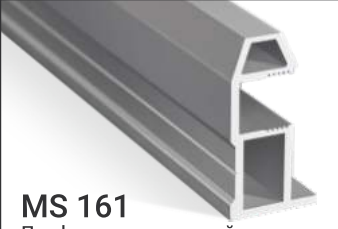
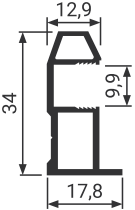
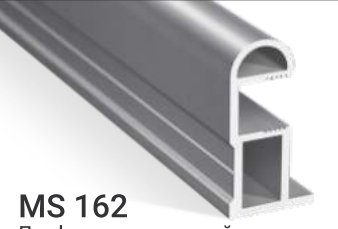
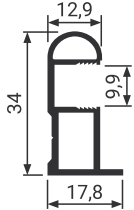

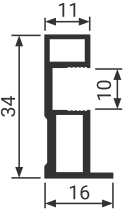
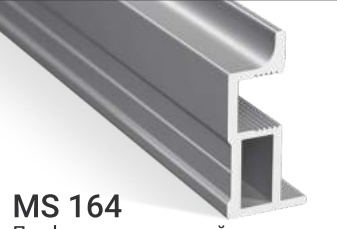
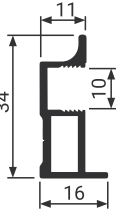

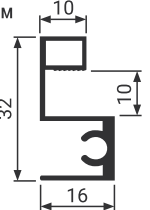

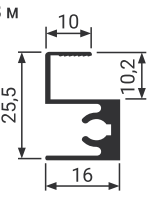

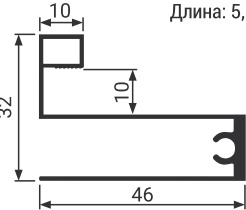

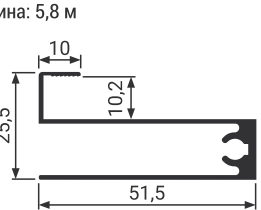

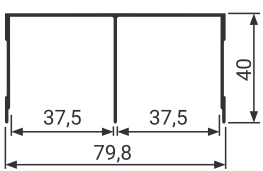

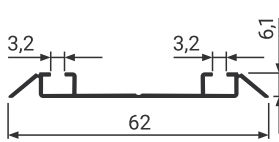
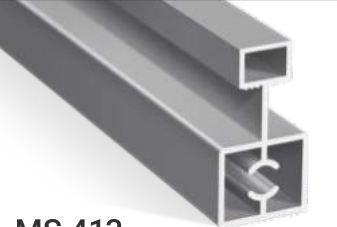
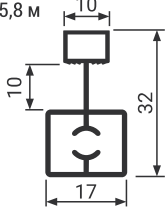

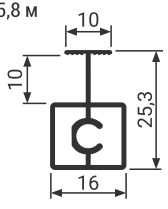


## Техническое описание узких раздвижных систем MODUS: MS 161, MS 162, MS 163, MS 164

 <p><b>MS 161</b> Профиль вертикальный</p> <p>Длина: 5,4 м</p>  <p>используется с профилями MS 215, MS 225, MS 415</p>	 <p><b>MS 162</b> Профиль вертикальный</p> <p>Длина: 5,4 м</p>  <p>используется с профилями MS 215, MS 225, MS 415</p>	 <p><b>MS 163</b> Профиль вертикальный</p> <p>Длина: 5,4 м</p>  <p>используется с профилями MS 213, MS 215, MS 223, MS 225, MS 413, MS 415</p>	 <p><b>MS 164</b> Профиль вертикальный</p> <p>Длина: 5,4 м</p>  <p>используется с профилями MS 213, MS 215, MS 223, MS 225, MS 413, MS 415</p>
 <p><b>MS 213</b> Профиль горизонтальный верхний</p> <p>Длина: 5,8 м</p> 	 <p><b>MS 215</b> Профиль горизонтальный верхний</p> <p>Длина: 5,8 м</p> 	 <p><b>MS 223</b> Профиль горизонтальный нижний</p> <p>Длина: 5,8 м</p> 	 <p><b>MS 225</b> Профиль горизонтальный нижний</p> <p>Длина: 5,8 м</p> 
 <p><b>MS 310</b> Направляющая верхняя</p> <p>Длина: 5,8 м</p> 	 <p><b>MS 320</b> Направляющая нижняя</p> <p>Длина: 5,8 м</p> 	 <p><b>MS 413</b> Профиль разделительный</p> <p>Длина: 5,8 м</p> 	 <p><b>MS 415</b> Профиль разделительный</p> <p>Длина: 5,8 м</p> 

