

Техническое описание

узких раздвижных систем MS 161, 162, 163, 164, 165



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 223, MS 413, MS 215, MS 225, MS 415



MS 164
Профиль вертикальный

Длина: 5,4 м



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



MS 165
Профиль вертикальный

Длина: 5,4 м



используется с профилями MS 213, MS 223, MS 413, MS 215, MS 225, 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 330
Направляющая одинарная верхняя

Длина: 5,8 м





MS 340
Направляющая
одинарная нижняя

Длина: 5,8 м




MS 413
Профиль разделительный

Длина: 5,8 м



















MS 415
Профиль разделительный

Длина: 5,8 м



Цветовая гамма

															
MS 161	MS 162	MS 163	MS 164	MS 165	MS 213	MS 215	MS 223	MS 225	MS 310	MS 320	MS 330	MS 340	MS 413	MS 415	
Серебро A 00	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Шампань A 06	●	●	●	●	□	□	●	□	●	●	●	●	●	□	●
Белый матовый A 11	●	●	●	●	□	□	●	□	●	●	●	□	□	□	●
Белый глянец A 16	●	●	●	●	□	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Титан A 18	●	●	●	●	□	●	●	●	●	●	●	□	□	●	●
Графит матовый A 19	●	●	●	●	□	□	●	□	●	●	●	□	□	□	●
Латунь A 21	●	●	●	●	●	□	●	□	●	●	●	□	□	□	●
Черный браш A 25	●	□	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Серебро браш A 29	●	●	●	●	□	●	●	●	●	●	●	□	□	●	●
Венге табако A 51	●	●	●	●	□	●	●	●	●	●	●	□	□	●	●
Шампань браш A 59	●	□	●	●	□	□	●	□	●	●	●	□	□	□	●

Фурнитура

При сборке дверей узких раздвижных систем MS 161, 162, 163, 164, 165 используются следующие виды роликов:

КОМПЛЕКТ РОЛИКОВ R3+

Комплект включает:

- 2 нижних и 2 верхних ролика,
- 2 регулировочных винта под шестигранный ключ 4 мм,
- 4 сборочных самореза (Ø6 мм) под шестигранный ключ 5 мм (для узкой системы: Ø5 мм под 4 мм).

Нижний ролик оснащен усиленным подшипником, толщина корпуса 1,25 мм.

Верхний ролик с пластиковым покрытием оснащен пылезащищенным подшипником.

Рекомендуются для установки в шкафах премиум сегмента с повышенными требованиями к качеству.

Нагрузка до 60 кг.



Ролик верхний

Ролик нижний

КОМПЛЕКТ РОЛИКОВ R4

Комплект включает:

- 2 нижних и 2 верхних ролика,
- 2 регулировочных винта под шестигранный ключ 4 мм,
- 4 сборочных самореза (Ø6 мм) под шестигранный ключ 5 мм (для узкой системы: Ø5 мм под 4 мм).

Нижний ролик оснащен усиленным подшипником, толщина корпуса 1,25 мм.

Верхний ролик с несъемным силиконовым покрытием оснащен пылезащищенным подшипником.

Рекомендуются для установки в шкафах премиум сегмента с повышенными требованиями к качеству.

Нагрузка до 60 кг.



Ролик верхний

Ролик нижний



Прозрачный, черный

Уплотнитель под стекло MS 10/4



Прозрачный

Уплотнитель L-образный под разделительные профили MS 413, 415



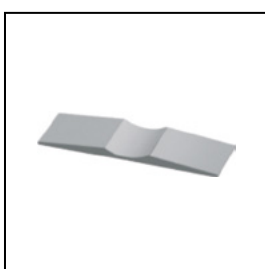
Уплотнитель щеточный (серебро, шампань, коньяк, золото, белый, черный)



