

СИСТЕМЫ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ

БОЛЬШЕ ВАРИАНТОВ — БОЛЬШЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

2026

modusline.ru / modusline.com

Профили и системы для шкафов

– Классические раздвижные системы:	
MS 110, MS 120, MS 125, MS 125C, MS 125V, MS 130, MS 140, MS 145, MS 150, MS 160	3 – 10
– Узкие раздвижные системы: MS 161, MS 162, MS 163, MS 164, MS 165	11 – 17
– Системы мягкого закрывания D1, D2, D3, D4	18 – 28
– Стяжки-выпрямители M1, M2, M3	29 – 34
– Раздвижная система T309	35 – 37
– Раздвижная система T409	38 – 40
– Раздвижная система OPK	41 – 47
– Компланарная система	48 – 54
– Складная-сдвижная система T902	55 – 57
– Складная система GRM	58 – 61

Фасадные профили

– Серия MZ	62 – 64
– Серия MF	65 – 74
– Серия T	75
– Серия C	76

Кухонные профили

– Профили для кухонных баз серии KB	77 – 82
– Цокольные системы	83
– Профили-царги для кухонных баз	84

Открытые интерьерные системы

– Гардеробная система	85 – 92
– Каркасная система MODI	93 – 96
– Интерьерная система COLAS	97 – 99

Системы межкомнатных перегородок

– Подвесная система AIR	100 – 103
– Подвесная система AIR SOFT	104 – 109
– Система синхронного открывания T 911 (2+2)	110 – 115
– Телескопическая система T 910 (2+1)	116 – 122
– Телескопическая система T 910 (3+1)	123 – 128

Внутренние компоненты мебели

– Профили LT 30/31 для изготовления световых полок	129 – 131
– Профили LT 10/11 для изготовления световых полок	132
– Профили-трубки	133
– Профили серии LD для светодиодной ленты	134 – 138

Мебельные ручки

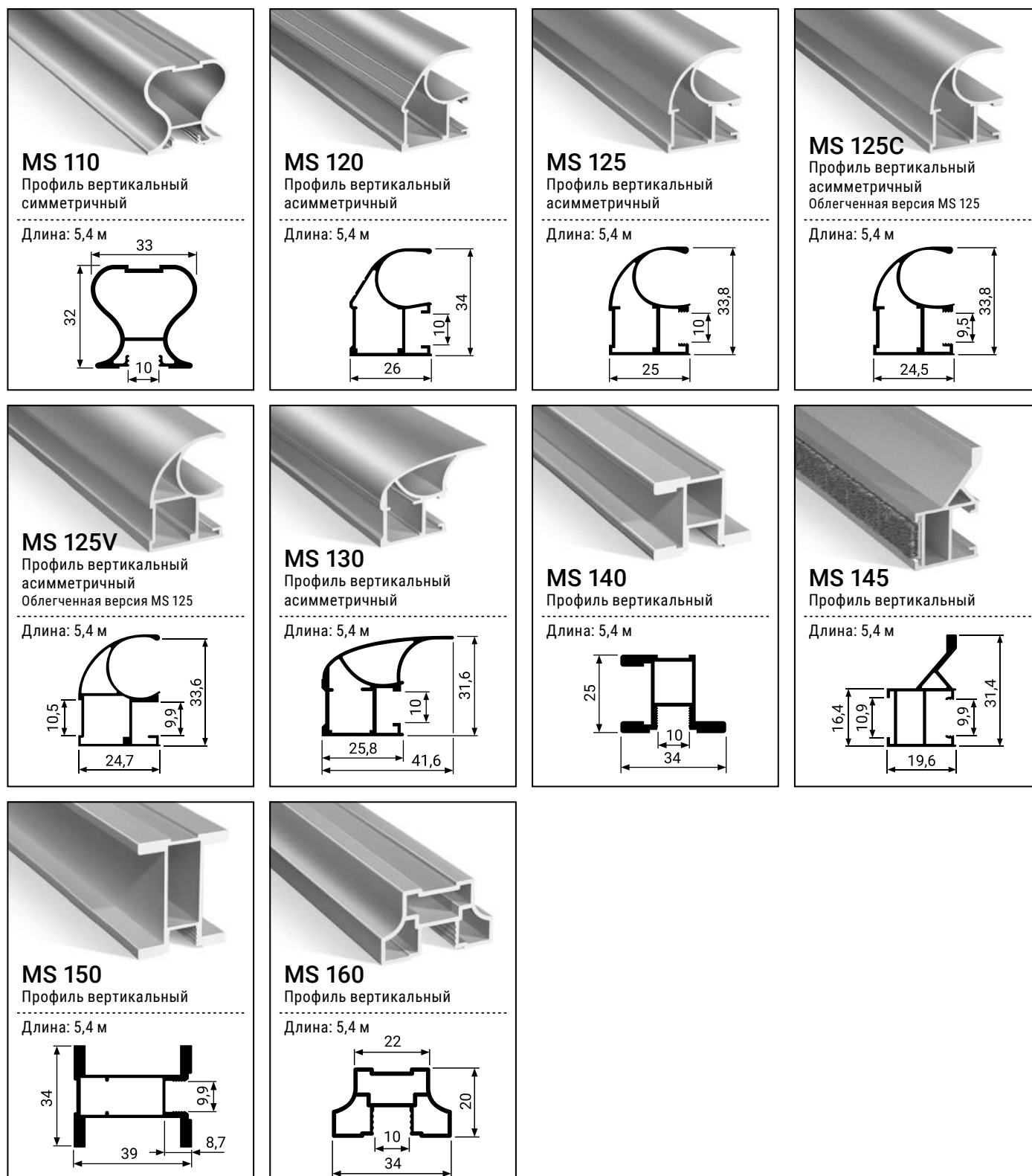
– Серия TW	139 – 142
– Серия RT	143
– Серия RP	144
– Ручки-наклейки	145

Обращаем Ваше внимание, что изображение продукции в печатных материалах может отличаться от реального.

Классические раздвижные системы MODUS:

MS 110, MS 120, MS 125, MS 125C, MS 125V, MS 130, MS 140, MS 145, MS 150, MS 160

Классические алюминиевые раздвижные системы на базе вертикальных профилей MS 110, MS 120, MS 125, MS 125C, MS 125V, MS 130, MS 140, MS 145, MS 150, MS 160 используются при изготовлении шкафов-купе. В качестве наполнения могут быть следующие материалы: мебельные плиты толщиной 8, 10 и 18 мм, а также стекло/зеркало толщиной 4 мм. Мы предлагаем 10 видов вертикальных профилей (ручек) и все необходимые комплектующие к ним.





Цветовая гамма классических раздвижных систем MS

		Серебро A 00	Шампань A 06	Коньяк A 07	Белый матовый A 11	Черный матовый A 15	Белый глянец A 16	Титан A 18	Графит A 19	Латунь A 21	Золото розовое A 22	Черный браш A 25	Серебро браш A 29	Золото браш A 39	Венге табак A 51	Шампань браш A 59
	MS 110	●	●			●										
	MS 120	●														
	MS 125	●				●	●									
	MS 125C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
	MS 125V	●	●				●				●		●			
	MS 130	●											●			
	MS 140	●				●	●	●	●	●		●	●			
	MS 145	●			●							●				
	MS 150	●				●	●					●				
	MS 160	●														
	MS 210C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
	MS 220C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
	MS 310	●										●				
	MS 310C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MS 320C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MS 330	●														
	MS 340	●														
	MS 341	●														
	MS 410	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
	MS 451	●				●				●		●				

Ролики для классических раздвижных систем MODUS

При сборке дверей классических раздвижных систем MODUS 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.



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.



Также в составе дверей могут использоваться системы мягкого закрывания MODUS D1, D2, D3, D4 (подробнее ознакомиться с техническими характеристиками можно на стр. 18-28), и стяжки выпрямители M1, M2, M3 (подробнее на стр. 29-34).

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



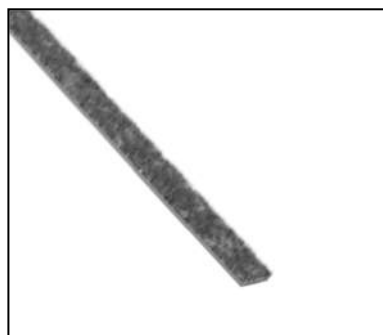
Уплотнитель ДСП 8



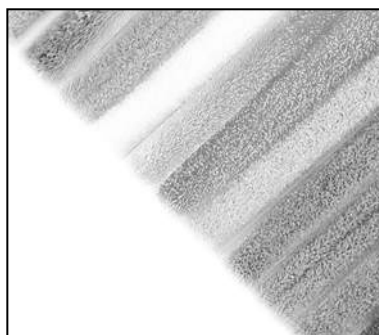
Уплотнитель Купе 10/4



Уплотнитель Раум 10/4



Уплотнитель щеточный для вертикального профиля MS 145



Уплотнитель щеточный (цвета в ассортименте)



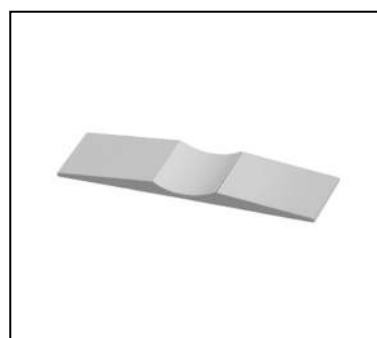
Зажимы для уплотнителя щеточного



Пленка противоосколочная для зеркала (0,3-0,8*100)



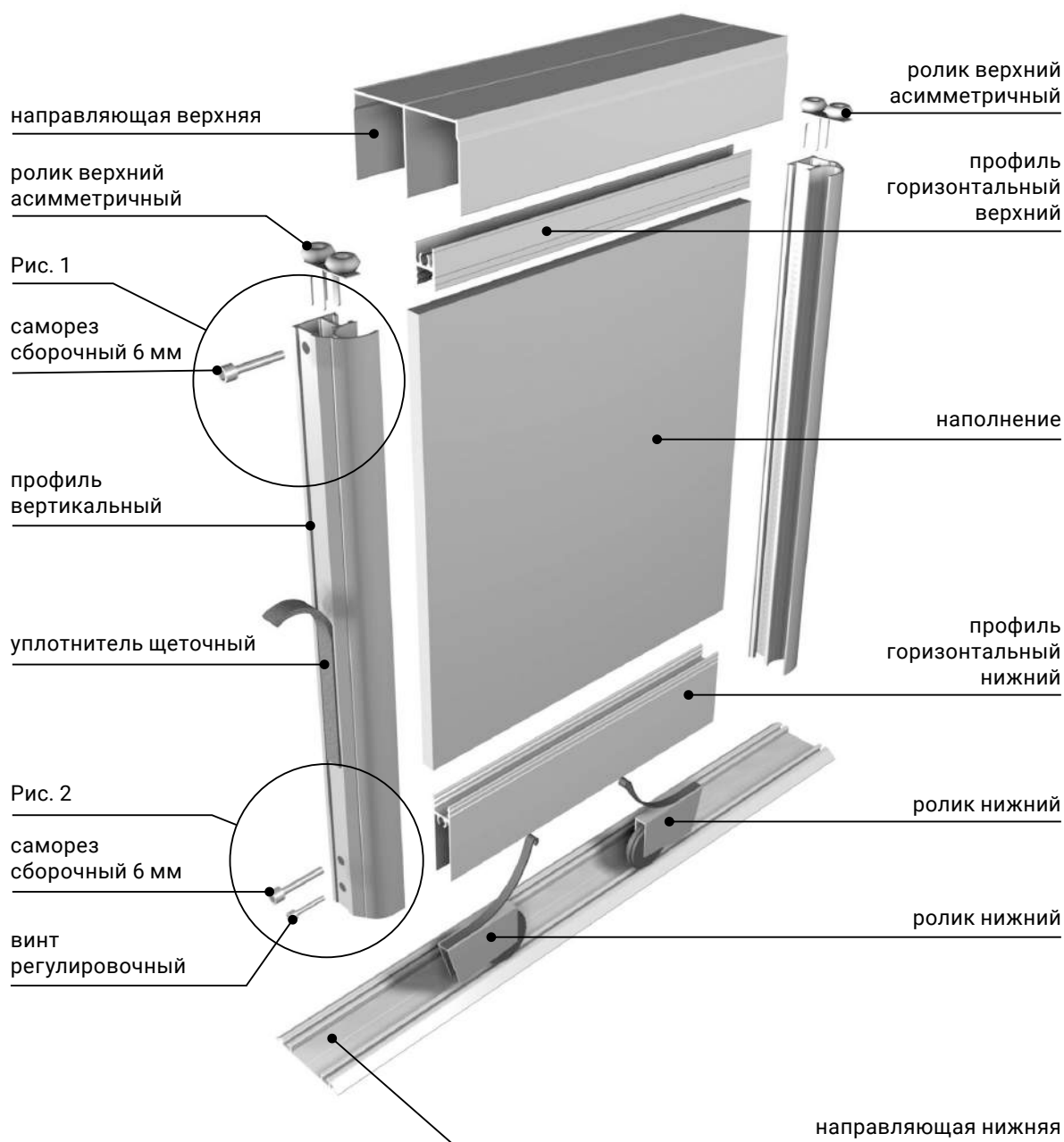
Нижний стопор



Верхний стопор

Схема сборки дверей для классических раздвижных систем MODUS: MS 110, MS 120, MS 125, MS 125C, MS 125V, MS 130, MS 140, MS 145, MS 150, MS 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 стр. 9 под сборочные и регулировочные винты. Диаметр внешнего отверстия равен 10 мм, диаметр внутреннего отверстия равен 6 мм.

Рис. 1.

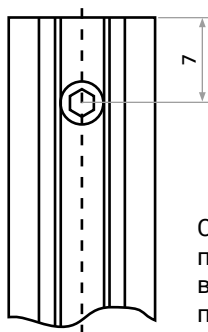


Схема присадки вертикальных профилей для крепления верхнего горизонтального профиля

Рис. 2.

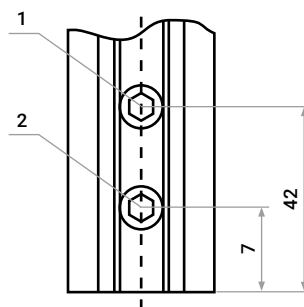


Схема присадки вертикальных профилей для крепления нижнего горизонтального профиля (1) и регулировочного винта нижнего ролика (2)*

* 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 или 8 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.

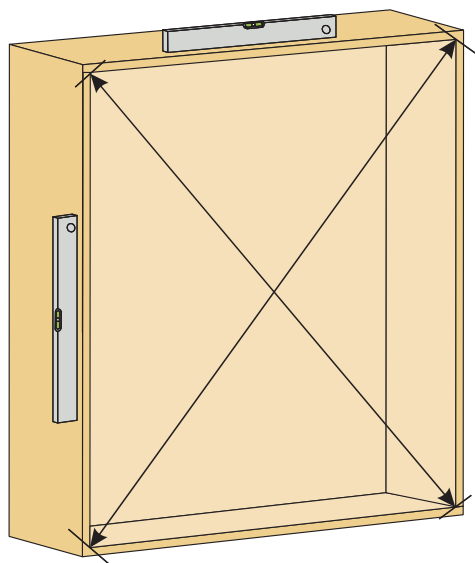
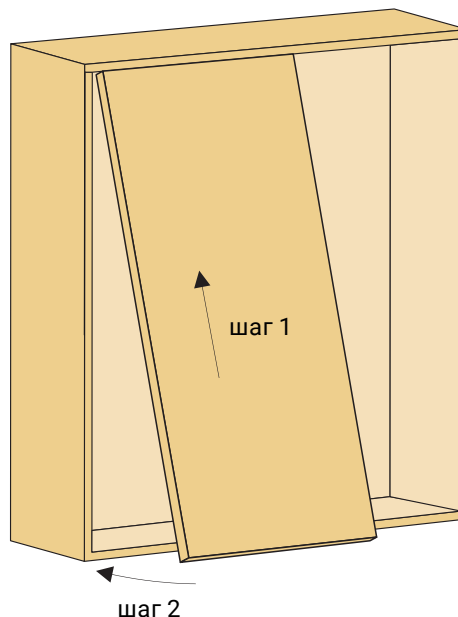


Рис. 4.



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, поднимая 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	Расчет наполнения				Расчет горизонтальных и стыковочных профилей
			С уплотнителем		Без уплотнителя		
			Высота стекла	Ширина стекла	Высота ДСП	Ширина ДСП	
MS 110	H - 40 мм	(30мм*n+B)/N	S - 62 мм	L - 50 мм	S - 60 мм	L - 48 мм	L - 63 мм
MS 120	H - 40 мм	(26мм*n+B)/N	S - 62 мм	L - 38 мм	S - 60 мм	L - 35 мм	L - 51 мм
MS 125	H - 40 мм	(26мм*n+B)/N	S - 62 мм	L - 38 мм	S - 60 мм	L - 35 мм	L - 47 мм
MS 125C	H - 40 мм	(26мм*n+B)/N	S - 62 мм	L - 35 мм	S - 60 мм	L - 32 мм	L - 49 мм
MS 125V	H - 40 мм	(25мм*n+B)/N	S - 62 мм	L - 36 мм	S - 60 мм	L - 33 мм	L - 49 мм
MS 130	H - 40 мм	(42мм*n+B)/N	S - 62 мм	L - 38 мм	S - 60 мм	L - 35 мм	L - 50 мм
MS 140	H - 40 мм	(25мм*n+B)/N	S - 62 мм	L - 36 мм	S - 60 мм	L - 34 мм	L - 48 мм
MS 145*	H - 40 мм	(20мм*n+B)/N	S - 62 мм	L - 24 мм	S - 60 мм	L - 22 мм	L - 38 мм
MS 150	H - 40 мм	(40мм*n+B)/N	S - 62 мм	L - 63 мм	S - 60 мм	L - 61 мм	L - 76 мм
MS 160	H - 40 мм	(20мм*n+B)/N	S - 62 мм	L - 26 мм	S - 60 мм	L - 23 мм	L - 38 мм

*Для профиля MS 145 используются ролики для узких систем

*Рекомендуемая максимальная высота двери:

- для MS 110, 120, 125, 130, 145, 160: 2650 мм

- для MS 140, 150: 2800 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 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 горизонтальных профилей рассчитывается 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

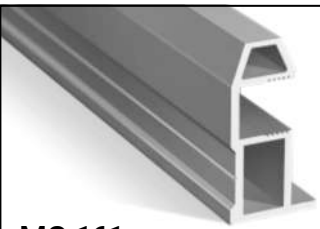
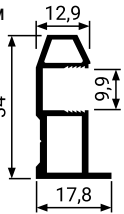
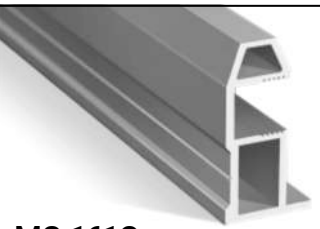
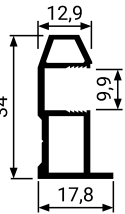
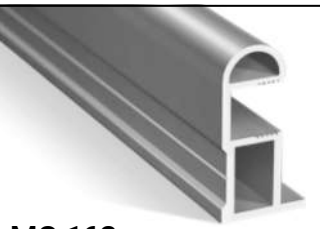
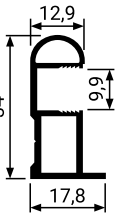
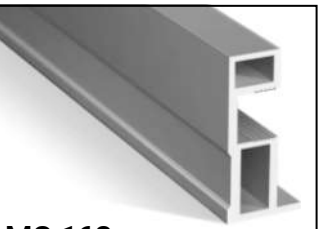
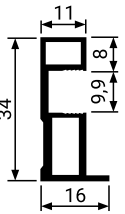
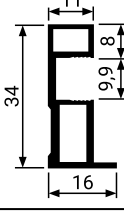
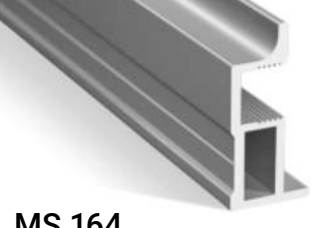
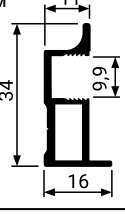
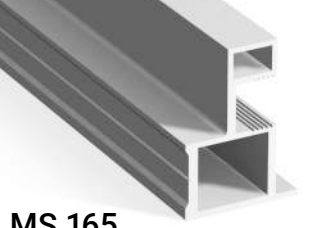
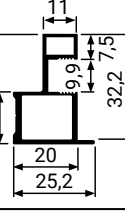
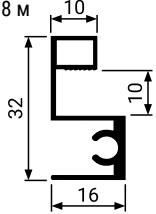
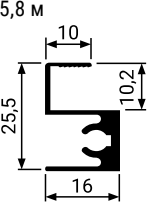
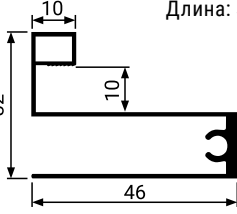
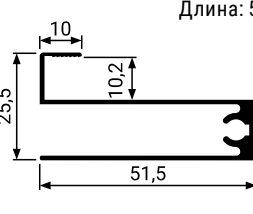
При использовании разделительного профиля расчет наполнения производится в соответствии с таблицей №2*

Таблица №2

Наполнение	MS 410A	MS 451
стекло + стекло	минус 3-4 мм	минус 10 мм
стекло + ДСП	минус 2 мм	минус 9 мм
ДСП + ДСП	минус 1 мм	минус 8 мм

*минус от размера наполнения
на каждый разделитель

Узкие раздвижные системы MODUS: MS 161, MS 162, MS 163, MS 164, MS 165

 MS 161 Профиль вертикальный Длина: 5,4 м, 5,6 м используется с профилями MS 215, MS 225, MS 415 	 MS 161C 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, 5,6 м используется с профилями MS 213, MS 223, MS 413, MS 215, MS 225, MS 415 
 MS 163C 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, 5,6 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 

ПРОФИЛИ И СИСТЕМЫ ДЛЯ ШКАФОВ

УЗКИЕ РАЗДВИЖНЫЕ СИСТЕМЫ

MODUS
СИСТЕМЫ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ



Цветовая гамма узких раздвижных систем MODUS:

MS 161, MS 162, MS 163, MS 164, MS 165

	MS 161	MS 161C	MS 162	MS 163	MS 163C	MS 164	MS 165	MS 213	MS 215	MS 223	MS 225	MS 310	MS 310C	MS 320C	MS 413	MS 415
Серебро А 00	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Шампань А 06	●	□	□	●	□	●	□	□	●	□	●	□	●	●	□	●
Белый матовый А 11	●	□	□	●	□	●	□	□	●	□	●	□	●	●	□	●
Белый глянец А 16	●	□	□	●	□	●	□	●	●	●	●	□	●	●	●	●
Титан А 18	●	□	●	●	□	●	□	□	●	□	●	□	●	●	□	●
Графит А 19	●	□	□	●	□	●	□	□	●	□	●	□	●	●	□	●
Латунь А 21	●	□	●	●	□	●	●	□	●	□	●	□	●	●	□	●
Черный браш А 25	●	●	□	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Серебро браш А 29	●	□	□	●	□	●	□	□	●	□	●	□	●	●	□	●
Золото браш А 39	●	□	□	●	□	●	□	□	●	□	●	□	●	●	□	●
Венге табако А 51	●	□	●	□	□	●	□	□	●	□	●	□	●	●	□	●
Шампань браш А 59	●	□	□	●	□	●	□	□	●	□	●	□	●	●	□	●

Фурнитура для узких раздвижных систем MODUS

При сборке дверей узких раздвижных систем MODUS 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.

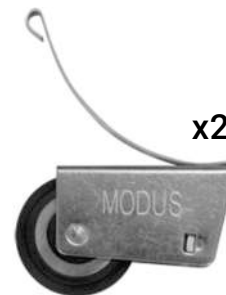
Верхний ролик с пластиковым покрытием оснащен пылезащищенным подшипником.

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

Нагрузка до 60 кг.



Асимметричный ролик верхний для узкой системы MS 161, MS 162, MS 163, MS 164, MS 165



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.



Асимметричный ролик верхний для узкой системы MS 161, MS 162, MS 163, MS 164, MS 165



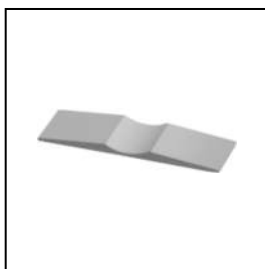
Ролик нижний



Зажимы для уплотнителя щеточного



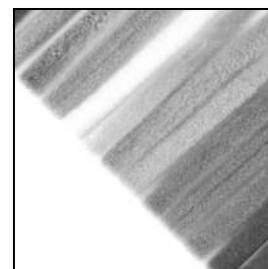
Нижний стопор



Верхний стопор



Пленка противоосколочная



Уплотнитель щеточный цвета в ассортименте



Уплотнитель для узких разделительных профилей MS 413 и MS 415

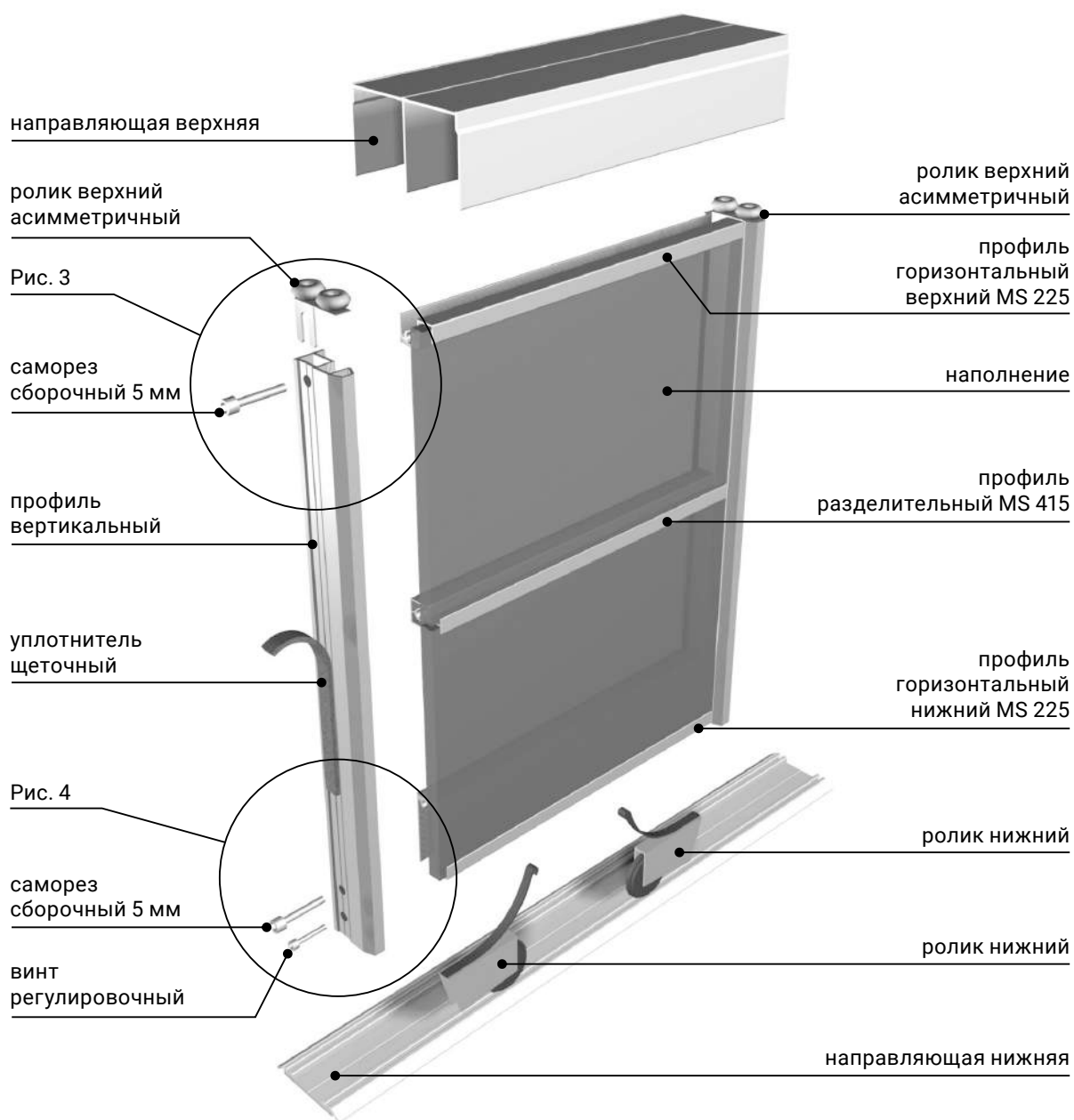


Уплотнитель Raum 10/4



Уплотнитель Купе 10/4

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. 15).
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. 16) 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.

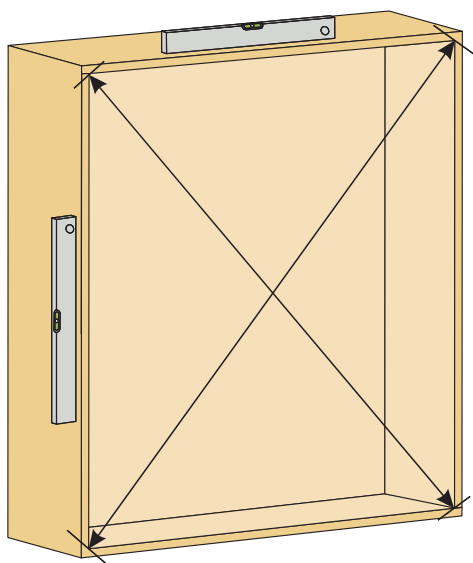
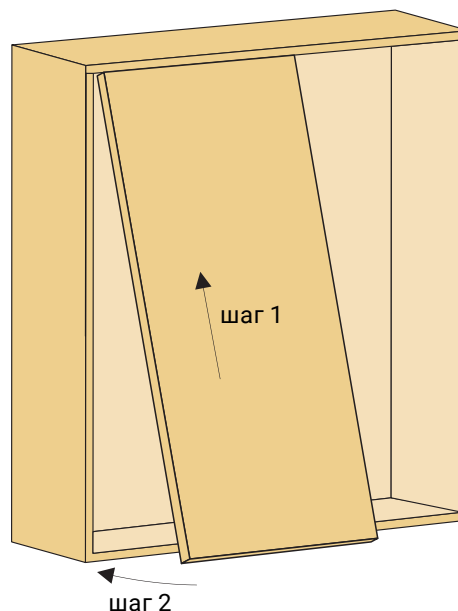


Рис. 6.



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	(13мм*n+B)/N	S - 5 мм	L - 5 мм	S - 3 мм	L - 3 мм	L - 25 мм
MS 162	H - 40 мм	(13мм*n+B)/N	S - 5 мм	L - 5 мм	S - 3 мм	L - 3 мм	L - 25 мм
MS 163	H - 40 мм	(11мм*n+B)/N	S - 5 мм	L - 6 мм	S - 3 мм	L - 4 мм	L - 21 мм
MS 164	H - 40 мм	(11мм*n+B)/N	S - 5 мм	L - 6 мм	S - 3 мм	L - 4 мм	L - 21 мм
MS 165	H - 40 мм	(20мм*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.

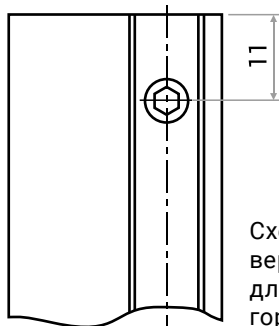


Схема присадки вертикальных профилей для крепления верхнего горизонтального профиля

Рис. 2.

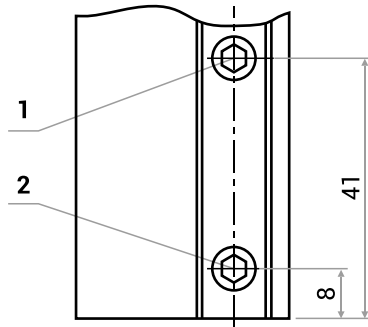


Схема присадки вертикальных профилей для крепления нижнего горизонтального профиля (1) и регулировочного винта нижнего ролика (2)

При использовании горизонтальных профилей MS 215, 225.

Рис. 3.

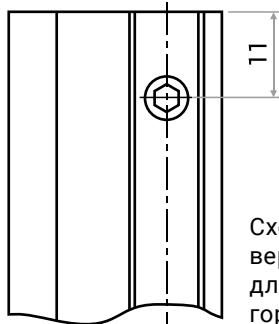


Схема присадки вертикальных профилей для крепления верхнего горизонтального профиля

Рис. 4.

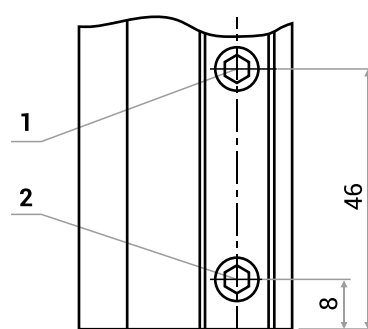


Схема присадки вертикальных профилей для крепления нижнего горизонтального профиля (1) и регулировочного винта нижнего ролика (2)

4. Произвести расчет длин горизонтальных профилей в соответствии с таблицей №1 (стр. 15) и нарезать их в необходимый размер.
5. Подготовить наполнение дверей в соответствии с таблицей №1 (стр. 15).
6. Собрать дверь в соответствии со схемой на стр. 14.

* 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. 17).

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. 15.

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

Ширина двери (L): $(13 \times 1 + 2000) / 2 = 1006,5$ 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. 15:
 $1007 - 25 = 982$ мм.

Расчет наполнения согласно таблице №1 на стр. 15.

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

Система мягкого закрывания MODUS D1 (с нижними роликами в комплекте)

Система мягкого закрывания MODUS D1 используется в дверях классических раздвижных систем MS 110, 120, 125C, 125V, 130, 140, 145, 150, 160, узких раздвижных систем MS 161, 162, 163, 164, 165.

- Вес двери: до 30 кг.
- h двери = H проёма - 41 мм.
- Регулируемый улавливатель (до 8 мм). Позволяет компенсировать разность высот проёма шкафа.
- Рекомендуемая пропорция высоты фасада к ширине: 2,5:1.

Рекомендуется использование системы в двухдверных шкафах.

На дверь шириной до 780 мм можно установить доводчик только в одну сторону, на дверь большей ширины – доводчик в обе стороны.

В комплект на 1 дверь входит:



доводчик (2 шт.)



улавливатель (2 шт.)



нижний ролик (2 шт.)



фиксатор (2 шт.)



фурнитура для установки

Схемы и порядок установки системы мягкого закрывания MODUS D1

Требования к проему: равенство диагоналей.

Расчет высоты двери относительно проема.

Рис. 1.

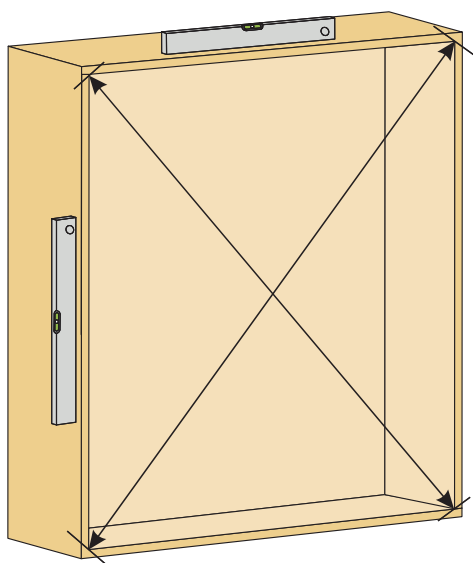
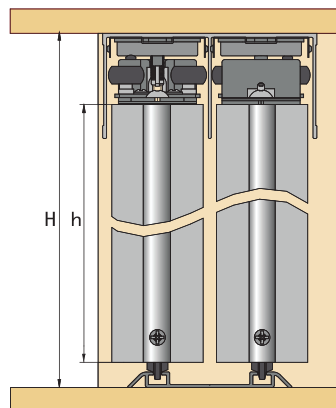
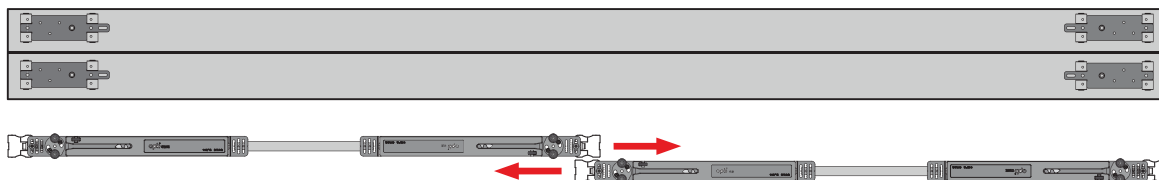


Рис. 2.



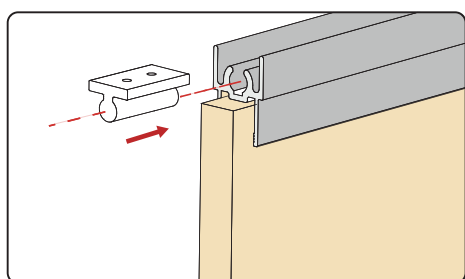
$$h \text{ (высота двери)} = H \text{ (высота проема)} - 41 \text{ мм}$$

Схема установки и размещения комплектующих

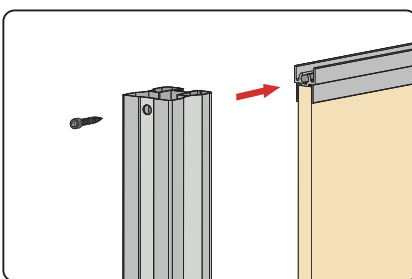


Порядок установки доводчиков на двери

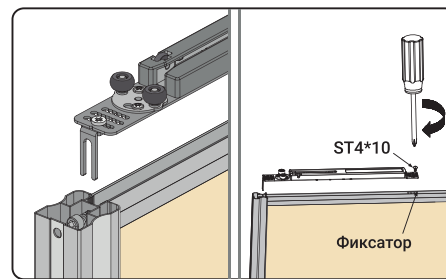
1 Вставьте фиксаторы в верхний горизонтальный профиль до установки вертикального профиля (1 фиксатор для 1 доводчика)



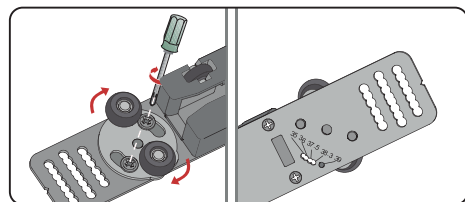
2 Зафиксируйте вертикальный профиль



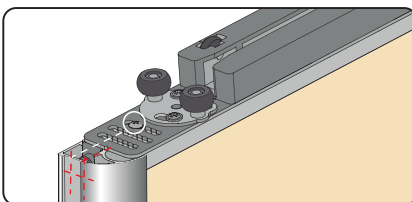
3 Установите доводчик в соответствии с изображениями



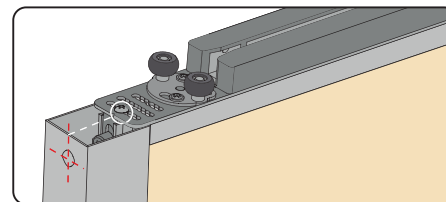
4 Регулировка положения распорных роликов
При необходимости отрегулируйте положение роликов в соответствии с шириной паза направляющей



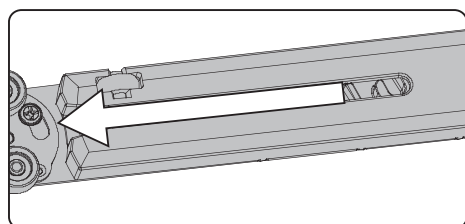
5 При использовании асимметричного профиля фиксируйте доводчик в соответствующем положении аналогично изображению



6 При использовании симметричного профиля придерживайтесь положения ноль при фиксации доводчика



7 Захват переведите в открытое положение, как показано на рисунке

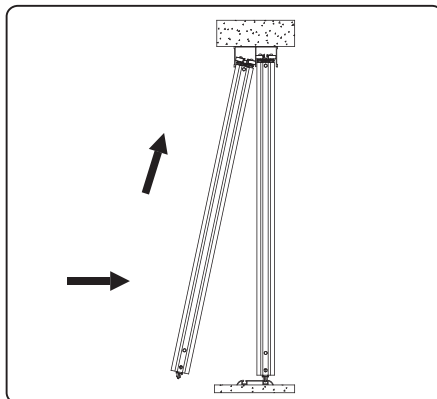
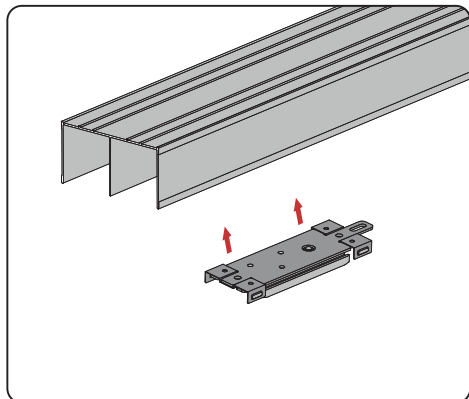


Установка и регулировка двери

8 Установите верхнюю и нижнюю направляющие

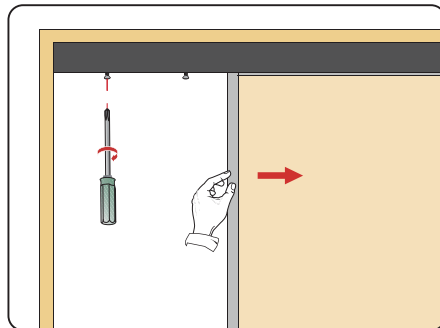
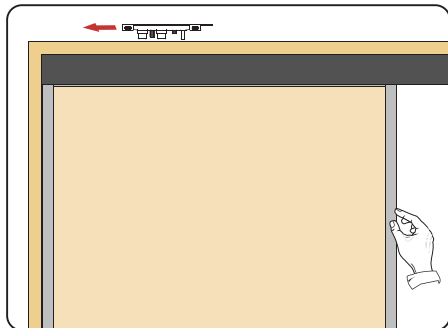
9 Установите улавливатели в верхнюю направляющую

10 Вставьте двери в направляющие

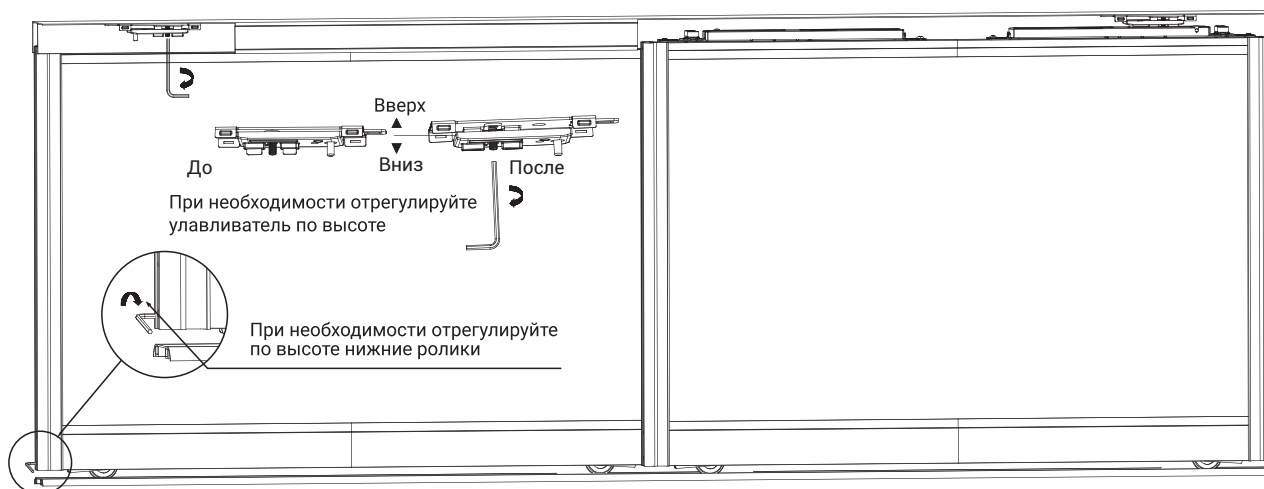


11 Толкните дверь. После срабатывания доводчика переместите дверь далее по ходу движения до нужного положения. Улавливатель автоматически установится

12 Откройте дверь, зафиксируйте улавливатель



13 Схема регулировки улавливателей



Система мягкого закрывания MODUS D2 (без нижних роликов в комплекте)

Система мягкого закрывания MODUS D2 используется в дверях классических раздвижных систем MS 110, 120, 125C, 125V, 130, 140, 145, 150, 160, узких раздвижных систем MS 161, 162, 163, 164, 165.

- Вес двери: до 35 кг.
- h двери = H проёма - 40 мм.
- Рекомендуемая пропорция высоты фасада к ширине: 2,5:1.

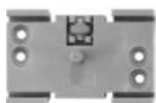
Рекомендуется использование системы в двухдверных шкафах.

На дверь шириной до 600 мм можно установить доводчик только в одну сторону, на дверь большей ширины – доводчик в обе стороны.

В комплект на 1 дверь входит:



доводчик (2 шт.)



улавливатель (2 шт.)



фиксатор (2 шт.)



фурнитура для установки

Схемы и порядок установки системы мягкого закрывания MODUS D2

Требования к проему: равенство диагоналей.

Расчет высоты двери относительно проема.

Рис. 1.