## Фурнитура для узких раздвижных систем MODUS

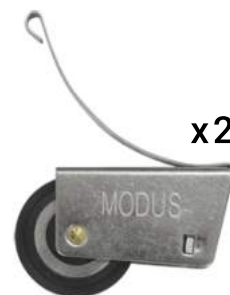
### КОМПЛЕКТ РОЛИКОВ ПРЕМИУМ КЛАССА R3+

- 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

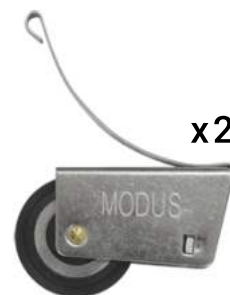
### КОМПЛЕКТ РОЛИКОВ ПРЕМИУМ КЛАССА R4

- 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

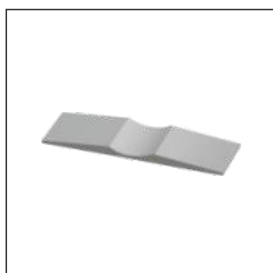
Ролик нижний



Зажимы для ворса



Нижний стопор



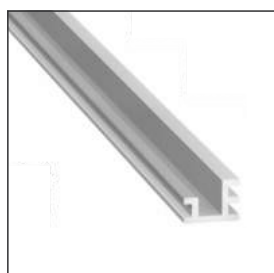
Верхний стопор



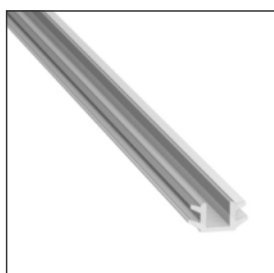
Пленка противоосколочная



Уплотнитель щеточный (ворс) цвета в ассортименте



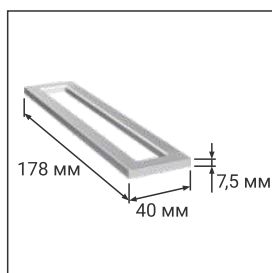
Уплотнитель под разделительный профиль для узких систем MS 161, MS 162, MS 163, MS 164



