвижной системы MODUS MS 128 под наполнение 18 мм

Система профилей для шкафов-купе, форма которых позволяет применять в качестве наполнения плиту толщиной 18 мм.

Профили представлены в двух цветах: серебро А 00 и шампань А 06.

Комплектация:

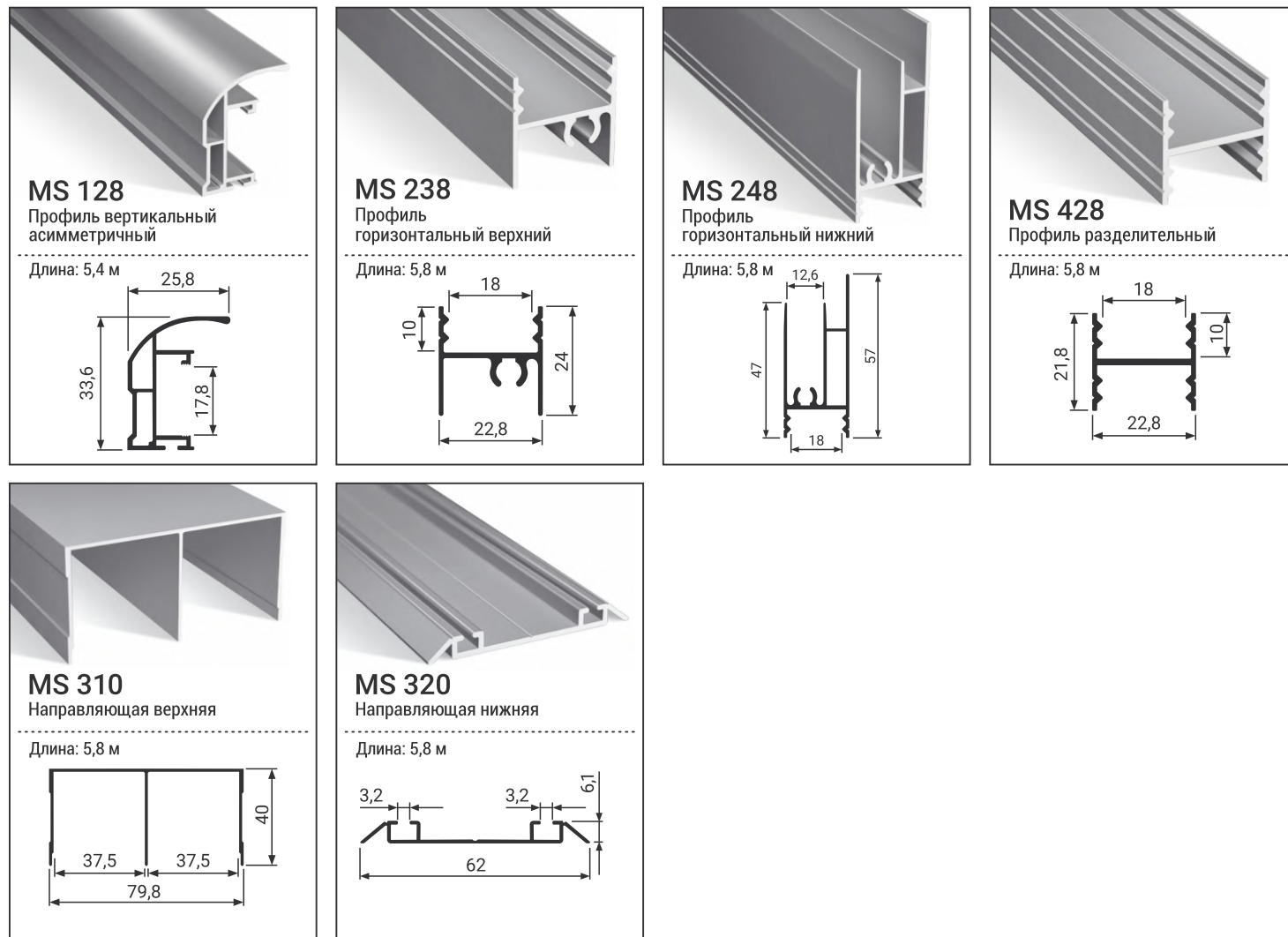


Схема сборки дверей для раздвижной системы MODUS MS 128 под наполнение 18 мм аналогична схеме на стр. 8. Схемы присадки вертикального профиля для раздвижной системы MODUS MS 128 под наполнение 18 мм аналогичны схемам на стр. 9.