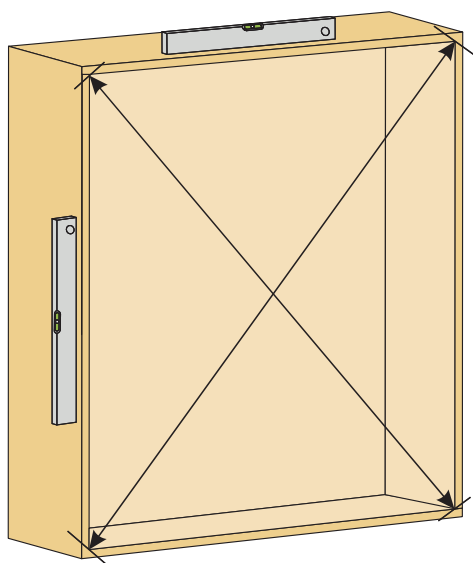
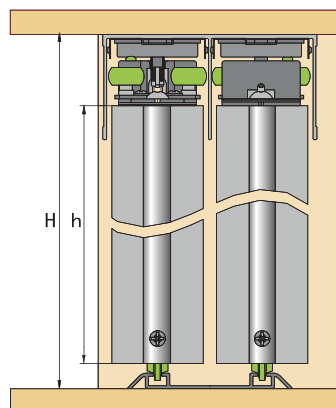
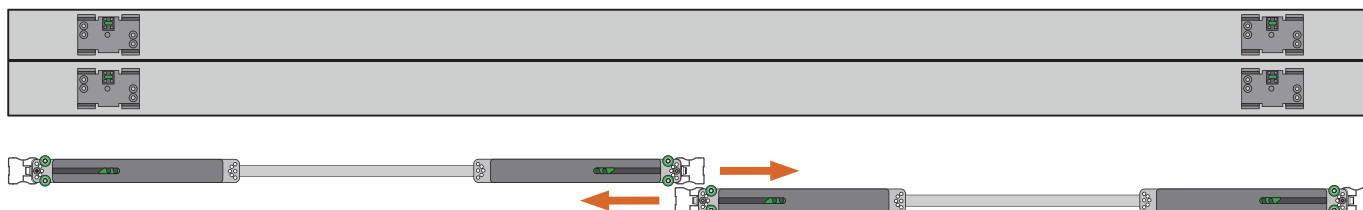


Рис. 2.



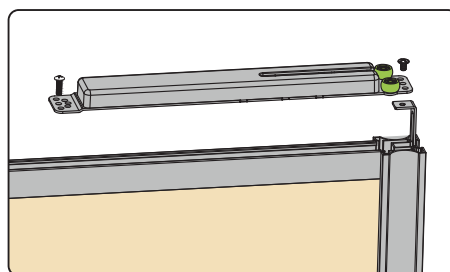
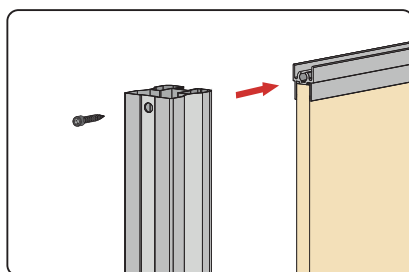
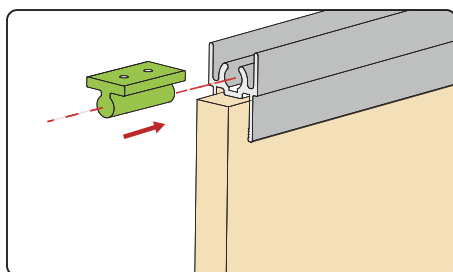
$$h \text{ (высота двери)} = H \text{ (высота проема)} - 40 \text{ мм}$$

Схема установки и размещения комплектующих

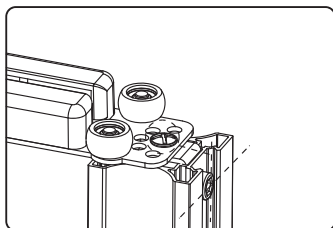


Порядок установки доводчиков на двери

- 1 Вставьте пластиковые фиксаторы в верхний горизонтальный профиль до установки вертикального профиля (1 фиксатор для 1 доводчика)
- 2 Зафиксируйте вертикальный профиль
- 3 Установите доводчик

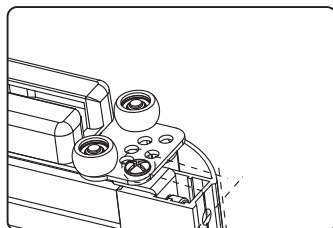


- 4 При использовании симметричного профиля придерживайтесь положения ноля при фиксации доводчика

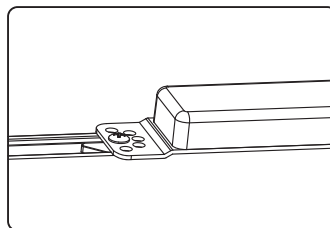


(Симметричный профиль)

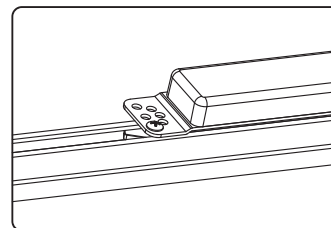
- 5 При использовании асимметричного профиля фиксируйте доводчик в соответствующем положении аналогично изображению



(Асимметричный профиль)

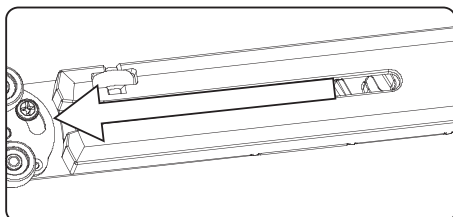


(Симметричный профиль)



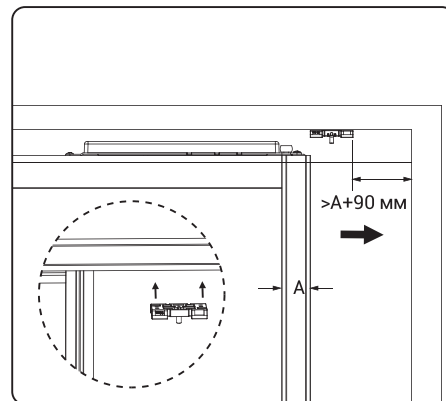
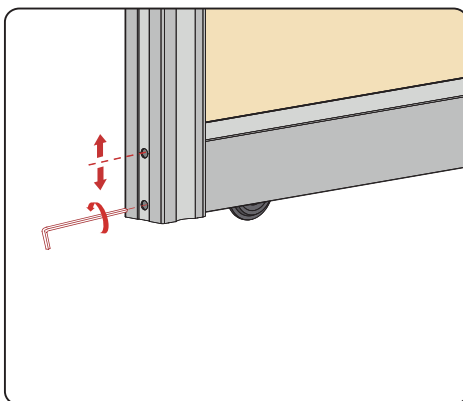
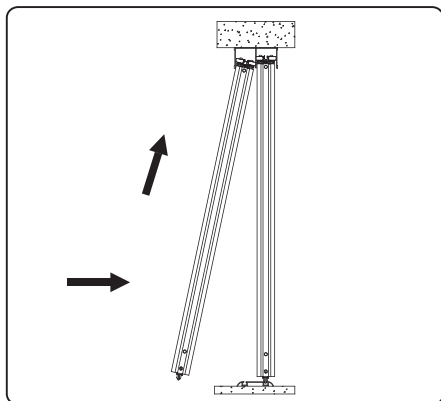
(Асимметричный профиль)

- 6 Захват переведите в открытое положение, как показано на рисунке

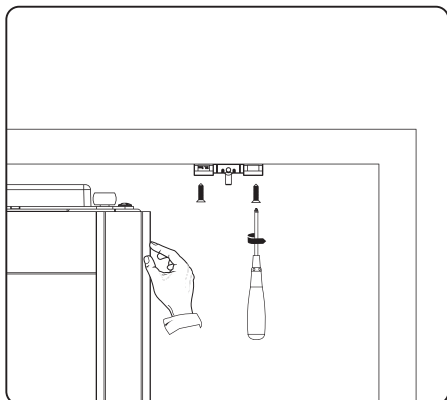


Установка и регулировка двери

- 1 Установите верхнюю и нижнюю направляющие
- 2 Установите улавливатели в верхнюю направляющую
- 3 Вставьте двери в направляющие
- 4 Регулировка нижних роликов по высоте. При необходимости отрегулируйте двери по высоте
- 5 Толкните дверь. После срабатывания доводчика переместите дверь далее по ходу движения до нужного положения. Улавливатель автоматически установится. Затем откройте дверь и зафиксируйте улавливатель



- 6 Откройте дверь. Закрепите улавливатель



Система мягкого закрывания MODUS D3 (без нижних роликов в комплекте)

Система мягкого закрывания MODUS D3 используется в дверях классических раздвижных систем MS 110, 120, 125C, 125V, 130, 140, 145, 150, 160, узких раздвижных систем MS 161, 162, 163, 164, 165.

- Двухсторонний доводчик (на закрытие и открытие).
- Вес двери: 15–30 кг.
- h двери = H проёма - 40 мм.
- Регулируемый улавливатель (до 8 мм) позволяет компенсировать разность высот проёма шкафа.
- Минимальная ширина двери: 450 мм.
- Рекомендуемая пропорция высоты фасада к ширине: 2,5:1.

В комплект на 1 дверь входит:



доводчик (1 шт.)



улавливатель (2 шт.)



ролик на площадке (1 шт.)



фиксатор (2 шт.)



фурнитура для установки

Схемы и порядок установки системы мягкого закрывания MODUS D3

Требования к проему: равенство диагоналей.

Расчет высоты двери относительно проема.

Рис. 1.

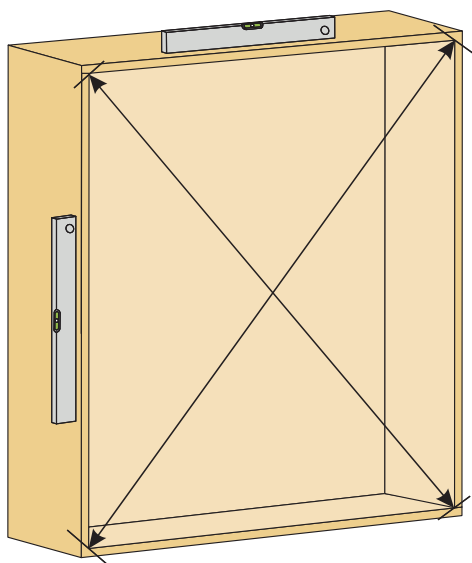
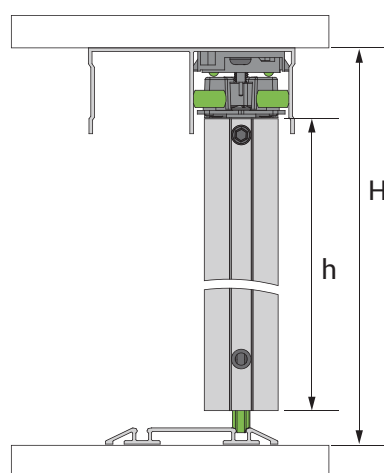
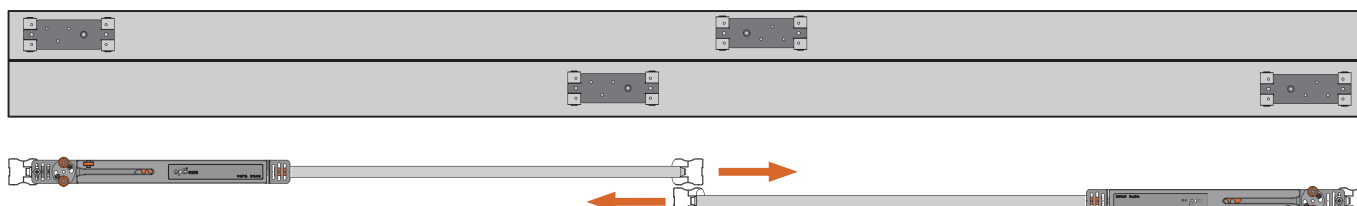


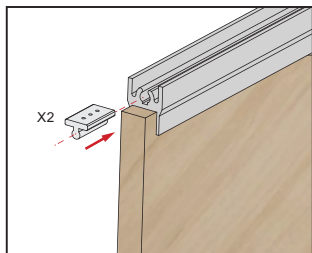
Рис. 2.



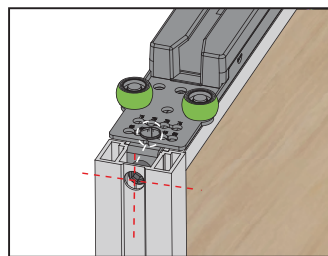
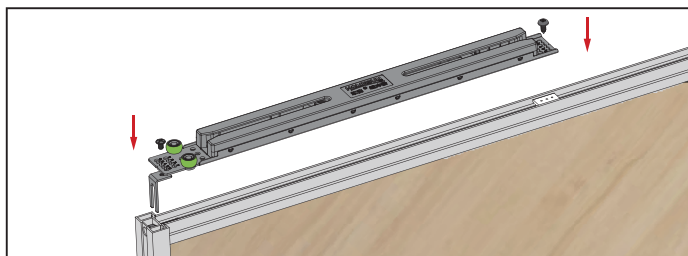
$$h \text{ (высота двери)} = H \text{ (высота проема)} - 40 \text{ мм}$$



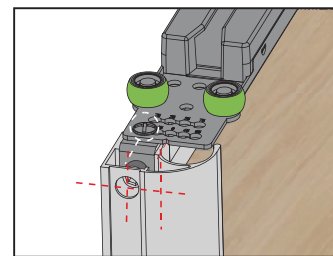
- 1 Вставьте пластиковый фиксатор в верхний горизонтальный профиль до установки вертикального профиля



- 2 Установите доводчик

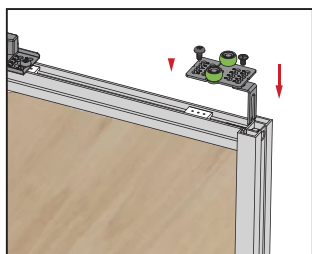


(Симметричный профиль)

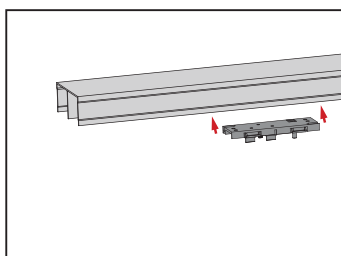


(Асимметричный профиль)

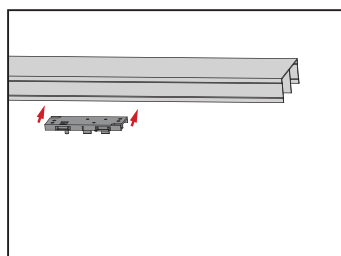
- 3 Установите верхний ролик



- 4 Вставьте улавливатель

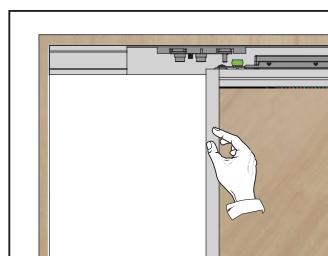


4.1. Вставьте левосторонний улавливатель в верхнюю направляющую

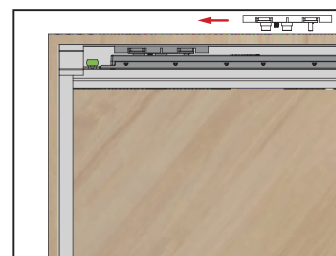


4.2. Вставьте правосторонний улавливатель в верхнюю направляющую

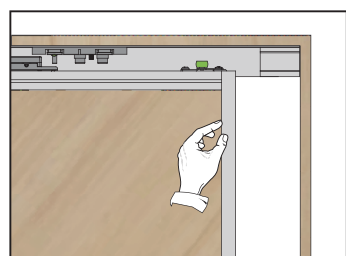
- 5 Определите точку размещения улавливателя



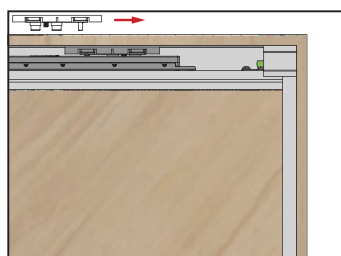
5.1. Закройте дверь в левую сторону. После срабатывания доводчика переместите дверь далее по ходу движения до нужного положения



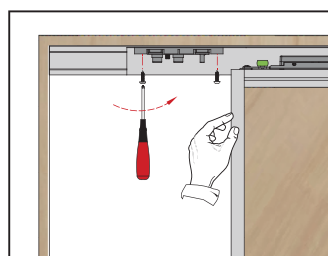
5.2. Улавливатель автоматически установится



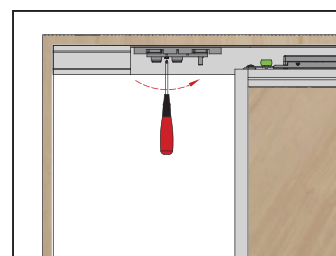
5.3. Закройте дверь в правую сторону. После срабатывания доводчика переместите дверь далее по ходу движения до нужного положения



5.4. Улавливатель автоматически установится



5.5. Откройте дверь и закрепите улавливатели, используя саморезы



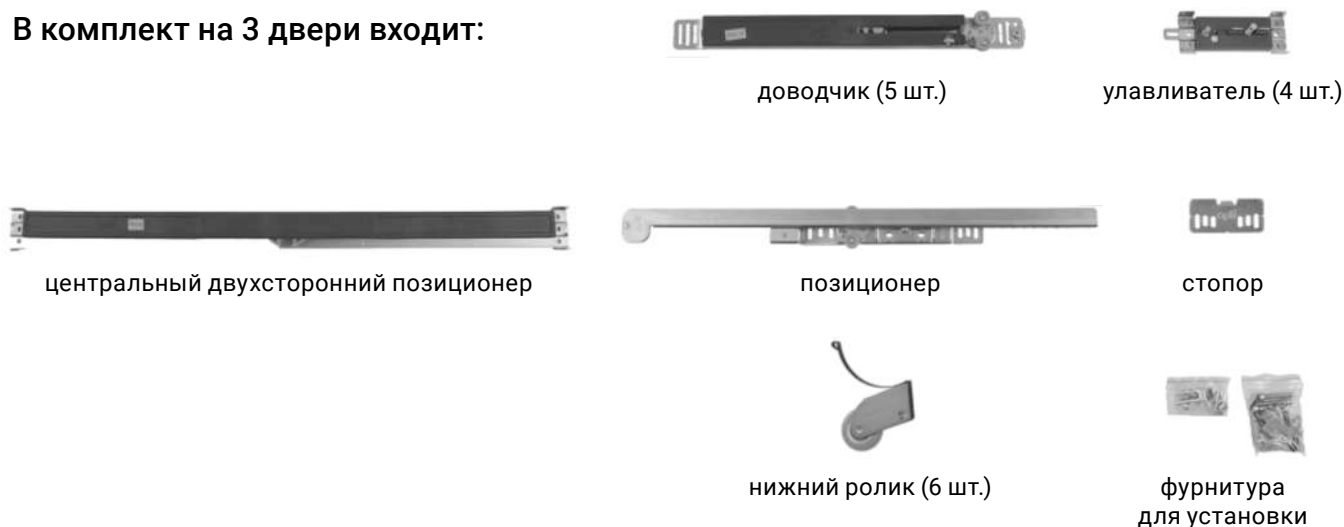
- 6 При необходимости отрегулируйте улавливатель по высоте

Система мягкого закрывания MODUS D4 (с нижними роликами в комплекте)

Система мягкого закрывания MODUS D4 используется в дверях классических раздвижных систем MS 110, 120, 125C, 125V, 130, 140, 145, 150, 160, узких раздвижных систем MS 161, 162, 163, 164, 165.

- Вес двери: 30–50 кг.
- h двери = H проёма - 43 мм.
- Регулируемый улавливатель (до 8 мм). Позволяет компенсировать разность высот проёма шкафа.
- Минимальная ширина двери: 820 мм.
- Рекомендуемая пропорция высоты фасада к ширине: 2,5:1.

В комплект на 3 двери входит:



Схемы и порядок установки системы мягкого закрывания MODUS D4

Требования к проему: равенство диагоналей.

Расчет высоты двери относительно проема.

Рис. 1.

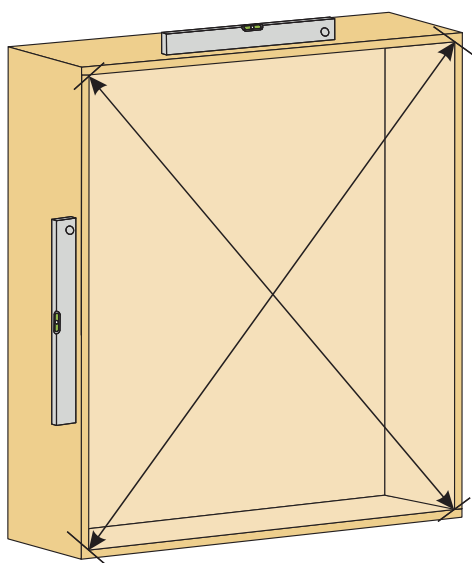
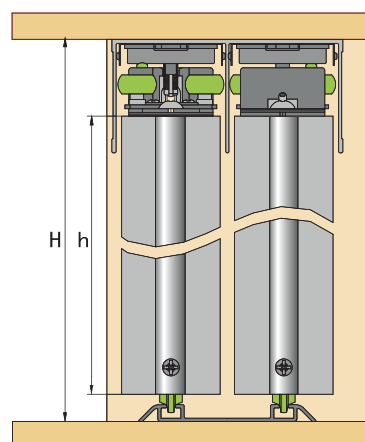
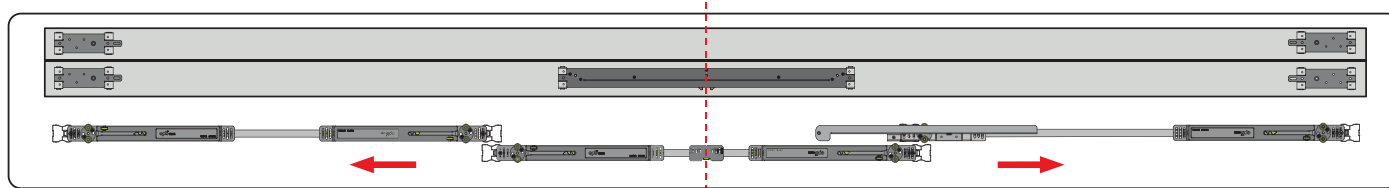


Рис. 2.



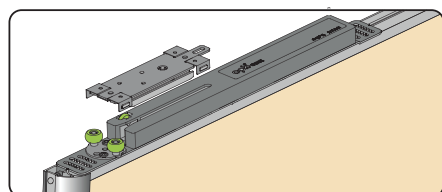
$$h \text{ (высота двери)} = H \text{ (высота проема)} - 43 \text{ мм}$$

Схема установки и размещения комплектующих

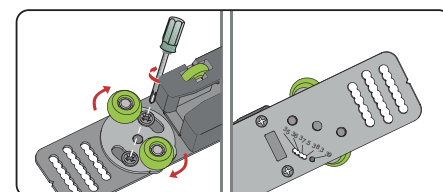


Порядок установки доводчиков на двери

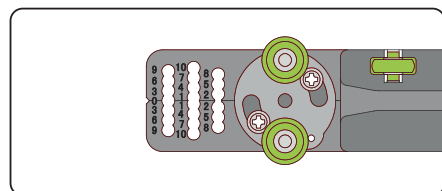
1 Расположение улавливателя и доводчика



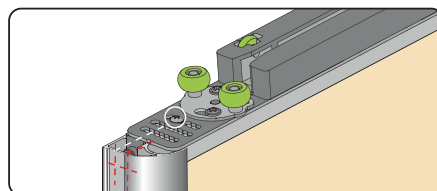
2 Регулировка положения распорных роликов



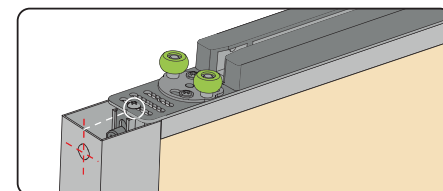
3 При использовании симметричного профиля придерживайтесь положения ноль при фиксации доводчика



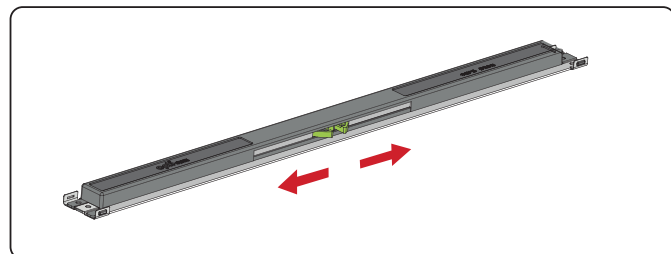
4 При использовании асимметричного профиля фиксируйте доводчик в соответствующем положении аналогично изображению



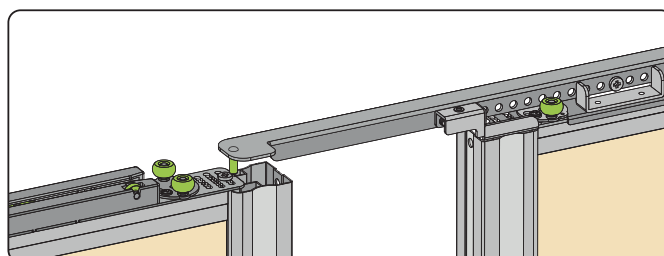
5 При использовании симметричного профиля фиксируйте доводчик в соответствующем положении аналогично изображению



6 Центральный двухсторонний позиционер (для передней двери)

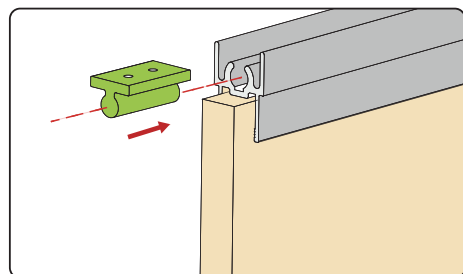


7 Установка позиционера для задних дверей

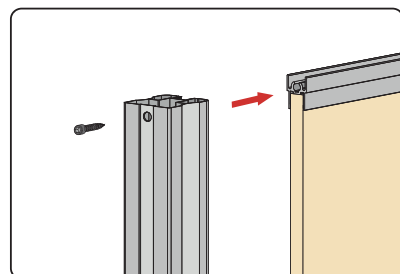


Установка доводчиков на задние двери

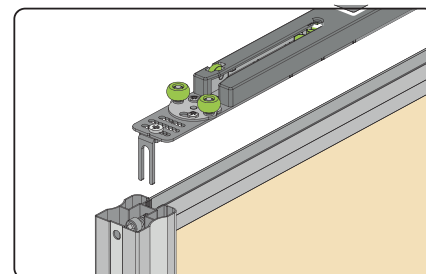
1 Вставьте фиксаторы в верхний горизонтальный профиль до установки вертикального профиля (1 фиксатор для 1 доводчика)



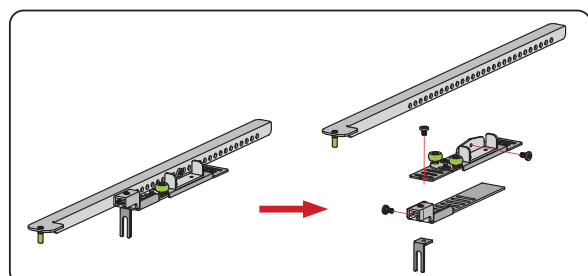
2 Зафиксируйте вертикальный профиль



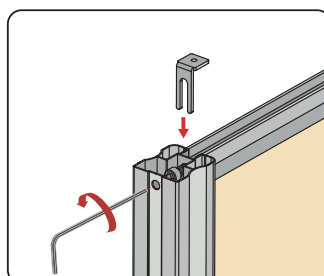
3 Установите доводчик в соответствии с изображением



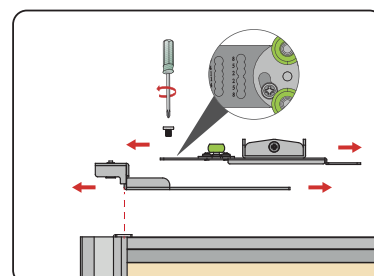
4 Сборка и установка позиционера для задних дверей



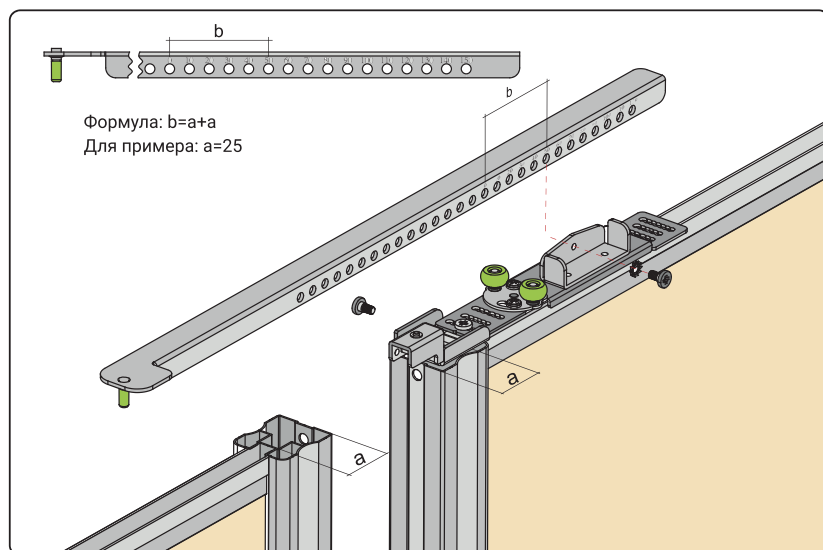
5



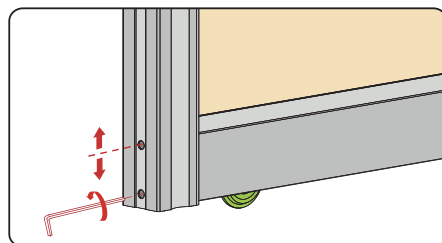
6



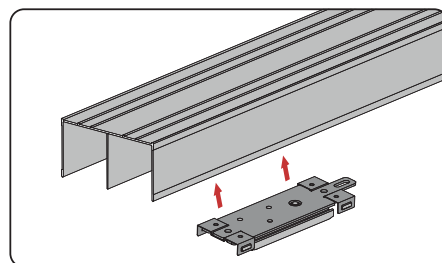
7 Расчет положения



8 Регулировка нижних роликов по высоте

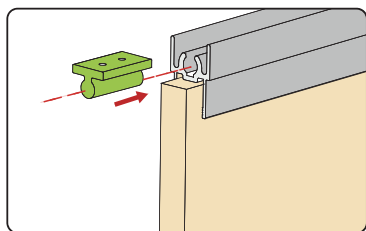


9 Установка улавливателя в направляющую

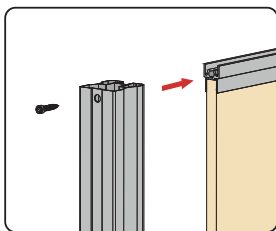


Установка доводчиков на переднюю дверь

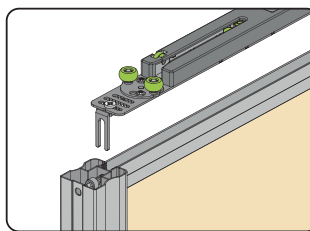
1 Вставьте фиксаторы в верхний горизонтальный профиль (4 шт.) до установки вертикального профиля



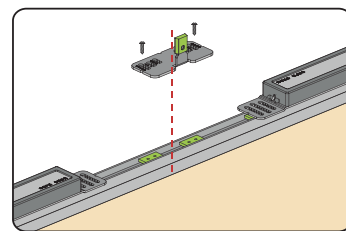
2 Установите вертикальный профиль



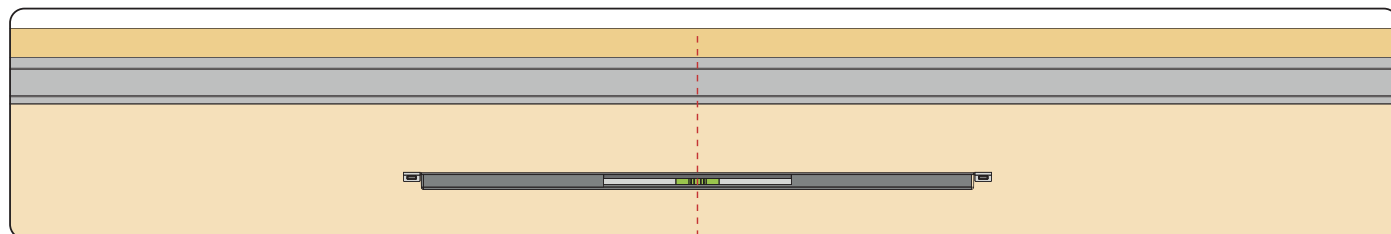
3



4 Установите стопор как показано на картинке

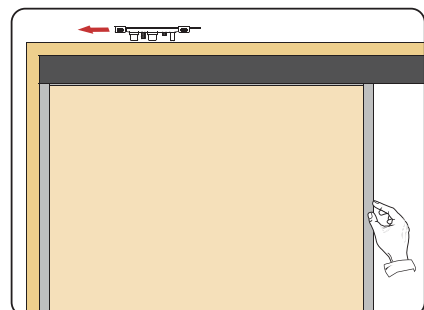


Установите позиционер передней двери в соответствии со схемой

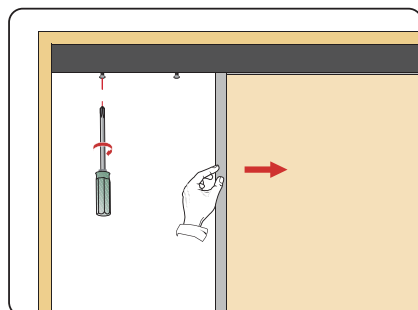


Регулировка двери

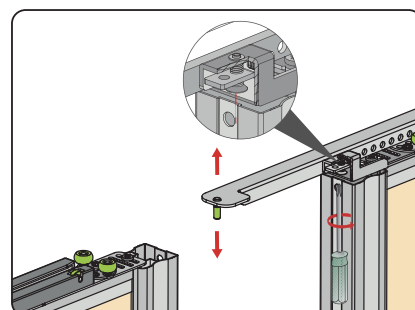
1 Толкните дверь. После срабатывания доводчика переместите дверь далее по ходу движения до нужного положения. Улавливатель автоматически установится.



2 Откройте дверь, зафиксируйте улавливатель



3 При необходимости отрегулируйте улавливатель задних дверей по высоте.



Врезная стяжка-выпрямитель М1

Назначение: для выравнивания деформированных дверей.

Материал двери: дсп, мдф, массив и т.п.

Толщина двери: ≥ 16 мм.

Высота двери: 1000 мм - 2650 мм.

Диаметр шпильки: 8 мм.

Используйте 2 комплекта если ширина двери более чем 600 мм.

Комплектация:



Верхняя часть
(1 шт.)



Нижняя часть
(1 шт.)

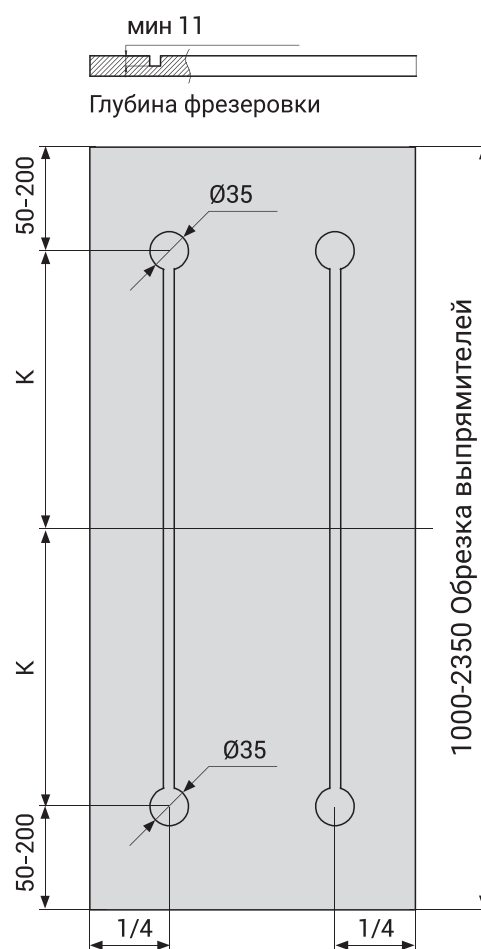
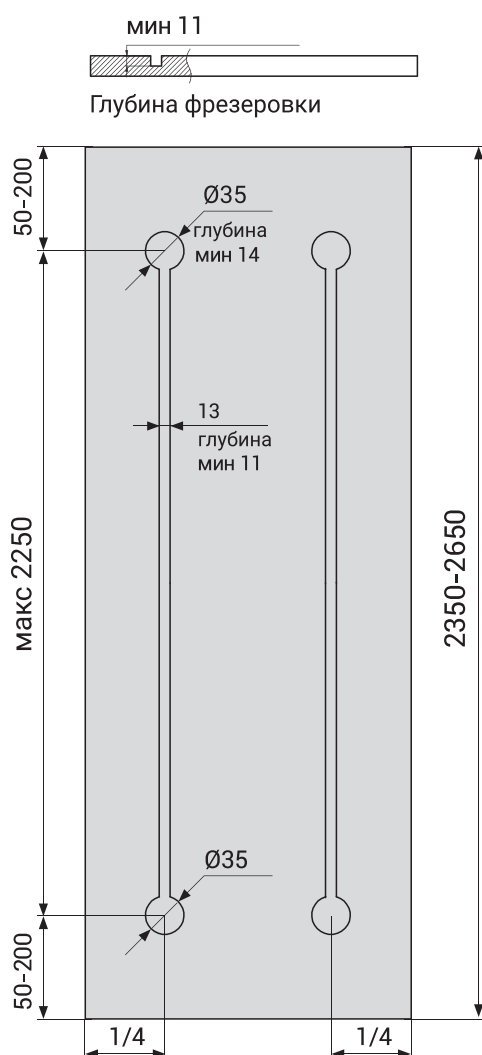


Фиксирующая накладка
на гайку (1 шт.)

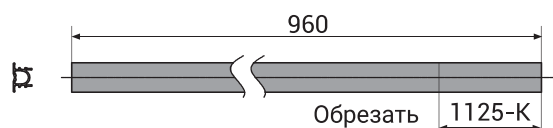


Фиксирующая накладка
(6 шт.)

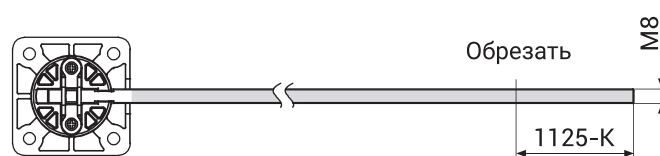
1. Размеры фрезеровки.



2. Обрезка длины выпрямителя (Если высота двери 1000-2100 мм)

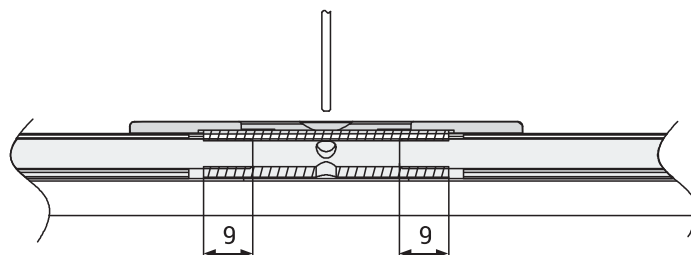


Обрезка длины пластиковой части (обрезка обязательна для верхней и нижней частей выпрямителей)



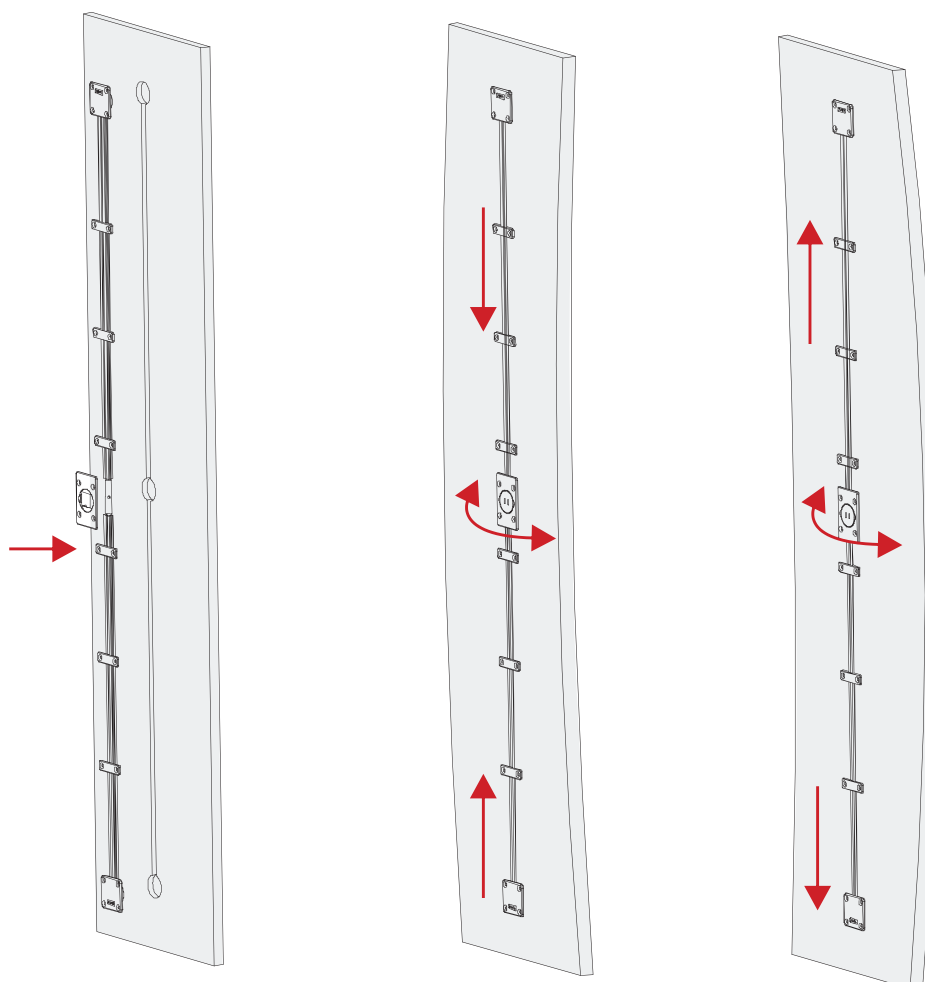
Обрезка длины шпильки (обрезка обязательна для верхней и нижней частей)

3. Соберите выпрямитель путем вкручивания двух шпилек в гайку с двух сторон. Отрегулируйте выпрямитель до нужного положения и вставьте его в паз. Зафиксируйте его саморезами на двух концах выпрямителя.



4. Установите все фиксирующие накладки.

5. Используйте штифт, чтобы натянуть дверь до прямого положения. Закрепите фиксирующую накладку на гайку.



Врезная стяжка-выпрямитель M2

Назначение: для выравнивания деформированных дверей.

Материал двери: дсп, мдф, массив и т.п.

Толщина двери: ≥ 16 мм.

Высота двери: 1000 мм - 2300 мм.

Диаметр шпильки: 6 мм.

Используйте 2 комплекта если ширина двери более чем 600 мм.

Комплектация:



Верхняя часть
(1 шт.)



Нижняя часть
(1 шт.)



Фиксирующая
накладка
на гайку (1 шт.)



Фиксирующая
накладка
(6 шт.)

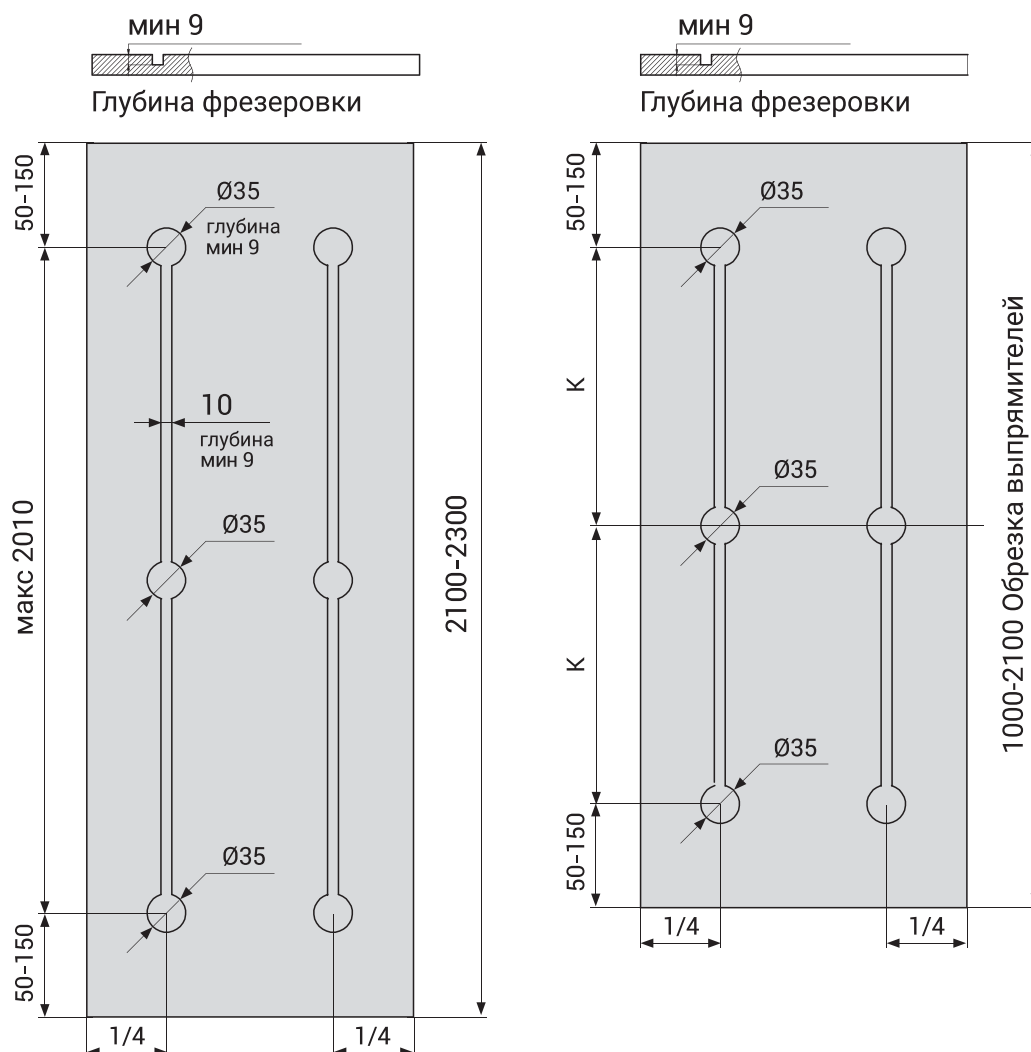


Декоративная
накладка
(1 шт.)