Зажимы для уплотнителя щеточного

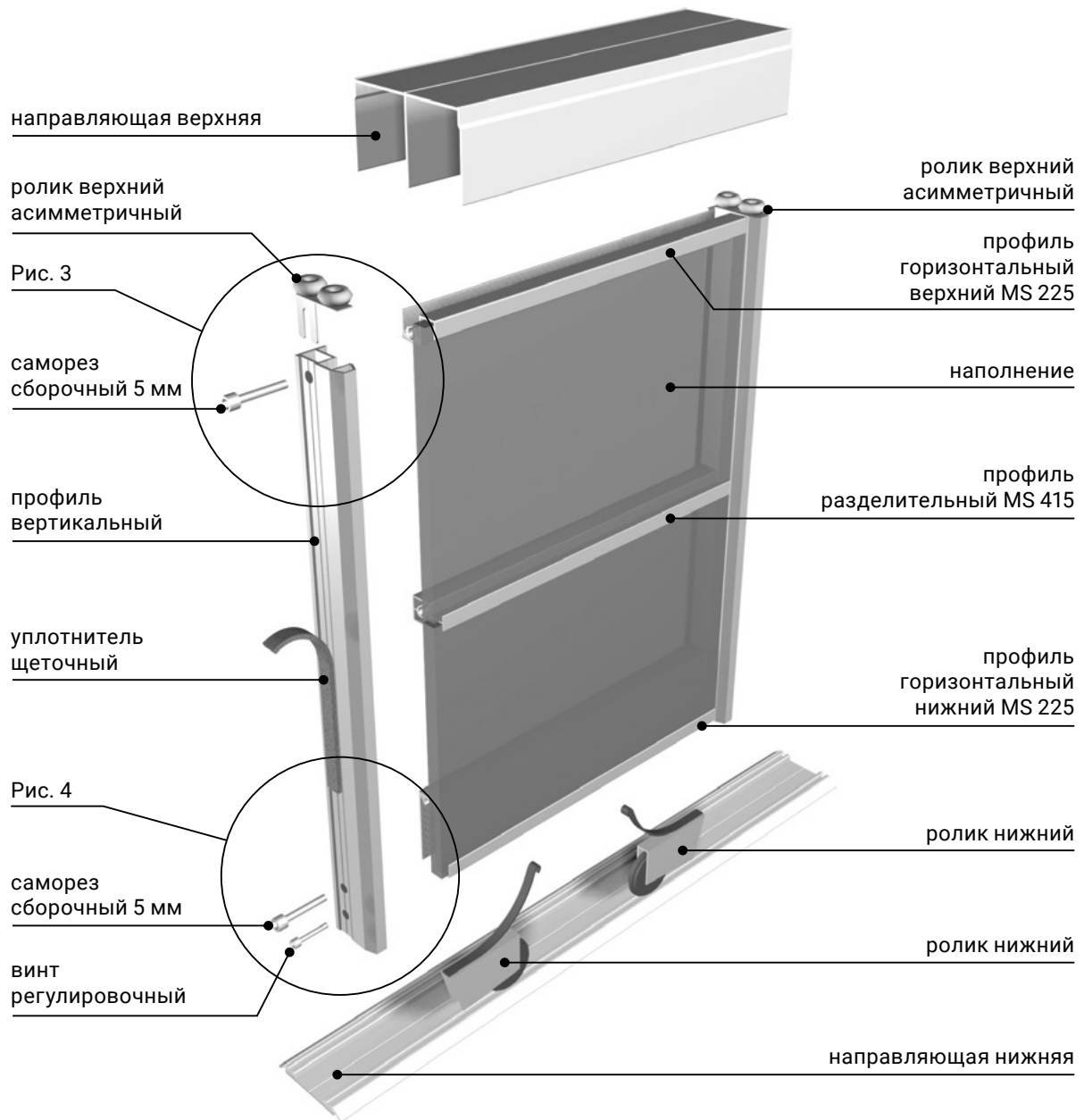


Нижний стопор



Верхний стопор

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 таблицей №1 (стр. 14).
2. Нарезать вертикальный профиль, учитывая, что его длина должна быть равна высоте (S) двери.
3. Присадить верхнюю и нижнюю стороны вертикального профиля в соответствии с рис. 3 и рис. 4 (стр. 15) 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.

Рис. 5.