Таблица расчета размеров раздвижных дверей для шкафов-купе и их наполнения

Профиль	Высота двери (S), где Высота проема (H)	Ширина двери (L), где (n) кол-во перехлестов (B) ширина проема (N) кол-во дверей	Просчет наполнения		Просчет горизонтальных и стыковочных профилей
			ДСП		
			Высота ДСП	Ширина ДСП	
MS 128	H - 40 мм	$(26\text{мм} \cdot n + B) / N$	S - 62 мм	S - 15 мм	L - 32 мм

Таблица изменения расчета наполнения при использовании разделительного профиля*

Наполнение	MS 428
ДСП + ДСП	минус 1 мм

*минус от размера наполнения на каждый разделитель

Техническое описание узких раздвижных систем MODUS: MS 161, MS 162, MS 163, MS 164



MS 161
Профиль вертикальный

Длина: 5,4 м



используется с профилями MS 215, MS 225, MS 415



MS 162
Профиль вертикальный

Длина: 5,4 м



используется с профилями MS 215, MS 225, MS 415



MS 163
Профиль вертикальный

Длина: 5,4 м

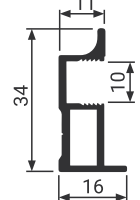


используется с профилями MS 213, MS 215, MS 223, MS 225, MS 413, MS 415



MS 164
Профиль вертикальный

Длина: 5,4 м



используется с профилями MS 213, MS 215, MS 223, MS 225, MS 413, MS 415



MS 213
Профиль горизонтальный верхний

Длина: 5,8 м




MS 215
Профиль горизонтальный верхний

Длина: 5,8 м




MS 223
Профиль горизонтальный нижний

Длина: 5,8 м




MS 225
Профиль горизонтальный нижний

Длина: 5,8 м



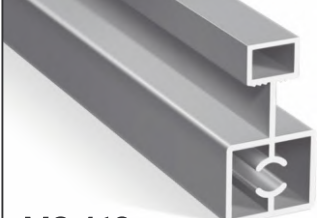

MS 310
Направляющая верхняя

Длина: 5,8 м



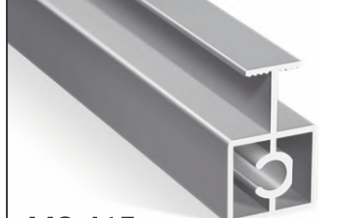

MS 320
Направляющая нижняя

Длина: 5,8 м

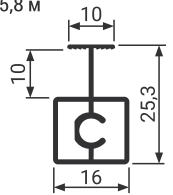
MS 413
Профиль разделительный

Длина: 5,8 м

MS 415
Профиль разделительный

Длина: 5,8 м



Фурнитура для узких раздвижных систем MODUS

КОМПЛЕКТ РОЛИКОВ ПРЕМИУМ КЛАССА R3+

- Обладают более плавным, устойчивым и бесшумным ходом за счет подшипника в верхних роликах.
- Нижние ролики на усиленном подшипнике.
- Рекомендуются для установки в шкафах премиум сегмента с повышенными требованиями к качеству.
- Нагрузка до 60 кг.



x2

Асимметричный ролик верхний для узкой системы MS 161, MS 162, MS 163, MS 164



x2

Ролик нижний

КОМПЛЕКТ РОЛИКОВ ПРЕМИУМ КЛАССА R4

- Обладают более плавным, устойчивым и бесшумным ходом за счет подшипника в верхних роликах.
- Нижние ролики на усиленном подшипнике.
- Рекомендуются для установки в шкафах премиум сегмента с повышенными требованиями к качеству.
- Нагрузка до 60 кг.