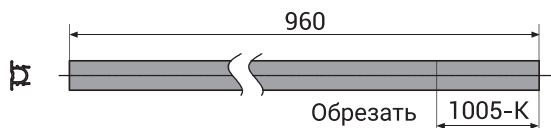


Железный
штифт
(1 шт.)

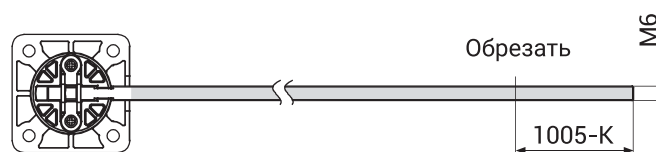
1. Размеры фрезеровки.



2. Обрезка длины выпрямителя (Если высота двери 1000-2100 мм)

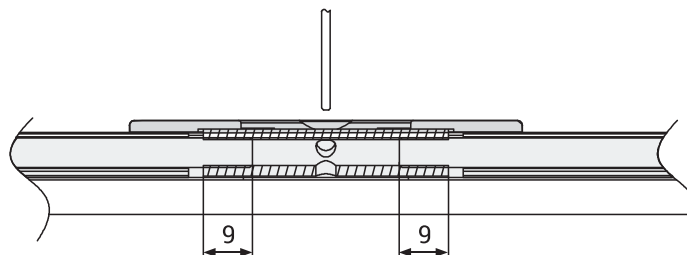


Обрезка длины алюминиевой части (обрезка обязательна для верхней и нижней частей выпрямителей)



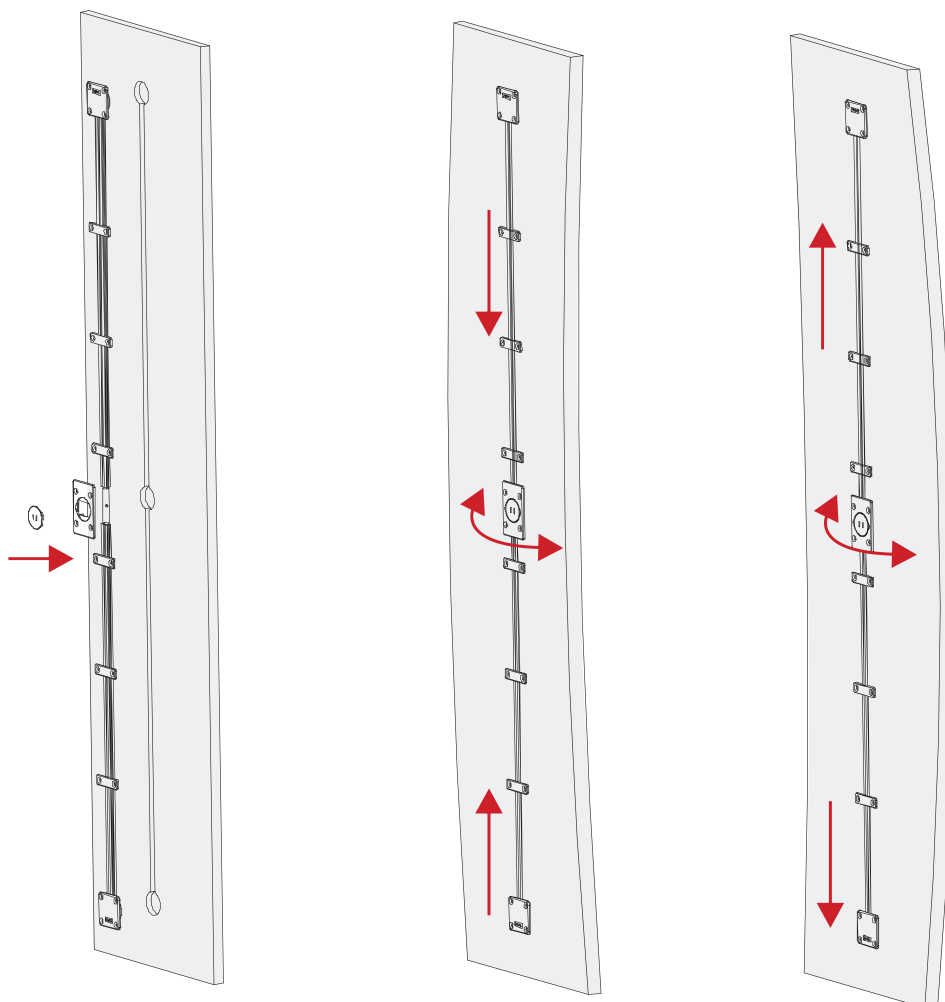
Обрезка длины шпильки (обрезка обязательна для верхней и нижней частей)

3. Соберите выпрямитель путем вкручивания двух шпилек в гайку с двух сторон. Отрегулируйте выпрямитель до нужного положения и вставьте его в паз. Зафиксируйте его саморезами на двух концах выпрямителя.



4. Установите все фиксирующие накладки.

5. Используйте штифт, чтобы натянуть дверь до прямого положения. Закрепите фиксирующую накладку на гайку.



Накладная стяжка-выпрямитель МЗ

Назначение: для выравнивания деформированных дверей.

Материал двери: дсп, мдф, массив и т.п.

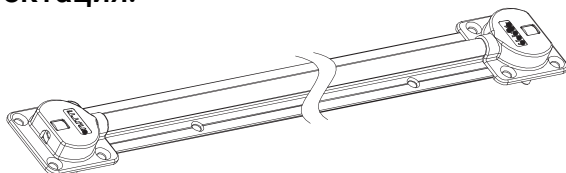
Толщина двери: ≥ 16 мм.

Высота двери: 1000 мм ~ 2700 мм.

Диаметр шпильки: 6 мм.

Используйте 2 комплекта если ширина двери более чем 600 мм.

Комплектация:

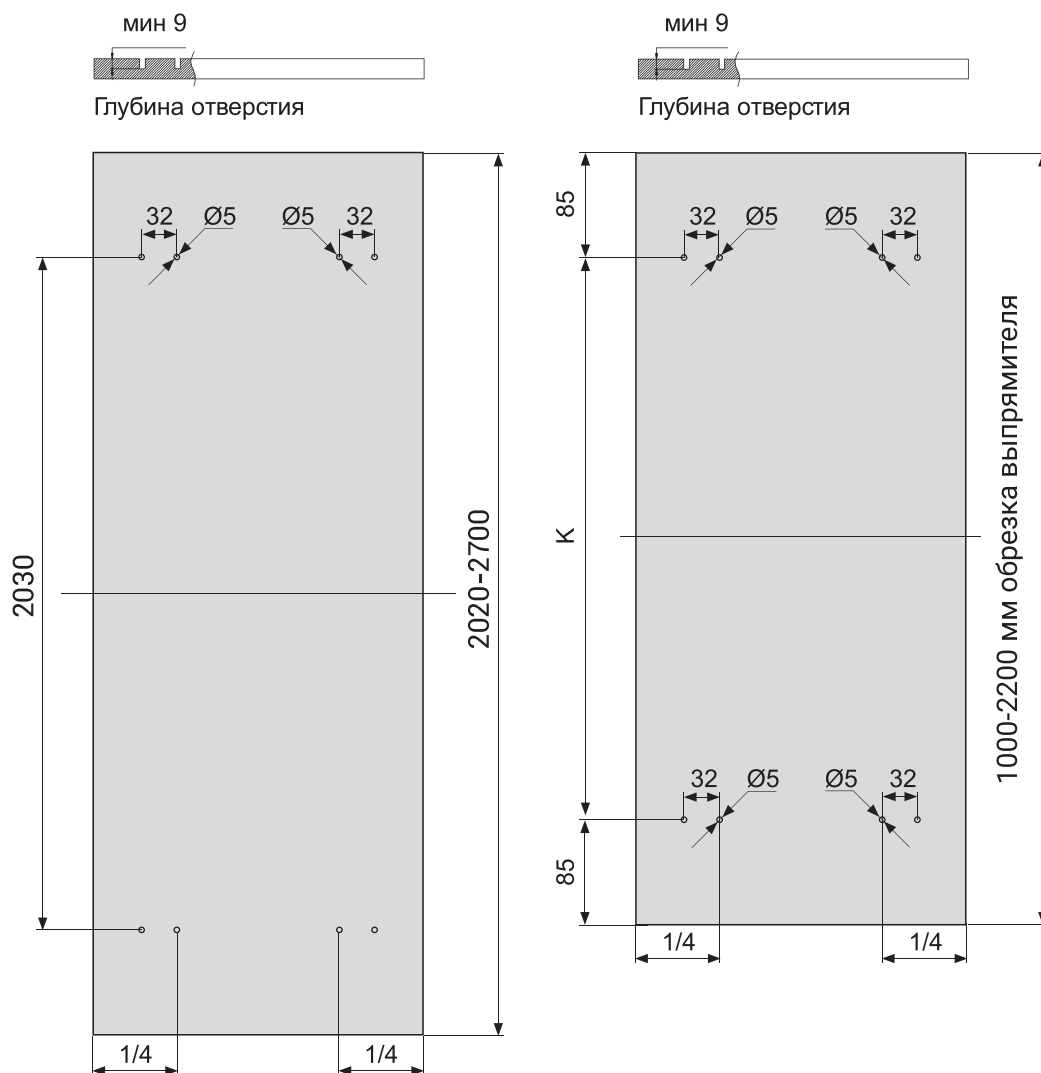


Внешний выпрямитель (1 шт.)



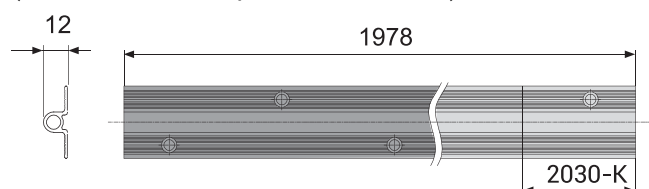
Шестигранный ключ 4 мм (1 шт.)

1. Размеры отверстий.

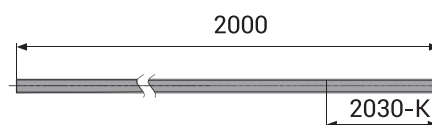


Накладная стяжка-выпрямитель МЗ

2. Размеры обрезки
(Если высота двери 1000-2200 мм)

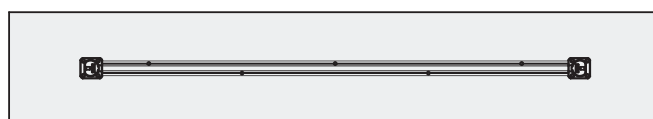


Длина обрезки алюминиевой части



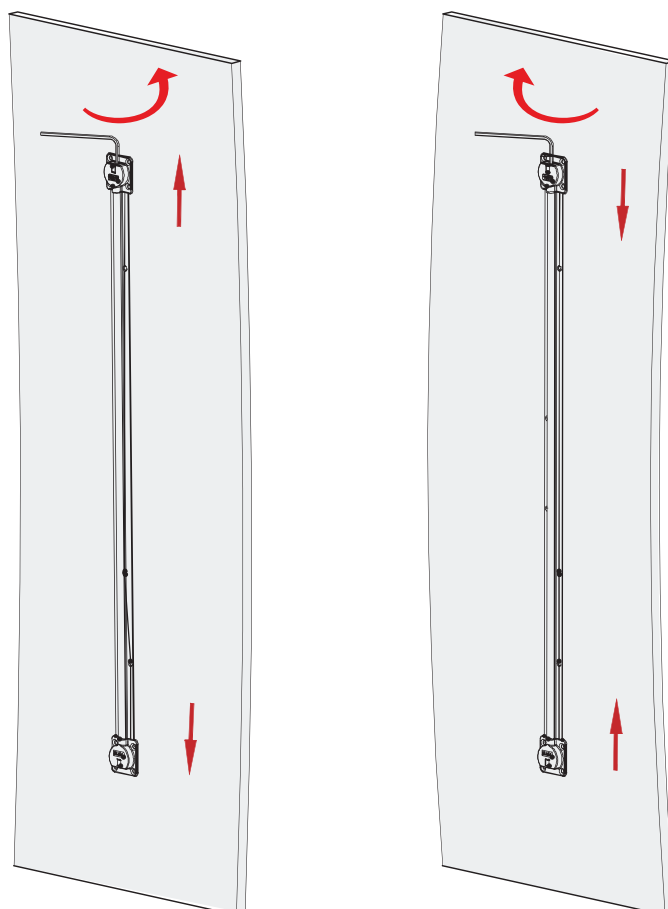
Длина обрезки шпильки

3. Отрегулируйте выпрямитель до нужного положения, чтобы вставить шпильку по двум краям в отверстия



4. Установите выпрямитель на панель при помощи закручивания саморезов.

5. Отрегулируйте выпрямитель при помощи шестигранного ключа до прямого положения двери



Раздвижная система MODUS T309

Раздвижная система T309 рассчитана только для двухдверных шкафов, в том числе невысоких тумб. Система используется как для тяжелых дверей (до 50 кг), так и для легких небольших фасадов в корпусной мебели. Для монтажа роликов и направляющих необходима предварительная фрезеровка. Фасады в данной системе могут быть, как в профиле, так и без него. В качестве алюминиевого обрамления можно использовать фасадные профили серии MZ (MZ 04, MZ 10, MZ 17).

Минимально допустимое расстояние между фасадами - 7 мм.

- Максимальная нагрузка на дверь: 50 кг.

- Толщина двери: ≥ 18 мм.

- Ширина двери: 500 – 1800 мм.

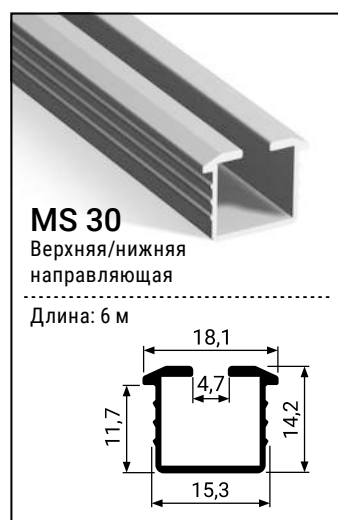
- Высота двери: 800 – 2800 мм.

- Регулировка по горизонтали до 8 мм.

Рекомендуемая пропорция высоты к ширине фасада составляет 2,5:1.

Система T309 доступна в двух цветах: серебро A 00 и черный A 26.

Комплектация:



Доводчик (4 шт.)



Ролик врезной (8 шт.)

Порядок сборки фасадов и подготовки корпуса

1. Схема установки фасадов в проем шкафа

$h_1 = H - 12$, где h_1 - высота двери, H - высота проема

$L = (A + B) / 2$, где L - ширина двери,

A - ширина перехлеста (рекомендуется $A = 20$ мм),

B - ширина проема

G - величина углубления двери относительно боковины шкафа

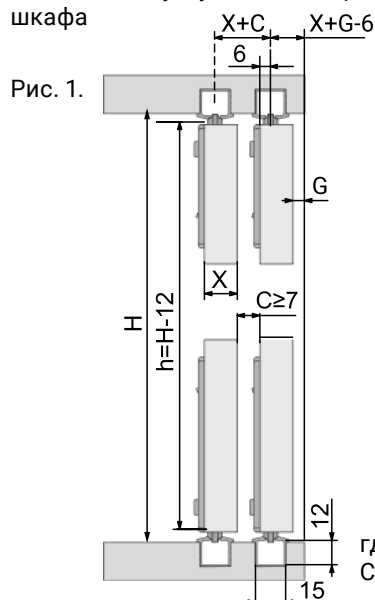
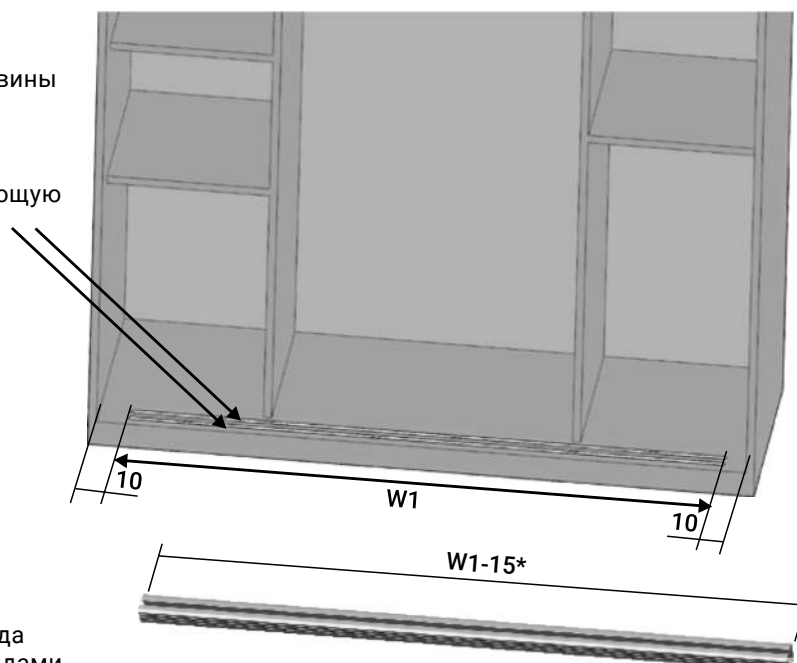


Рис. 1.

2. Расчет длины направляющей и паза под направляющую при использовании заглушек.

Рис. 2.



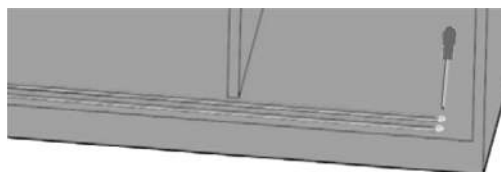
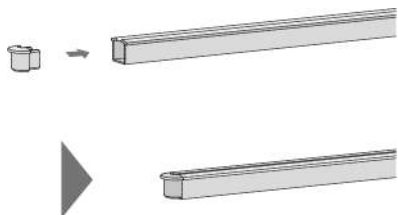
где X - толщина фасада
 C - зазор между фасадами

3. Схема установки доводчиков в направляющую



Доводчик вставляем в верхнюю направляющую

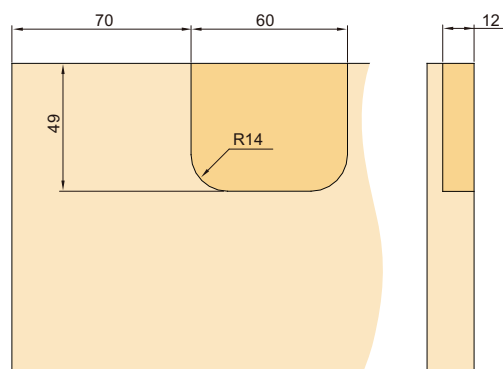
4. Схема установки пластиковой заглушки



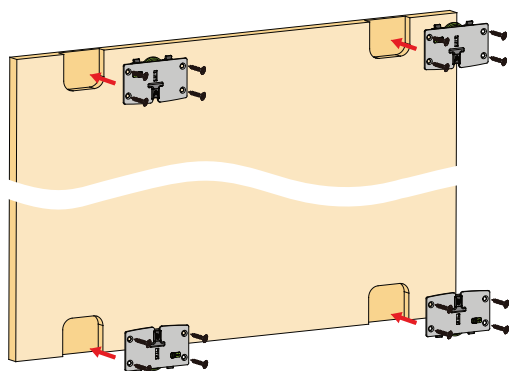
Закрутите винт в заглушке, чтобы вынуть направляющую

5. Схема фрезеровки фасада под ролики

Сделайте симметричные углубления с обратной стороны фасада

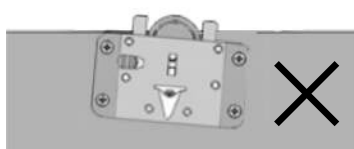
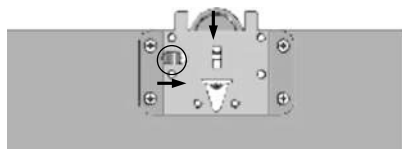


6. Схема установки роликов



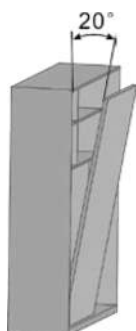
7. Зафиксируйте ролик в нижнем положении

Внимание: во время установки ролик должен быть в горизонтальном положении

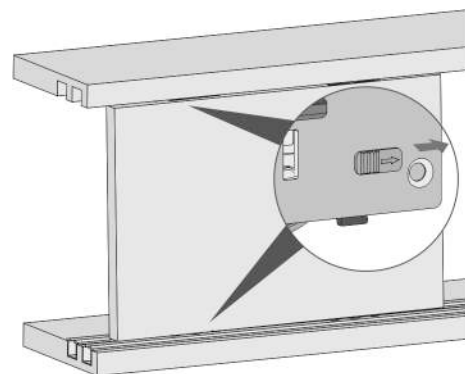


8. Схема установки дверей

Начинайте установку двери с нижней части. Не наклоняйте дверь более чем на 20° относительно направляющей. Затем поднимите дверь, чтобы вставить верхние ролики в направляющую.

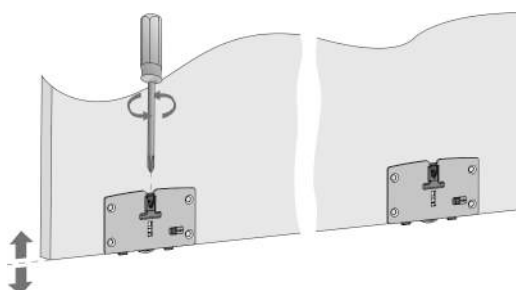


После размещения двери в направляющих сдвиньте кнопку-переключатель, как показано на рисунке



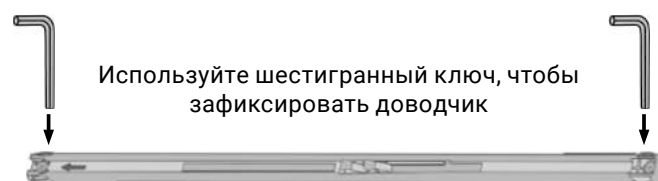
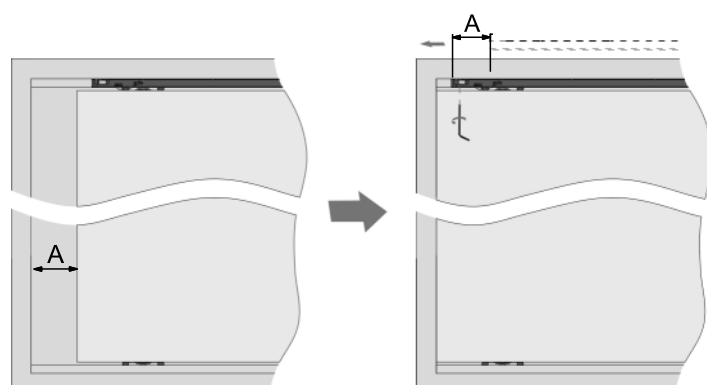
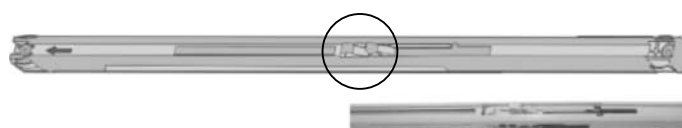
9. Регулировка дверей по высоте

При необходимости отрегулируйте вертикальное положение роликов при помощи винта



10. Позиционирование и регулировка доводчиков

Отведите захват в открытое положение согласно изображению. Зафиксируйте доводчик в крайнем положении в направляющей. Закройте дверь. При необходимости измените положение доводчика в направляющей и зафиксируйте его.



Используйте шестигранный ключ, чтобы зафиксировать доводчик

Раздвижная система MODUS T409

Раздвижная система T409 рассчитана только для двухдверных шкафов.

Система используется как для тяжелых дверей (до 50 кг), так и для легких небольших фасадов в корпусной мебели.

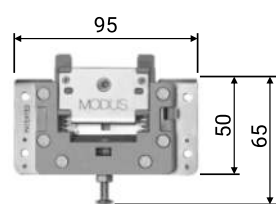
Для монтажа роликов и направляющих не требуется предварительная фрезеровка. Фасады в данной системе могут быть как в профиле, так и без него. В качестве алюминиевого обрамления можно использовать фасадные профили серии MZ (MZ 04, MZ 09, MZ 10, MZ 12, MZ 13, MZ 17, MZ 19).

- Максимальная нагрузка на дверь: 50 кг.
- Толщина двери: 18 – 20 мм.
- Ширина двери: 500 – 1800 мм.
- Высота двери: 800 – 2800 мм.
- Регулировка по горизонтали до 8 мм.

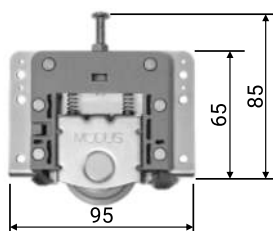
Рекомендуемая пропорция высоты к ширине фасада составляет 2,5:1.

Система T409 доступна в двух цветах: серебро A 00 и черный браш A 25.

Комплектация:



Ролик верхний
Количество: 4 шт.



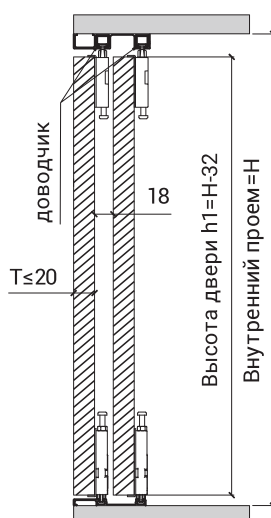
Ролик нижний
Количество: 4 шт.



Доводчик
Количество: 4 шт.

Порядок сборки и установки фасадов

1. Схема установки фасадов в проём шкафа

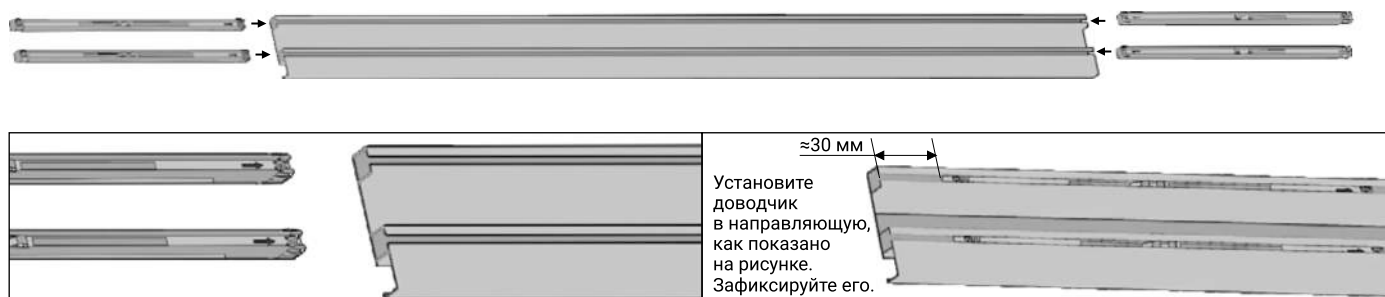


Расчет размеров дверей:

$h1 = H - 32$,
где $h1$ - высота двери,
 H - высота проема

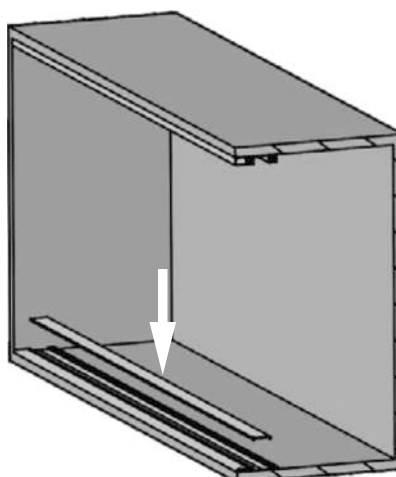
$L = (A + B) / 2$,
где A - ширина перехлеста
(рекомендуется $A = 20$ мм),
 B - ширина проема

2. Схема установки доводчиков в направляющую

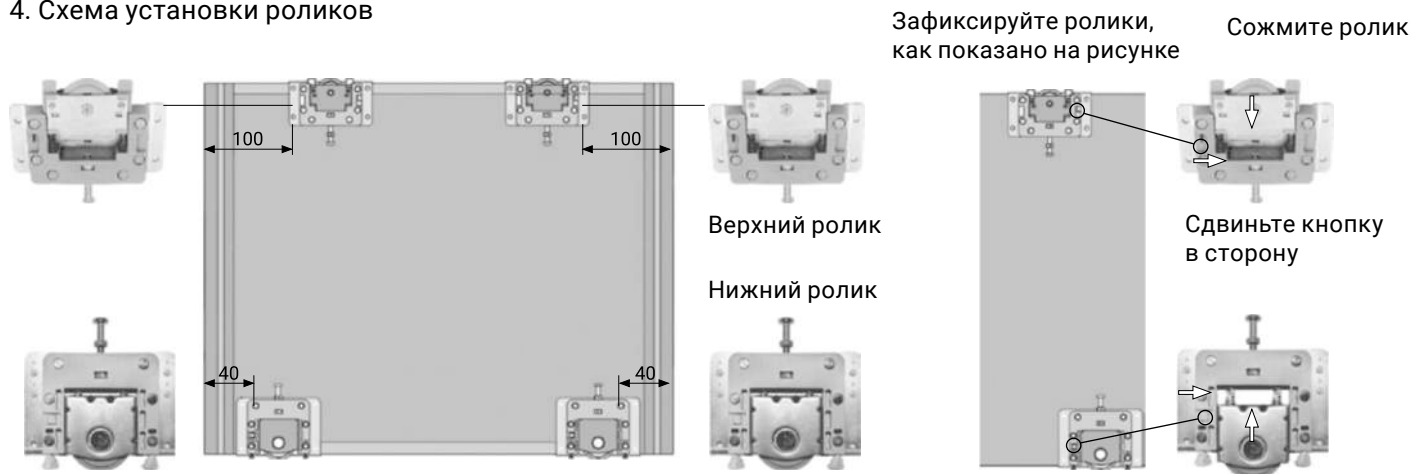


3. Схема установки направляющих

После фиксации нижней направляющей вставьте заглушку в соответствующий паз для того, чтобы скрыть крепежные саморезы.

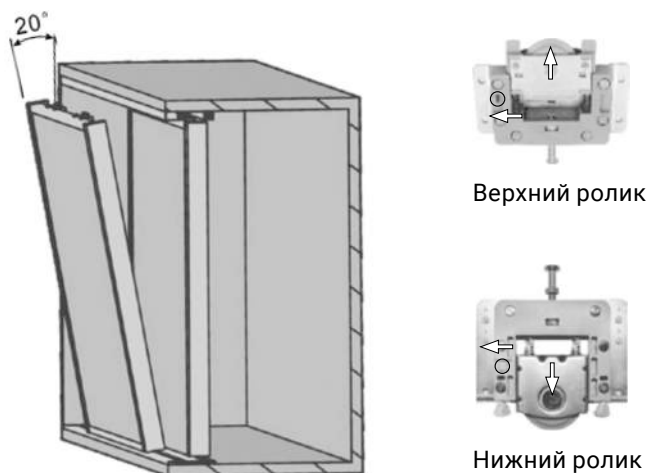


4. Схема установки роликов



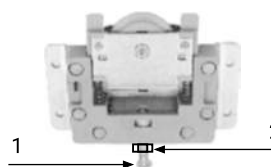
5. Схема установки двери

Начинайте установку двери с нижней части. Не наклоняйте дверь более чем на 20° относительно направляющей. Затем поднимите дверь, чтобы вставить верхние ролики в направляющую. После установки двери переведите ролики в открытое положение, как показано на рисунке.

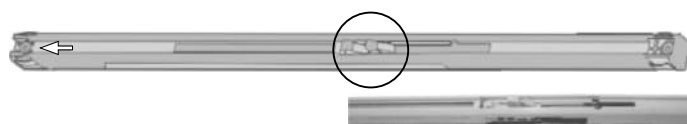


6. Регулировка дверей по высоте

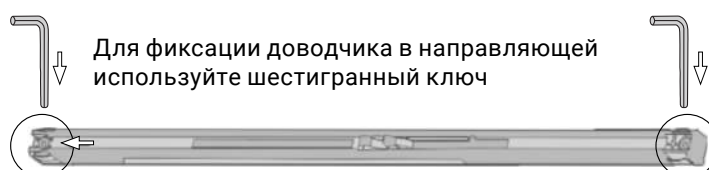
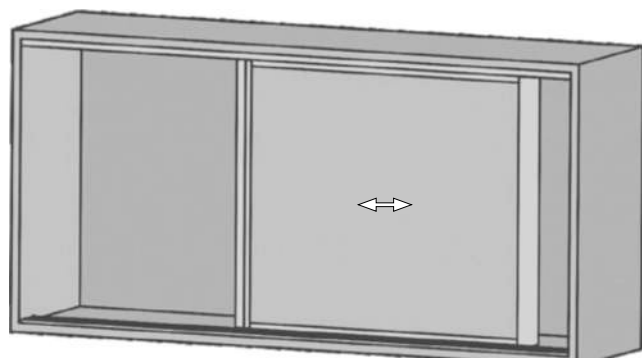
1. При необходимости отрегулируйте выпад роликов при помощи винта.
2. Зафиксируйте данное положение гайкой



7. Позиционирование и регулировка доводчика



Отведите захват в открытое положение согласно изображению. Зафиксируйте доводчик в крайнем положении в направляющей. Закройте дверь. При необходимости измените положение доводчика в направляющей и зафиксируйте его.



Раздвижная система MODUS ОРК

Особенности системы:

- **Рекомендуемая пропорция высоты к ширине фасада с оставляет 2,5:1.**
- Рекомендуемая ширина фасада для 3-х дверного шкафа: не менее 850 мм.
- Двухсторонняя система доводчиков – функция плавного открывания и закрывания дверей.
- Возможность использования в качестве фасадов различных материалов – МДФ, ДСП, стекло (на основе), массив и т.д.
- Устойчивый и плавный ход дверей.
- Антиджампинг – механизм, предотвращающий соскакивание дверей из направляющих, что обеспечивает безопасное использование системы.
- Скрытая система монтажа.
- Максимальная нагрузка на дверь: 70 кг.
- Толщина двери: 18 – 40 мм.
- Ширина двери: 500 – 1800 мм.
- Высота двери: 800 – 2800 мм.

Мы предлагаем готовые комплекты фурнитуры подвесной системы MODUS ОРК для 2-х дверного и 3-х дверного шкафов:

Комплект фурнитуры



Боковой доводчик



Центральный доводчик
(в комплекте на 3 двери)

Комплект фурнитуры для 2-х дверного шкафа:

1. Верхний ролик для внешней двери (2 шт.)
2. Нижний ролик для внешней двери (2 шт.)
3. Верхний ролик для внутренней двери (2 шт.)
4. Нижний ролик для внутренней двери (2 шт.)
5. Боковые доводчики (4 шт.)

Комплект фурнитуры для 3-х дверного шкафа:

1. Верхний ролик для внешней двери (2 шт.)
2. Нижний ролик для внешней двери (2 шт.)
3. Верхний ролик для внутренней двери (4 шт.)
4. Нижний ролик для внутренней двери (4 шт.)
5. Боковые доводчики (6 шт.)
6. Центральный двухсторонний позиционер (1 шт.)



Верхний ролик
для внутренней двери



Нижний ролик
для внутренней двери



Верхний ролик
для внешней двери



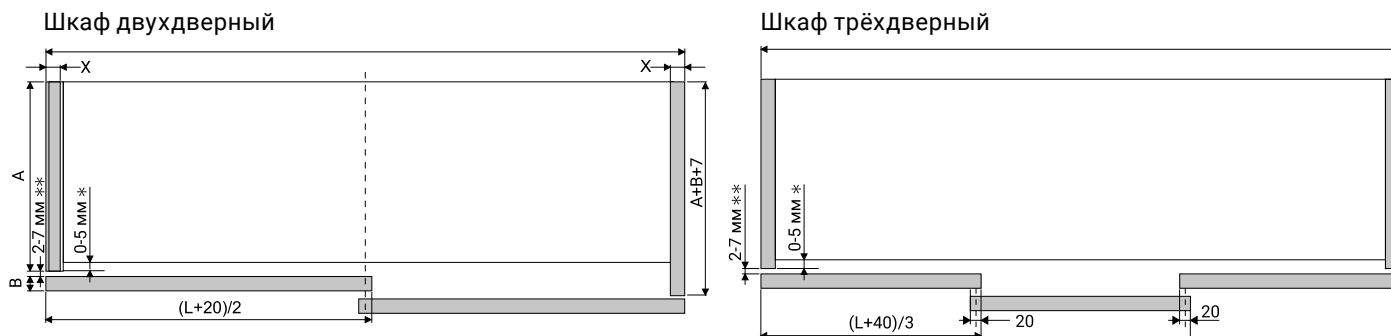
Нижний ролик
для внешней двери

Основная комплектация



Схема расположения и расчет ширины фасадов относительно корпуса.

Размеры



Пример расчета размеров дверей для 3-х дверного шкафа:

Высота шкафа 2500 мм, ширина 2600 мм.

Перехлест дверей устанавливаем 20 мм (может иметь другое значение в зависимости от конструктивных особенностей дверей и шкафа).

Производим расчет высоты $H1$ в соответствии со схемой на стр. 45.

$$H1 = 2500 - 55 - 60 = 2385 \text{ мм}$$

$$\text{Высота двери } H2 = 2385 + 80 = 2465 \text{ мм}$$

$$\text{Ширина двери } l = (2600 + 20 \cdot 2) / 3 = 880 \text{ мм (при установленном значении перехлеста 20 мм).}$$

Схема установки роликов системы MODUS ОРК на фасады из ДСП, МДФ, массива и т.д. толщиной от 18 до 40 мм.

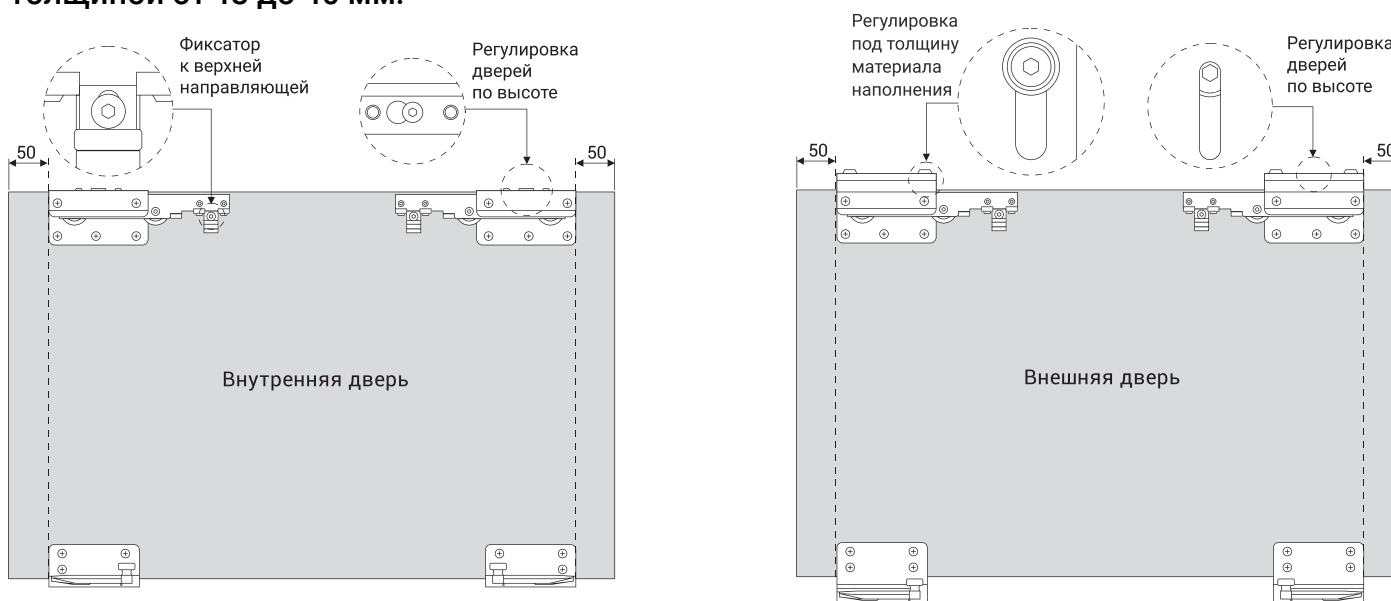


Схема присадки фасадов под ролики

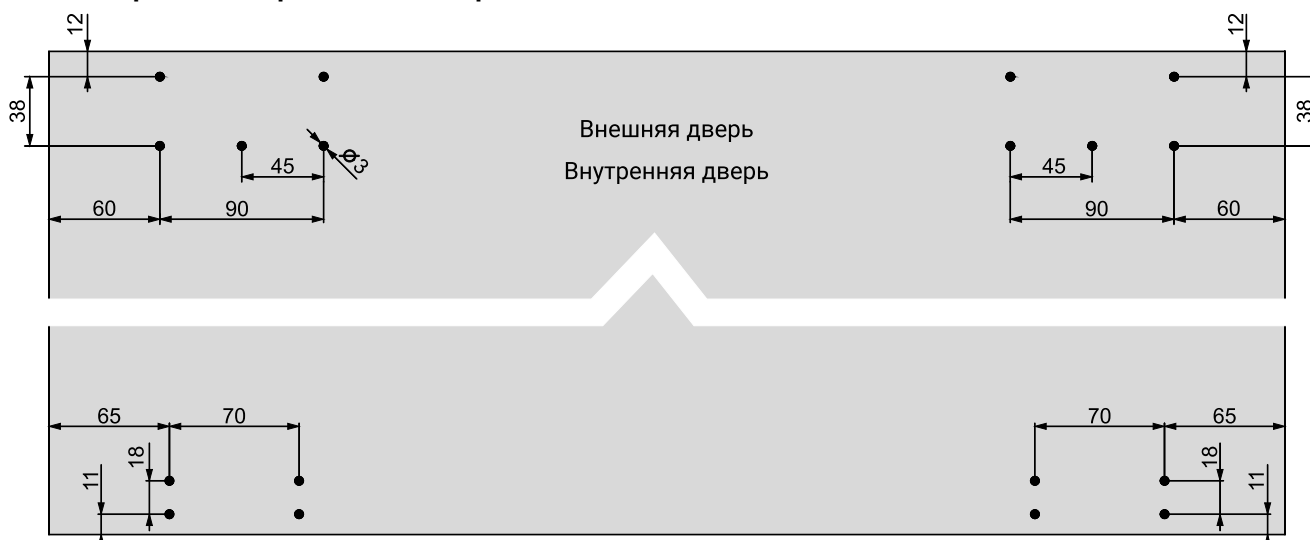


Таблица соответствия углубления крыши/пола относительно боковой стенки к зазору между фасадами и боковой стенкой

*	**
0 мм	7 мм
1 мм	6 мм
2 мм	5 мм
3 мм	4 мм
4 мм	3 мм
5 мм	2 мм

Схема расположения и порядок установки дверей

Схема для фасадов минимальной толщины

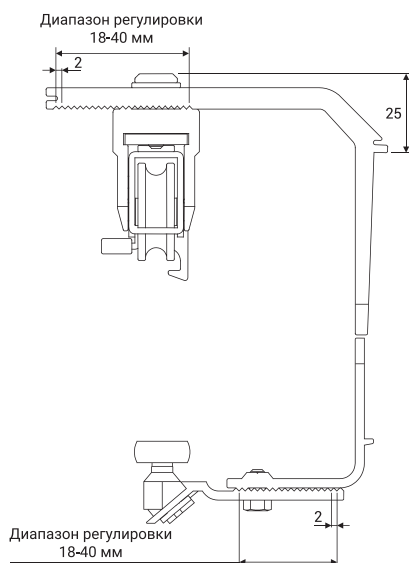
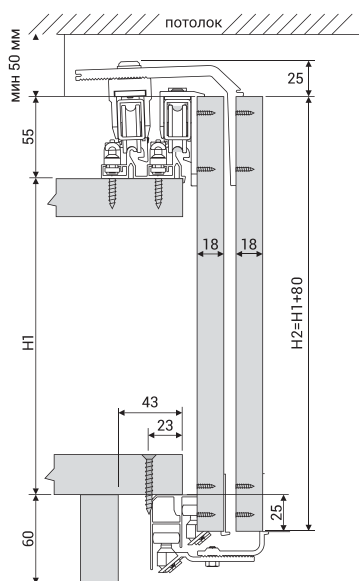