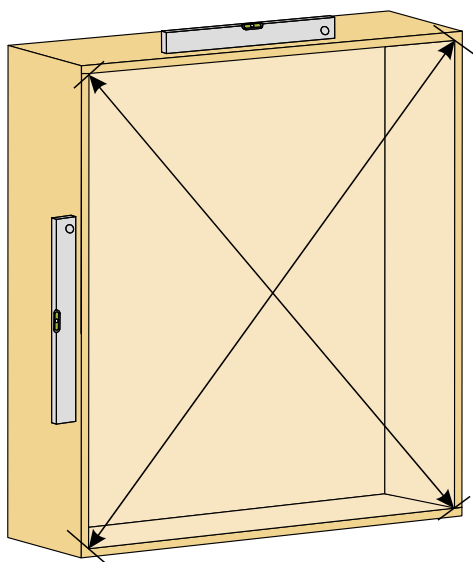
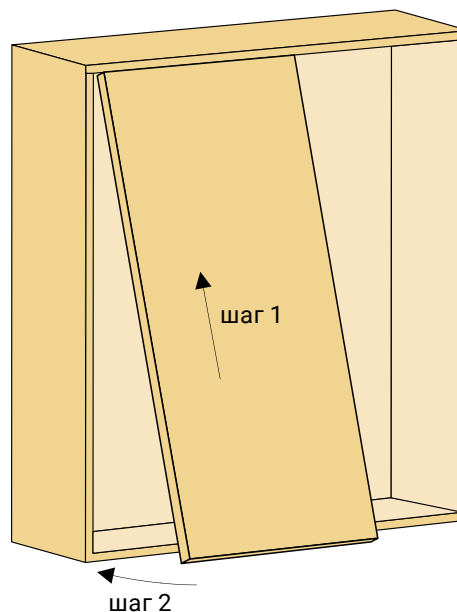


Рис. 6.



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

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	Расчет наполнения				Расчет горизонтальных и разделительных 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
MS 165	H - 40 мм	$(20\text{мм} \cdot n + B) / N$	S - 5 мм	L - 24 мм	S - 3 мм	L - 22 мм	L - 40 мм

При использовании горизонтальных профилей MS 213, 223.

Рис. 1.

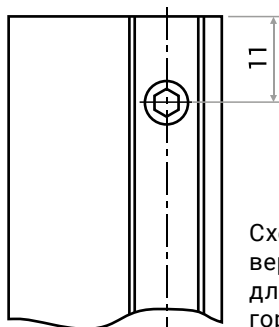


Схема присадки вертикальных профилей для крепления верхнего горизонтального профиля

Рис. 2.

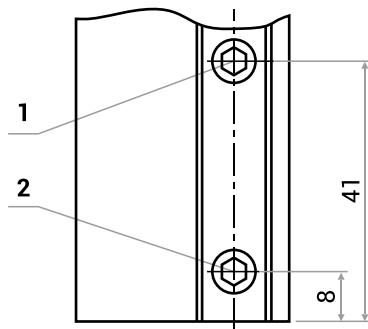


Схема присадки вертикальных профилей для крепления нижнего горизонтального профиля (1) и регулировочного винта нижнего ролика (2)

При использовании горизонтальных профилей MS 215, 225.

Рис. 3.

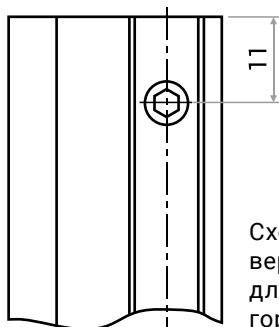


Схема присадки вертикальных профилей для крепления верхнего горизонтального профиля

Рис. 4.

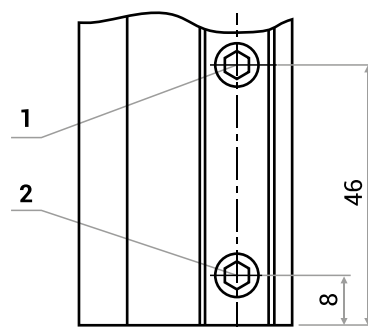


Схема присадки вертикальных профилей для крепления нижнего горизонтального профиля (1) и регулировочного винта нижнего ролика (2)

4. Произвести расчет длин горизонтальных профилей в соответствии с таблицей №1 (стр. 14) и нарезать их в необходимый размер.
5. Подготовить наполнение дверей в соответствии с таблицей №1 (стр. 14).
6. Собрать дверь в соответствии со схемой на стр. 13.

* При использовании в дверях наполнения толщиной 4 или 8 мм необходима установка уплотнителя по всему периметру детали полотна.

* При использовании наполнения с разделением его размеры рассчитываются согласно таблице №2 (стр. 16).

Пример расчета размеров двери и комплектующих.

Высота проема (Н) для двухдверного шкафа равна 2500 мм, ширина (В) 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. 14.

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. 14:
 $1007 - 25 = 982$ мм.

Расчет наполнения согласно таблице №1 на стр. 14.

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 №2

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

*минус от размера наполнения на каждый разделитель