x2

Асимметричный ролик верхний для узкой системы MS 161, MS 162, MS 163, MS 164



x2

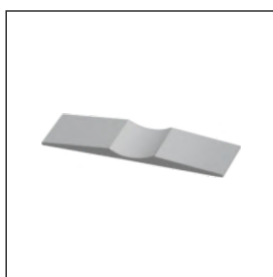
Ролик нижний



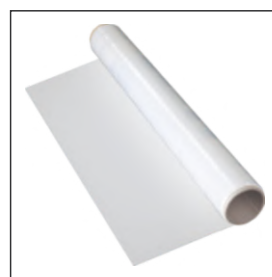
Зажимы для ворса



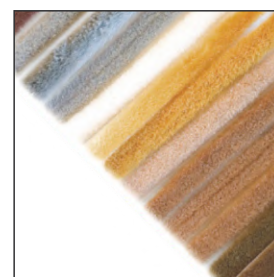
Нижний стопор



Верхний стопор



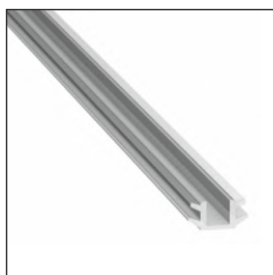
Пленка противоосколочная



Уплотнитель щеточный (ворс) цвета в ассортименте



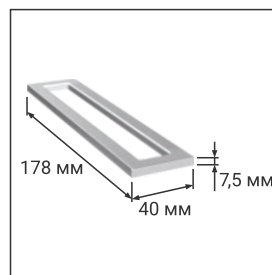
Уплотнитель под разделительный профиль для узких систем MS 161, MS 162, MS 163, MS 164