Схема для фасадов максимальной толщины

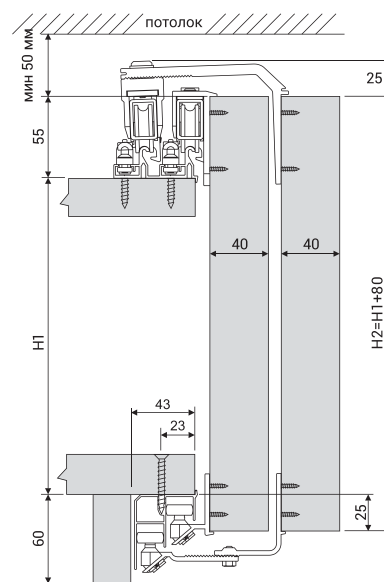


Схема регулировки роликов для передней двери

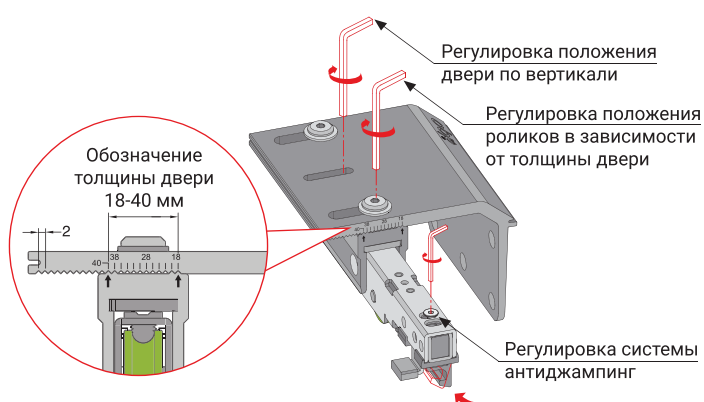


Схема установки верхней направляющей

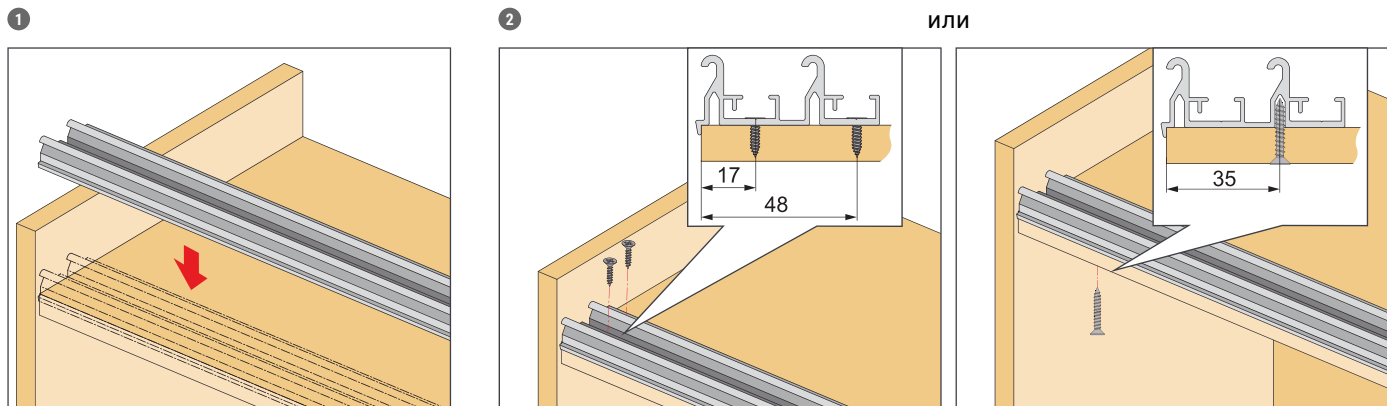
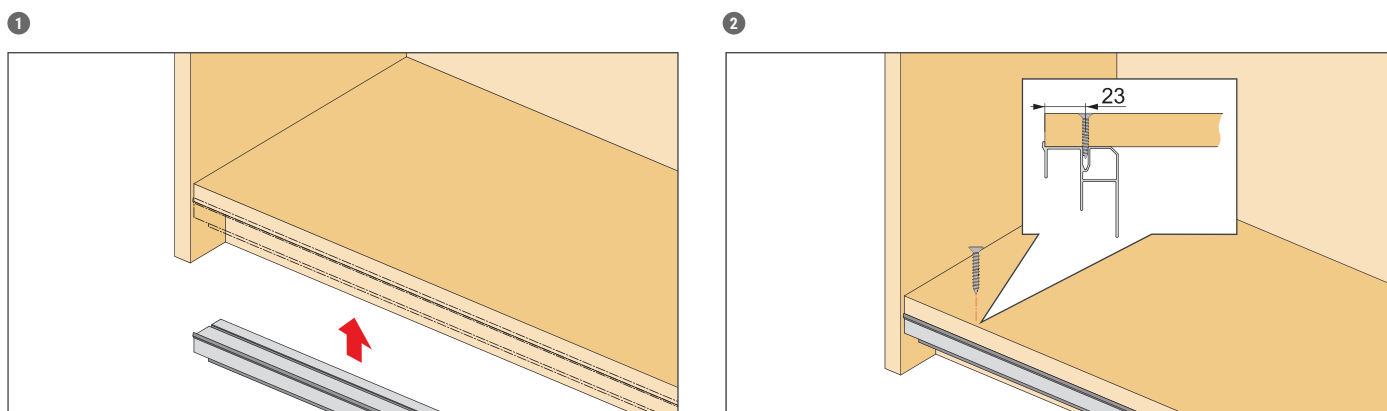
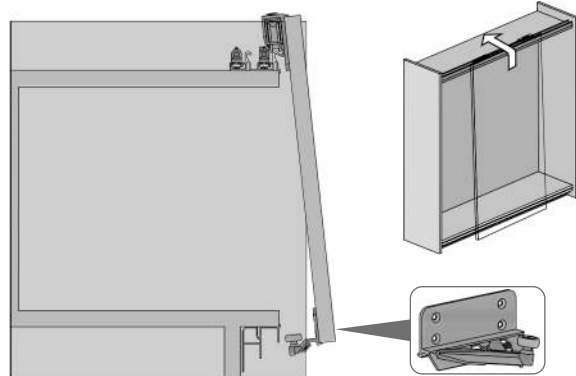


Схема установки нижней направляющей



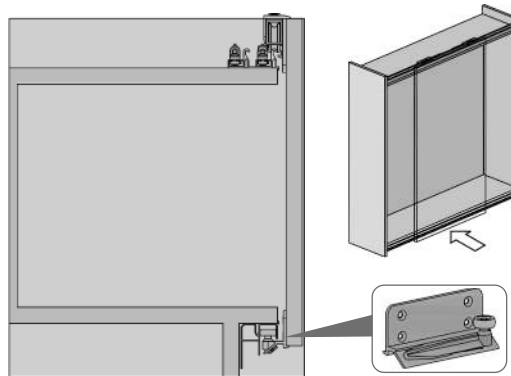
Порядок установки дверей на шкаф

1 Установите внутреннюю дверь



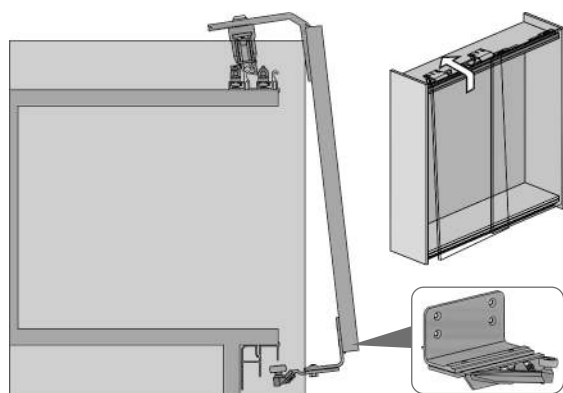
Переведите в открытое положение выдвижной ролик

b



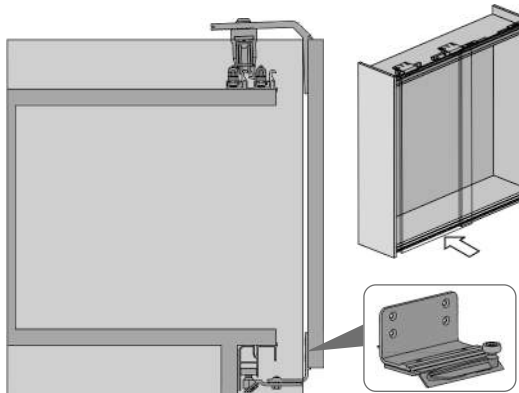
Вставьте ролик в направляющую и защелкните его, надавив на нижнюю часть двери

2 Установите внешнюю дверь



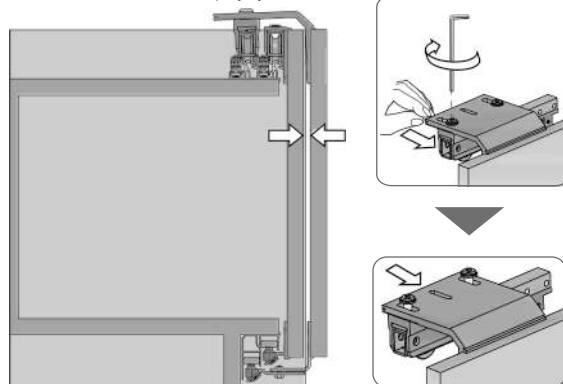
Переведите в открытое положение выдвижной ролик

b

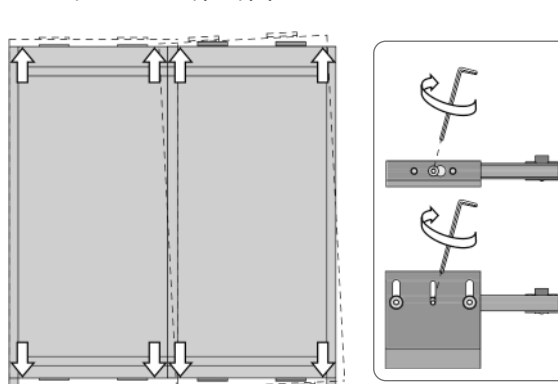


Вставьте ролик в направляющую и защелкните его, надавив на нижнюю часть двери

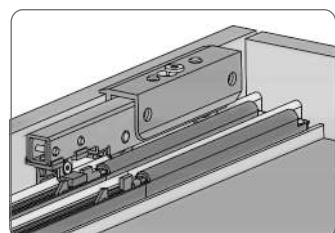
3 Отрегулируйте положение дверей по отношению к корпусу



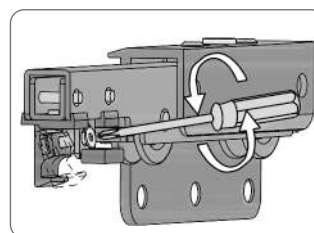
4 Отрегулируйте положение дверей по высоте и параллельно друг другу



5 Установите доводчики. Переведите их в открытое положение



6 При необходимости отрегулируйте механизм антиджампинга



Раздвижная система MODUS ОРК с использованием вертикальных профилей MS 161, 162, 163, 164, 165

Дополнительная комплектация 2



Благодаря профилю MS 66 подвесную систему MODUS ОРК можно использовать в комплекте с дверями из узких систем MODUS: вертикальными профилями MS 161, MS 162, MS 163, MS 164, MS 165 и разделительным профилем MS 415 (с наполнением толщиной 10 мм или стеклом 4 мм).

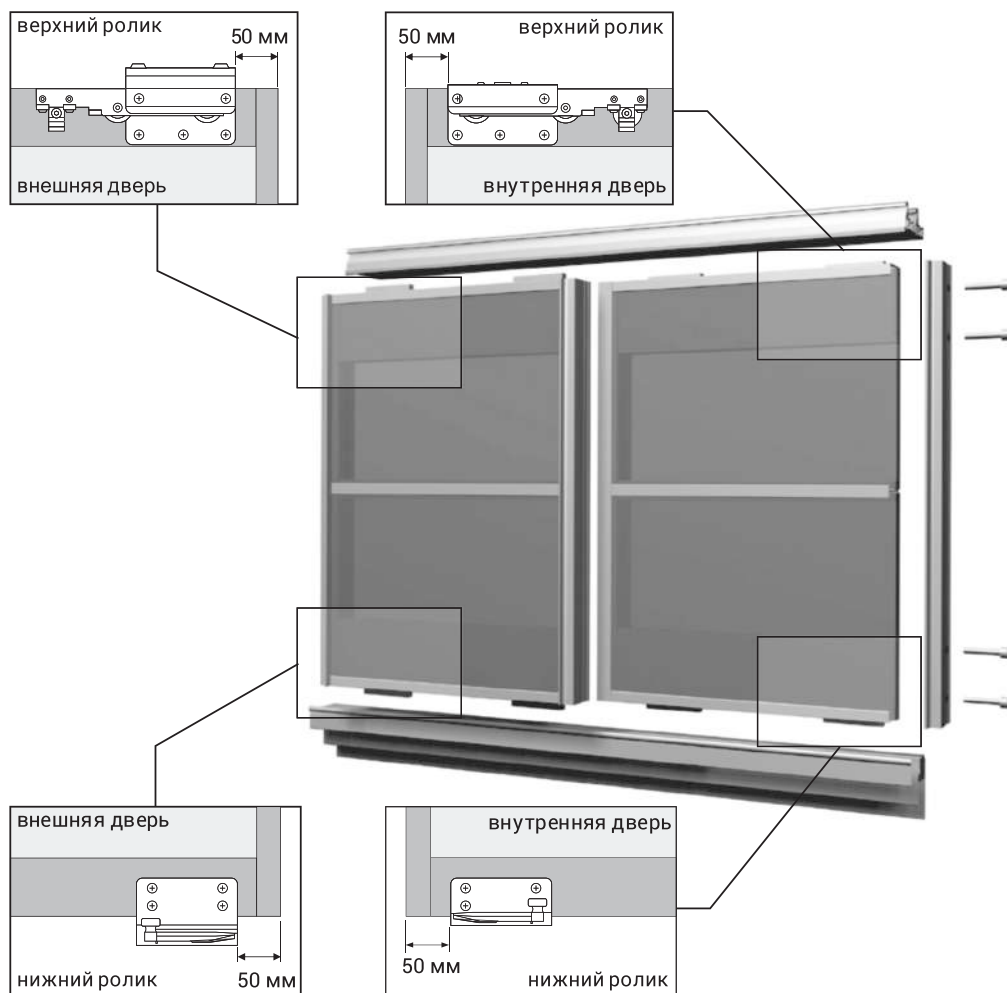


Схема присадки вертикальных профилей для крепления верхнего горизонтального профиля

Рис. 1.

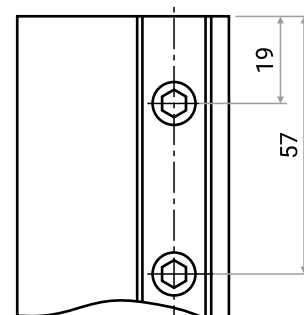


Схема присадки вертикальных профилей для крепления нижнего горизонтального профиля

Рис. 2.

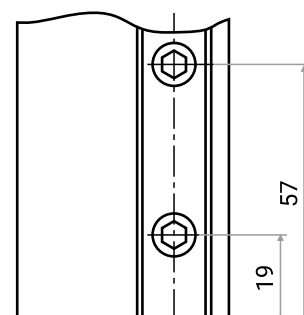


Схема расположения и расчет ширины фасадов относительно корпуса при использовании вертикальных профилей MS 161, 162, 163, 164, 165.

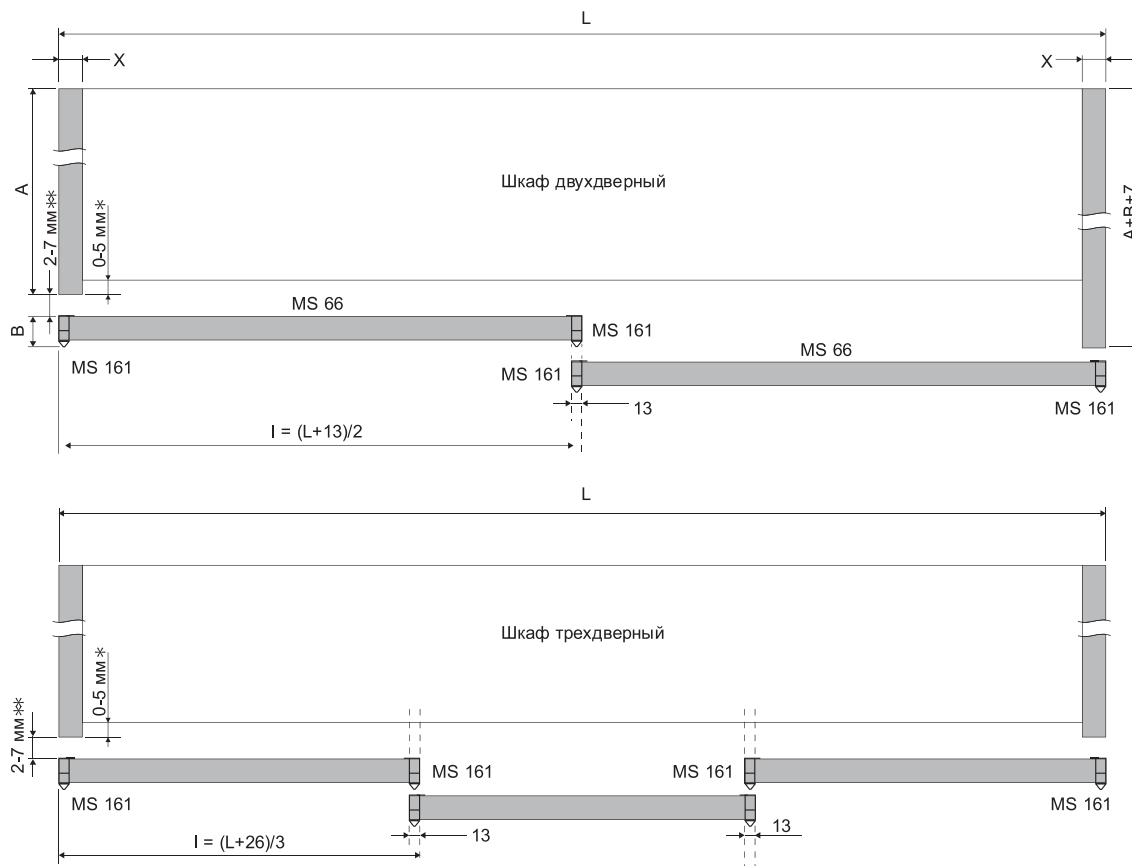


Таблица соответствия углубления крыши/пола относительно боковой стенки к зазору между фасадами и боковой стенкой

*	**
0 мм	7 мм
1 мм	6 мм
2 мм	5 мм
3 мм	4 мм
4 мм	3 мм
5 мм	2 мм

Таблица расчета наполнения для дверей с использованием вертикальных профилей MS 161, MS 162, MS 163, MS 164, MS 165 подвесной системы MODUS ОРК

Расчет ширины двери для двухдверного шкафа $(L+13)/2$

Расчет ширины двери для трехдверного шкафа $(L+26)/3$

где l – ширина двери,
 S – высота двери ($H/2$)

Профиль	Расчет наполнения			
	Стекло		ДСП	
	Высота стекла	Ширина стекла	Высота ДСП	Ширина ДСП
MS 161	S - 5 мм	l - 5 мм	S - 3 мм	l - 3 мм
MS 162	S - 5 мм	l - 5 мм	S - 3 мм	l - 3 мм
MS 163	S - 5 мм	l - 6 мм	S - 3 мм	l - 4 мм
MS 164	S - 5 мм	l - 6 мм	S - 3 мм	l - 4 мм
MS 165	S - 5 мм	l - 24 мм	S - 3 мм	l - 22 мм

Таблица изменения расчета наполнения при использовании разделительного профиля*

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

*минус от размера наполнения на каждый разделитель

Компланарная система MODUS

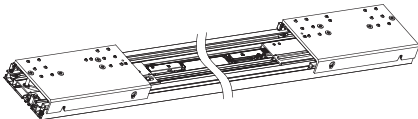
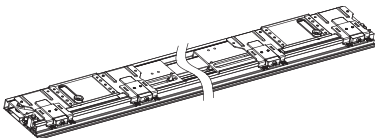
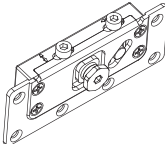
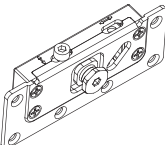
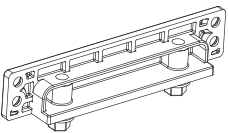
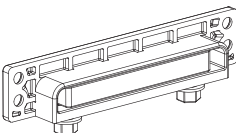
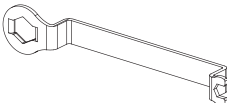
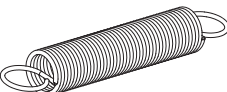
Компланарная система MODUS – это современный механизм плавного скольжения дверей, при котором двери в закрытом состоянии располагаются в одной плоскости и полностью закрывают корпус шкафа. Система применяется в корпусных шкафах-купе.

В качестве материала для дверей может использоваться ДСП, МДФ, массив и т.п.

Более подробную информацию по данной системе вы можете найти на нашем сайте в разделе «Техническая документация».

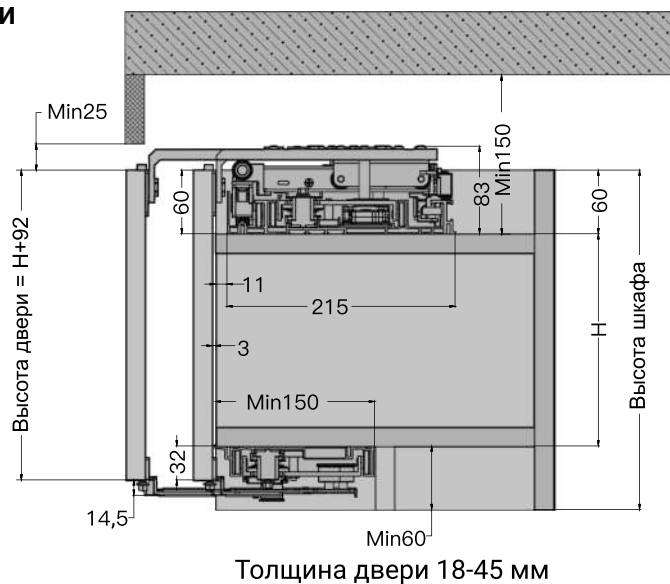
- Допустимый вес двери: max 40 кг.
- Толщина двери: 18 – 45 мм.
- Рекомендуемая пропорция высоты фасада к ширине: 2:1.
- 3 варианта:
 1. Проем шкафа 1650-2050
 2. Проем шкафа 2050-2450
 3. Проем шкафа 2450-2850

Комплектация системы

Комплектующие	Кол-во	Изображение
Верхняя направляющая	1	
Нижняя направляющая	1	
Верхний средний регулятор	2	
Верхний боковой регулятор	2	
Нижний средний регулятор	2	
Нижний боковой регулятор	2	
15-8 Гаечный ключ	1	
Пружина	2	

Максимальная длина внутреннего проема шкафа	Допустимый диапазон изменений длины направляющей
2050 мм	1650 - 2050 мм
2450 мм	2050 - 2450 мм
2850 мм	2450 - 2850 мм

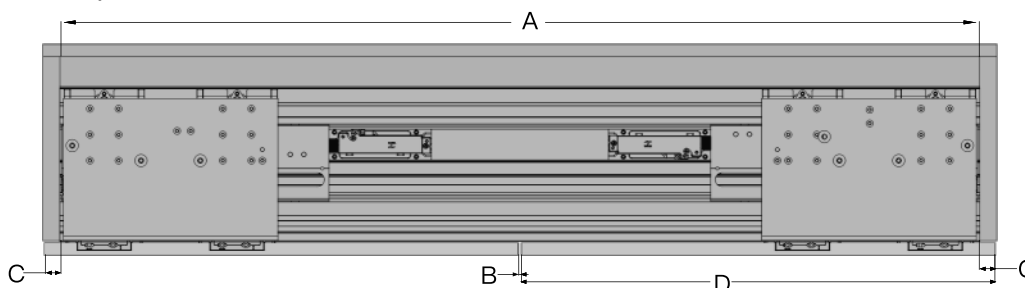
Технические характеристики



Расчет размеров фасадов

Накладной принцип размещения фасадов.

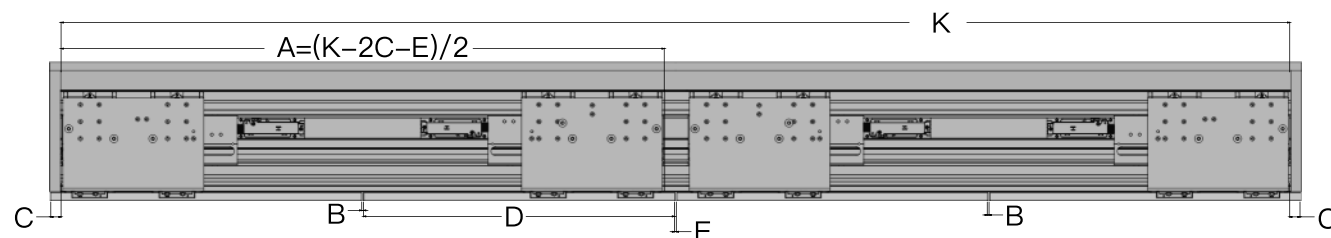
Двухдверный шкаф



A = Внутренний проем двухдверного шкафа
B = Зазор между дверями (≥ 4 мм)

C = Наложение фасада на боковую панель (≤ 25 мм)
D = Ширина двери = $(A+2C-B)/2$

Четырехдверный шкаф*



A = Стандартная длина одной системы
B = Зазор между фасадами (≥ 4 мм)

C = Наложение фасада на боковую панель (≤ 25 мм)
D = Ширина двери = $(K+2C-2B-E)/4$

E = Зазор между двумя средними дверями (при поочередном открывании дверей $E \geq 3$ мм, при одновременном открывании дверей $E \geq 6$ мм)

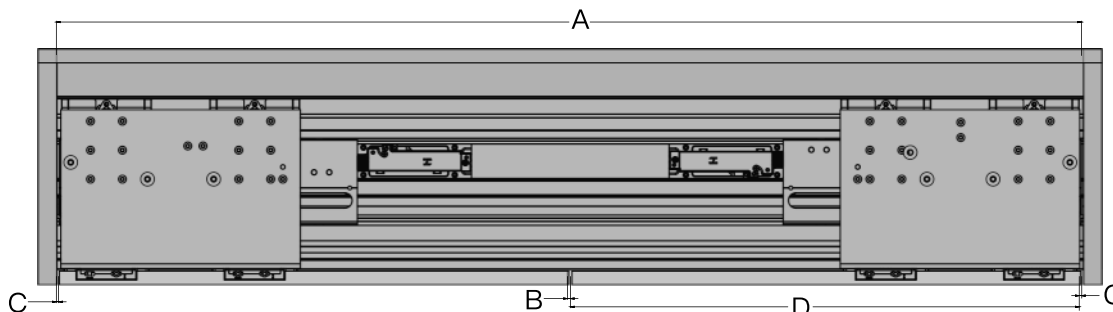
K = Внутренний проем четырехдверного шкафа

***При расчете значения A обратите внимание, что длина одной направляющей равна K/2

*при использовании двух комплектов системы

Внутренний принцип размещения фасадов

Двухдверный шкаф



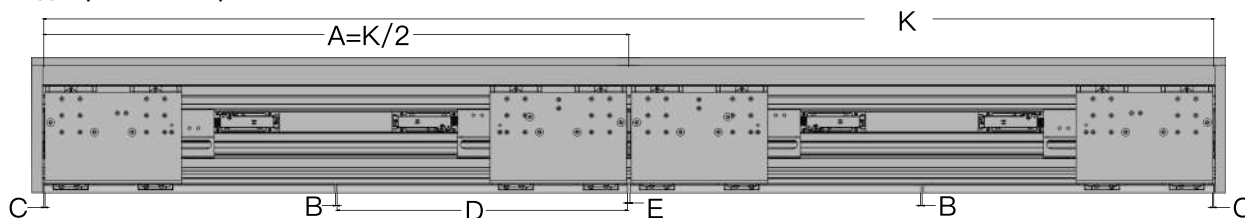
A = Внутренний проем двухдверного шкафа

B = Зазор между дверями (≥ 4 мм)

C = Зазор между фасадами и боковыми панелями (≤ 3 мм)

D = Ширина двери = $(A - 2C - B) / 2$

Четырехдверный шкаф



A = Стандартная длина одной системы

B = Зазор между фасадами (≥ 4 мм)

C = Зазор между фасадами и боковыми панелями (≤ 3 мм)

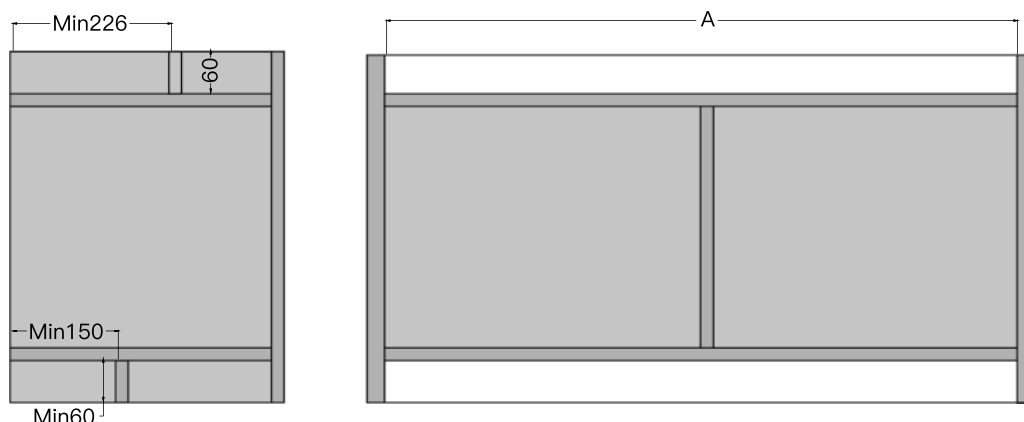
D = Ширина двери = $(K - 2C - 2B - E) / 4$

E = Зазор между двумя средними дверями (при поочередном открывании дверей $E \geq 3$ мм, при одновременном открывании дверей $E \geq 6$ мм)

K = Внутренний проем четырехдверного шкафа

***При расчете значения A обратите внимание, что длина одной направляющей равна K/2

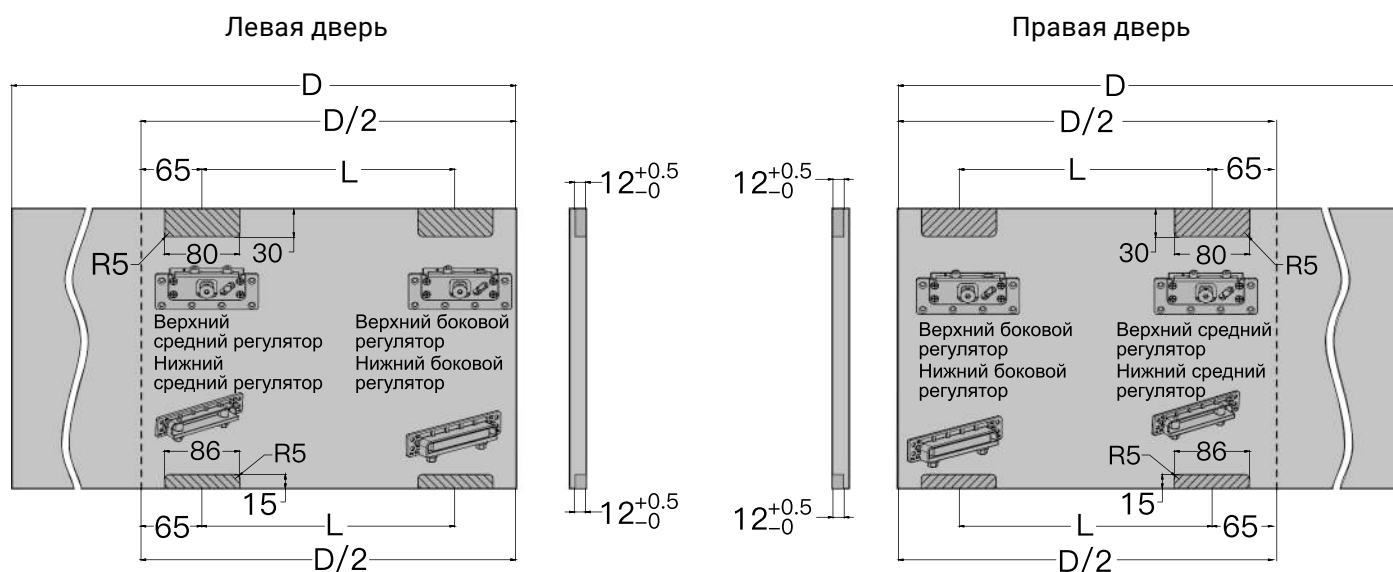
Корпус шкафа



***Обеспечьте жесткость верхней панели, исключая возможный прогиб во время работы системы.

Фрезеровка дверей и монтаж элементов

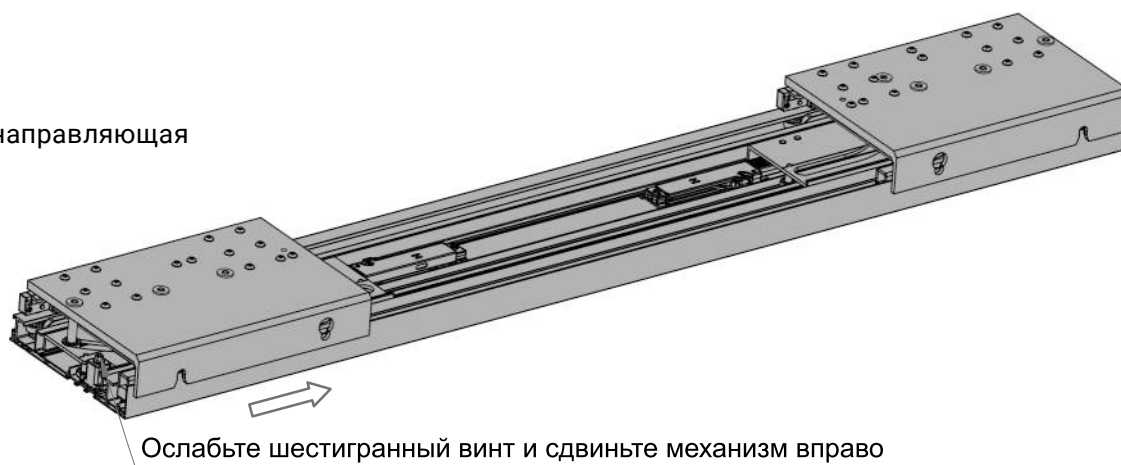
Характеристики	2050	2450	2850
L	270	370	470



Обрезка направляющих (обрезать можно любую из сторон направляющей)

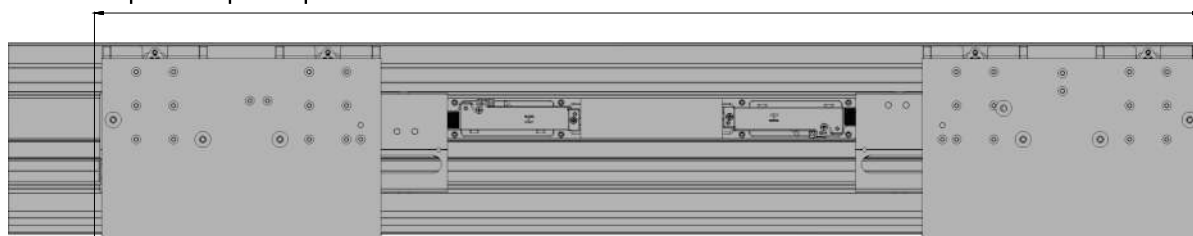
После обрезки ОБЯЗАТЕЛЬНО обеспечьте отсутствие алюминиевой стружки в пазах направляющих.

Верхняя направляющая

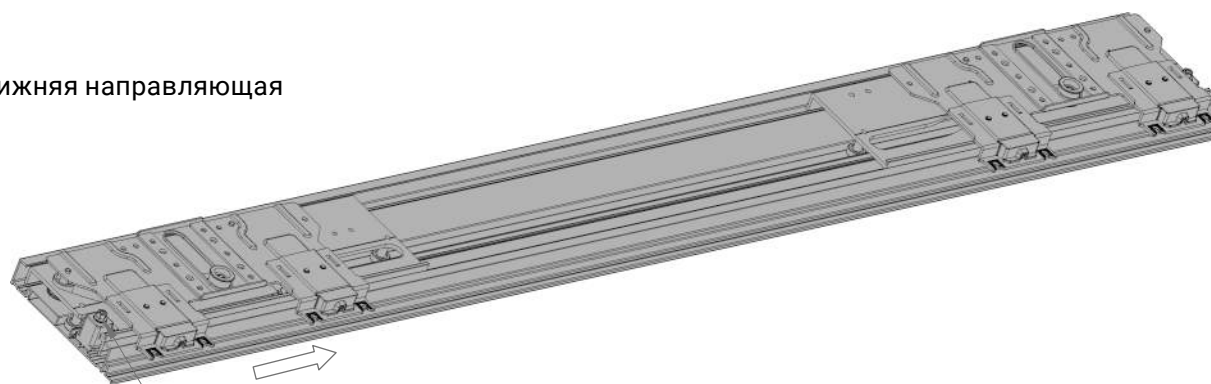


Обрезка в размер

A



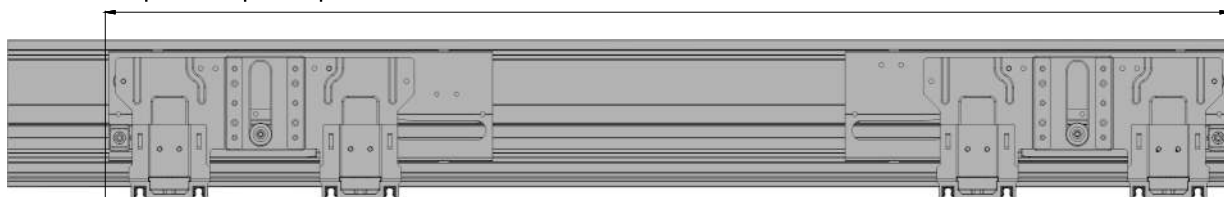
Нижняя направляющая



Ослабьте шестигранный винт и сдвиньте механизм вправо

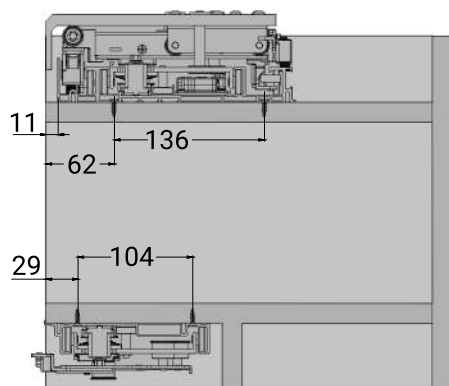
Обрезка в размер

A

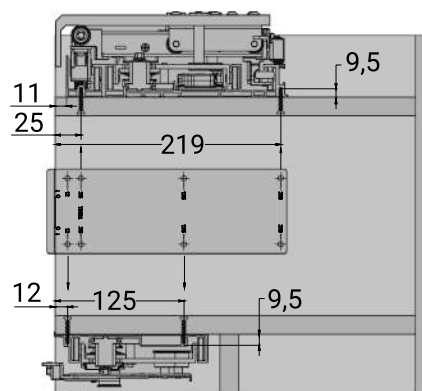


Установка верхней и нижней направляющих

Способ 1



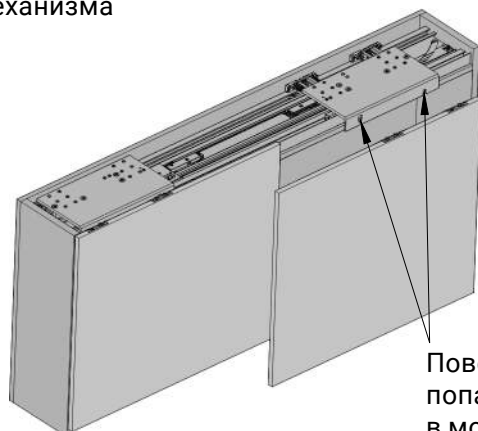
Способ 2



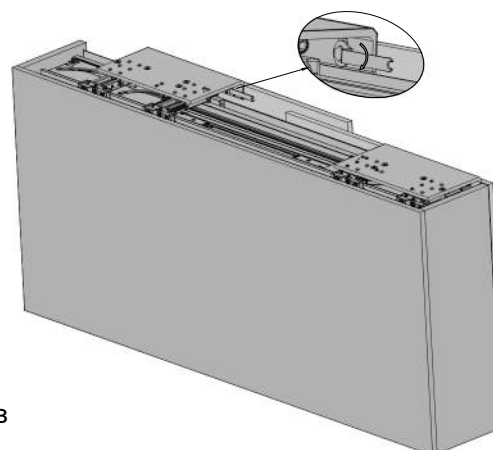
Установка фасадов (одинаковый способ для левой и правой дверей)

Сдвинуть правый механизм на середину, повесить дверь путем попадания навесных болтов регулировочных пластин в монтажные отверстия механизма

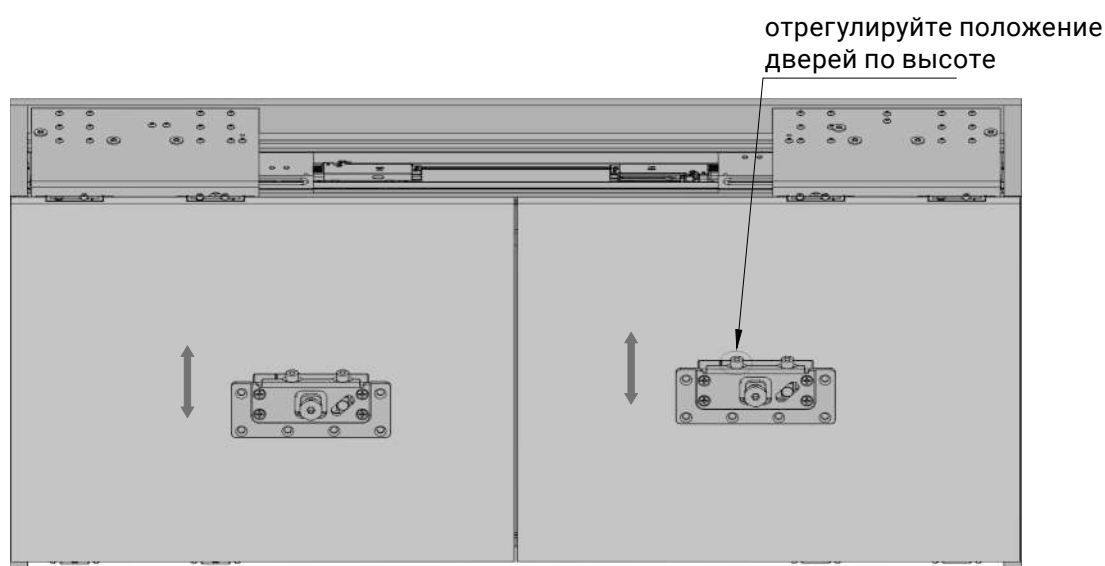
Закрутите винты регуляторов гаечным ключом до упора (не затягивать)



Повесить дверь путем попадания навесных болтов в монтажные отверстия



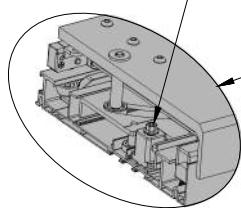
Регулировка дверей (одинаковый способ для левой и правой дверей)



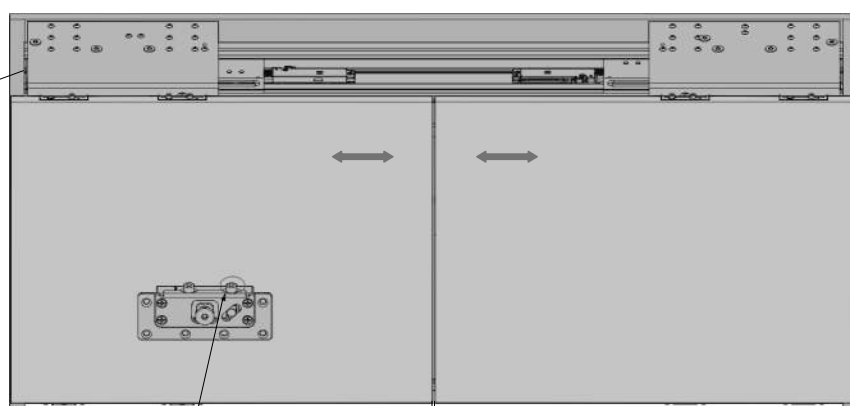
Регулировка зазора (одинаковый способ для левой и правой дверей)

Верхняя направляющая

Ослабьте винт с шестигранной головкой, чтобы переместить механизм в нужное положение, и зафиксируйте винт



После регулировки затяните винты регуляторов



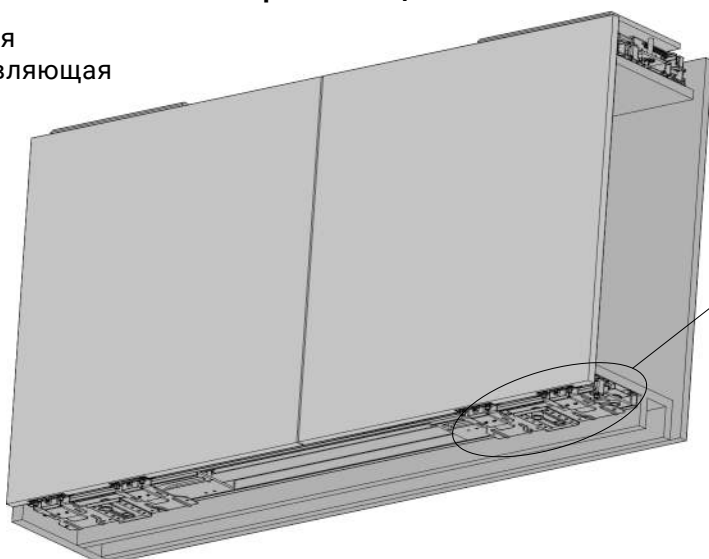
Отрегулируйте дверь по горизонтали

3–5mm

Установка нижней направляющей

Нижняя направляющая

Соедините нижние регуляторы с механизмом нижней направляющей

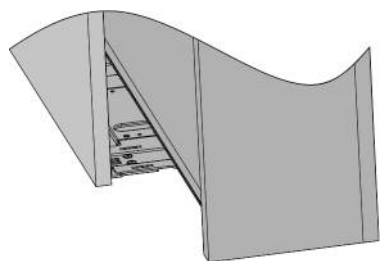


Ослабьте винт

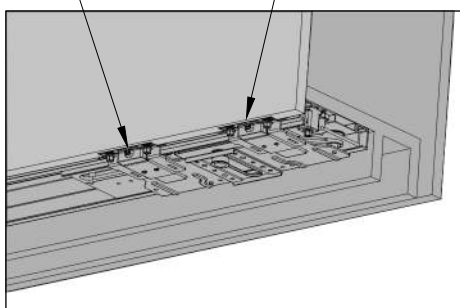
После окончания регулировки затяните винт

Регулировка зазора между фасадами и боковой панелью

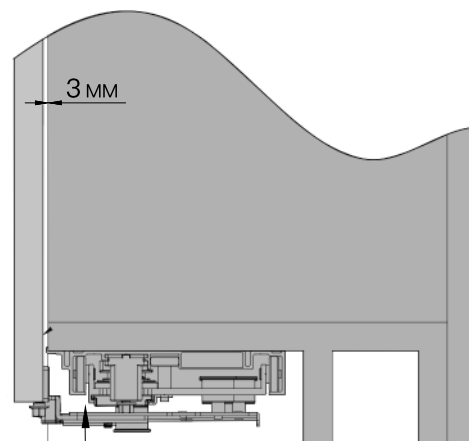
Сдвиньте дверь
и ослабьте винты



Регулировочные винты



Установите необходимый зазор
с помощью регулировочных винтов



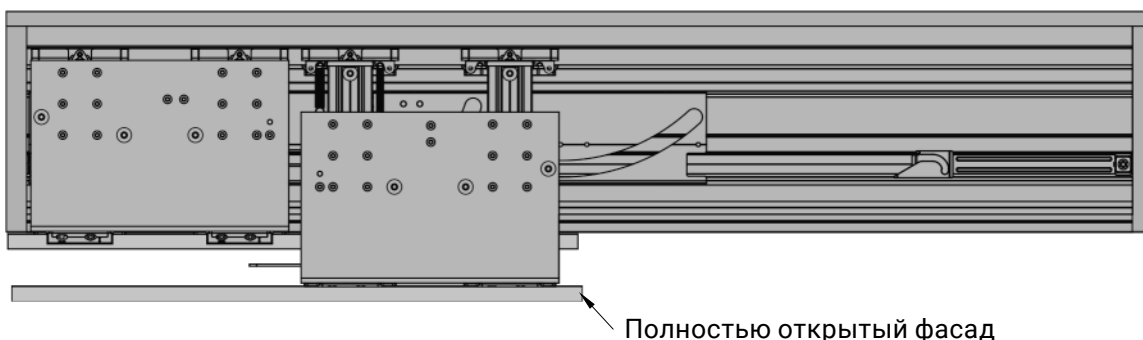
Зафиксируйте винты обратно

Регулировка доводчиков

Зафиксируйте доводчики



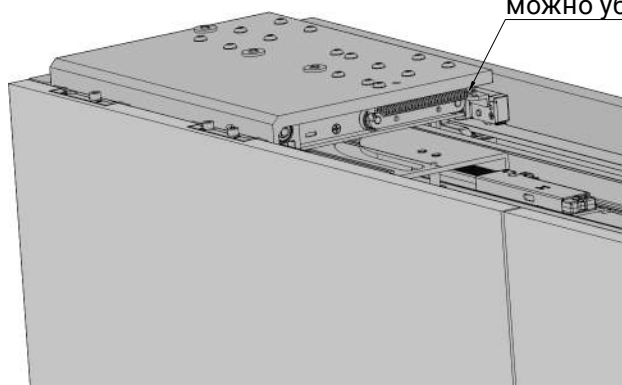
Откройте фасад, чтобы убедиться, что фасад полностью открыт



Полностью открытый фасад

Примечание

Если вес фасада менее 40 кг или
закрывание происходит слишком резко,
можно убрать пружину.