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















Уплотнитель под стекло MS 10/4



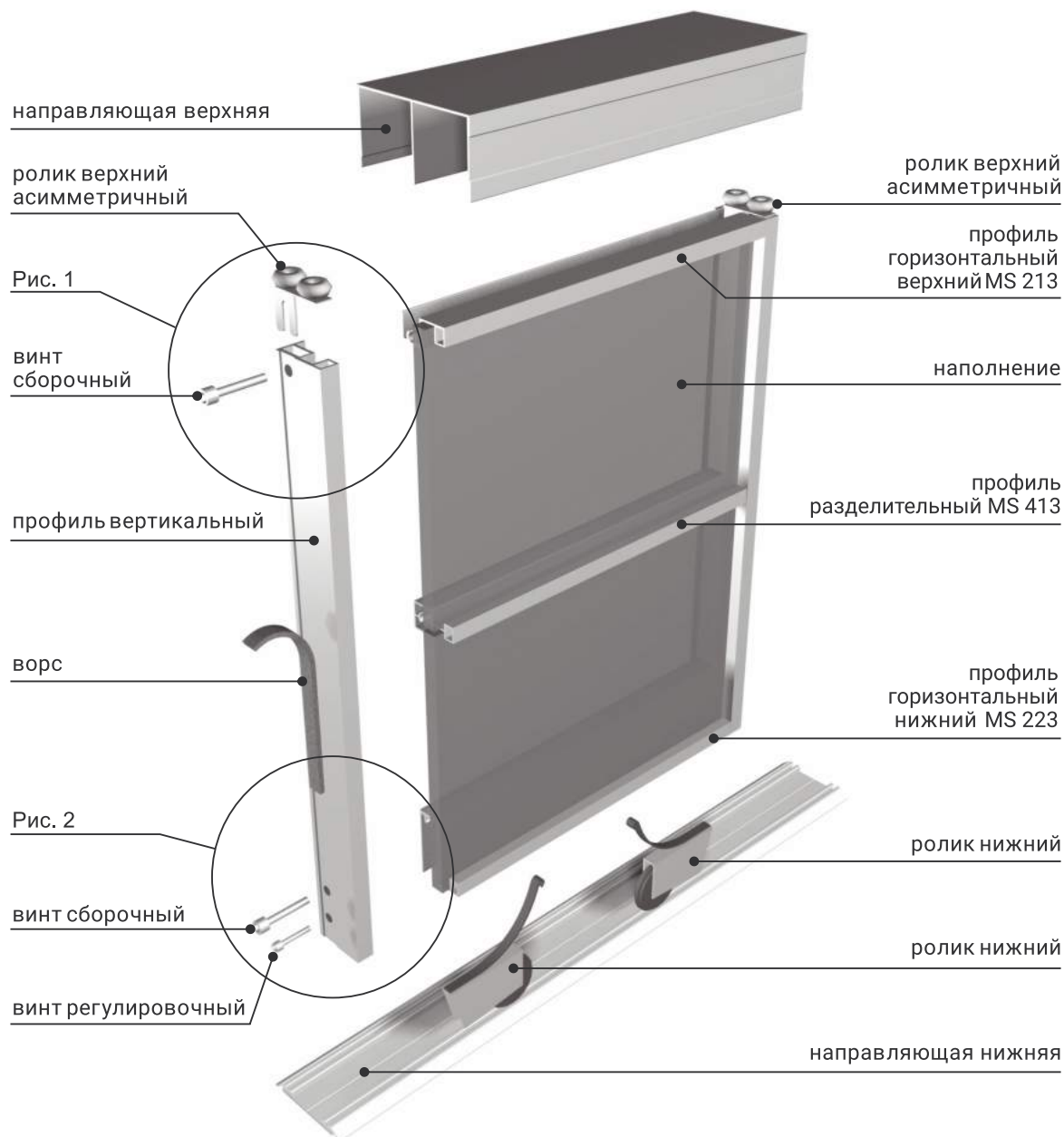
Ручка – наклейка

## 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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Титан P 18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Серебро браш AB 00	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Черный браш AB 05	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Шампань браш AB 06	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Золото браш AB 20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Латунь AB 21	□	□	●	●	□	●	□	●	●	●	□	●
Венге табако W 52	●	●	●	□	●	●	●	●	●	●	●	●