Уплотнитель под разделительный профиль для узких систем MS 162, MS 163, MS 164



Уплотнитель под стекло MS 10/4



Ручка – наклейка

Цветовая гамма узких раздвижных систем MODUS: MS 161, MS 162, MS 163, MS 164













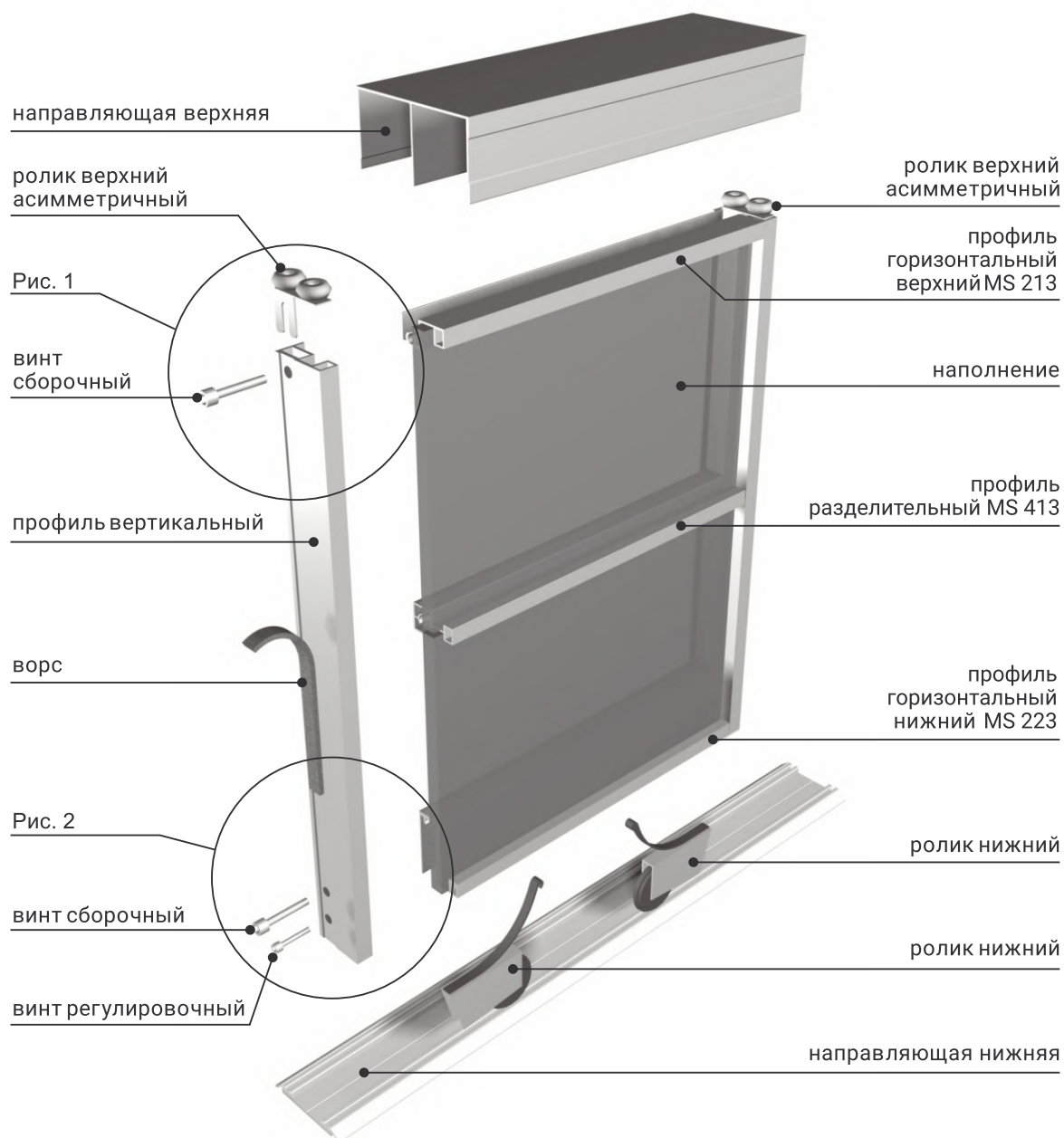
												
	MS 161	MS 162	MS 163	MS 164	MS 213	MS 215	MS 223	MS 225	MS 310	MS 320	MS 413	MS 415
Серебро A 00	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Шампань A 06	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Графит матовый A 10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Белый глянец A 16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Белый матовый P 11	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Бордо P 14 (под заказ)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Титан P 18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Серебро браш AB 00	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Черный браш AB 05	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Шампань браш AB 06	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Латунь AB 21	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Венге табако W 52	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Схема и порядок сборки дверей.