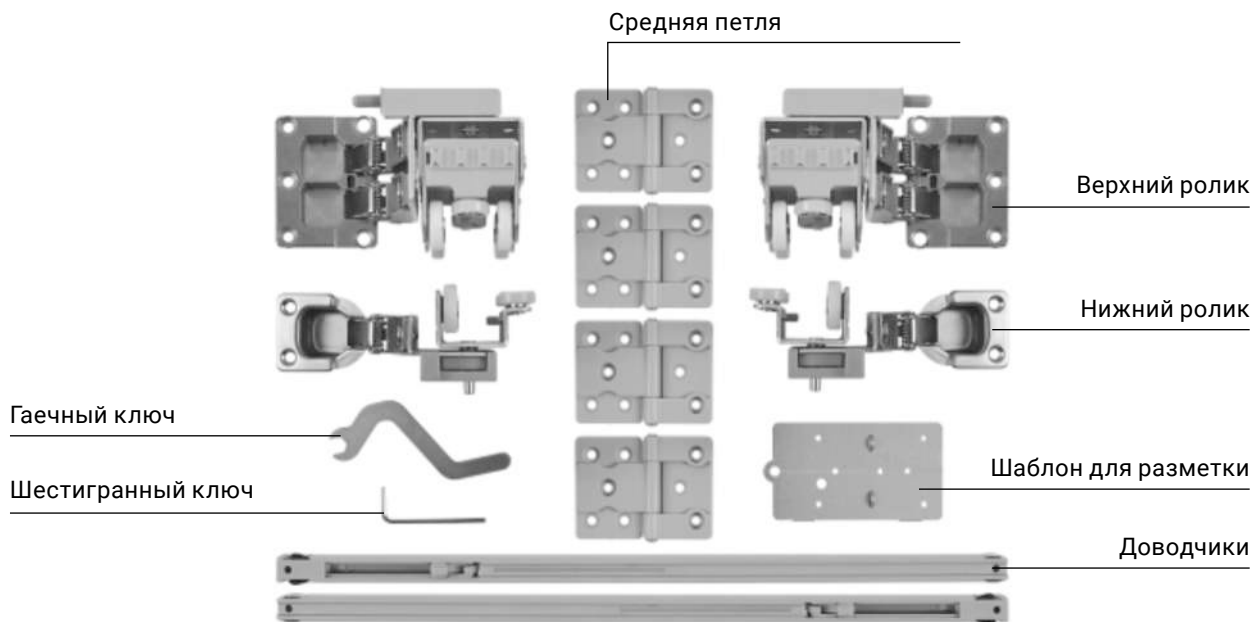
Складная-сдвижная система MODUS T902

Складная-сдвижная система MODUS T902 – универсальное решение для дома и офиса. Надежная система с использованием нижней и верхней направляющей. Весь дверной фасад может передвигаться вдоль корпуса шкафа (вправо/влево), что обеспечивает полный доступ к внутреннему пространству. Система оснащена доводчиками для более мягкого складывания дверей.

- Ширина одной створки: 300-600 мм
- Нагрузка на одну створку: 20 кг
- Толщина одной створки: ≥ 16 мм

Система доступна в двух цветах: серебро А 00 и черный А 26.

Комплектация:

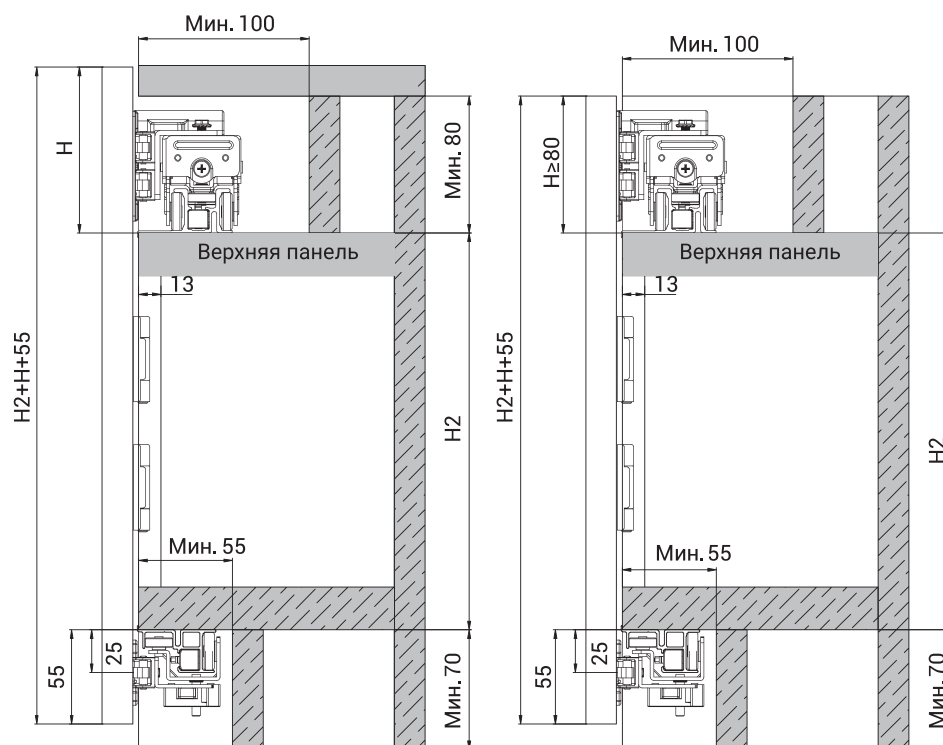


Комплект включает в себя фурнитуру для установки 1 фасада, состоящего из двух створок

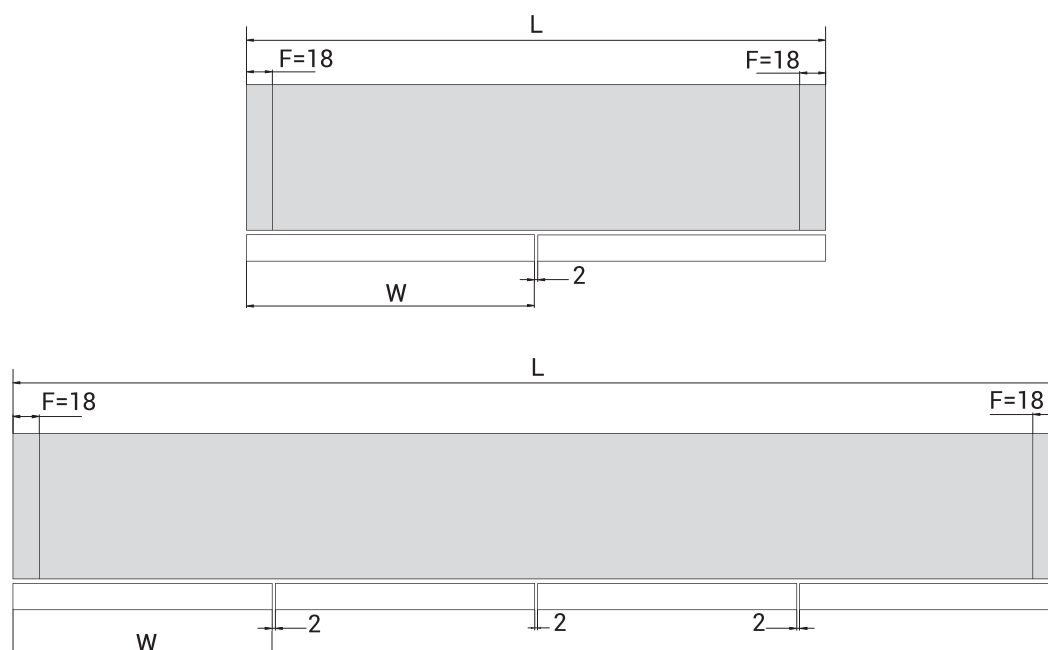
Схема установки для складной-сдвижной системы MODUS Т902

С верхним перекрытием

Без верхнего перекрытия



1. Схема расчета размеров створок



Высота створки $h = H_2 + H + 55$,

где H – расстояние от верхней панели до верхней точки перекрытия.

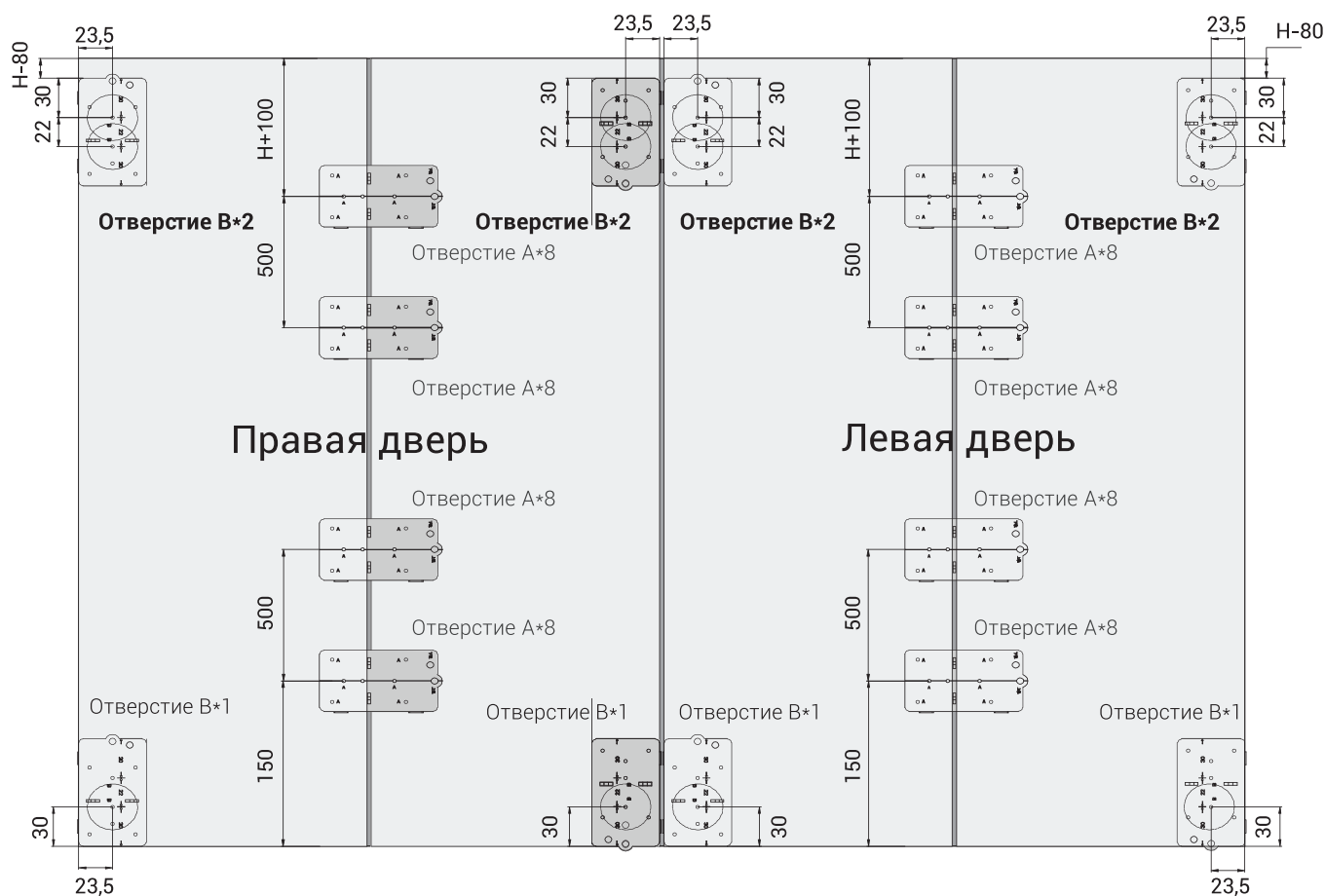
Ширина створки $W = \frac{L-2n+2}{n}$, где n – количество створок

Толщина боковой панели $F = 18$ мм

2. Схема присадки створок фасадов под петли с использованием шаблона

Отверстие А: отверстие под пластиковую петлю с диаметром 2,5 мм и глубиной 0-2 мм

Отверстие В: отверстие под стальную петлю с диаметром 35 мм и глубиной 12 мм



3. Схема размещения комплектующих для установки

Все пластиковые петли должны быть установлены в одном положении.

Пластиковые петли с отверстиями должны быть размещены как показано на рисунке:



Складная система MODUS GRM

Складная система MODUS GRM – оптимальное решение для тех ситуаций, когда ширина шкафа ограничена и не позволяет установить раздвижные двери. Складные двери дают больший доступ к внутреннему пространству шкафа. Система монтируется без использования направляющих.

- Ширина створки (DW): 400-450 мм
- Высота створки (DH): ≤ 2400 мм
- Вес створки: ≤ 12 кг

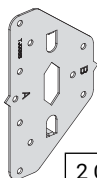
Комплектация системы

Направляющая штанга

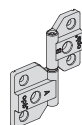


2 Створки	x1
4 Створки	x2

Шаблон

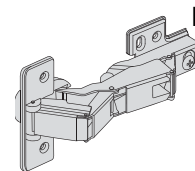


2 Створки	x1
4 Створки	x2



Петля 360°

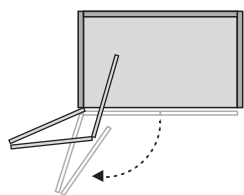
2 Створки	x4
4 Створки	x8



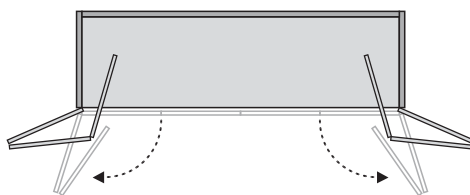
Петля 165°

2 Створки	x4
4 Створки	x8

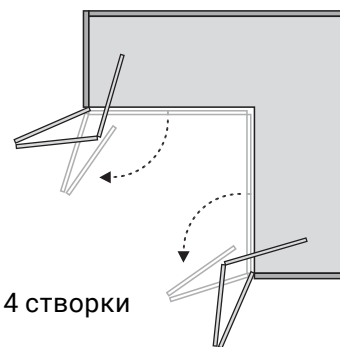
Варианты установки фасадов



2 створки



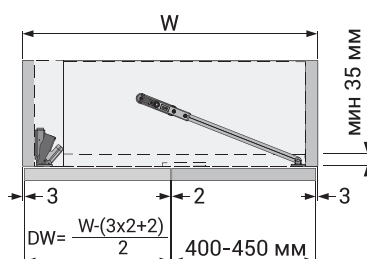
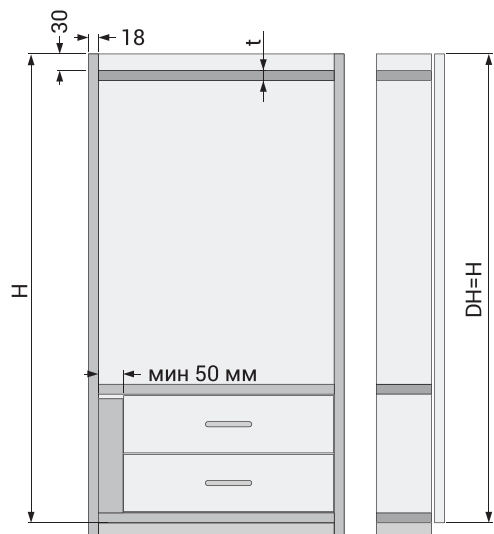
4 створки



4 створки

Вариант установки 1

Монтаж штанги на верхнюю панель



Вариант установки 2

Монтаж штанги под верхнюю панель

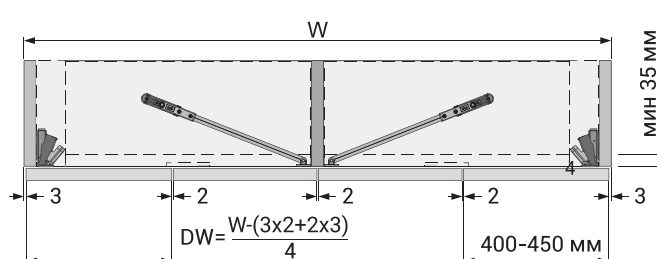
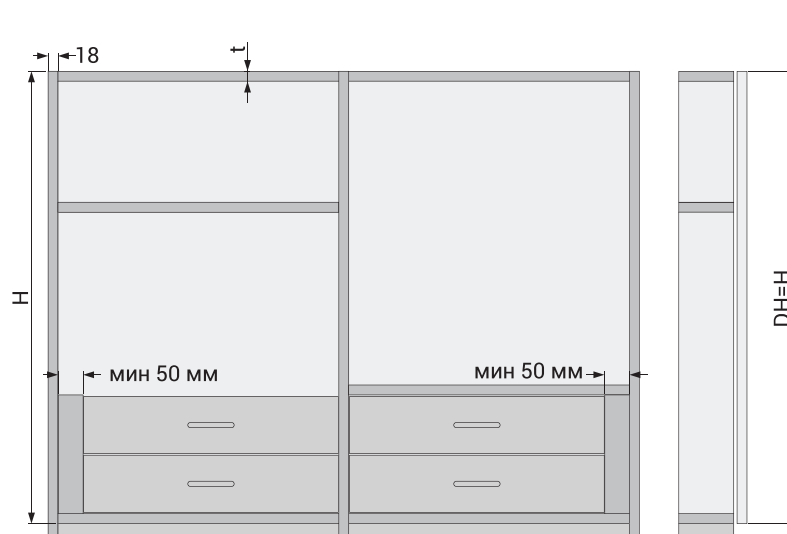
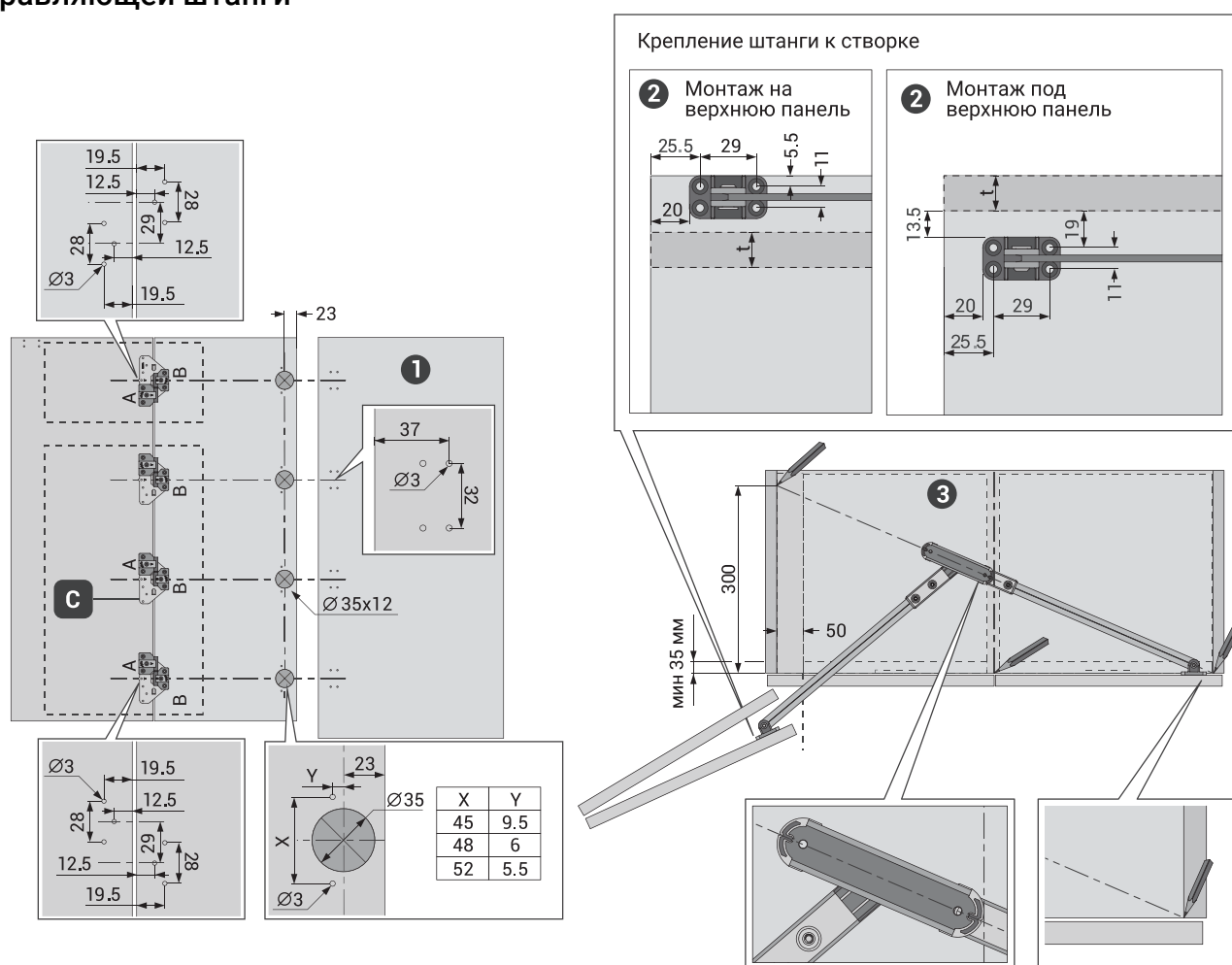


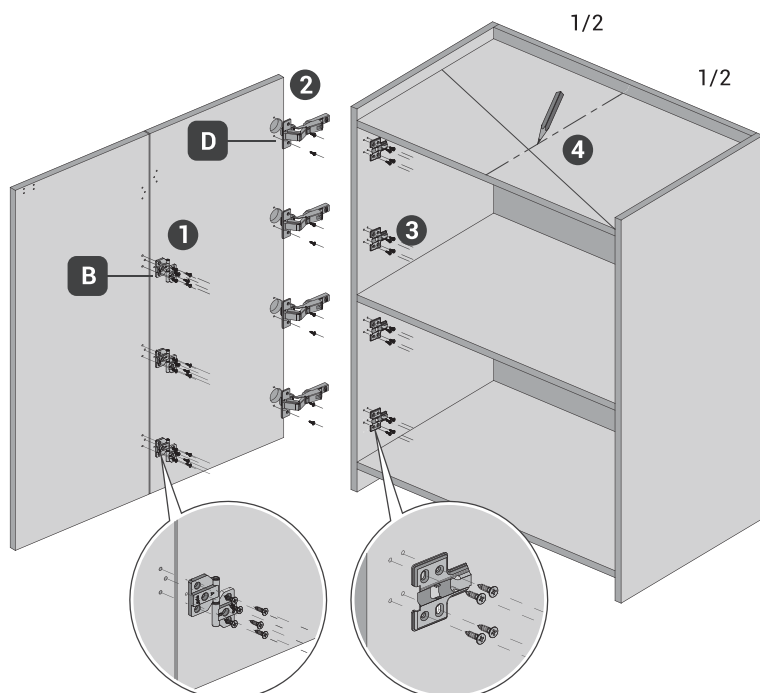
Схема присадки створок фасада под петли и разметка под установку направляющей штанги



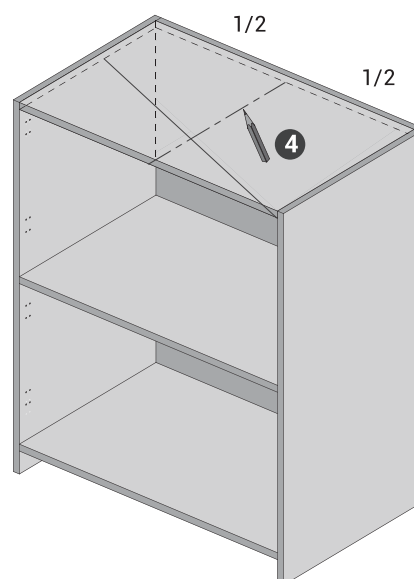
Порядок сборки и монтажа фасада

1. Схема размещения фурнитуры для монтажа створок фасада

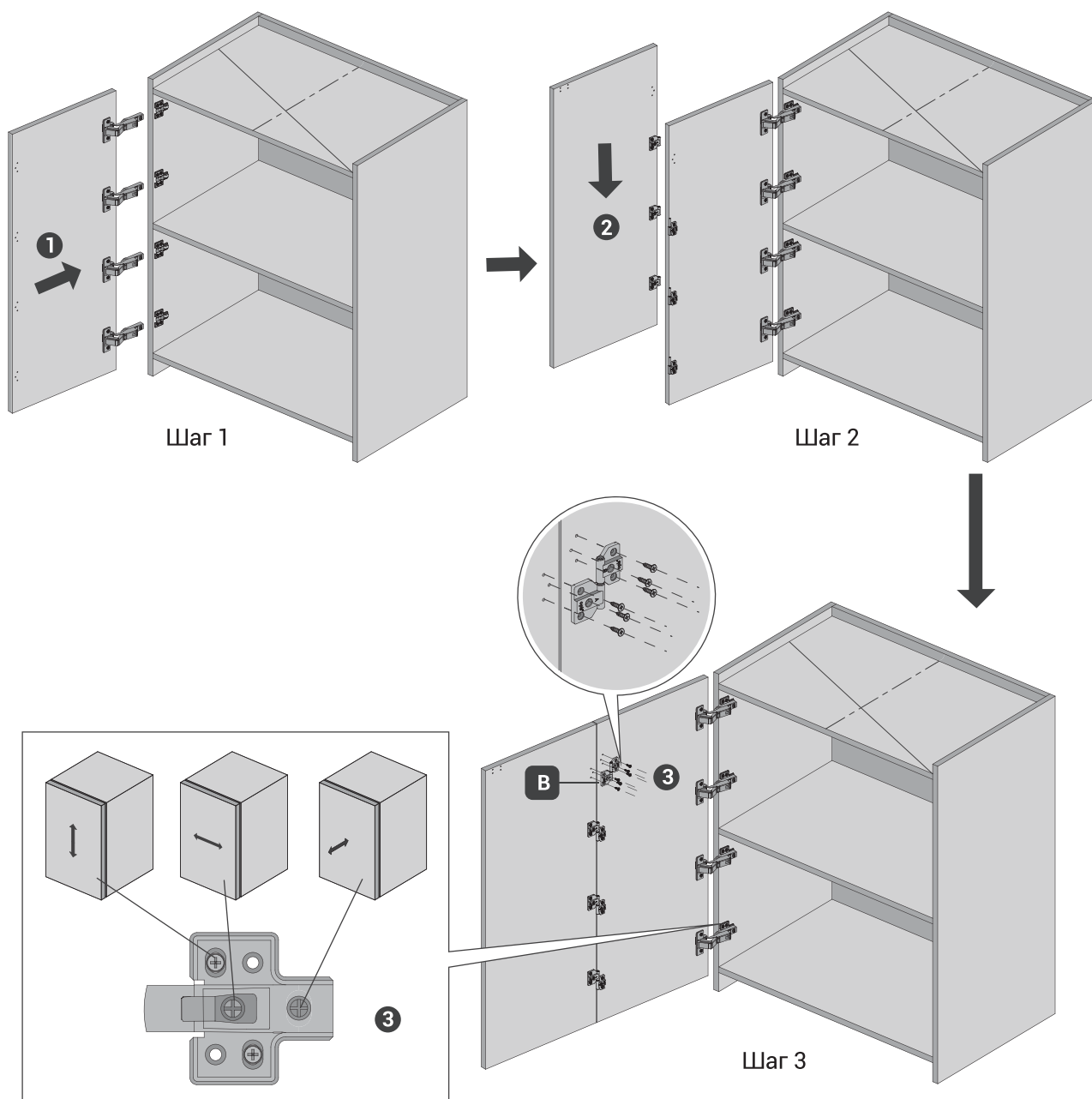
Монтаж штанги на верхнюю панель



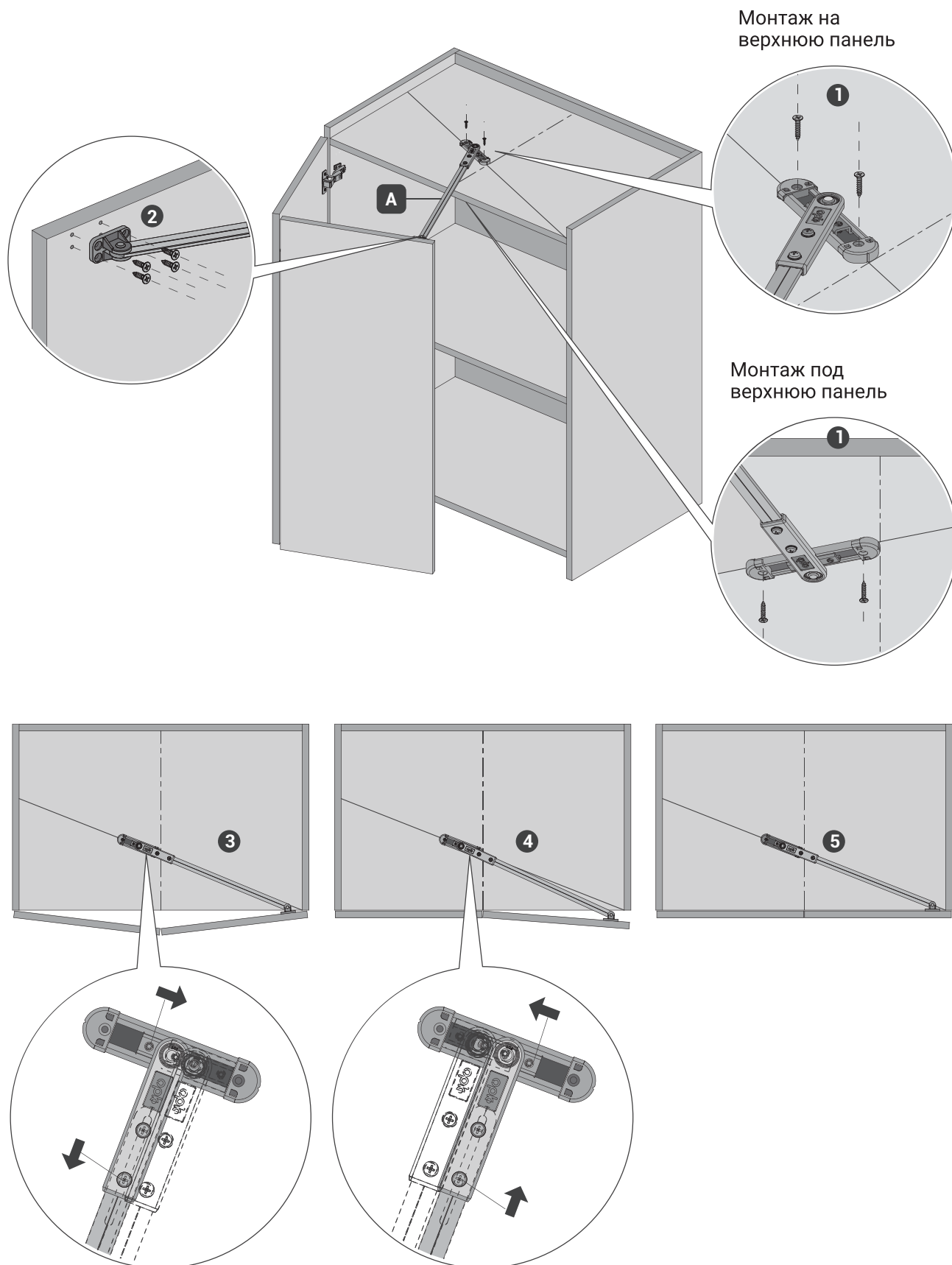
Монтаж штанги под верхнюю панель



2. Монтаж створок фасада и регулировка положения фасада



3. Монтаж и регулировка положения штанги



Профили серии MZ

Алюминиевые профили MODUS серии MZ используются:

- В распашных фасадах на петлях.
- В фасадах выдвижных ящиков.
- В раздвижных фасадах (с системой MODUS T409).
- В складных-сдвижных фасадах (с системой MODUS T902) – применимо для профиля MZ 04.
- В фасадах с подъемным механизмом.

Профили серии MZ делятся на 2 серии: серия 19 мм (профили шириной 19 мм) и серия 45-50 мм (профили шириной 45 и 50 мм)

Минимальные размеры: 200x200 мм.

Рекомендуемые максимальные размеры:

- для MZ 01, MZ 02 - 2200x450 мм;
- для MZ 04, MZ 09, MZ 10, MZ 12, MZ 13, MZ 13-01 – 2500x550 мм;
- для MZ 07, MZ 17 – 1500x450 мм.

Профили используются с наполнением стекло 4 мм.

При сборке фасадов из профилей MZ 10, MZ 12 наполнение (стекло) требует дополнительной обработки торцов и вклеивается на специальный клей или двухсторонний скотч.

При сборке фасадов из профилей MZ 07, MZ 17 область наклейки стекла на профиль должна быть непрозрачной. Для фасадов из профиля MZ 07: прозрачное наполнение (стекло) применяется при использовании петель BLUM 71B950A.

В остальных случаях (использование других петель) применяется только непрозрачное наполнение (стекло).

Для профилей серии 19 мм используются петли для узких алюминиевых рамок. Для профилей серии 45-50 мм используются стандартные петли (фрезеровка под чашку петли d = 35 мм).

Цветовая гамма профилей серии MZ

										
	MZ 01	MZ 02	MZ 04	MZ 07	MZ 09	MZ 10	MZ 12	MZ 13	MZ 13-01	MZ 17
Серебро А 00	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Инокс А 04	●	●	●	□	□	●	●	●	□	●
Шампань А 06	●	□	●	□	□	●	●	●	□	□
Коньяк А 07	●	□	●	□	□	●	●	●	□	□
Белый матовый А 11	●	●	●	●	□	●	●	●	□	●
Белый глянец А 16	●	□	●	□	□	□	□	●	□	□
Титан А 18	●	□	●	□	□	□	●	●	□	□
Латунь А 21	●	●	●	●	□	●	●	●	●	●
Черный браш А 25	●	●	●	●	□	●	●	●	●	●
Черный матовый А 26	●	□	●	□	□	□	●	●	□	□
Серебро браш А 29	●	□	●	□	□	□	□	●	□	□

Наполнение фасадов рассчитывается согласно таблице

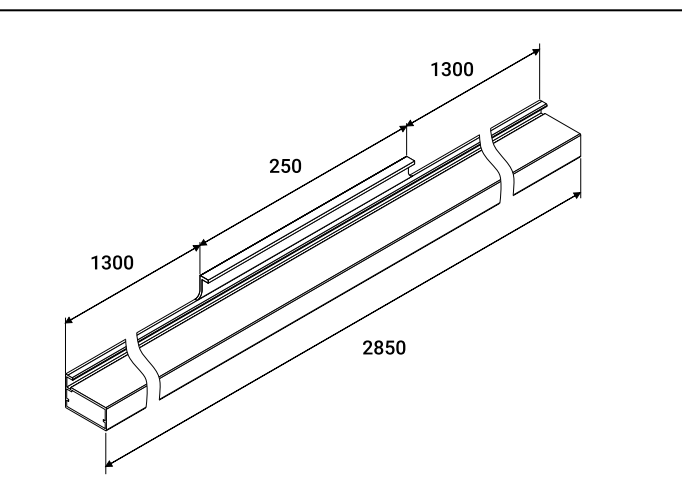
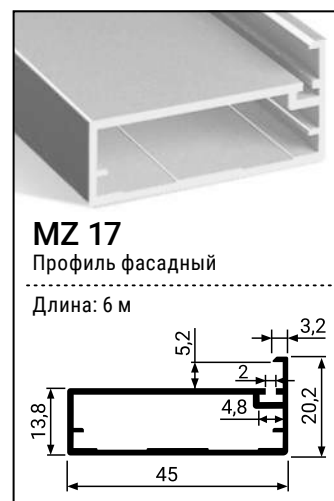
Расчет размеров наполнения (стекла) для сборки Z-фасадов		
Профиль	Высота	Ширина
MZ 01	S - 30	L - 30
MZ 02, MZ 09, MZ 13, MZ 13-01	S - 5	L - 5
MZ 04	S - 24	L - 24
MZ 07	S - 2	L - 2
MZ 10, MZ 12	S - 3	L - 3
MZ 17	S - 3	L - 3

S – высота фасада
L – ширина фасада

Серия 19 мм



Серия 45-50 мм



Фурнитура для профилей серии MZ



Схемы сборки фасадов

Профили, из которых состоит фасад, должны быть обрезаны под углом 45° и отфрезерованы для вставки уголков.

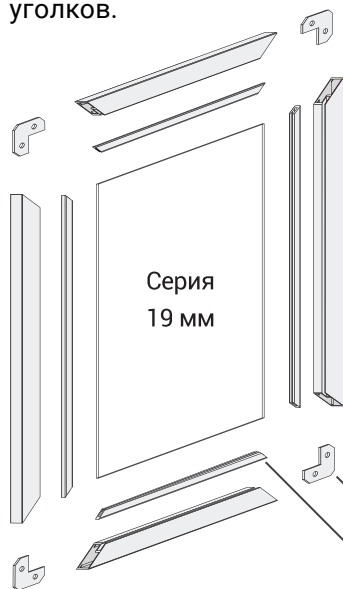
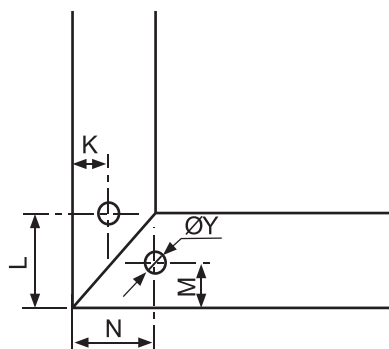
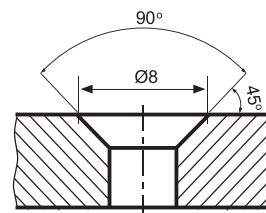


Схема присадки профилей 19 мм



K = 9,5
L = 26
M = 9,5
N = 26
Y = 4,5



Уголок узкий

Уплотнитель MZ
Уплотнитель MZ07/17

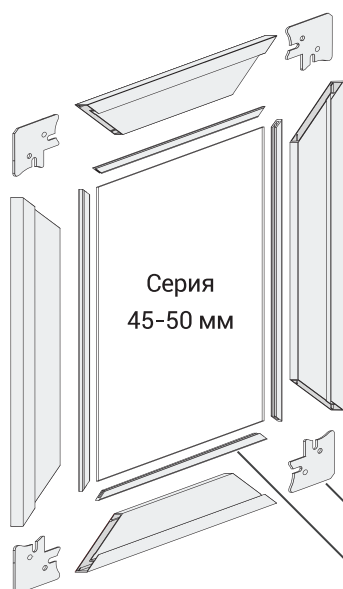
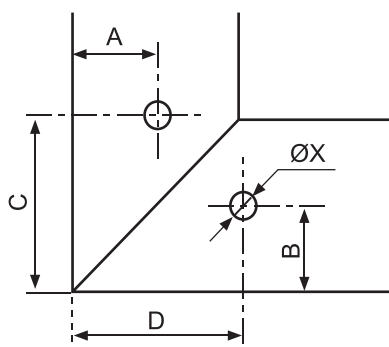
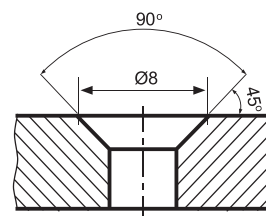


Схема присадки профилей 45 и 50 мм (MZ 04, 09, 13, 13-01, 17)



A = 22,5
C = 42,5
B = 22,5
D = 42,5
X = 4,5



Уголок широкий

Уплотнитель MZ
Уплотнитель MZ07/17

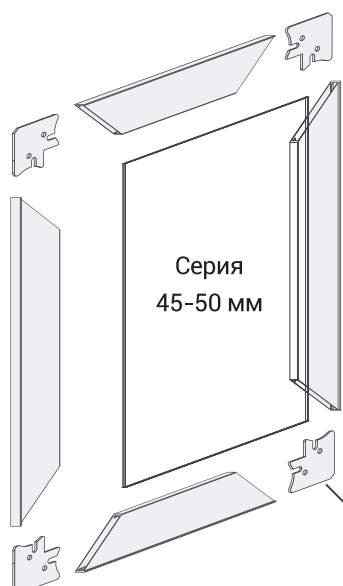
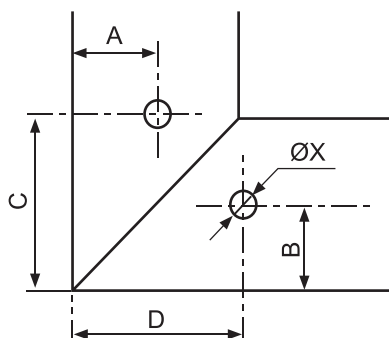
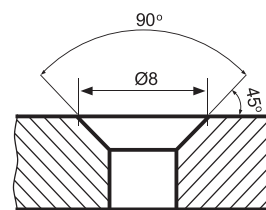


Схема присадки профилей серии 45-50 мм (MZ 10, 12)



A = 22,5
C = 42,5
B = 22,5
D = 42,5
X = 4,5



Уголок широкий

Профили серии MF 20, MF 21, MF 22

Фасады из профилей серии MF предназначены для использования в стеклянных шкафах-витринах. Профили, из которых состоит фасад, должны быть обрезаны под углом 45° и отфрезерованы для вставки уголков. Для профилей серии MF 20/21/22 используются компактные, скрытые петли серии MF 20, для установки которых необходима фрезеровка. На фасад необходимо только 2 петли (сверху и снизу).

Для сборки фасадов в качестве наполнения используется стекло толщиной 4 мм (обработка торцов необязательна). Присадка под петли делается только в профиле MF 20.