## Схема и порядок сборки дверей.

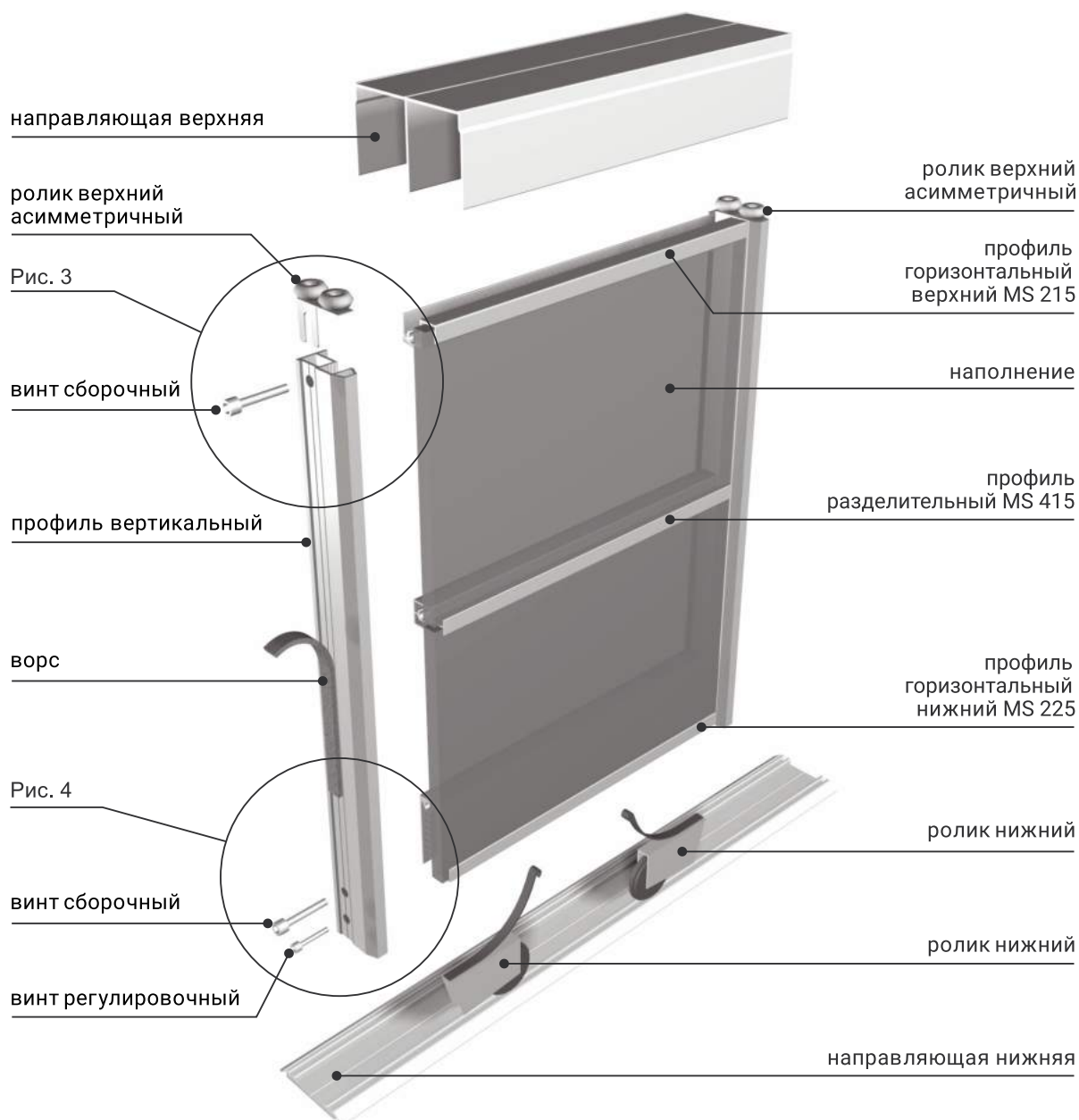
Схема сборки двери на примере вертикального профиля MS 163 при использовании горизонтальных профилей MS 213, 223.



### 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.

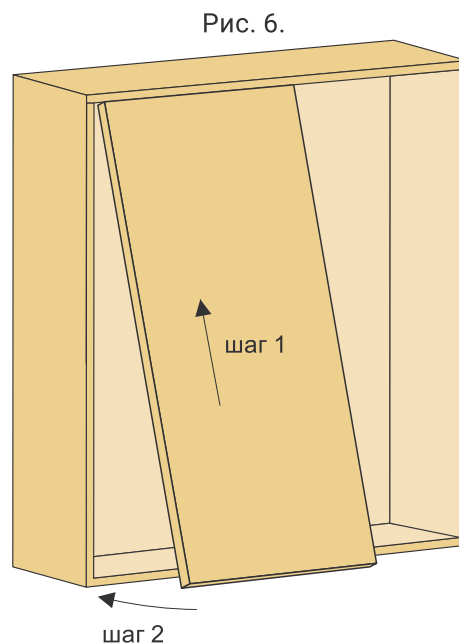
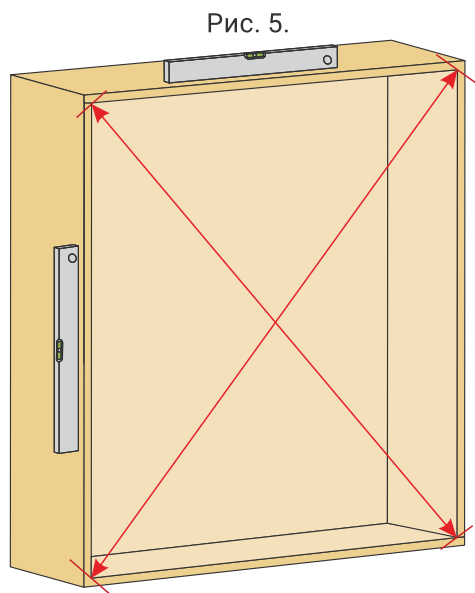


## Порядок сборки двери:

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.