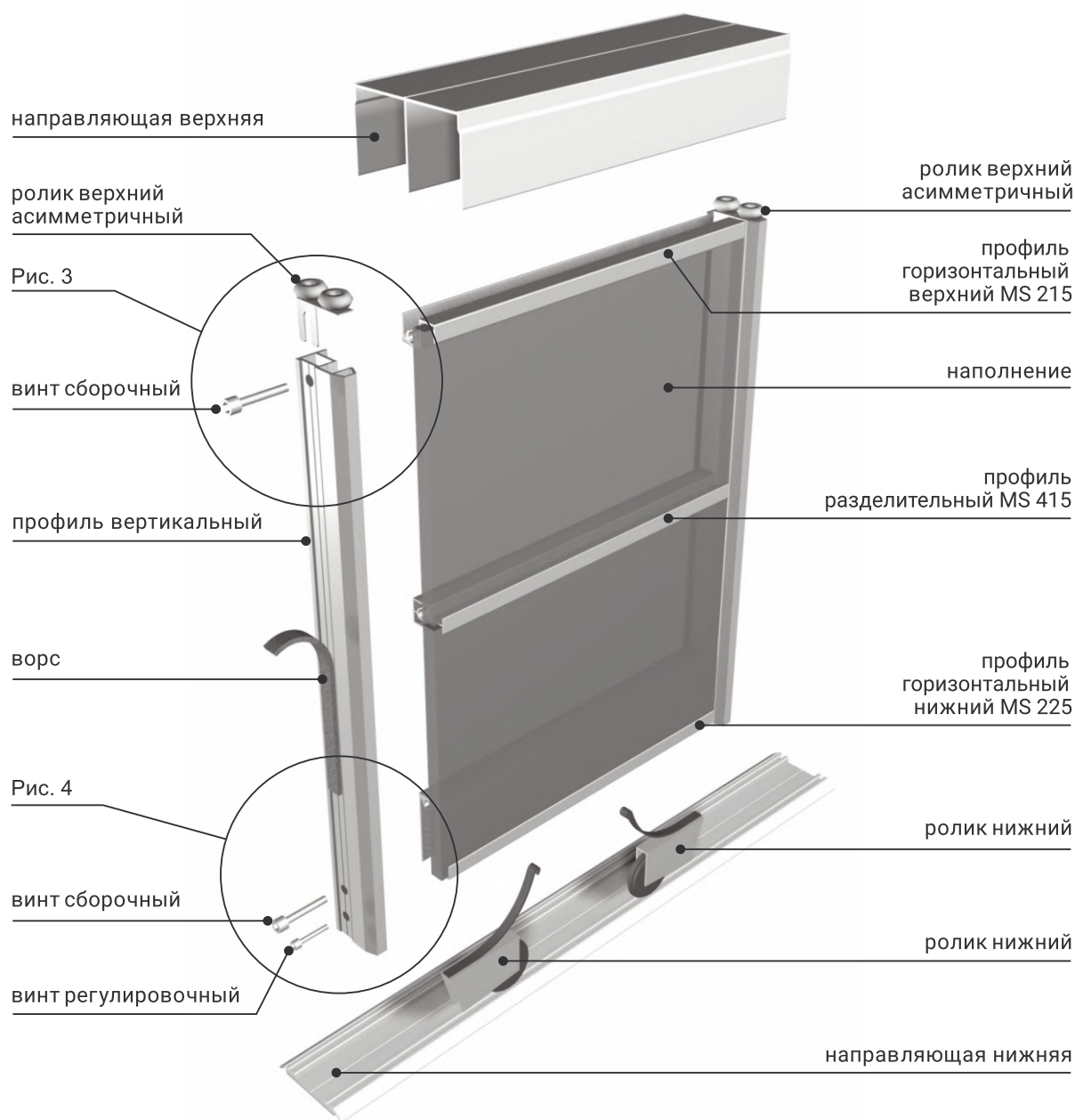
Схема сборки двери на примере вертикального профиля MS 163 при использовании горизонтальных профилей MS 213, 223.



Порядок сборки двери:

1. Произвести расчет высоты (S) и ширины (L) дверей в соответствии с таблицами №1 на стр. 18 и №2 на стр. 20.
2. Нарезать вертикальный профиль, учитывая, что его длина должна быть равна высоте (S) двери.
Присадить верхнюю и нижнюю стороны вертикального профиля в соответствии с рис. 1 и рис. 2 (стр. 19) под сборочные и регулировочные винты. Диаметр внешнего отверстия равен 10 мм, диаметр внутреннего отверстия равен 6 мм.

Схема сборки двери на примере вертикального профиля MS 161 при использовании горизонтальных профилей MS 215, 225.

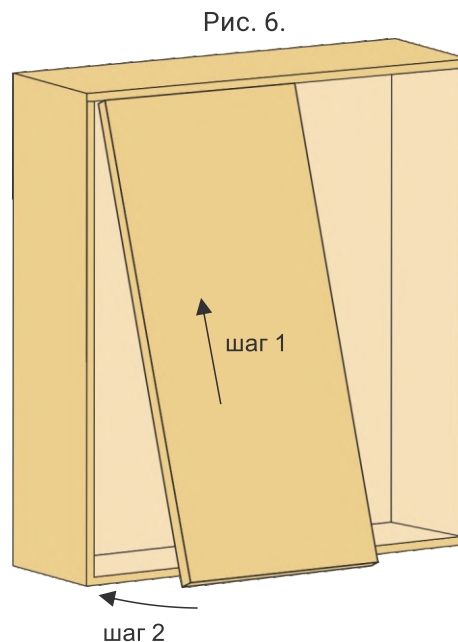
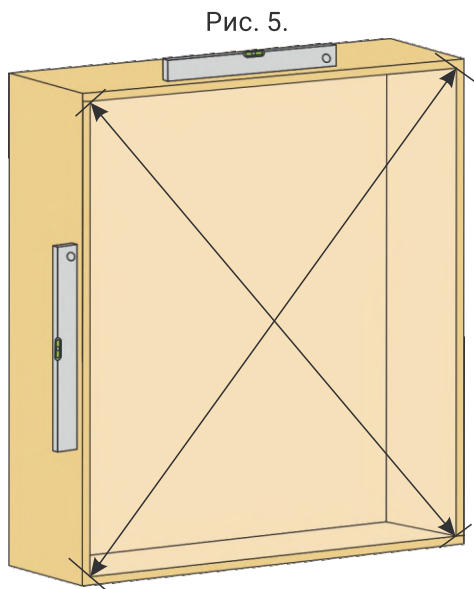