- Максимальный вес двери: 20 кг.
- Рекомендуемые максимальные размеры двери: высота 2100 мм, ширина 500 мм.
- Угол открывания: 105°.

Профили MF 20 и 21 представлены в трех цветах: черный матовый А 26, титан А 18 и латунь А 21.
Профиль MF 22 представлен в двух цветах: черный матовый А 26 и латунь А 21.

Комплектация:

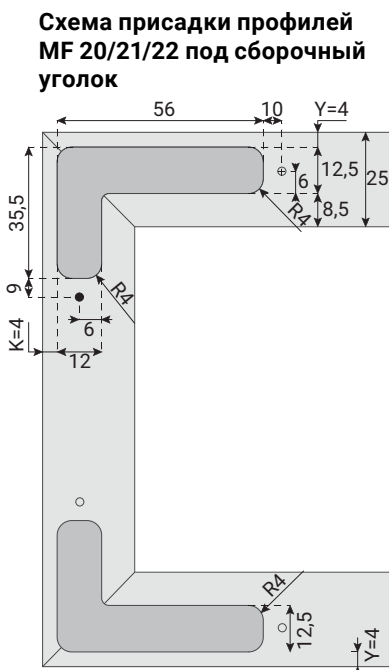
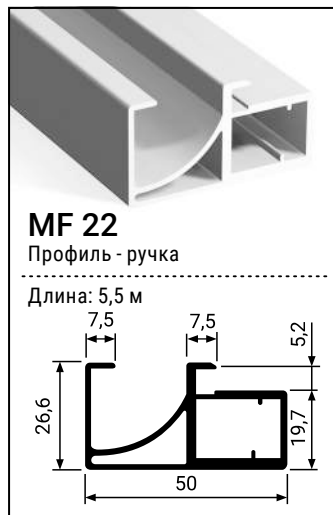
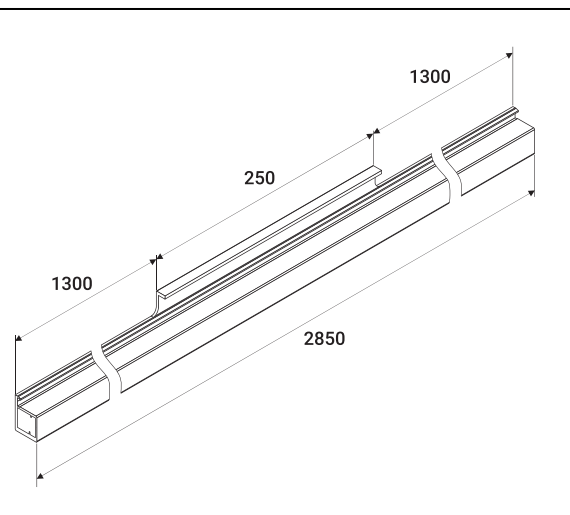
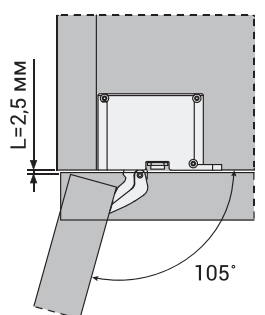
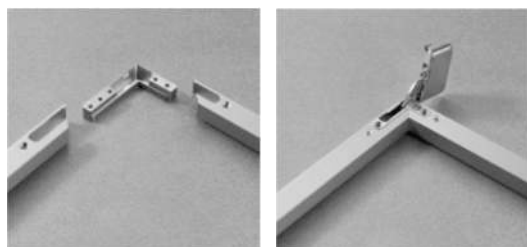


Схема размещения петли в корпусе



Схемы сборки фасада

Схема размещения уголков и петель в профиле

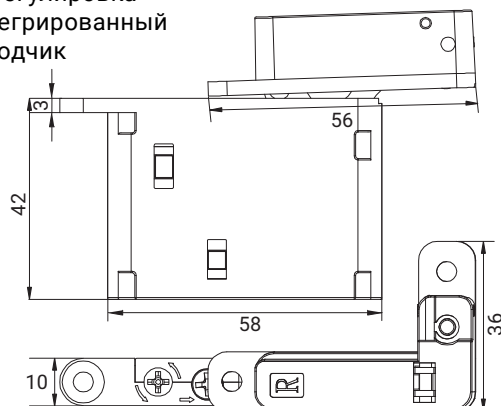


Для расчета размеров наполнения (стекло 4 мм) используется следующая формула: габарит фасада минус 7 мм.
При использовании профиль-ручки MF 22 для расчета размеров наполнения (стекло 4 мм) применяется следующая формула: по высоте минус 7 мм, по ширине минус 33 мм.

Петли серии MF 20 (в комплекте 2 петли)

(Для фасадов из алюминиевого профиля MF 20 / для фасадов из плитных материалов толщиной от 18 мм)

- Скрытый монтаж
- 3D регулировка
- Интегрированный доводчик

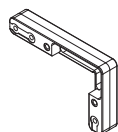


- Максимальный вес фасада: 25 кг.
- Угол открывания: 105°.

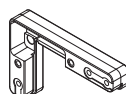
Дополнительная комплектация (для фасадов из плитных материалов)



Дополнительные аксессуары (приобретаются отдельно)



Угловой соединитель R,
80x55x14 мм

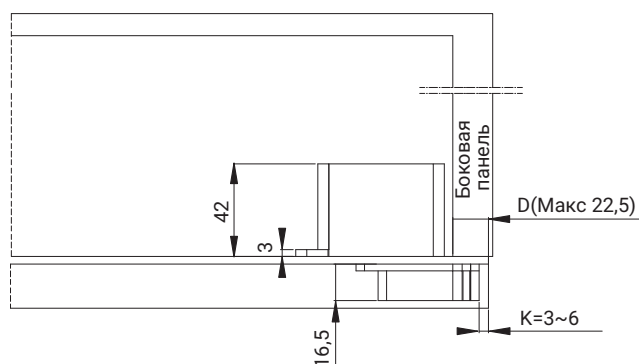


Угловой соединитель L,
80x55x14 мм



Суппорт скрытой петли
для фасадов MF 20
(комплект)
латунь А 21, черный
матовый А 26

Схема монтажа петли



D – наложение на боковину шкафа
K – расстояние от края фрезеровки до края фасада 3-6 мм
(для фасадов из плитных материалов)
K – расстояние от края фрезеровки до края фасада 4 мм
(для фасадов из алюминиевого профиля MF 20)

Регулировка петель

- Регулировка влево/вправо: 4 мм.
- Регулировка прилегания к корпусу: +/- 2 мм.
- Регулировка по высоте: +/- 1,3 мм.

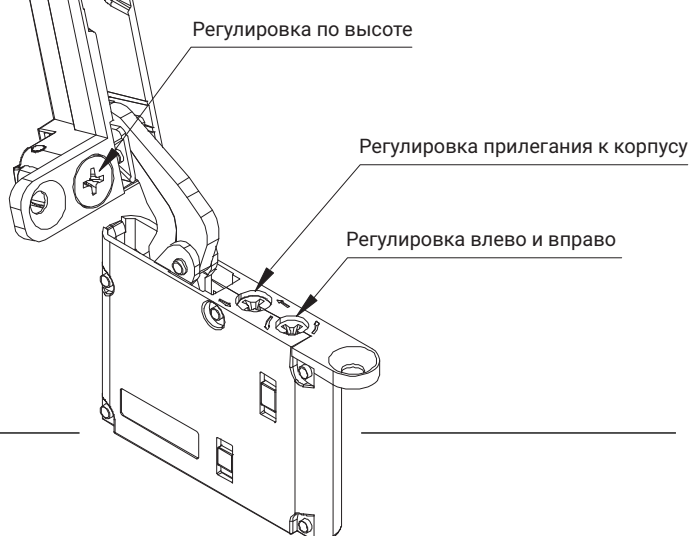
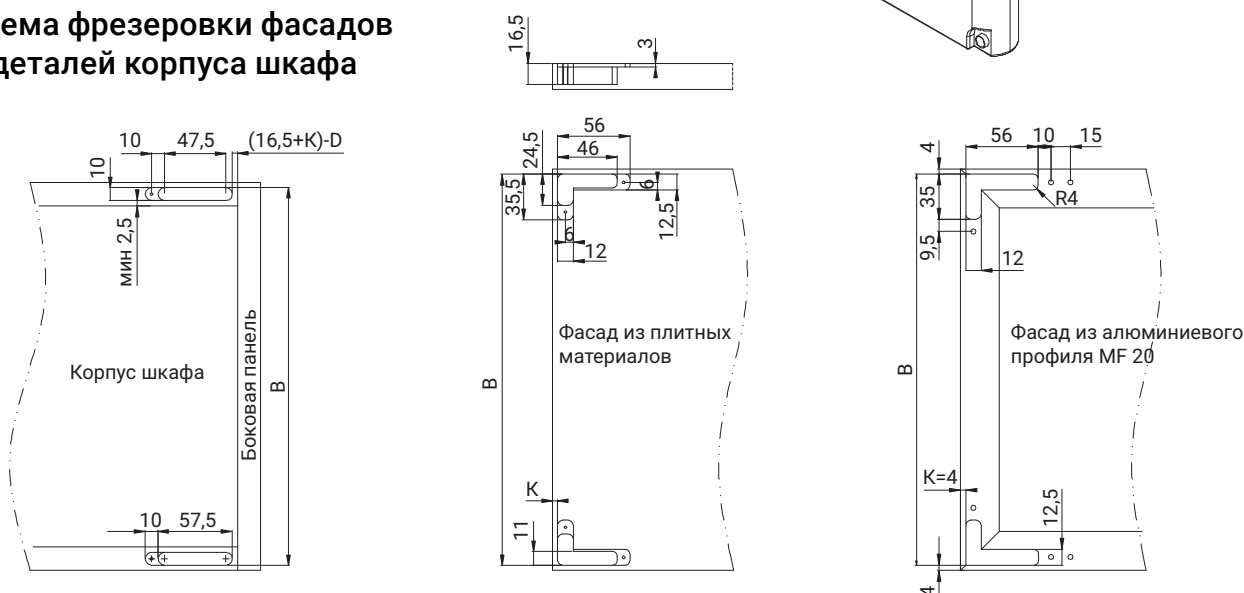
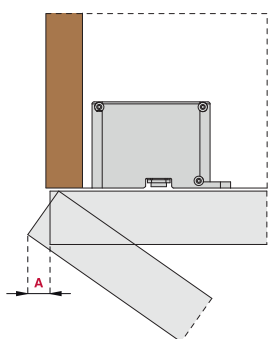
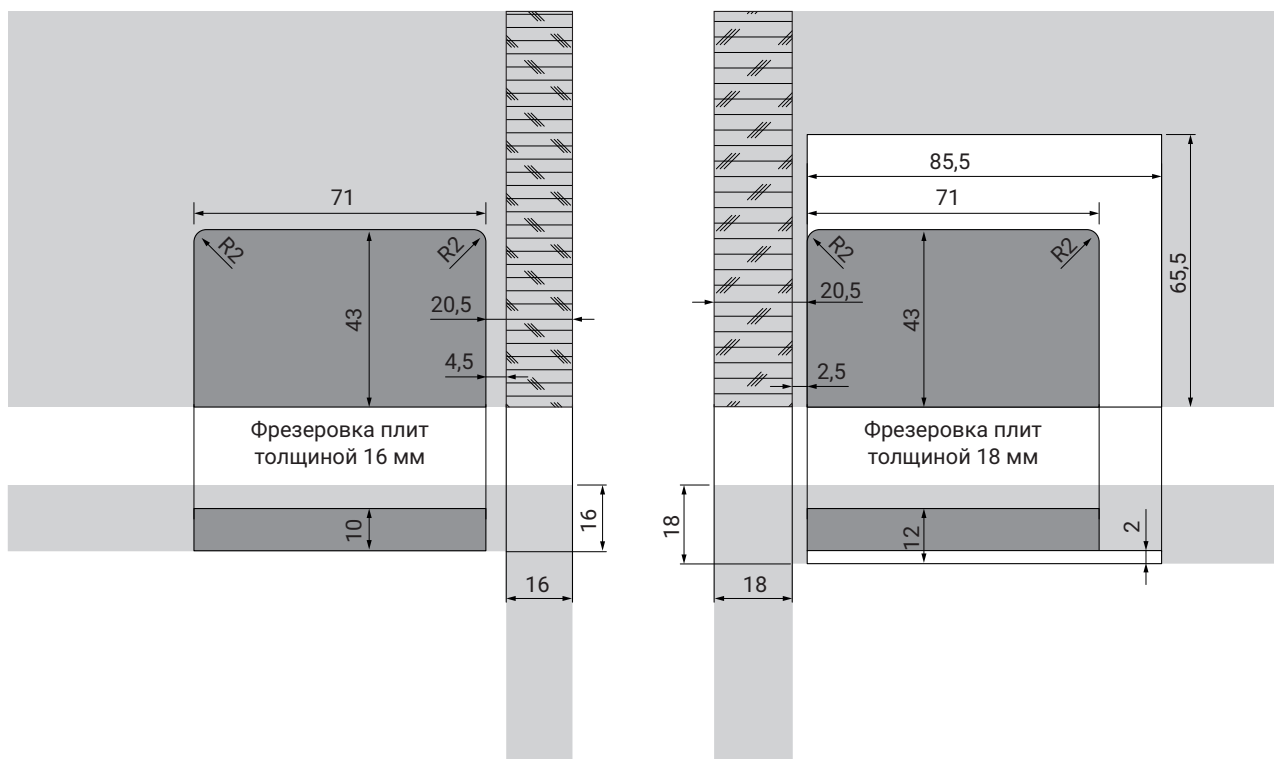


Схема фрезеровки фасадов и деталей корпуса шкафа



Фрезеровка деталей корпуса для установки скрытых петель в суппорты



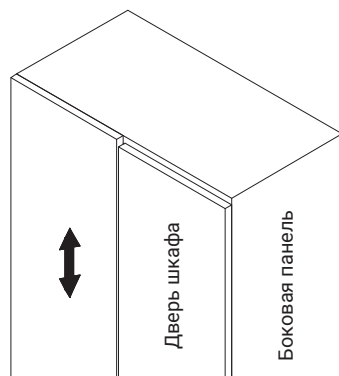
A - расстояние от внешнего края каркаса до фасада

Необходимое пространство для открывания двери									
	T=	18	20	22	24	26	28	30	32
K=3	A=	0	0,2	0,6	1,0	2,3	4,9	7,5	10,0
K=4	A=	0	0,2	0,6	1,0	1,5	3,9	6,5	9,0
K=5	A=	0	0,2	0,6	1,0	1,5	2,9	5,5	8,0
K=6	A=	0	0,2	0,6	1,0	1,5	1,9	4,5	7,0

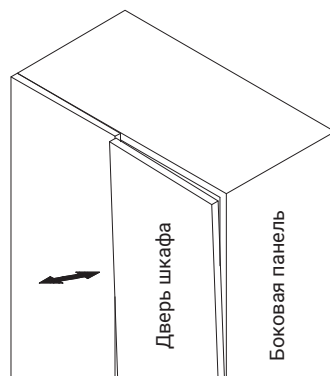
Данные значения верны для фасадов с прямоугольной кромкой.
Для фасадов, имеющих на кромке радиус более 0, значение уменьшается.

Диаграмма регулировки

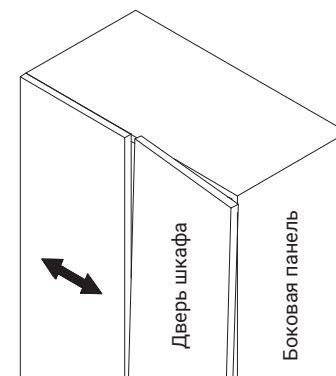
Регулировка по высоте



Регулировка прилегания к корпусу



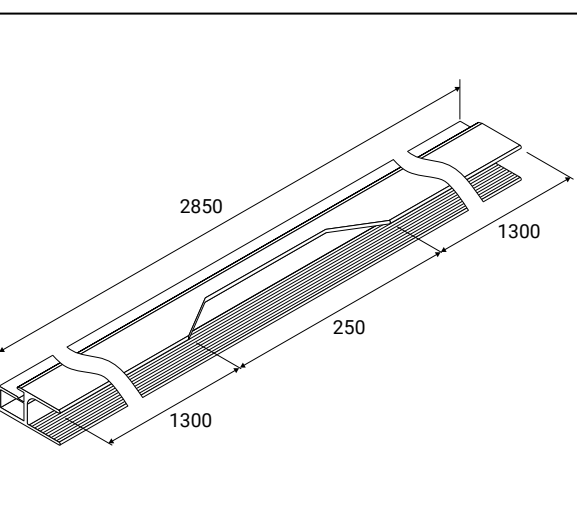
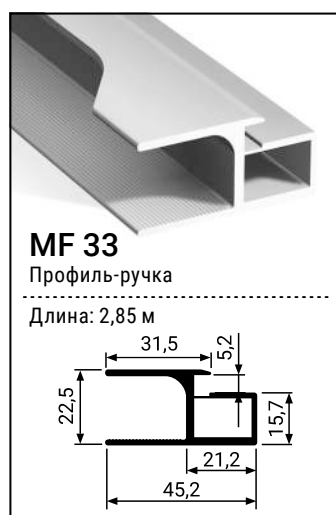
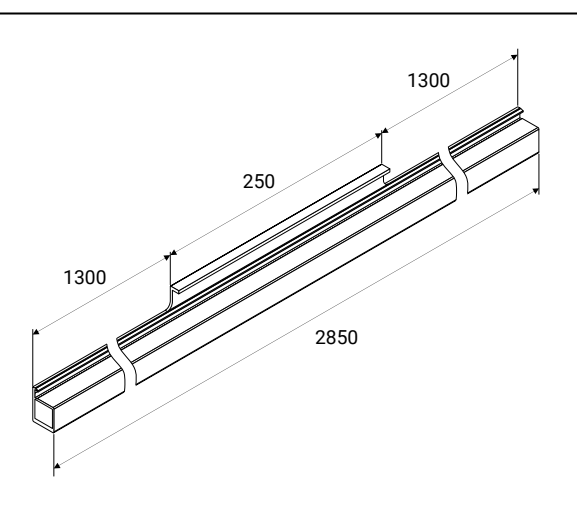
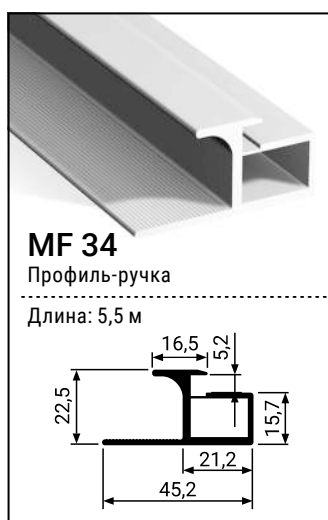
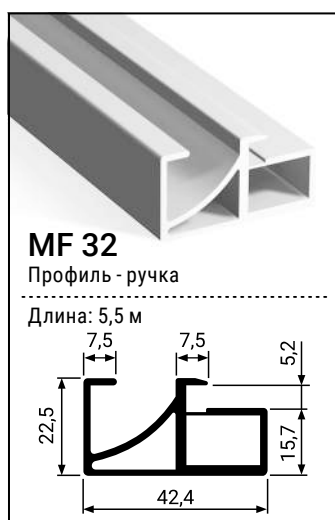
Регулировка влево / вправо



Профили серии MF 30, 31, 32, 33, 34

Фасады из профилей серии MF 30 предназначены для использования в стеклянных шкафах-витринах. Профили, из которых состоит фасад, должны быть обрезаны под углом 45° и засверлены под винты для вставки уголков. Для установки фасадов используются петли под узкие рамочные профили. Для сборки фасадов в качестве наполнения используется стекло толщиной 4 мм (обработка торцов необязательна).

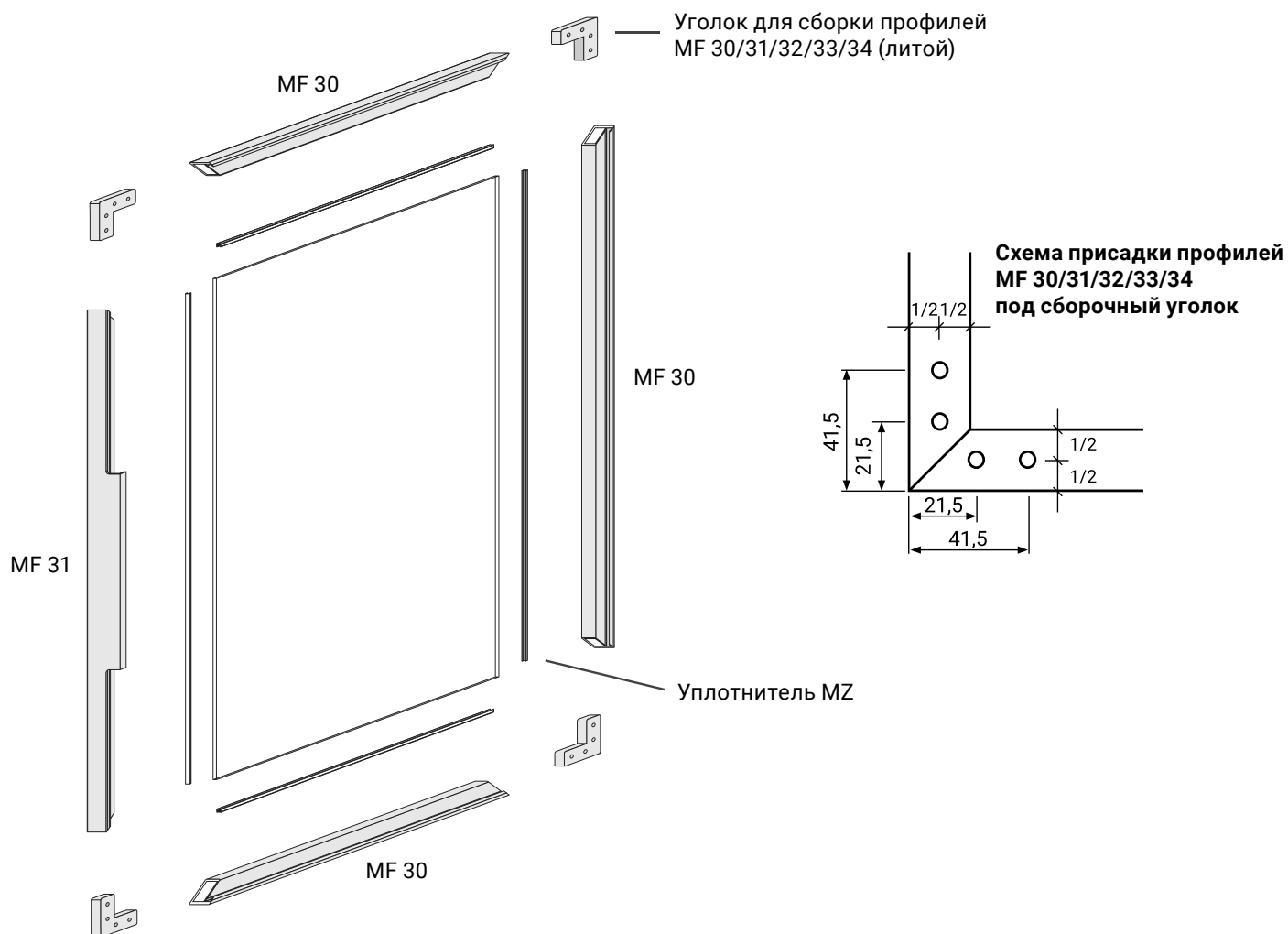
Профили MF 30 и 31 представлены в трех цветах: черный матовый А 26, титан А 18 и латунь А 21.
Профили MF 32, 33, 34 представлены в двух цветах: черный матовый А 26 и латунь А 21.



Дополнительная комплектация



Схема сборки фасада (на примере профилей MF 30/31)



- Максимальный вес двери: 20 кг.
- Рекомендуемые максимальные размеры двери: высота 2100 мм, ширина 500 мм.

Расчет размеров наполнения (стекло 4 мм)

MF 30 + MF 30 или MF 30 + MF 31:
габарит фасада минус 7 мм.

MF 30 + MF 32:
по высоте минус 7 мм, по ширине минус 29 мм.

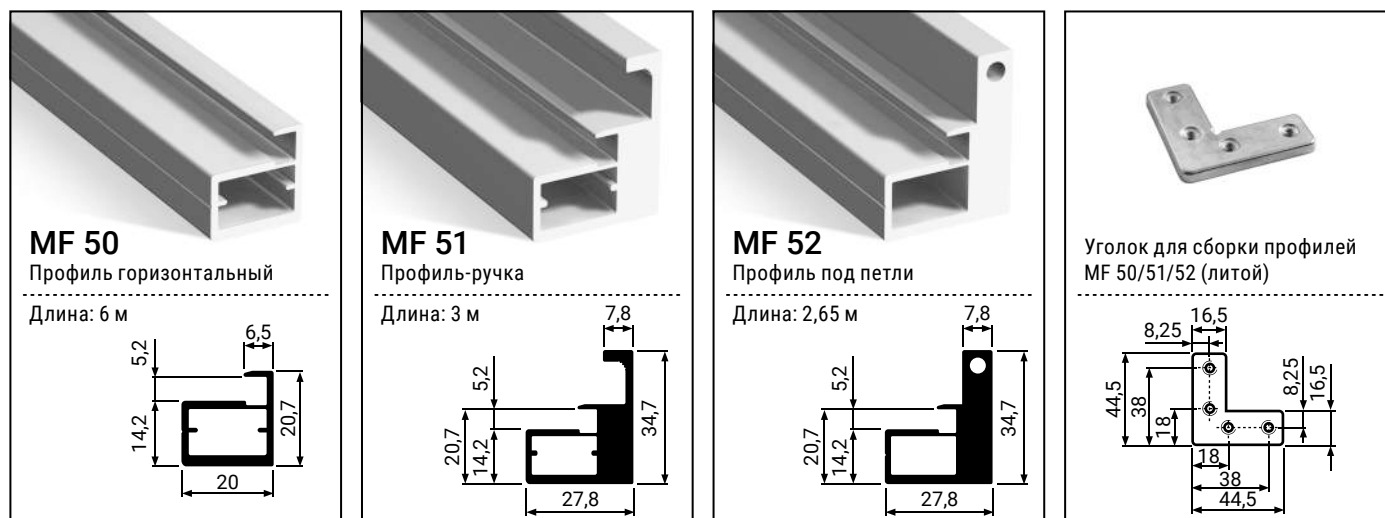
MF 30 + MF 33 / MF 34:
по высоте минус 7 мм, по ширине минус 31 мм.

Профили серии MF 50, MF 51, MF 52

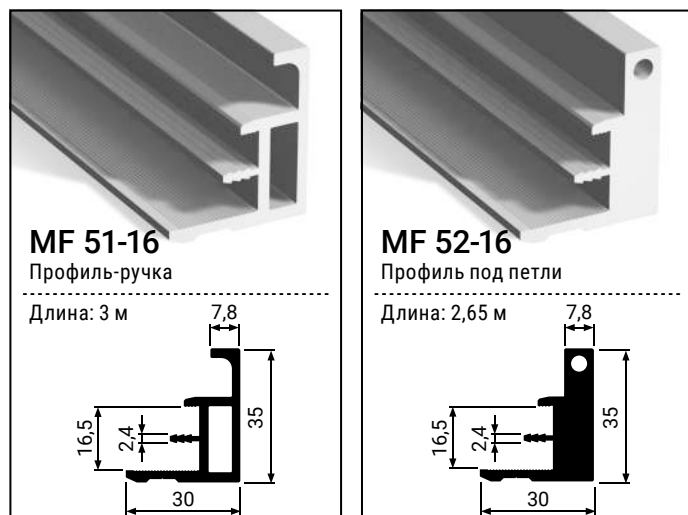
Алюминиевые профили MODUS серии MF 50/51/52 используются в распашных фасадах.

- При использовании профиля MF 52 рекомендуемая высота фасада: 1920 - 2550 мм.
- Минимальная ширина фасада: 200 мм.
- Рекомендуемая максимальная ширина фасада: 550 мм.
- Наполнение: стекло 4 мм, ЛДСП 16 мм.
- Для установки фасадов используются петли серии MF 50 (компактные регулируемые по трём плоскостям петли с магнитным доводчиком и плавным закрыванием). Для профиля MF 52 необходим 1 комплект петель.
- Представлены профили в двух цветах: латунь А 21 и черный браш А 25.

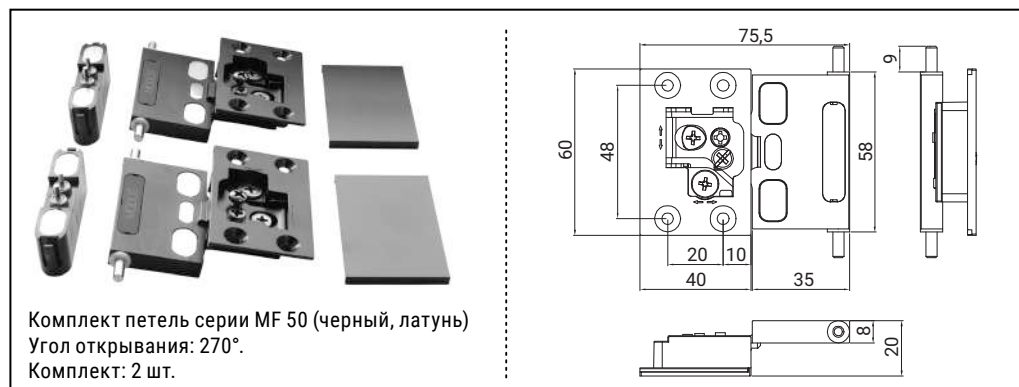
Комплектация профилей для изготовления фасадов с наполнением стеклом:



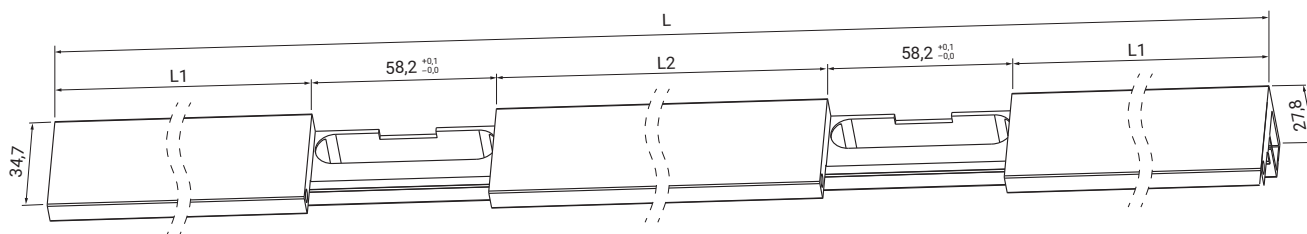
Комплектация профилей для изготовления фасадов с наполнением из плит толщиной 16 мм:



Петли:

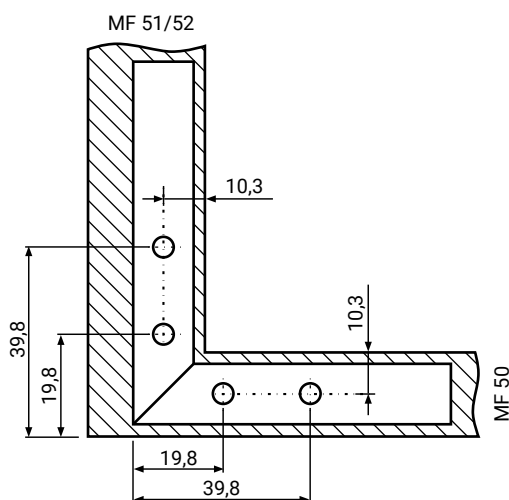


MF 52 Профиль с фрезеровкой под петли (длина: 2,65 м)

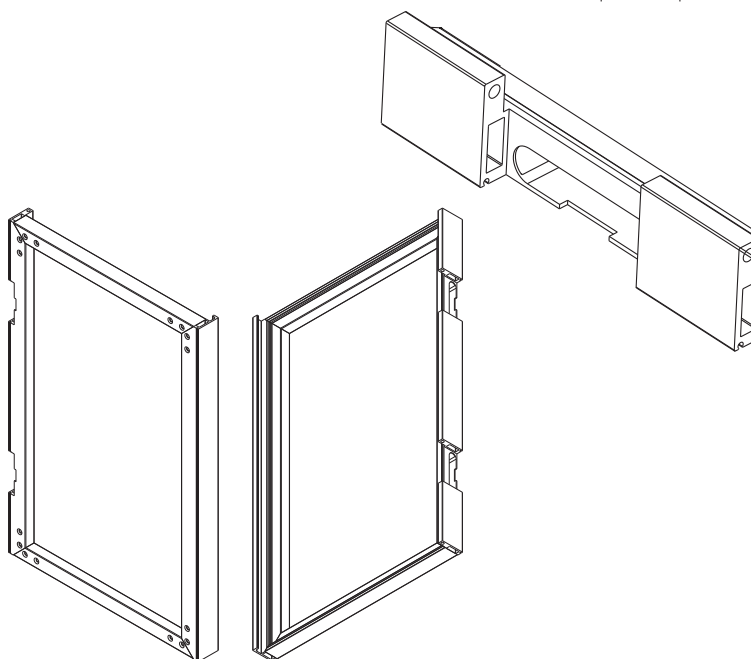
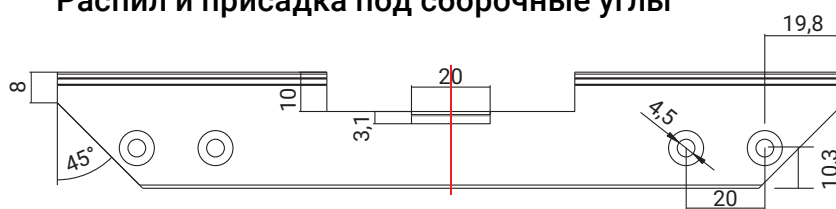


L	L1	L2
2650	424,8	1684

Схема присадки профиля MF 50 и MF 51/52



Распил и присадка под сборочные углы



Требования: Жесткость корпуса и равенство диагоналей.

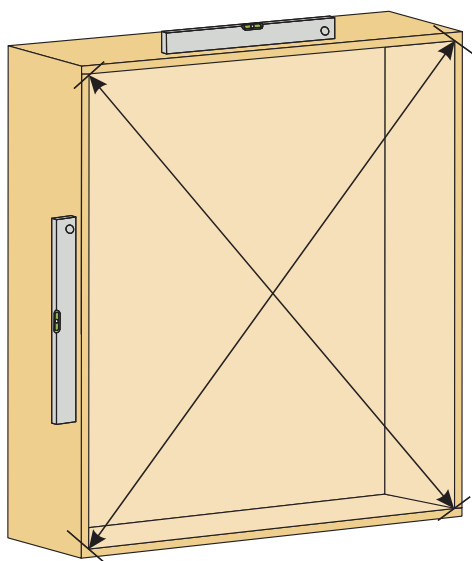
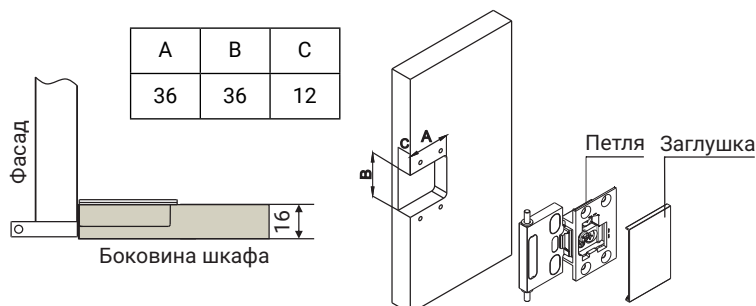


Схема фрезеровки боковины шкафа для установки петли



Расчет наполнения

Расчет наполнения для фасадов **со стеклом** производится по формулам:

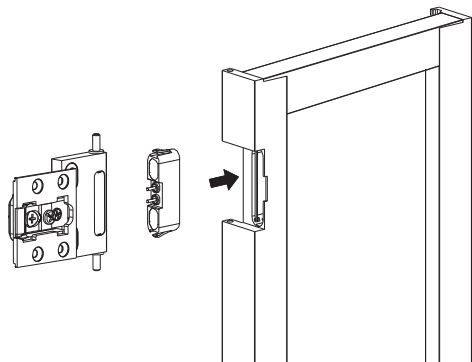
Высота фасада минус 6 мм
Ширина фасада минус 21 мм

Расчет наполнения для фасадов **с ЛДСП** производится по формулам:

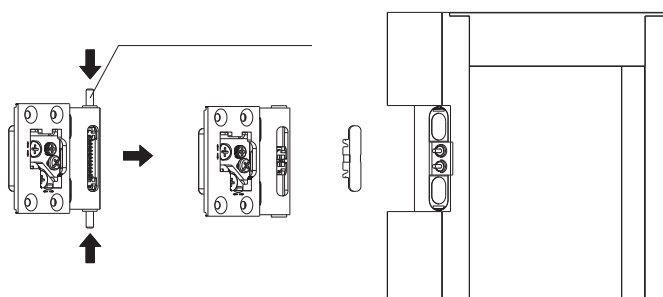
Высота = высота фасада
Ширина фасада минус 19 мм

Порядок установки фасадов из алюминиевого профиля

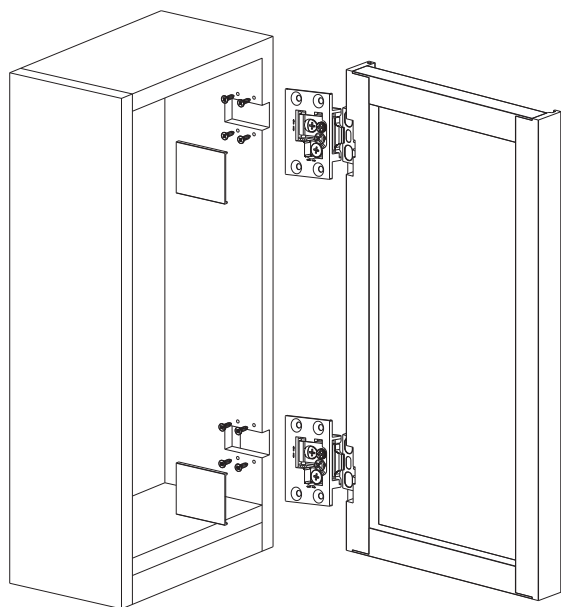
1. Установите петли в фасад



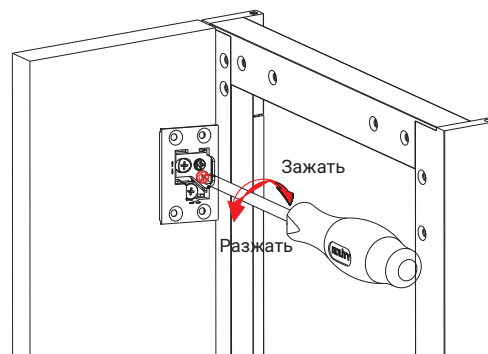
Нажмите на штифты с обеих сторон одновременно, чтобы установить петлю, и отпустите их. Установите заглушку на место.



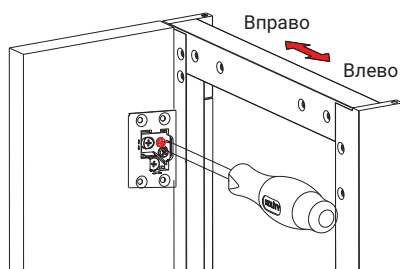
2. Прикрепите фасад к боковине шкафа



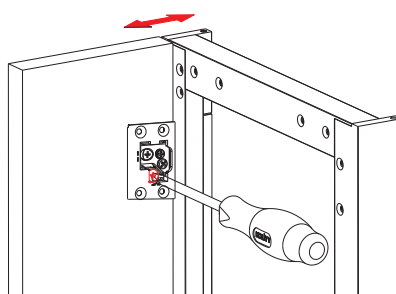
3. Отрегулируйте положение фасада при необходимости



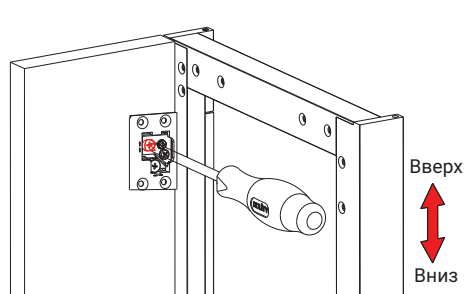
4. Регулировка влево / вправо



Регулировка по глубине



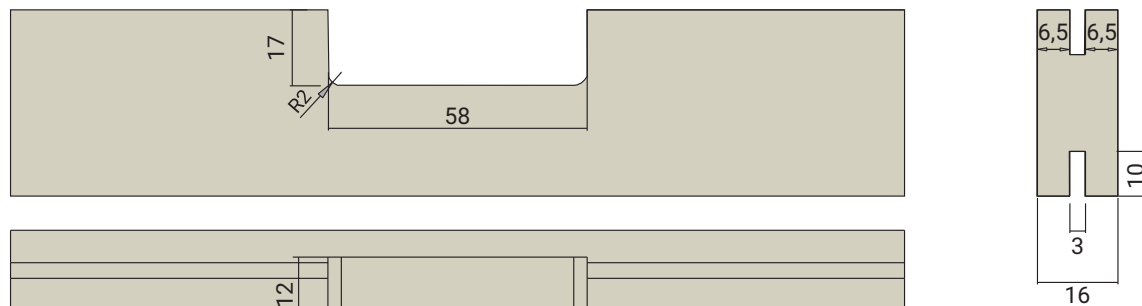
Регулировка по высоте



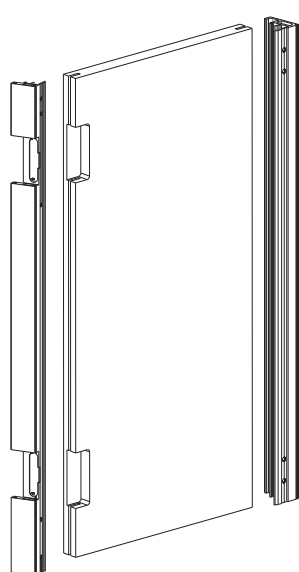
Порядок сборки

Сборка фасадов при использовании плит толщиной 16 мм в качестве наполнения

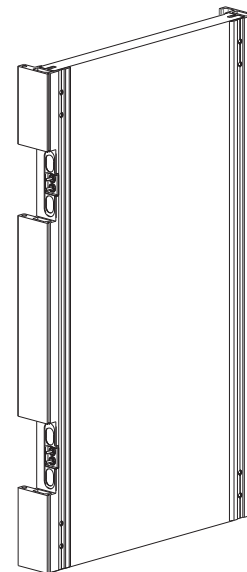
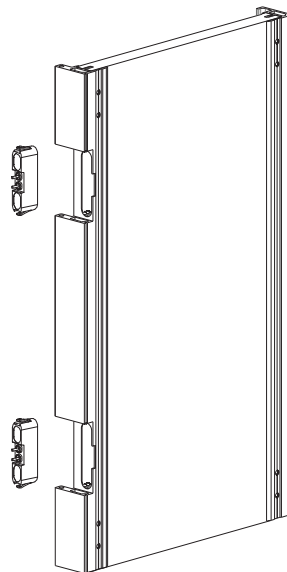
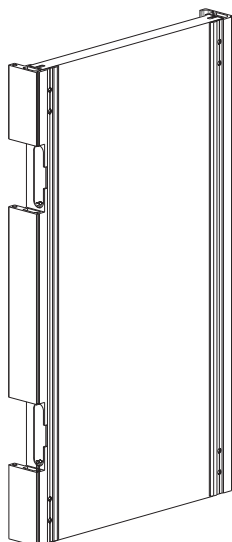
Схема фрезеровки при использовании плит толщиной 16 мм в качестве наполнения фасадов



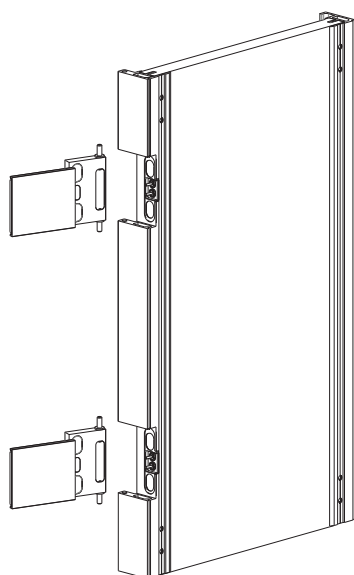
1. Схема установки профиля



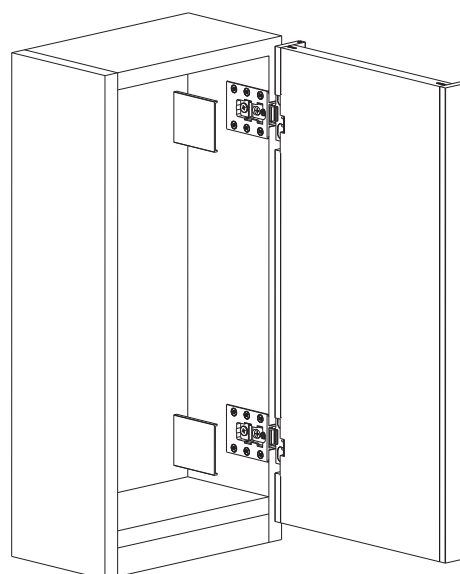
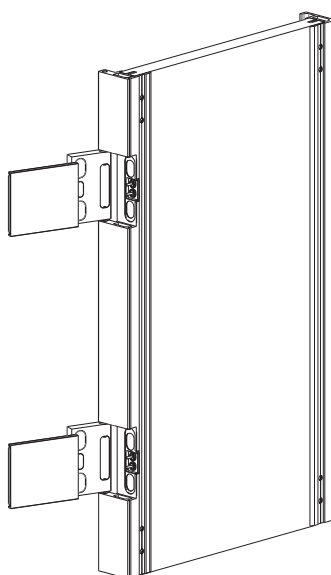
2. Установите демпферы петель



3. Установите петли в фасад (см. п.1 стр. 72)



4. Прикрепите фасад к боковине шкафа



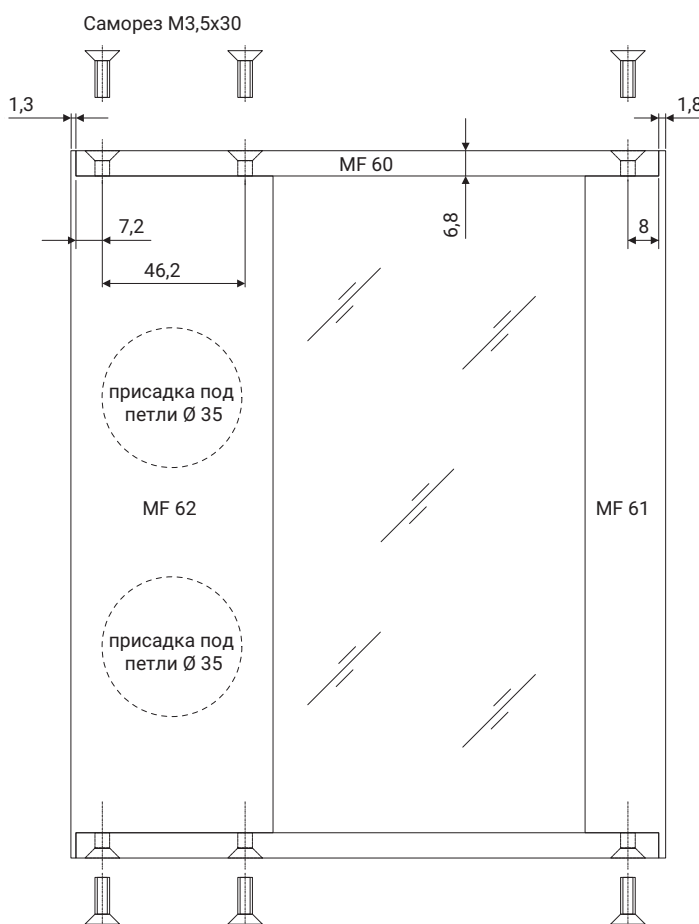
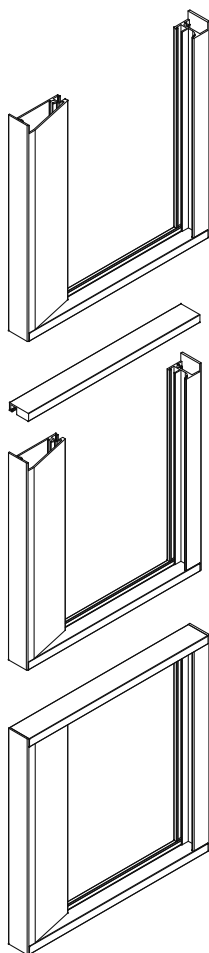
5. Отрегулируйте положение фасада при необходимости (см. п.3 стр. 72)

Профили серии MF 60, MF 61, MF 62

Алюминиевые профили MODUS серии MF 60/61/62 используются в распашных фасадах.