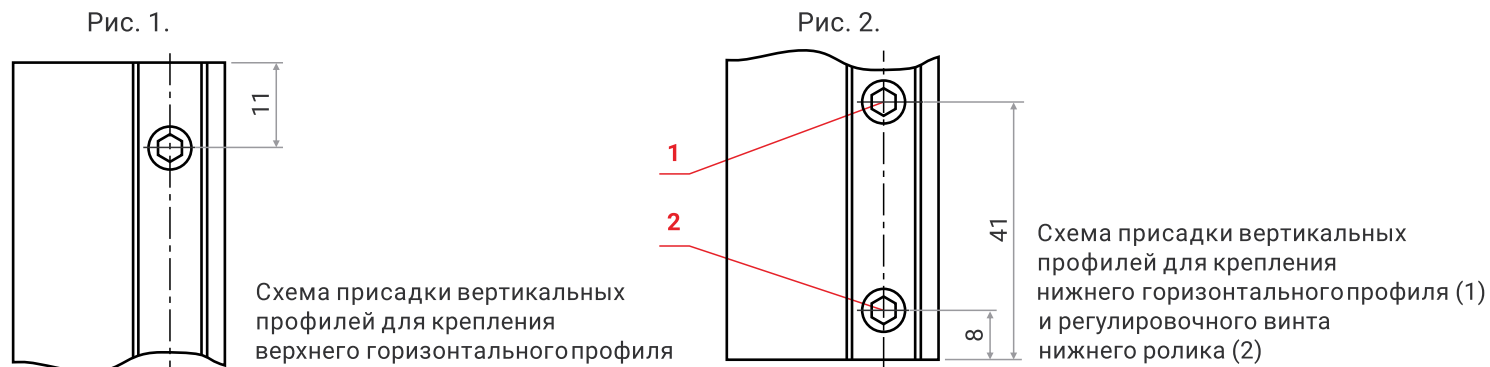
1. Вырезать в размер и закрепить верхнюю и нижнюю направляющие в проеме шкафа.
2. Начинайте установку с задней двери в соответствии с рис. 6.  
В первую очередь вставьте верхнюю часть двери в верхнюю направляющую, а затем зажав нижние ролики в нижнем горизонтальном профиле заведите нижнюю часть двери 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.

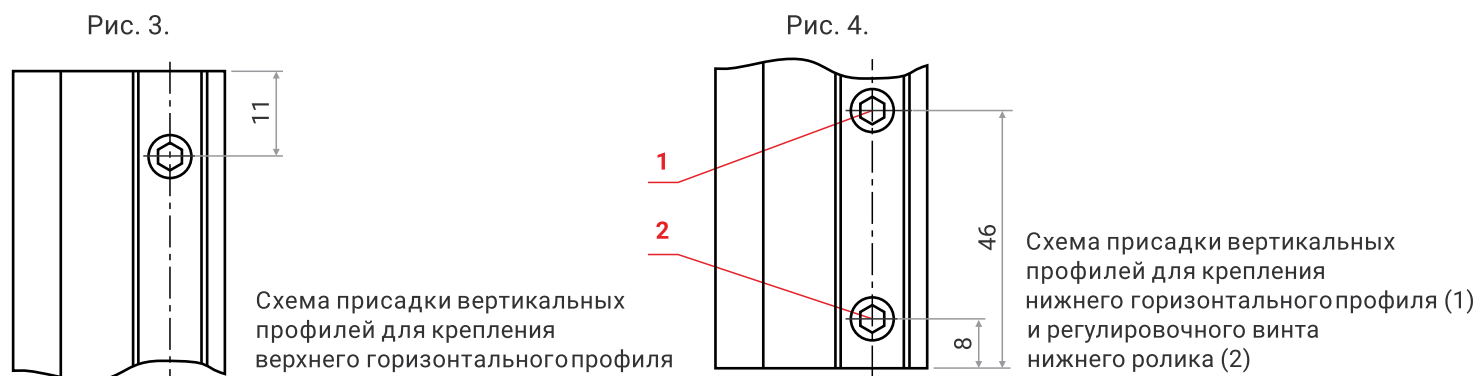
Таблица №1

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.



При использовании горизонтальных профилей MS 215, 225.



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 (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