Порядок сборки двери:

1. Произвести расчет высоты (S) и ширины (L) дверей в соответствии с таблицами №1 на стр. 18 и №2 на стр. 20.
2. Нарезать вертикальный профиль, учитывая, что его длина должна быть равна высоте (S) двери.
Присадить верхнюю и нижнюю стороны вертикального профиля в соответствии с рис. 3 и рис. 4 (стр. 19) под сборочные и регулировочные винты. Диаметр внешнего отверстия равен 10 мм, диаметр внутреннего отверстия равен 6 мм.

Порядок установки дверей.

* Требования к проему: равенство диагоналей. См. рис. 5.



1. Вырезать в размер и закрепить верхнюю и нижнюю направляющие в проеме шкафа.
2. Начинайте установку с задней двери в соответствии с рис. 6.
В первую очередь вставьте верхнюю часть двери в верхнюю направляющую, а затем зажав нижние ролики в нижнем горизонтальном профиле заведите нижнюю часть двери в проем шкафа.
Зафиксируйте нижние ролики в соответствующем пазу нижней направляющей.
3. Отрегулируйте положение двери по высоте регулировочными винтами нижних роликов.

Таблица расчета размеров раздвижных дверей для шкафов-купе и их наполнения при использовании горизонтов MS 215 и MS 225.

Таблица №1

Профиль	Высота двери (S), где Высота проема (H)	Ширина двери (L), где (n) кол-во перехлестов (B) ширина проема (N) кол-во дверей	Просчет наполнения				Просчет горизонтальных и стыковочных профилей
			Стекло		ДСП		
			Высота стекла	Ширина стекла	Высота ДСП	Ширина ДСП	
MS 161	H - 40 мм	$(13\text{мм} \cdot n + B) / N$	S - 5 мм	L - 5 мм	S - 3 мм	L - 3 мм	L - 25 мм
MS 162	H - 40 мм	$(13\text{мм} \cdot n + B) / N$	S - 5 мм	L - 5 мм	S - 3 мм	L - 3 мм	L - 25 мм
MS 163	H - 40 мм	$(11\text{мм} \cdot n + B) / N$	S - 5 мм	L - 6 мм	S - 3 мм	L - 4 мм	L - 21 мм
MS 164	H - 40 мм	$(11\text{мм} \cdot n + B) / N$	S - 5 мм	L - 6 мм	S - 3 мм	L - 4 мм	L - 21 мм

При использовании горизонтальных профилей MS 213, 223.

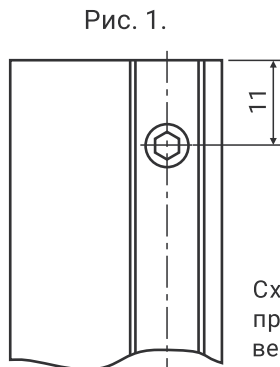


Схема присадки вертикальных профилей для крепления верхнего горизонтального профиля

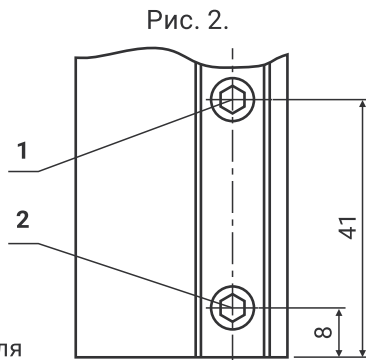


Схема присадки вертикальных профилей для крепления нижнего горизонтального профиля (1) и регулировочного винта нижнего ролика (2)

При использовании горизонтальных профилей MS 215, 225.