- Минимальные размеры фасада: 200x200 мм.
- Рекомендуемые максимальные размеры: 2500x550 мм.
- Наполнение: стекло 4 мм.
- Для установки фасадов используются стандартные мебельные петли с чашкой диаметром 35 мм.
- Представлены профили в двух цветах: латунь A21 и черный брасс A25.

Комплектация:



Для расчета размеров наполнения (стекло 4 мм) используется следующая формула:
по высоте минус 6 мм, по ширине минус 66 мм.

Профили серии Т

Профиль Т16-02 должны быть обрезан под углом 45°.

Профиль Т18-05 используется для изготовления фасадов из мебельных плит толщиной 16-18 мм.

При изготовлении фасада с использованием профилей Т16-02, Т18-05 в плите должен быть подготовлен соответствующий паз. При сборке фасада рекомендуется использовать монтажный клей.



Схема сборки профиля Т16-02

ширина паза min 2 мм
глубина паза min 8 мм

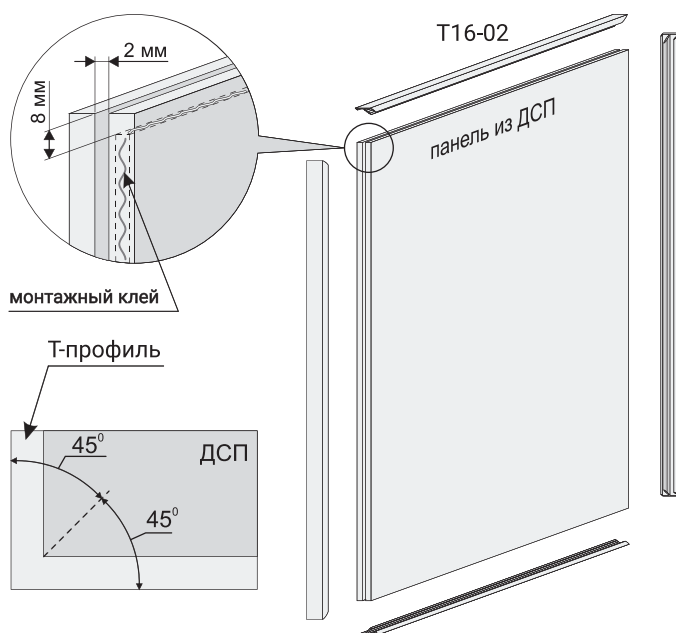
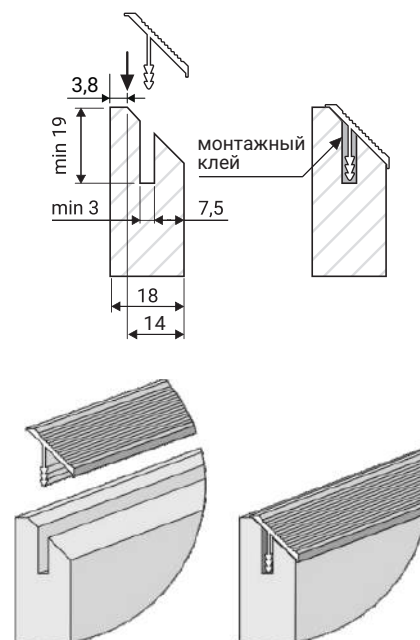


Схема установки профиля Т18-05



Цветовая гамма профилей серии Т

		
Серебро А 00	●	□
Латунь А 21	□	●
Черный браш А 25	□	●

Таблица расчета

Расчет размеров наполнения ДСП/МДФ		
Профиль	Высота ДСП/МДФ	Ширина ДСП/МДФ
Т16-02	S - 3	L - 3

Профили серии С

Профиль С18-02 используется для изготовления фасадов из ДСП, МДФ, массива и т.п. толщиной 18 мм. Профили, из которых состоит фасад, должны быть обрезаны под углом 45°. При сборке фасада рекомендуется использовать монтажный клей.

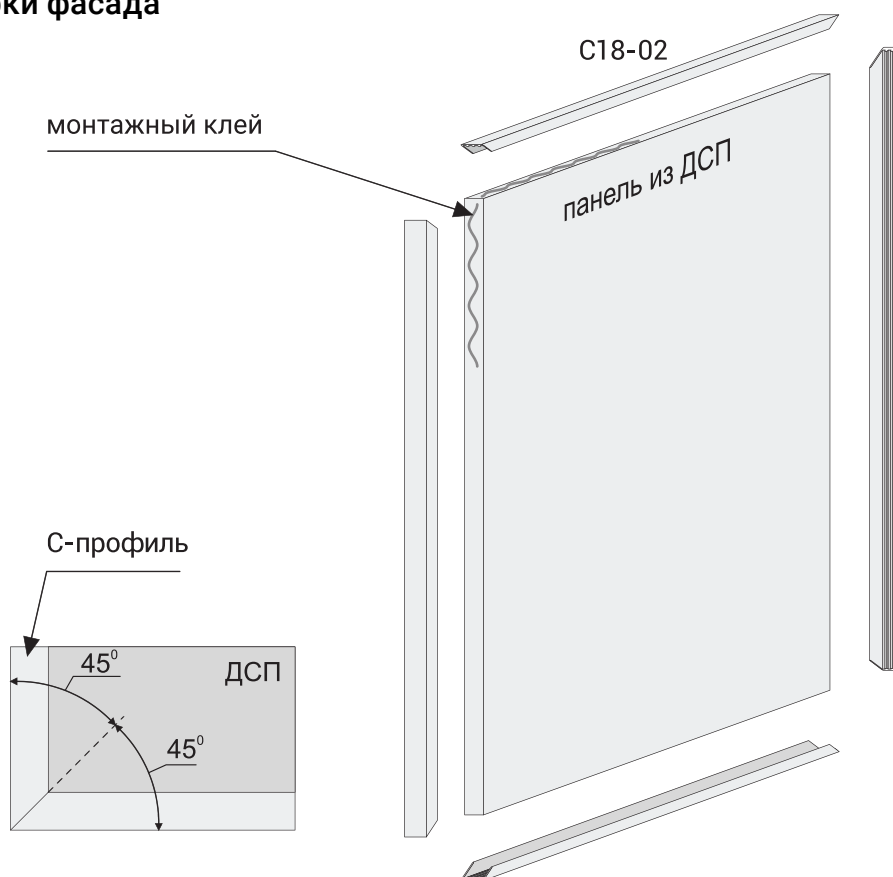
Профиль представлен в цвете серебро А 00.

Комплектация:



Для расчета размеров наполнения (ДСП/МДФ) используется следующая формула:
габарит фасада минус 2 мм

Схема сборки фасада



Профили серии KB для кухонных баз

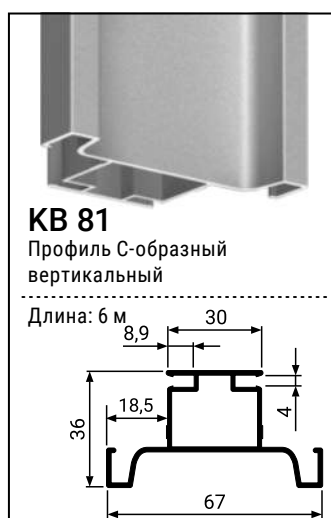
Алюминиевые профили серии KB предназначены для производства мебели без использования ручек. Для данных профилей характерно общее стилистическое решение для верхних и нижних баз. Мы предлагаем горизонтальные и вертикальные профили, в том числе с возможностью установки подсветки.

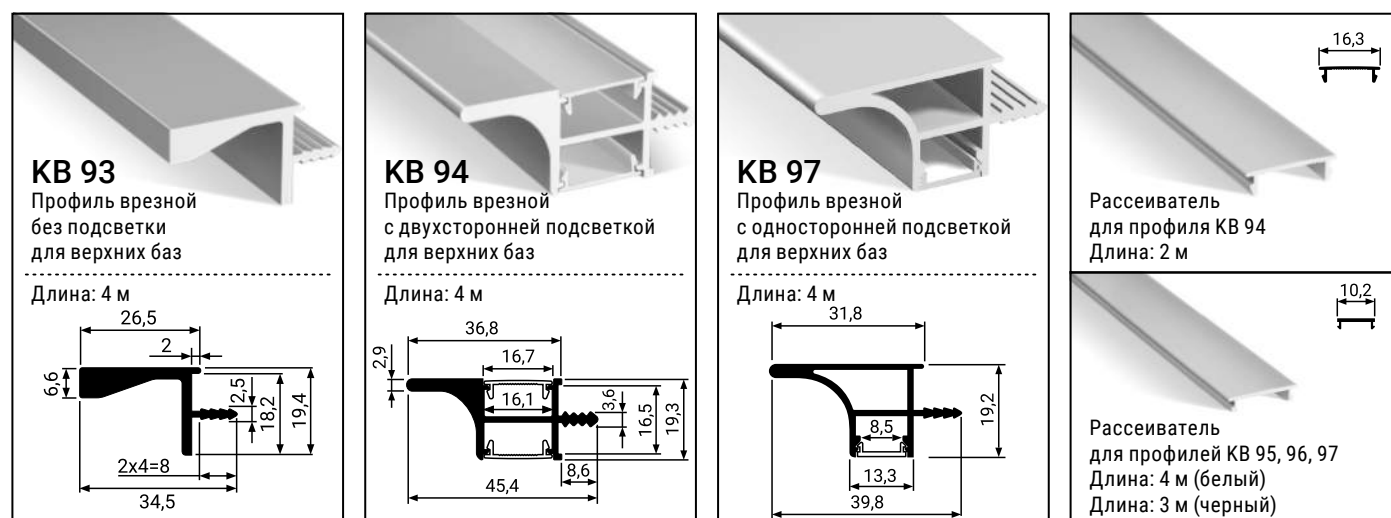
Все комплектующие (заглушки, углы) в цвет профилей.

Цветовая гамма профилей серии KB

	KB 70	KB 80	KB 81	KB 82	KB 91	KB 92	KB 93	KB 94	KB 95	KB 96	KB 97
Серебро А 00		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Белый глянец А 16			●	●	●	●	●	●			
Белый матовый А 11			●	●	●	●	●	●			●
Титан А 18			●	●	●	●	●	●			
Инокс А 04			●	●	●	●	●	●			●
Черный браш А 25	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Латунь А 21	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Черный матовый А 26		●									

Комплектация:





Фурнитура для горизонтальных профилей KB 91, KB 92



Фурнитура для горизонтальных профилей KB 95, KB 96



Фурнитура для профиля KB 70

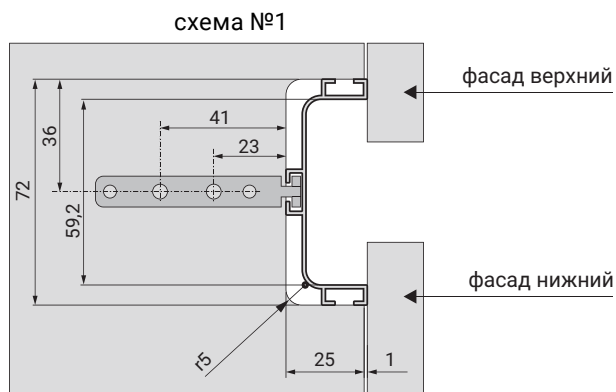


Для подсветки профиля KB 70 применяются светодиодные ленты шириной 5 мм и мягкий силиконовый рассеиватель, предназначенный для установки в паз размером 4x8 мм. Приобретаются отдельно.

Порядок установки горизонтальных профилей KB 91, KB 92 для нижних баз

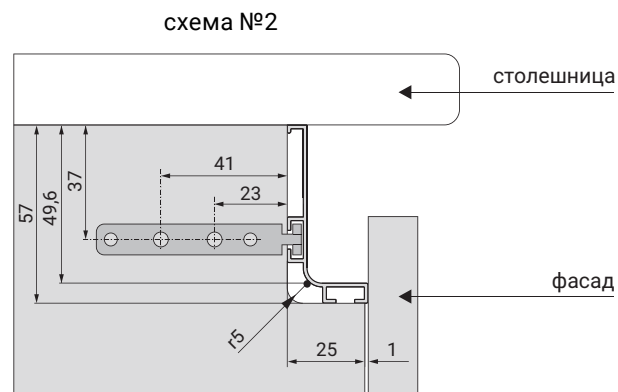
Для горизонтальных профилей KB 91, KB 92 при необходимости требуется фрезеровка боковин ящиков, как показано на схемах №1 и №2.

Схемы фрезеровки боковин ящиков



KB 91

Профиль С-образный
для нижних баз

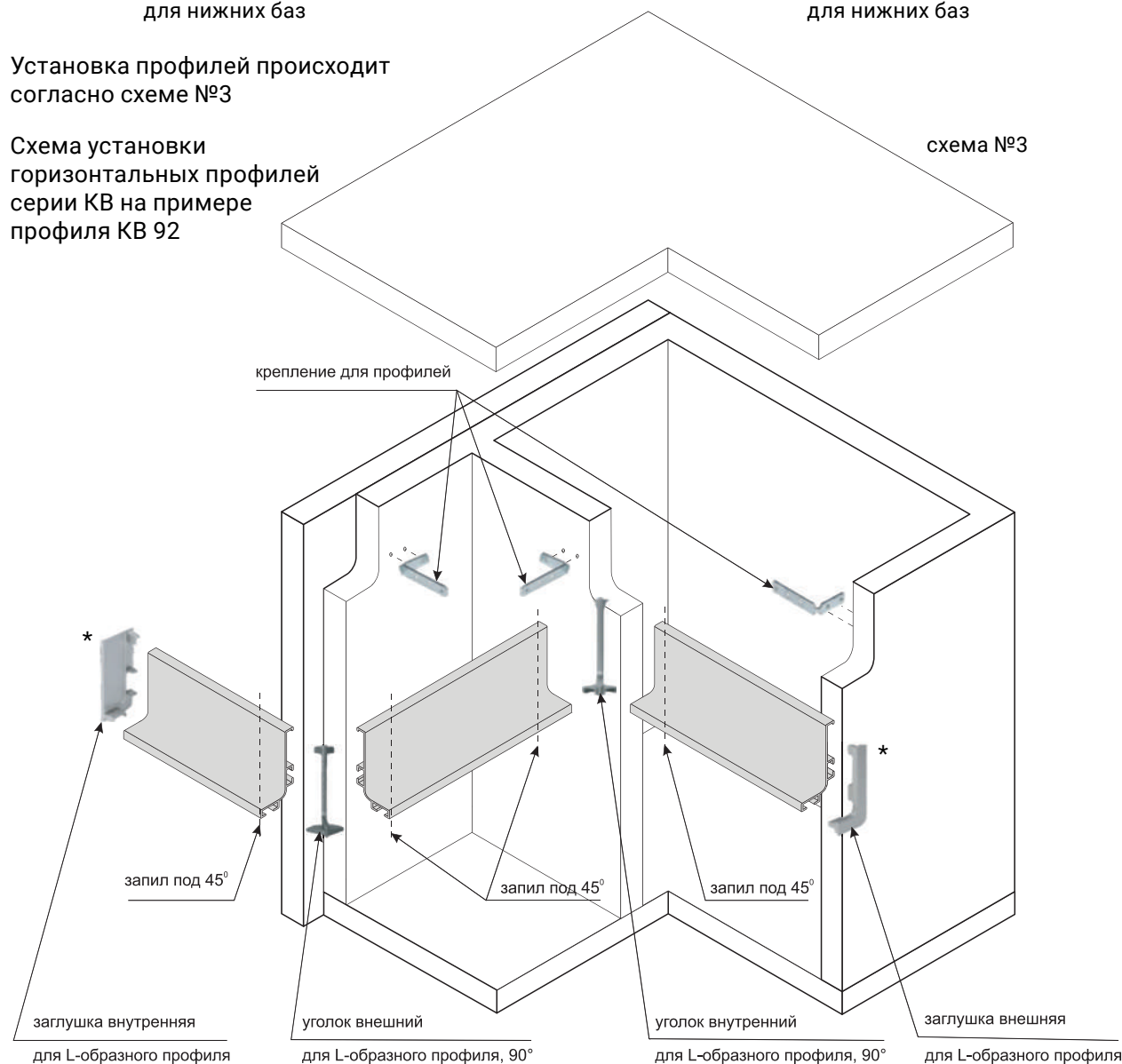


KB 92

Профиль L-образный
для нижних баз

Установка профилей происходит согласно схеме №3

Схема установки горизонтальных профилей серии KB на примере профиля KB 92

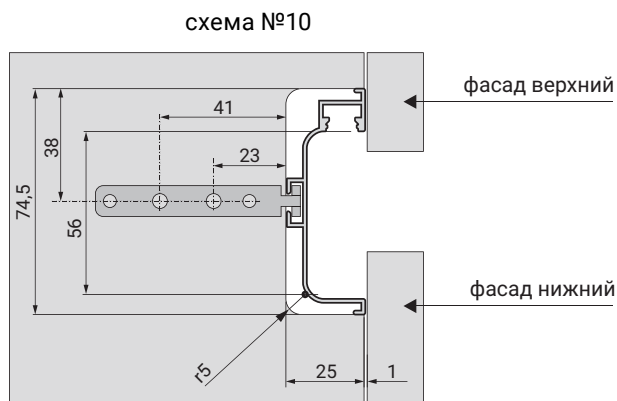


* при использовании заглушек внутреннего или внешнего типа отрезок профиля следует уменьшить на 2 мм для каждой заглушки

Порядок установки горизонтальных профилей KB 95, KB 96 для нижних баз

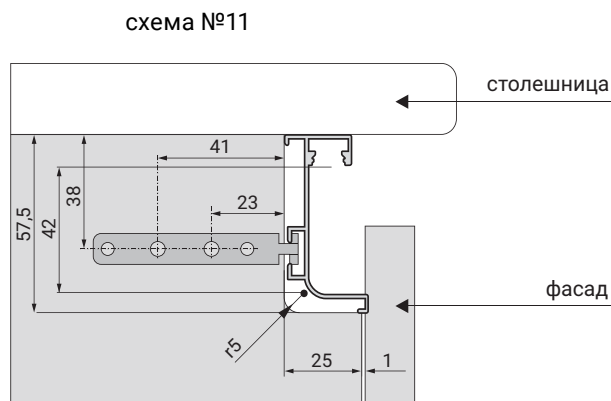
Для горизонтальных профилей KB 95, KB 96 при необходимости требуется фрезеровка боковин ящиков, как показано на схемах №10 и №11.

Схемы фрезеровки боковин ящиков



KB 95

Профиль С-образный
с подсветкой

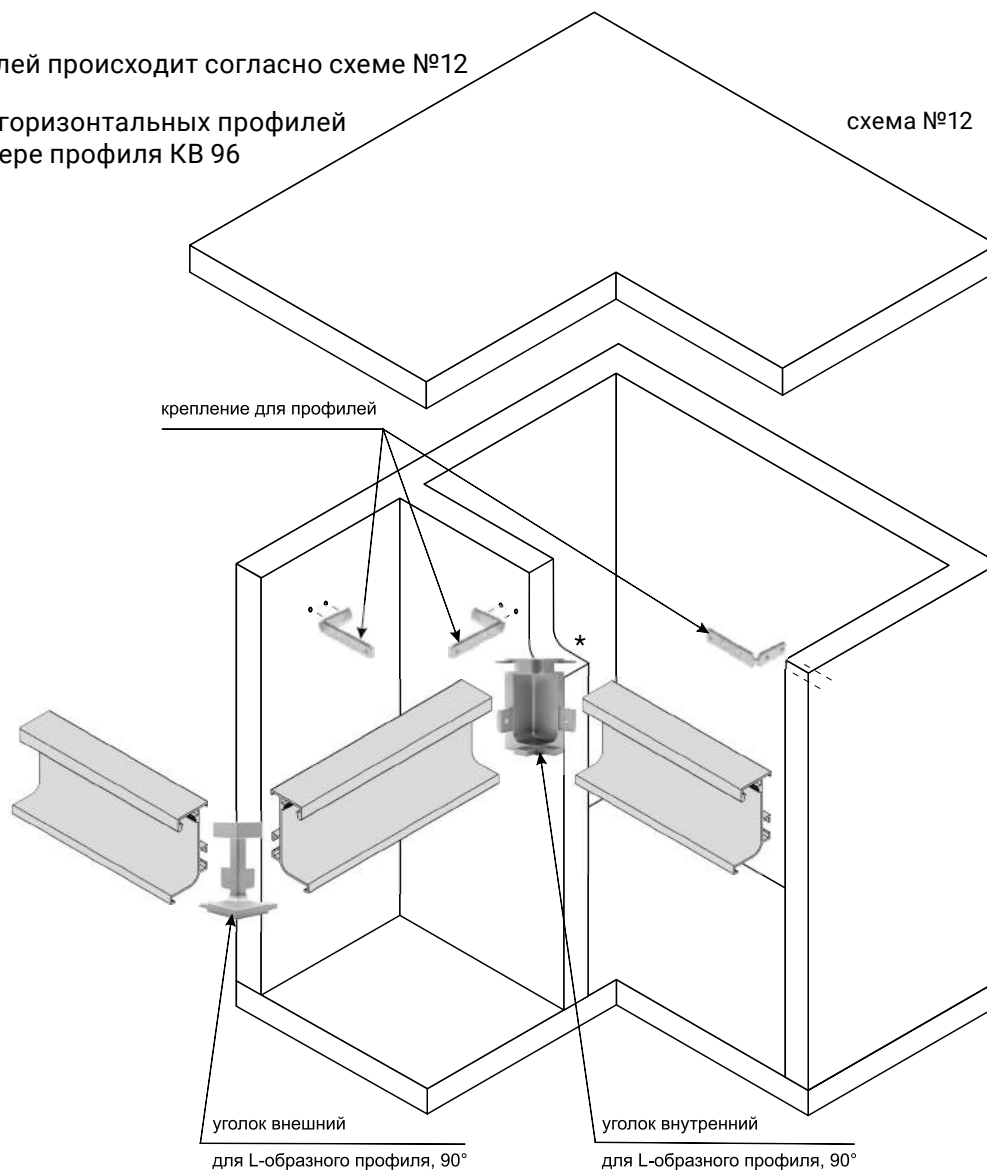


KB 96

Профиль L-образный
с подсветкой

Установка профилей происходит согласно схеме №12

Схема установки горизонтальных профилей
серии KB на примере профиля KB 96



* при использовании уголков внутреннего или внешнего типа отрезок профиля следует уменьшить на 26 мм со стороны установки уголка

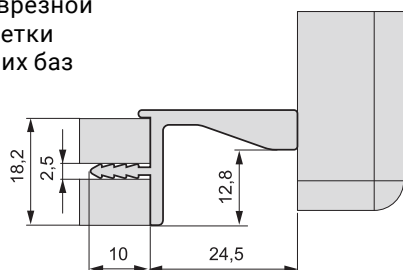
Порядок установки врезных профилей для верхних баз KB 93, KB 94, KB 97

Для врезных профилей KB 93, KB 94, KB 97 требуется фрезеровка нижних панелей ящиков, как показано на схемах №4, №5 и №6.

KB 93

Профиль врезной без подсветки для верхних баз

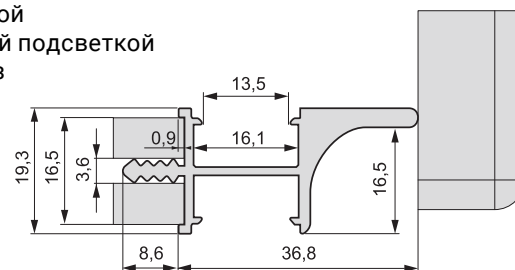
схема №4



KB 94

Профиль врезной с двухсторонней подсветкой для верхних баз

схема №5

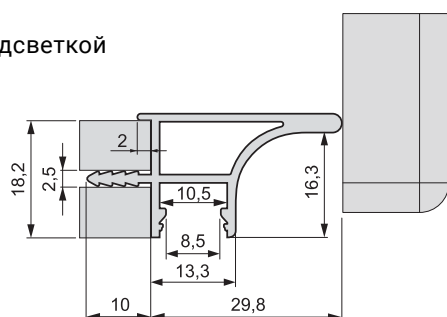


Профиль рассчитан на установку светодиодной ленты шириной 5-15 мм (на клейкой основе).

KB 97

Профиль врезной с односторонней подсветкой для верхних баз

схема №6



Профиль рассчитан на установку светодиодной ленты шириной 5-10 мм (на клейкой основе).

Порядок установки вертикальных профилей KB 81, KB 82

Для вертикальных профилей KB 81, KB 82 фрезеровка элементов корпуса не требуется. Установка и монтаж происходит в соответствии со схемами №7, №8 и №9.

KB 81

Профиль С-образный вертикальный

схема №7

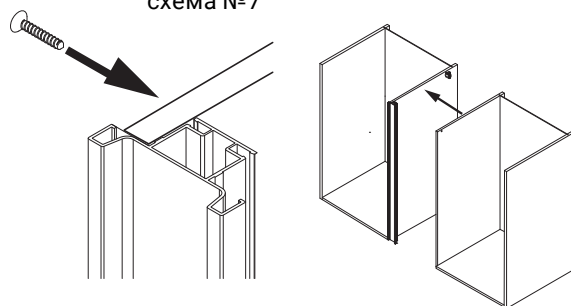
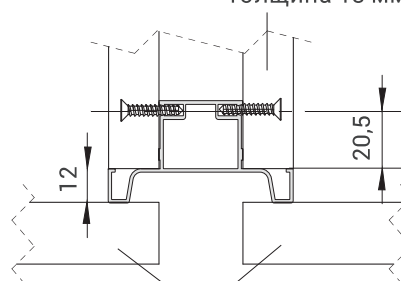


схема №8

толщина 18 мм

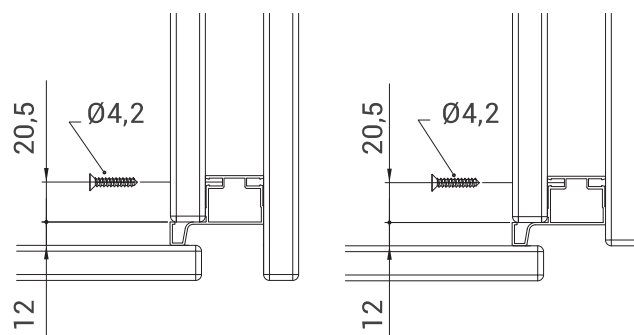


фасады

KB 82

Профиль L-образный вертикальный

схема №9



Порядок установки профиля KB 70 с подсветкой для кухонного острова

Порядок сборки и установки:

1. Нарежьте профили из расчета: длина детали = $L - 93$ мм, где L - длина конструкции с углами с двух сторон и соберите конструкцию.
2. При необходимости разместите светодиодную ленту.
3. Установите собранную конструкцию на полку-опору и подключите светодиодную ленту. Сверху накройте подготовленной столешницей.

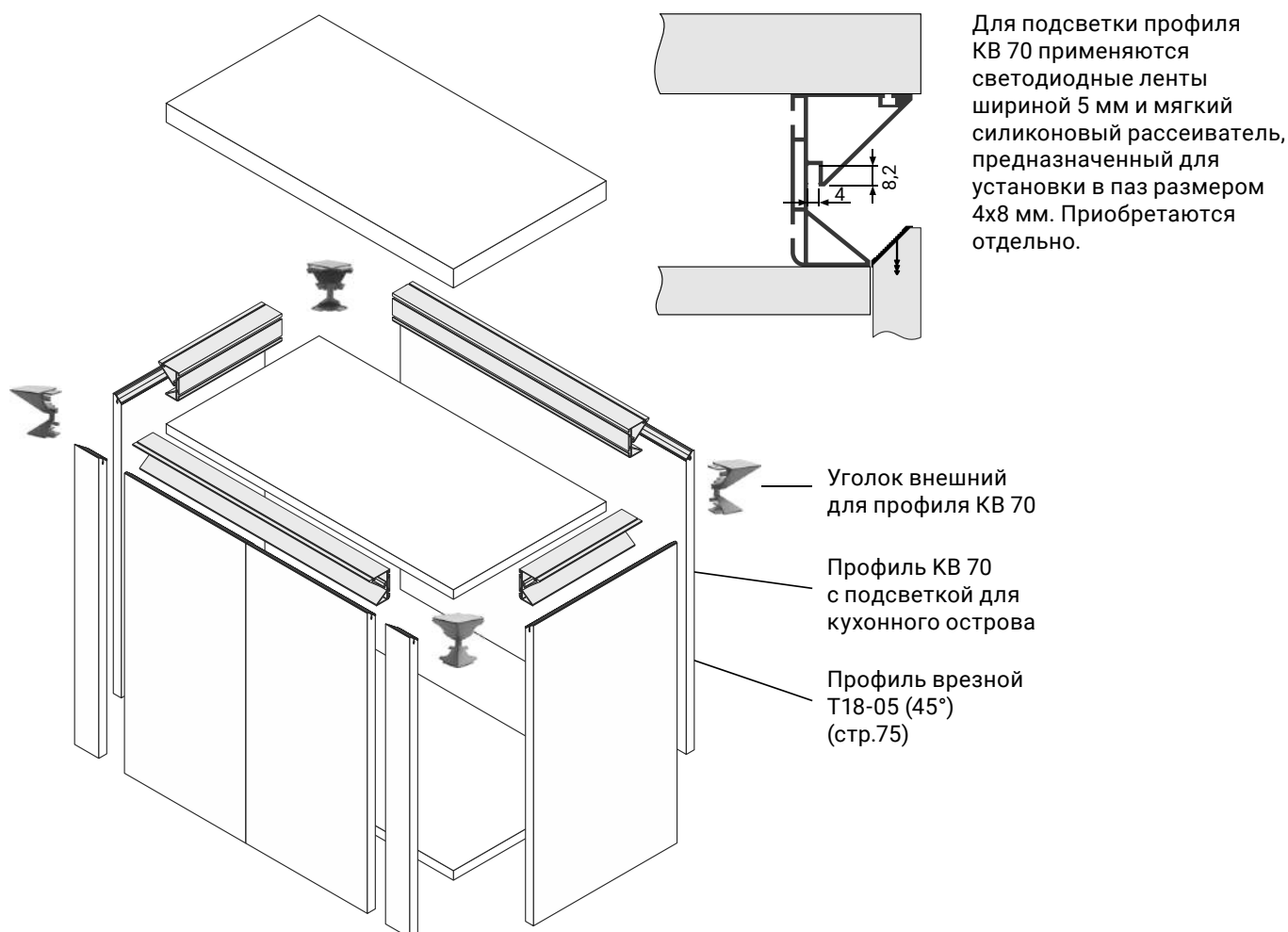
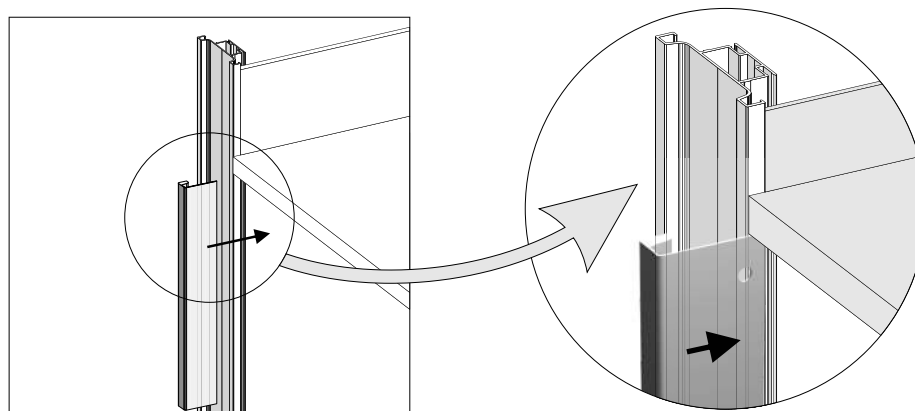


Схема установки вертикального профиля компенсатора KB 80 для встроенной техники

Профиль компенсатор KB 80 предназначен для скрытия зазора между лицевой панелью духового шкафа и вертикальным профилем серии KB.



Цокольные системы

Алюминиевые цоколи используются для того, чтобы закрыть зазор между фасадом и полом (скрыть все крепления), тем самым препятствуя проникновению грязи и пыли. Для монтажа цоколя к кухонным ножкам необходимо использовать специальные пластиковые крепления для алюминиевого цоколя.

Цоколи представлены в трех цветах: серебро А 00, черный браш А 25 и латунь А 21.

Комплектация:

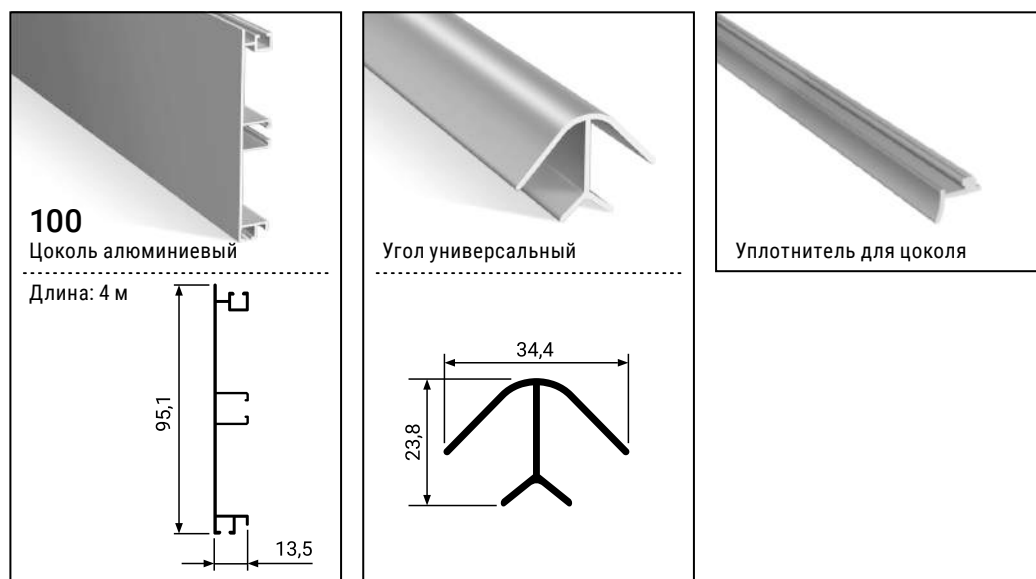
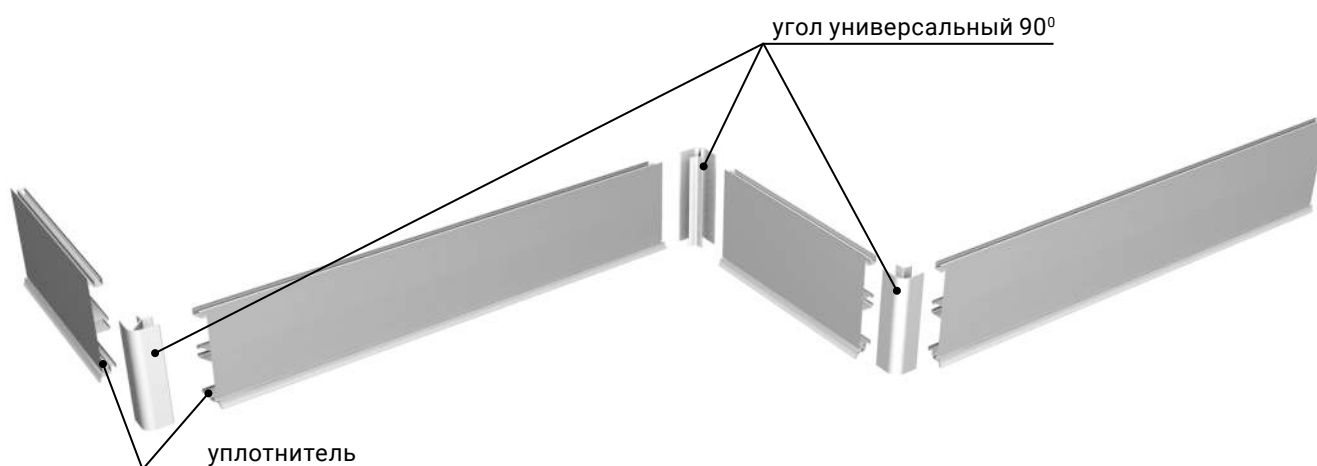


Схема установки алюминиевого цоколя



Профили-царги для кухонных баз

Для удобства сборки модулей, монтажа врезных варочных панелей и врезных моек рекомендуется использование кухонных царг.

Комплектация:

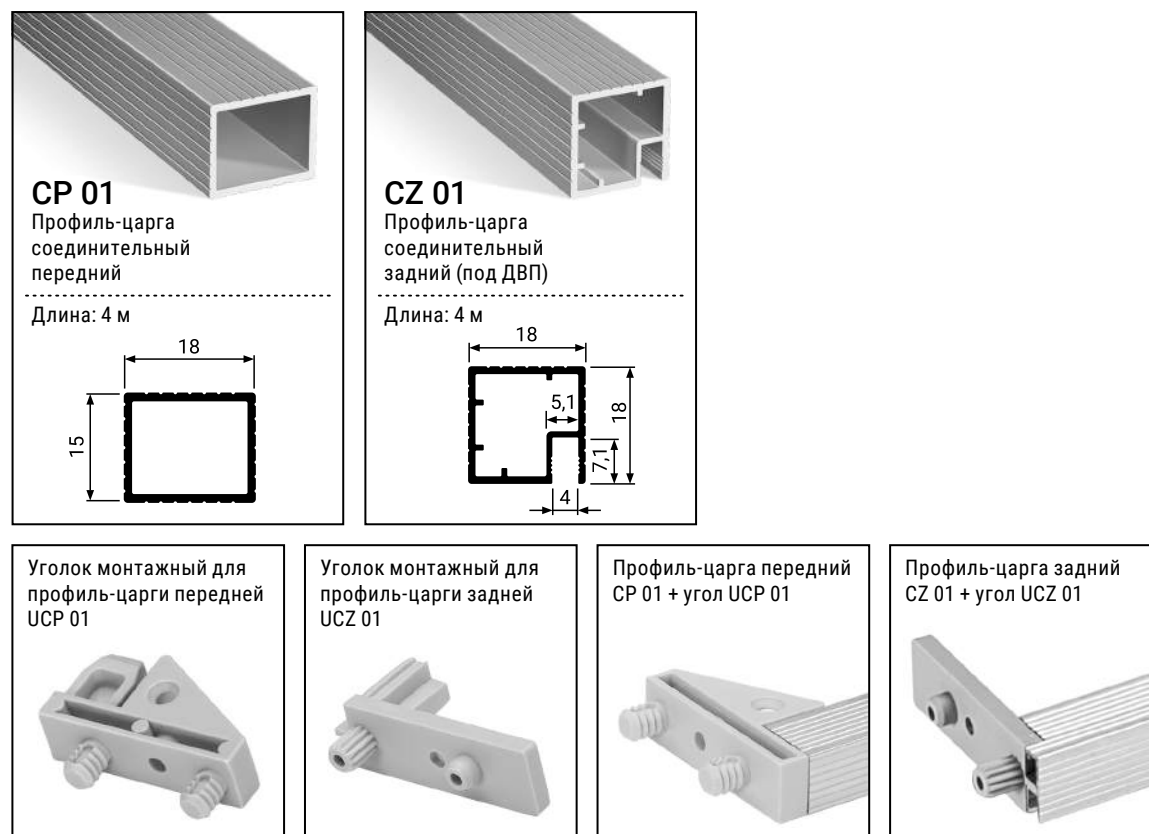


Схема установки

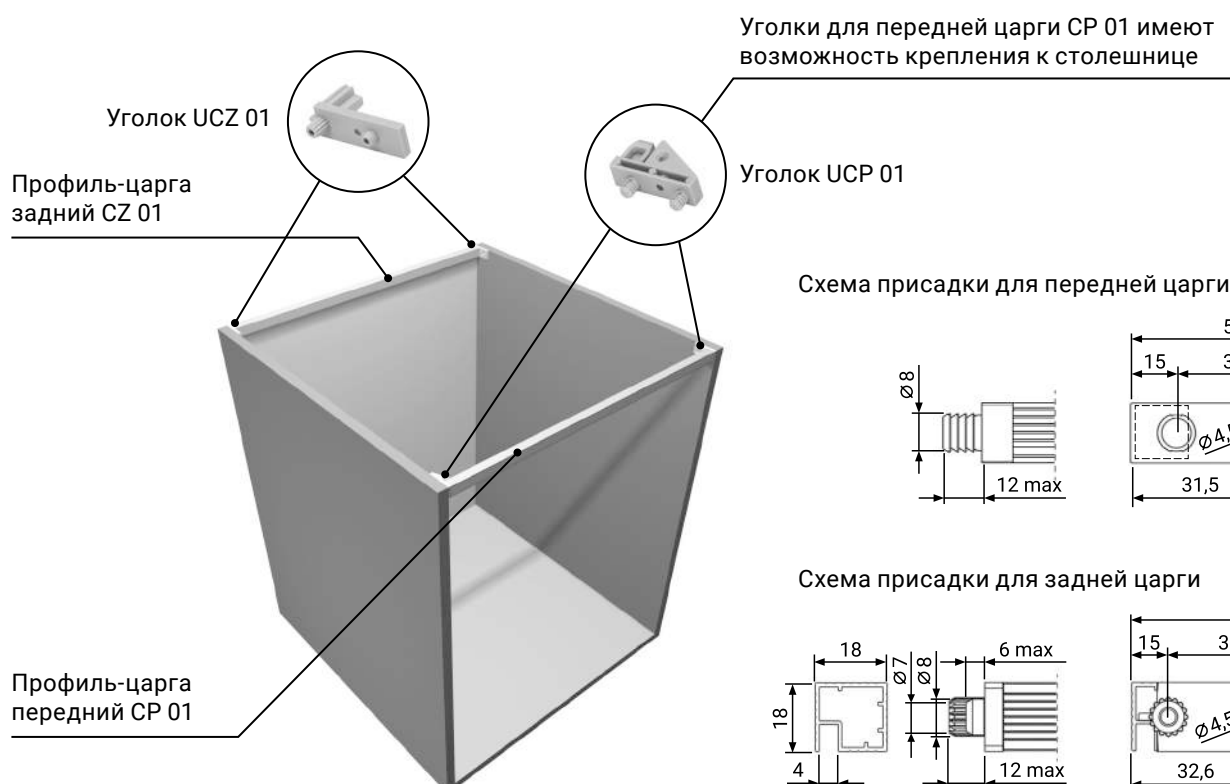


Схема присадки для передней царги

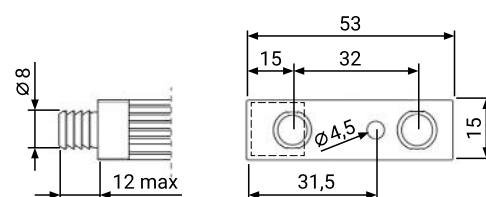
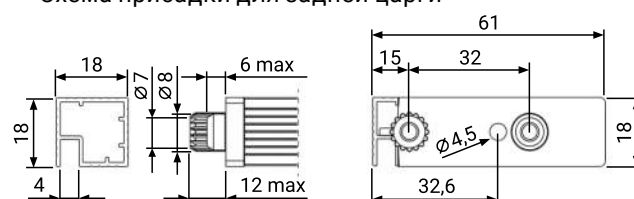


Схема присадки для задней царги



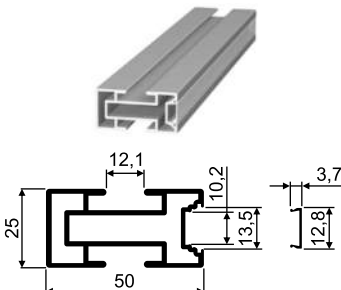
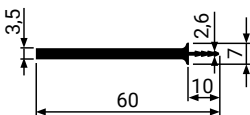
Гардеробная система MODUS

Гардеробная система MODUS – современное решение для организации любого пространства. Благодаря особенностям конструкции нашу систему легко монтировать и изменять в будущем.