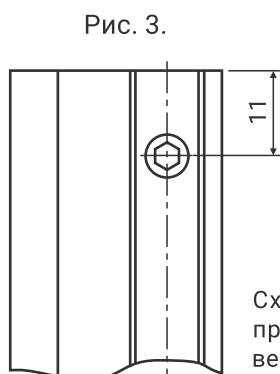


Схема присадки вертикальных профилей для крепления верхнего горизонтального профиля

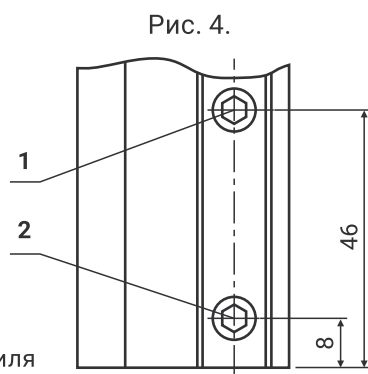


Схема присадки вертикальных профилей для крепления нижнего горизонтального профиля (1) и регулировочного винта нижнего ролика (2)

3. Произвести расчет длин горизонтальных профилей в соответствии с таблицами №1 на стр. 18 и №2 на стр. 20 и нарезать их в необходимый размер.
4. Подготовить наполнение дверей в соответствии с таблицами №1 на стр. 18 и №2 на стр. 20.
5. Собрать дверь в соответствии со схемами на стр. 16-17.

* При использовании в дверях наполнения толщиной 4 мм необходима установка уплотнителя по всему периметру.

* При использовании наполнения с разделением его размеры рассчитываются согласно таблице №3 на стр. 20.

Таблица расчета размеров раздвижных дверей для шкафов-купе и их наполнения при использовании горизонтов MS 213 и MS 223.

Таблица №2

Профиль	Высота двери (S), где Высота проема (H)	Ширина двери (L), где (n) кол-во перехлестов (B) ширина проема (N) кол-во дверей	Просчет наполнения				Просчет горизонтальных и стыковочных профилей
			Стекло		ДСП		
			Высота стекла	Ширина стекла	Высота ДСП	Ширина ДСП	
MS 163	H - 40 мм	$(11\text{мм} \cdot n + B) / N$	S - 5 мм	L - 6 мм	S - 3 мм	L - 4 мм	L - 21 мм
MS 164	H - 40 мм	$(11\text{мм} \cdot n + B) / N$	S - 5 мм	L - 6 мм	S - 3 мм	L - 4 мм	L - 21 мм

Пример расчета размеров двери и комплектующих.

Высота проема (H) для двухдверного шкафа равна 2500 мм, ширина проема (B) равна 2000 мм. Вертикальный профиль используем MS 161. В качестве наполнения одной двери будет ДСП толщиной 10 мм, другой двери – стекло толщиной 4 мм.

Производим расчет размеров двери в соответствии с таблицей №1 на стр. 18.

Высота двери (S): $2500 - 40 = 2460$ мм

Ширина двери (L): $(13 \cdot 1 + 2000) / 2 = 1006,5$ мм (округляем до 1007 мм).

Длина вертикального профиля будет равна высоте двери (S): 2460 мм.

Длина верхних и нижних горизонтальных профилей рассчитываем согласно таблице №1 на стр. 18: $1007 - 25 = 982$ мм.

Расчет наполнения согласно таблице №1 на стр. 18.

Высота стекла: $2460 - 5 = 2455$ мм

Ширина стекла: $1007 - 5 = 1002$ мм

Высота ДСП: $2460 - 3 = 2457$ мм

Ширина ДСП: $1007 - 3 = 1004$ мм

Таблица изменения расчета наполнения при использовании разделительного профиля*

Таблица №3

Наполнение	MS 415	MS 413
стекло + стекло	минус 3-4 мм	минус 3-4 мм
ДСП + ДСП	минус 2 мм	минус 2 мм

*минус от размера наполнения на каждый разделитель