Рекомендуемая ширина одной секции стеллажа – 600-1000 мм, глубина стеллажа – 400-600 мм.

Система представлена в трех цветах: серебро А 00, черный матовый А 26 и латунь А 21.
Все комплектующие в цвет опорного профиля РА 02.

Комплектация:

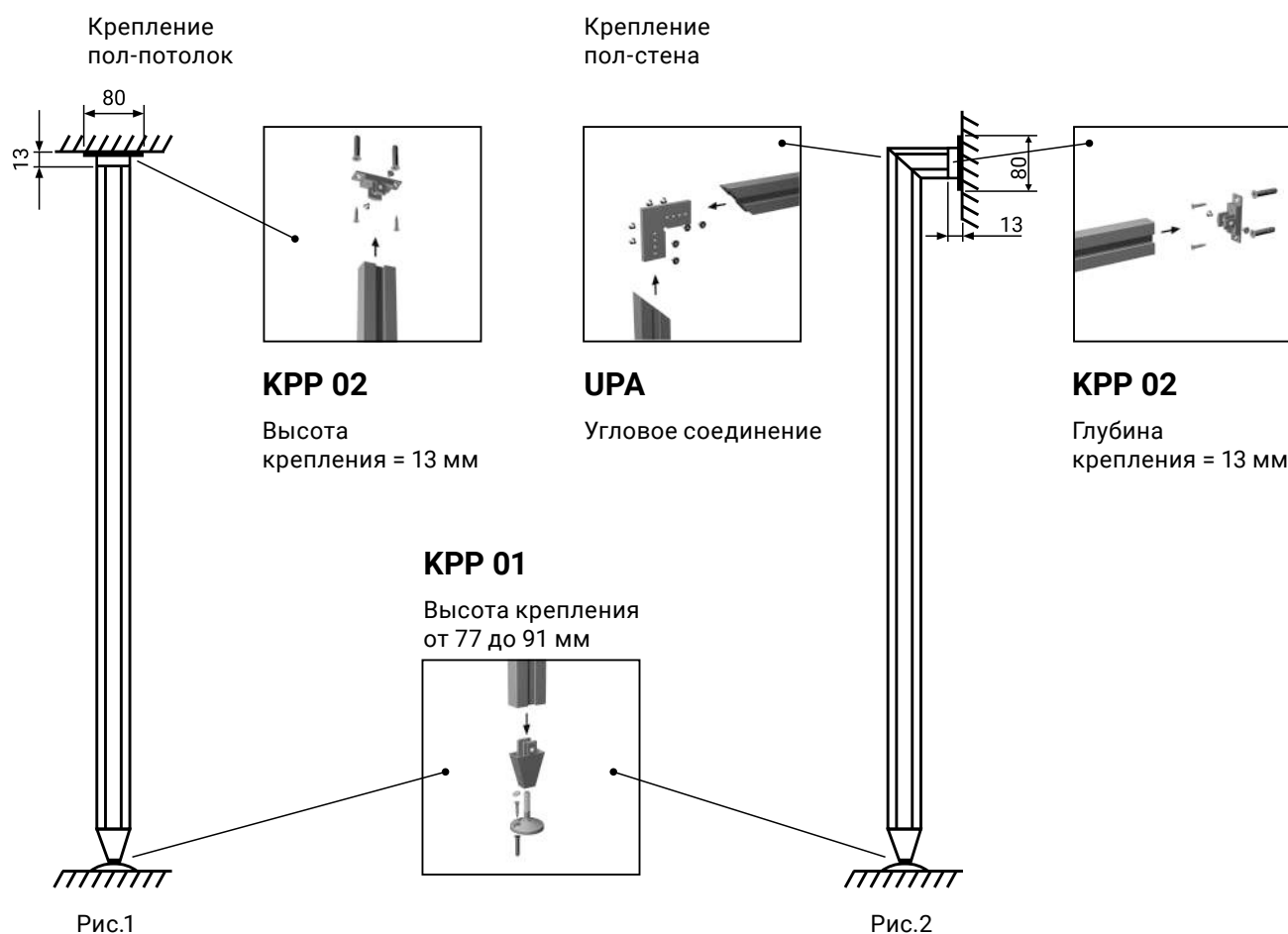
Артикул	Изображение	Наименование/описание
РА 02		Профиль опорный алюминиевый <i>(рассеиватель приобретается отдельно)</i> Алюминиевый профиль для изготовления каркаса гардеробной системы. Форма профиля позволяет разместить светодиодную ленту. Возможная длина: 5,5м/6,1м Длина рассеивателя: 3 м (белый, черный)
KPP 01		Крепление к полу <i>(используется с двумя винтами M5x8)</i> Применяется в качестве регулируемой опоры для несущего профиля гардеробной системы. Эта опора крепится к профилю-стойке двумя винтами M5x8 и к полу/потолку с помощью саморезов (винты, саморезы и дюбели в комплект не входят). Высота опоры (min, max): 77/91 мм. Допуск на одну опору = высота стеллажа минус 84 мм (оптимальное значение).
KPP 02		Крепление к стене <i>(используется с четырьмя винтами M5x8)</i> Крепление с площадкой под саморез применяется в качестве нерегулируемой опоры для несущего профиля гардеробной системы. Крепится к профилю-стойке двумя винтами M5x8 и к полу/потолку/стене через площадку с помощью саморезов (саморезы и дюбели в комплект не входят). Толщина крепления без площадки: 10 мм Толщина крепления с площадкой: 13 мм Допуск на одну опору = высота стеллажа минус 13 мм.
KPP 03		Крепление к потолку <i>(используется с двумя винтами M5x8)</i> Применяется в качестве регулируемой опоры для несущего профиля гардеробной системы MODUS. Эта опора крепится к профилю-стойке двумя винтами M5x8 и к потолку с помощью саморезов (винты, саморезы и дюбели в комплект не входят). Высота опоры (min/max, мм): 26/36 мм. Допуск на одну опору = высота стеллажа минус 31 мм (оптимальное значение).
PO		Профиль врезной для обуви Используется в качестве ограничителя для наклонных полок. Отличное решение для хранения обуви. Устанавливается на край и/или на центральную часть полки. Для монтажа профиля необходима предварительная фрезеровка. Длина: 0,8 м (латунь А 21, черный матовый А 26)

Артикул	Изображение	Наименование/описание
PDD		Полкодержатель для полок из ЛДСП (используется с двумя винтами M5x10) Применяется для крепления деревянных полок, а также полок из ЛДСП, МДФ и т.п. В качестве полок рекомендуем использовать материал толщиной от 16 до 28 мм. (винты, саморезы в комплект не входят)
PDS		Полкодержатель для полок из стекла (используется с двумя винтами M5x10) Рекомендуем использовать стеклянные полки толщиной 6 или 8 мм. (винты, саморезы в комплект не входят)
PDN		Полкодержатель для наклонных полок из ЛДСП (используется с двумя винтами M5x10) Применяется для крепления деревянных полок, а также полок из ЛДСП, МДФ и т.п. В качестве полок рекомендуем использовать материал толщиной от 16 до 28 мм. Угол наклона: 15°. (винты, саморезы в комплект не входят)
UPA		Угловой элемент закладной Предназначен для соединения несущего профиля под прямым углом. Требуется запил профиля под углом 45° и присадка под сборочные винты. (в комплекте винт M4x8 никель – 8 шт.)
K 46		Крепление для навесных элементов (используется с двумя винтами M5x12) Состоит из двух элементов. Один крепится к профилю с помощью закладного крепления, другой – к навесному модулю. (винты, саморезы в комплект не входят)
ZK 01		Закладное крепление для навесных элементов Для установки навесных элементов к профилю-стойке, которое позволяет установить, снять или переставить навесной элемент без демонтажа стеллажа. При установке достаточно вставить крепление в паз профиля и повернуть отверткой до полной фиксации. Для демонтажа следует при помощи отвертки повернуть крепление против часовой стрелки до вертикального положения, и снять навесной элемент. *используется 2 шт. на 1 элемент
ZK 03		Закладное крепление для навесных элементов Служит для крепления навесных элементов к профилю-стойке.
ZK 05		Закладное крепление для прямоугольной штанги Служит для крепления штангодержателей DT 01 прямоугольных штанг TP, TPL.
		Винт потай для крепления навесных элементов и опор (M5*10, M5*12, M5*8) Винт потай диаметром 5 мм под шестигранный ключ для крепления навесных элементов и опор при сборке интерьерных стеллажей. Применение: Винт M5x10 – для крепления всех навесных элементов к профилю-стойке, кроме K 46. Винт M5x12 – для крепления навесных элементов K 46 к профилю-стойке. Винт M5x8 – для фиксации профиля-стойки к опорам KPP 01, 02, 03.

Артикул	Изображение	Наименование/описание
TR 01		Штанга овальная с пазом под уплотнитель (уплотнитель приобретается отдельно) Длина: 5,8 м
TPL		Штанга прямоугольная с пазом под уплотнитель и возможностью установки светодиодной ленты (уплотнитель и рассеиватель приобретаются отдельно) Длина штанги: 5,8 м Длина рассеивателя: 4 м (белый), 3 м (черный)
TP		Штанга прямоугольная с пазом под уплотнитель (уплотнитель приобретается отдельно) Длина: 5,8 м
D 20		Штангодержатель овальный (используется с двумя винтами M5x10) Является опорным элементом для штанги овальной TR 01. (винты, саморезы и дюбели в комплект не входят)
DT 01		Штангодержатель прямоугольный (используется с двумя винтами M5x10) Является опорным элементом для прямоугольных штанг TP и TPL. (винты, саморезы и дюбели в комплект не входят)
DT 02		Штангодержатель прямоугольный Является опорным элементом для прямоугольных штанг TP и TPL. Крепится через полку винтами M4. (винты в комплект не входят)
PK 01 Профиль для полок широкий		PK 02 Профиль для полок узкий
		PK 03 Профиль для полок боковой
Для сборки полок используется винт-саморез M5x20 (для одной полки 8 саморезов).		

Порядок установки гардеробной системы MODUS

1. Монтаж основных конструктивных элементов из опорного профиля



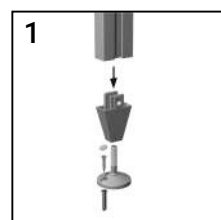
1.1. Вариант монтажа пол - потолок (Рис.1)

- Для определения длины алюминиевого профиля-стойки PA 02 расчет производится по формуле:

*Длина вертикального профиля = габаритная высота стеллажа минус 97 мм
(при использовании креплений KPP 01 + KPP 02)*

- Нарезаем алюминиевый профиль PA 02 в размер.
- Собираем крепление KPP 01.
- Собираем крепление KPP 02.
- В профиль-стойку PA 02 снизу вставляем закладные элементы ZK 03 в количестве, соответствующем числу навесных элементов.
- Фиксируем крепление KPP 02 к профилю-стойке PA 02 при помощи винтов M5x8. На крепление KPP 01 профиль надеваем сверху и крепим винтами M5x8.
- Производим разметку пола и потолка, сверлим отверстия.
- Выравниваем стойки-опоры PA 02 по уровню и фиксируем их к полу и потолку при помощи саморезов.

Схема сборки гардеробной системы MODUS

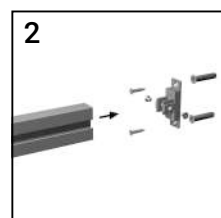


KPP 01

Крепление вертикального профиля
(пол/потолок)

Высота крепления от 77 до 91 мм

Используется с винтами M5*8 (2 шт.)

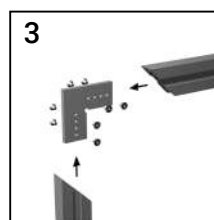


KPP 02

Крепление универсальное
(пол/потолок/стена)

Толщина крепления с площадкой - 13 мм
Толщина крепления без площадки - 10 мм

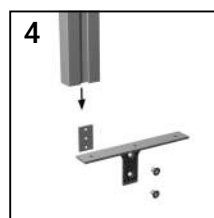
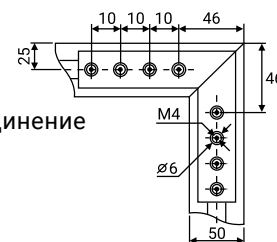
Используется с винтами M5*8 (4 шт.)



UPA

Угловое соединение

В комплекте: винты M4*8 (8 шт.)

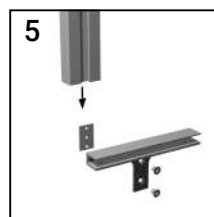


PDD

Крепление полок из ЛДСП
или МДФ

Ширина полки = Ширина монтажного
проема минус 2 мм.

Используется с винтами M5*10 (2 шт.)

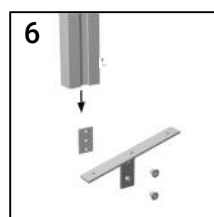


PDS

Крепление стеклянных полок

Ширина полки = Ширина монтажного
проема минус 8 мм. В качестве полок
рекомендуем использовать стекло
толщиной 6 или 8 мм.

Используется с винтами M5*10 (2 шт.)

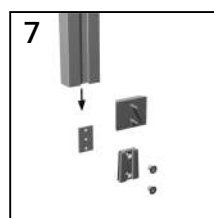


PDN

Крепление наклонных полок

Ширина полки = Ширина монтажного
проема минус 2 мм.

Используется с винтами M5*10 (2 шт.)

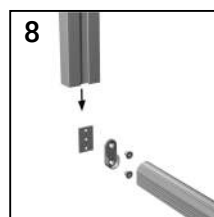


K 46

Крепление навесных модулей

Ширина секции = Ширина монтажного
проема минус 25 мм.

Используется с винтами M5*12 (2 шт.)

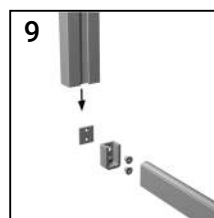


D 20

Крепление овальной штанги

Длина штанги = Ширина монтажного
проема минус 7 мм.

Используется с винтами M5*10 (2 шт.)

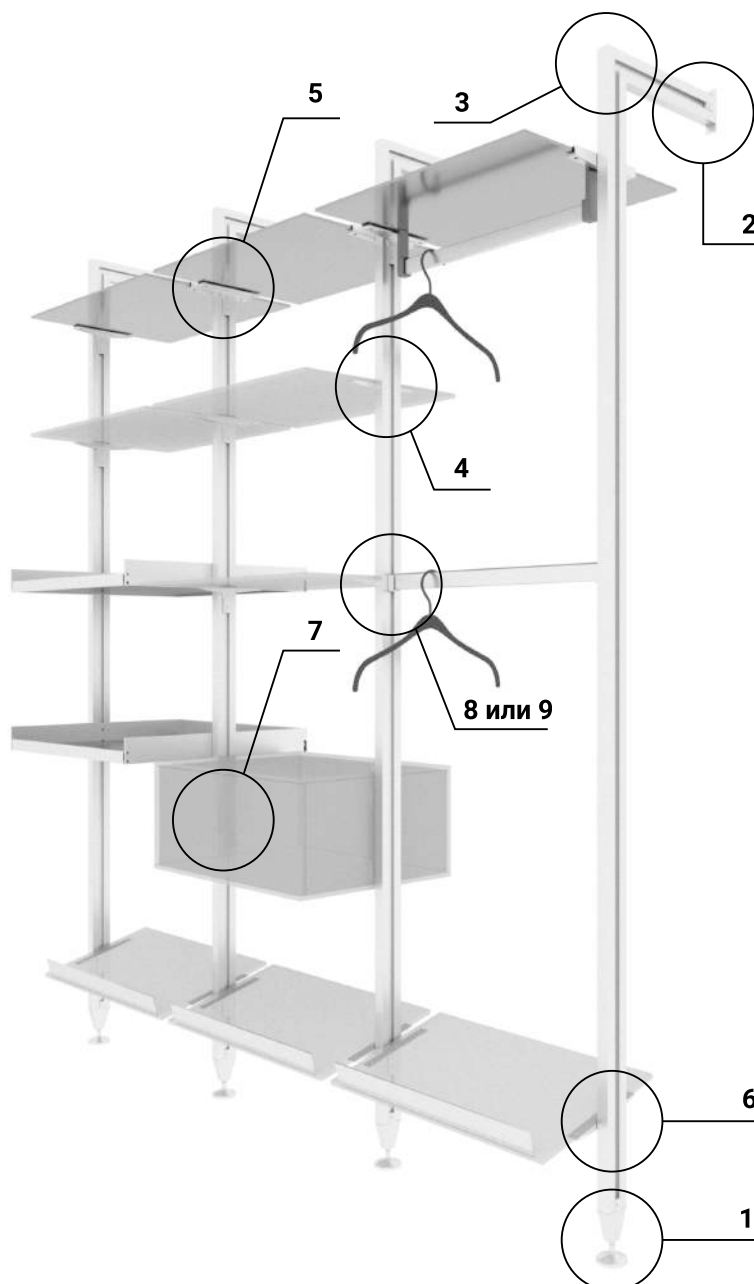


DT 01

Крепление прямоугольной штанги

Длина штанги = Ширина монтажного
проема минус 6 мм.

Используется с винтами M5*10 (2 шт.)



1.2. Вариант монтажа пол - стена (Рис. 2 на стр. 88)

1. Для определения длины алюминиевого профиля-стойки РА 02 расчет производится по формулам:

*Длина вертикального профиля = габаритная высота стеллажа минус 84 мм (среднее значение)
(при использовании креплений KPP 01 + KPP 02)*

*Длина горизонтального профиля = габаритная глубина конструкции из опорного профиля
минус 13 мм (при использовании KPP 01 + KPP 02)*

2. При сборке системы пол-стена необходимо предварительно запилить профиль РА 02 под углом 45° и присадить под сборочные винты. Вертикальная и горизонтальная части стойки РА 02 соединяются между собой под углом 90° при помощи углового элемента УРА.
3. Собираем крепление KPP 01.
4. Собираем крепление KPP 02.
5. В профиль-стойку РА 02 снизу вставляем закладные элементы ZK 03 в количестве, соответствующем числу навесных элементов.
6. Фиксируем крепление KPP 02 к профилю-стойке РА 02 при помощи винтов М5х8. На крепление KPP 01 профиль надеваем сверху и крепим винтами М5х8.
7. Производим разметку пола и стены, сверлим отверстия.
8. Устанавливаем профиль-стойку РА 02 с креплениями KPP 01 и KPP 02 к стене и полу, фиксируем при помощи саморезов.

2. Расчет и порядок монтажа наполнения

2.1. Монтаж полок из ДСП, МДФ (Рис. 3)

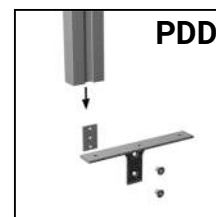
В качестве полок рекомендуем использовать материал толщиной от 16 до 28 мм.

1. Для определения ширины полки расчет производится по следующей формуле:

Ширина полки = Ширина монтажного проема минус 2 мм

2. Производим разметку высоты полок.
3. К заранее установленным в профиль-стойку РА 02 закладным элементам ZK 03 закрепляем полкодержатель PDD винтами М5х10.
4. Устанавливаем на держатель PDD полку – до упора в стену.
5. Выравниваем полки по уровню и фиксируем их при помощи саморезов.

Рис. 3



2.2. Монтаж стеклянных полок (Рис. 4)

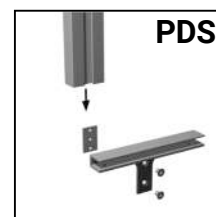
В качестве полок рекомендуем использовать стекло толщиной 6 или 8 мм.

1. Для определения ширины полки расчет производится по следующей формуле:

Ширина полки = ширина монтажного проема минус 8 мм.

2. При монтаже стеклянных полок используем полкодержатель PDS.
3. Производим разметку высоты полок.
4. К заранее установленным в профиль-стойку РА 02 закладным элементам ZK 03 закрепляем полкодержатель PDS винтами М5х10.
5. Выкручиваем пластиковые адаптеры для зажима стекла.
6. Осторожно устанавливаем стекло – до упора в стену.
7. Закручиваем 2 пластиковых зажимных адаптера до полной фиксации стеклянной полки.

Рис. 4



2.3. Монтаж наклонных полок (Рис. 5)

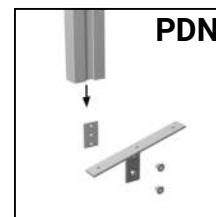
В качестве полок рекомендуем использовать плиты толщиной от 16 до 28 мм.

1. Для определения ширины полки расчет производится по следующей формуле:

$$\text{Ширина полки} = \text{Ширина монтажного проема} \text{ минус } 2 \text{ мм}$$

2. Производим разметку высоты полок.
3. К заранее установленным в профиль-стойку РА 02 закладным элементам ЗК 03 закрепляем полкодержатель PDN винтами М5х10.
4. Устанавливаем на держатели PDN полку.
5. Фиксируем при помощи саморезов.
6. Устанавливаем необходимый угол наклона. Зажимаем винты.

Рис. 5



2.4. Монтаж полок из профилей РК 01, 02, 03 (Рис. 6)

В качестве наполнения рекомендуем использовать плиты толщиной от 16 до 26 мм или стекло толщиной 6 или 8 мм.

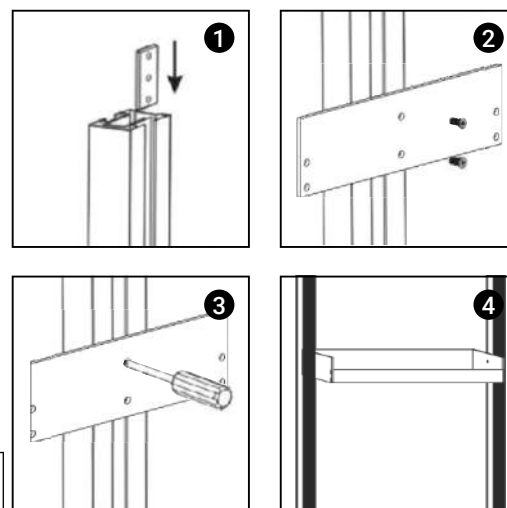
1. Для определения ширины полки расчет производится по следующей формуле:

$$\text{Ширина полки} = \text{Ширина монтажного проема} \text{ минус } 1 \text{ мм}$$

2. Производим разметку высоты полок.
3. К заранее установленным в профиль-стойку РА 02 закладным элементам ЗК 03 закрепляем полку через боковой профиль РК 03 винтами М5х10.
4. Устанавливаем в полку наполнение.
5. Выравниваем полки по уровню.
6. Расчет размеров наполнения производим по формуле:

$$\text{Ширина} = A - 11, \text{ Глубина} = B - 21, \text{ где } A - \text{ ширина полки, } B - \text{ глубина полки}$$

Рис. 6



2.5. Монтаж навесных модулей

Крепление К 46 служит для навески на опорные профили РА 02 мебельных модулей с выдвижными ящиками или другими аксессуарами. Эти модули можно в случае необходимости снять и/или переставить в другое место без разборки стеллажа.

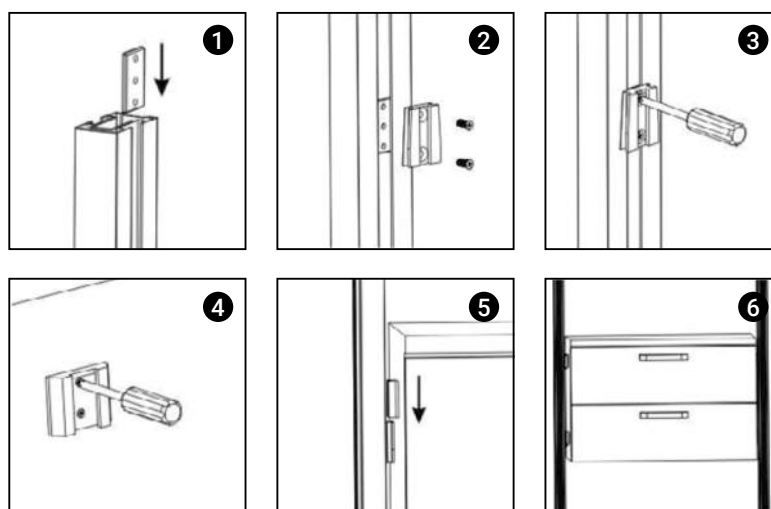


Схема 1

1. Для определения ширины навесного модуля расчет производится по следующей формуле:

$$\text{Ширина секции навесного модуля} = \text{ширина монтажного проема} \text{ минус } 25 \text{ мм.}$$

2. Крепление К 46 (для навесных модулей) состоит из двух элементов. Один закрепляем к профилю РА 02 с помощью закладного крепления ЗК 03 винтами М5х12, другой – к навесному модулю (см. схему 1)

2.6. Монтаж штанги

2.6.1. Монтаж штанги при использовании штангодержателей D 20 и DT 01

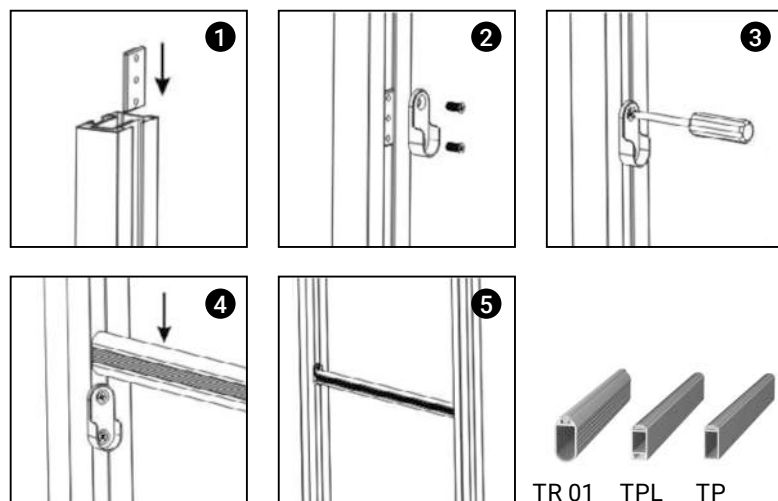


Схема 2

1. Для определения длины штанги расчет производится по следующим формулам:

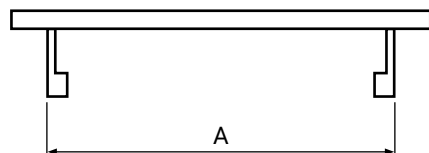
Длина прямоугольной штанги (TP/TPL) = ширина монтажного проема минус 6 мм.

Длина овальной штанги (TR 01) = ширина монтажного проема минус 7 мм.

2. При использовании овальной штанги (TR 01): к заранее установленным в профиль-стойку PA 02 закладным креплениям ZK 03 закрепляем штангодержатели D 20 винтами M5x10 (см. схему 2). При использовании прямоугольной штанги (TP/TPL): к заранее установленным в профиль-стойку PA 02 закладным креплениям ZK 05 закрепляем штангодержатели DT 01 винтами M5x10 (см. схему 2).
3. Устанавливаем штангу.
4. При установке штанги непосредственно под полкой минимальное расстояние между ними составляет 60 мм.

2.6.2. Монтаж штанги при использовании штангодержателя DT 02

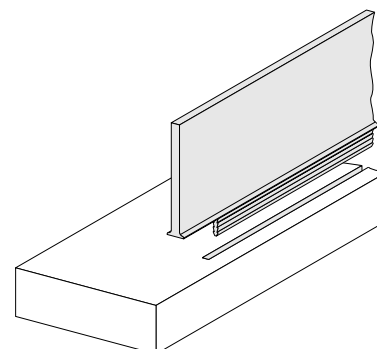
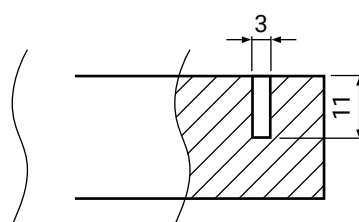
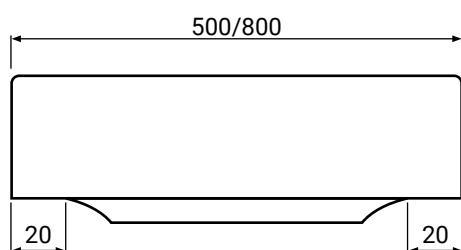
Расчет длины штанги (TP/TPL)



Длина штанги = A - 5 мм.



2.7. Монтаж врезного профиля для обуви

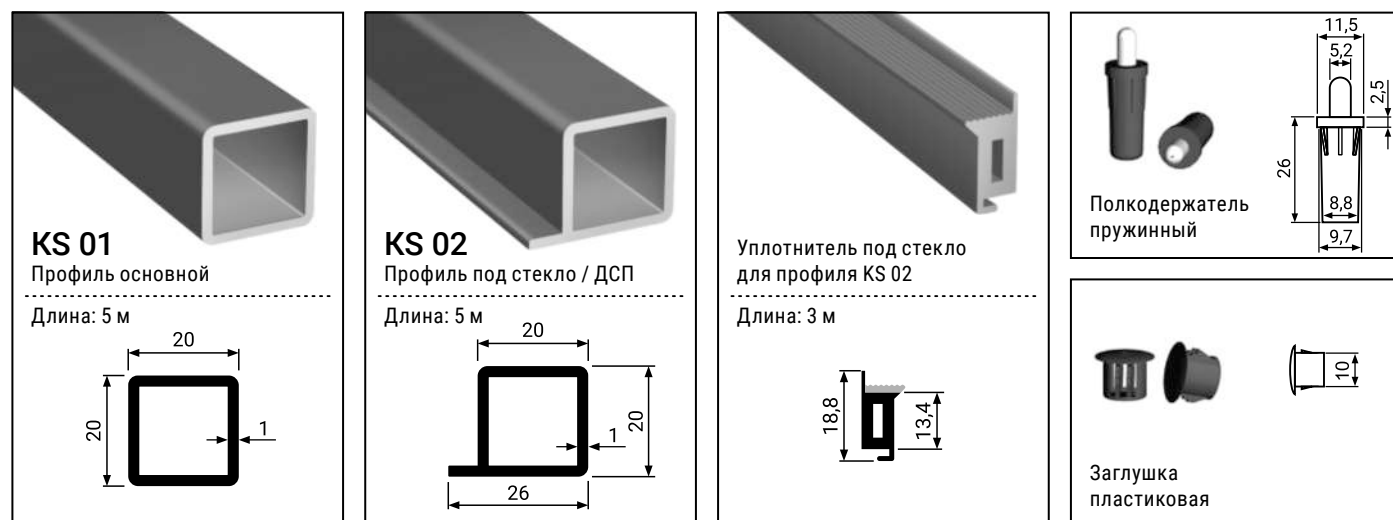


Каркасная система MODI

При сборке каркасной системы используется 2 вида профилей и соединительные углы. В качестве полки может использоваться стекло толщиной 4-5 мм либо мебельные плиты толщиной 16-18 мм. Конструкция уголков позволяет осуществлять монтаж электропроводки для подключения подсветки, скрытой внутри конструкции.

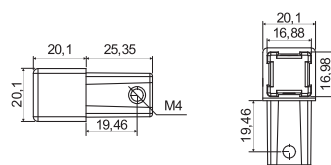
Система представлена в двух цветах: черный А 26 и латунь А 21.

Комплектация:



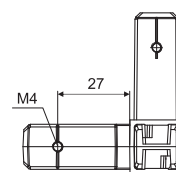
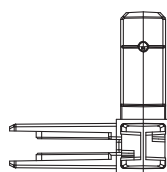
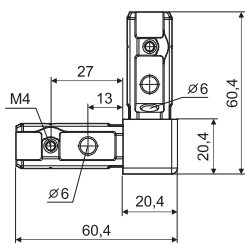
2 L

Уголок соединительный 2-лучевой



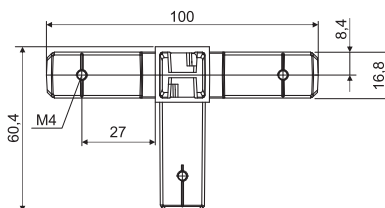
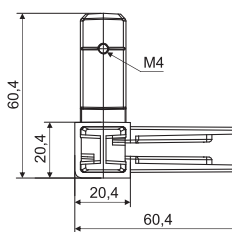
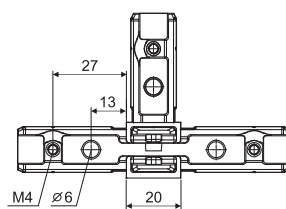
3 L

Уголок соединительный 3-лучевой



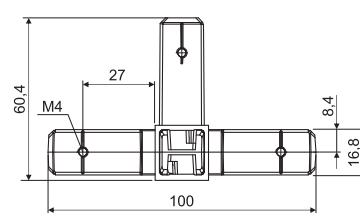
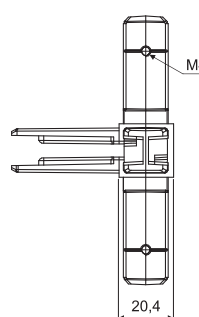
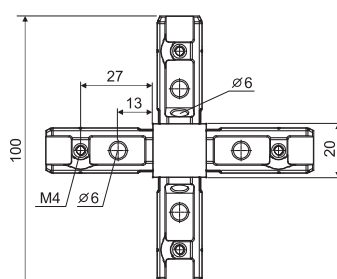
4 L

Уголок соединительный 4-лучевой



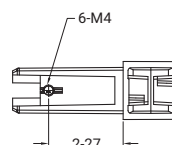
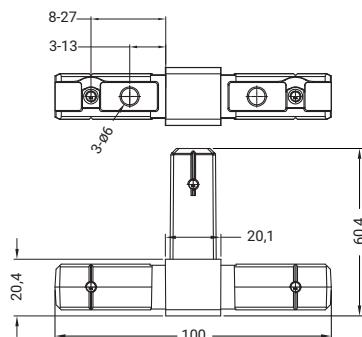
5 L

Уголок соединительный 5-лучевой



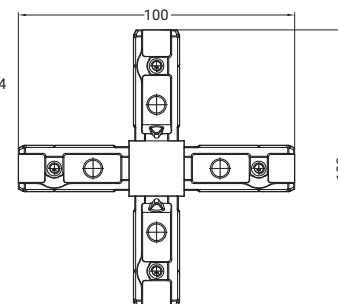
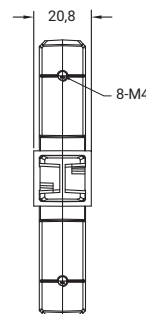
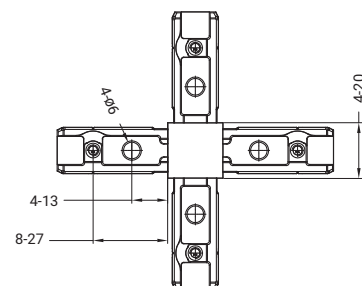
3 L-T

Уголок
соединительный
3-лучевой



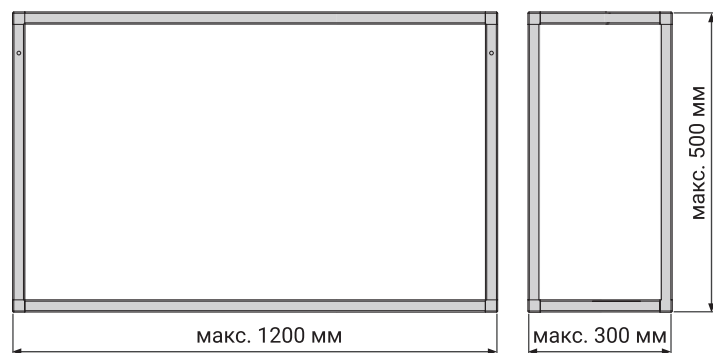
4 L-X

Уголок
соединительный
4-лучевой



Схемы сборки и расчета каркасной системы

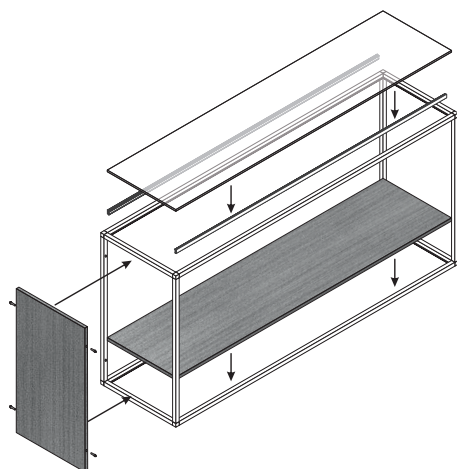
Габаритные размеры каркаса, рекомендованные производителем.



Максимальная нагрузка на 1 полку – 50 кг на 1 кв.м.

При условии, что соблюдены габаритные размеры каркаса, рекомендованные производителем, фиксация к стене произведена надлежащим образом, а также при условии, что нагрузка распределена равномерно.

Схема размещения наполнения в каркасной системе в зависимости от их материала

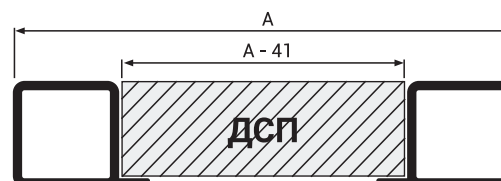
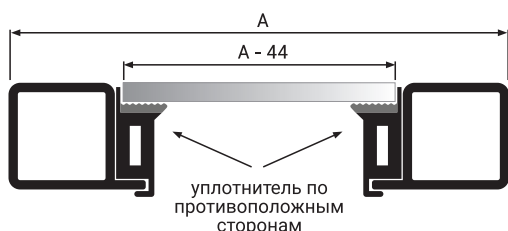


Расчет размеров наполнения исходя из габаритных размеров каркаса (A) *

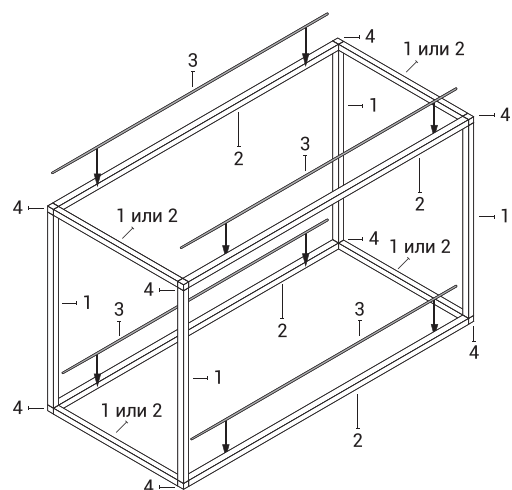
При использовании уплотнителя	A минус 44 мм
Без использования уплотнителя	A минус 41 мм

где A – габаритный размер каркаса

* В качестве материала наполнения может использоваться стекло толщиной 4-5 мм либо ДСП, МДФ, массив и т.п. толщиной 16-18 мм.

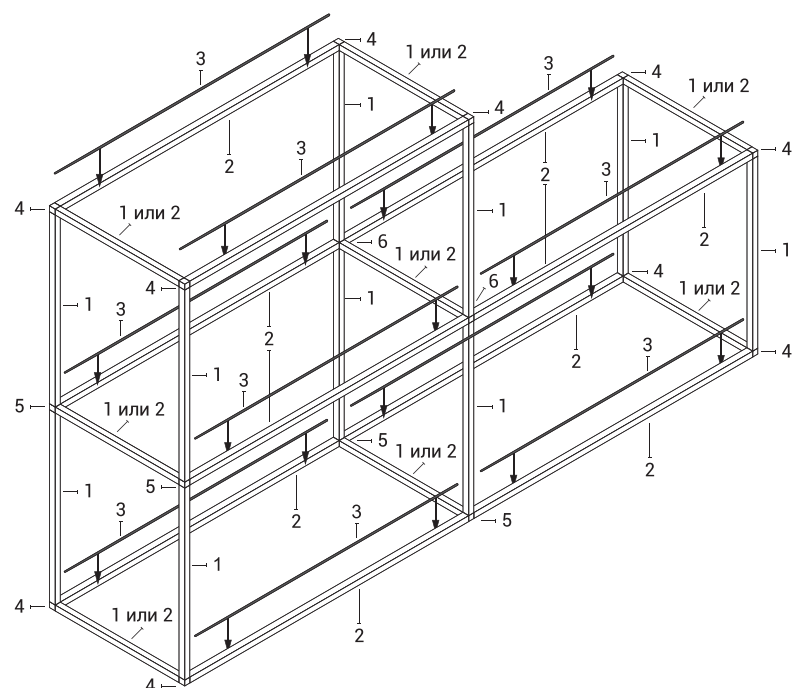


Варианты сборки каркасной системы



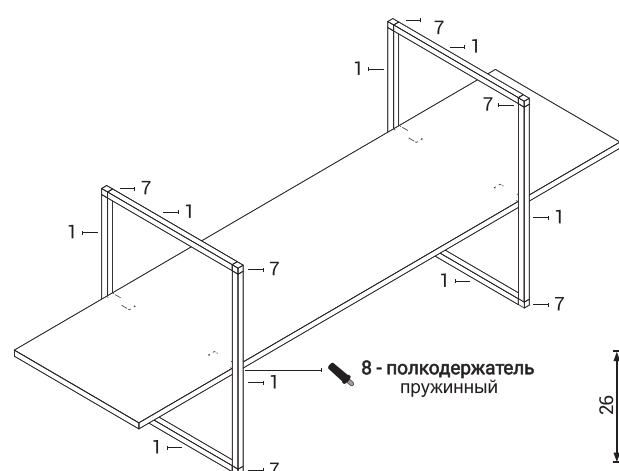
Вариант комплектации 1:

- 1 - профиль основной KS 01
- 2 - профиль под ДСП/стекло KS 02
- 3 - уплотнитель под стекло для профиля KS 02
- 4 - уголок соединительный 3L, 8 шт.



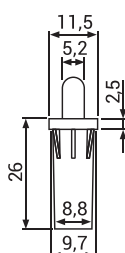
Вариант комплектации 2:

- 1 - профиль основной KS 01
- 2 - профиль под ДСП/стекло KS 02
- 3 - уплотнитель под стекло для профиля KS 02
- 4 - уголок соединительный 3L, 10 шт.
- 5 - уголок соединительный 4L, 4 шт.
- 6 - уголок соединительный 5L, 2 шт.

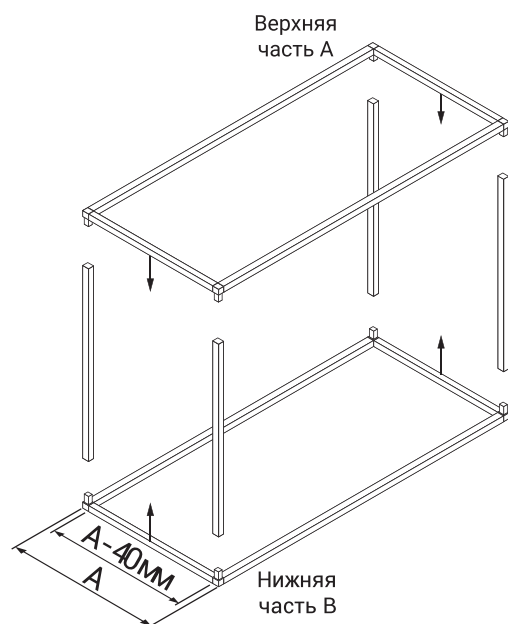


Вариант комплектации 3 (для настенного крепления):

- 1 - профиль основной KS 01
- 7 - уголок соединительный 2L, 8 шт.
- 8 - полкодержатель пружинный, 4 шт.



Порядок сборки каркаса на примере варианта комплектации 1



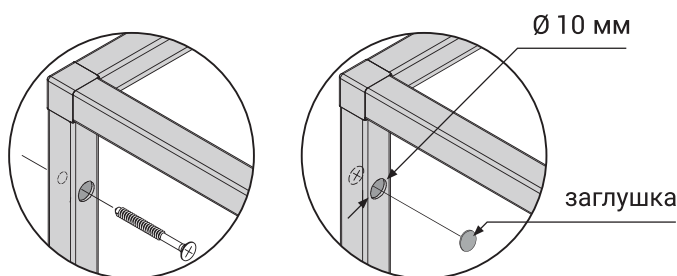
1. Нарежьте соответствующий профиль в размер.
2. Присадите профиль под соединительный уголок в соответствии с чертежами углов.
3. Соберите верхнюю часть А и нижнюю часть В в соответствии со схемой.
4. Соедините верхнюю часть А и нижнюю часть В при помощи профиля KS 01 в соответствии со схемой.
5. Зафиксируйте составляющие каркаса с помощью винтов M4x12.

Расчет размеров профиля исходя из габаритных размеров каркаса

A минус 40 мм

где А – габаритный размер каркаса

Схема крепления каркаса к стене



Интерьерная система COLAS

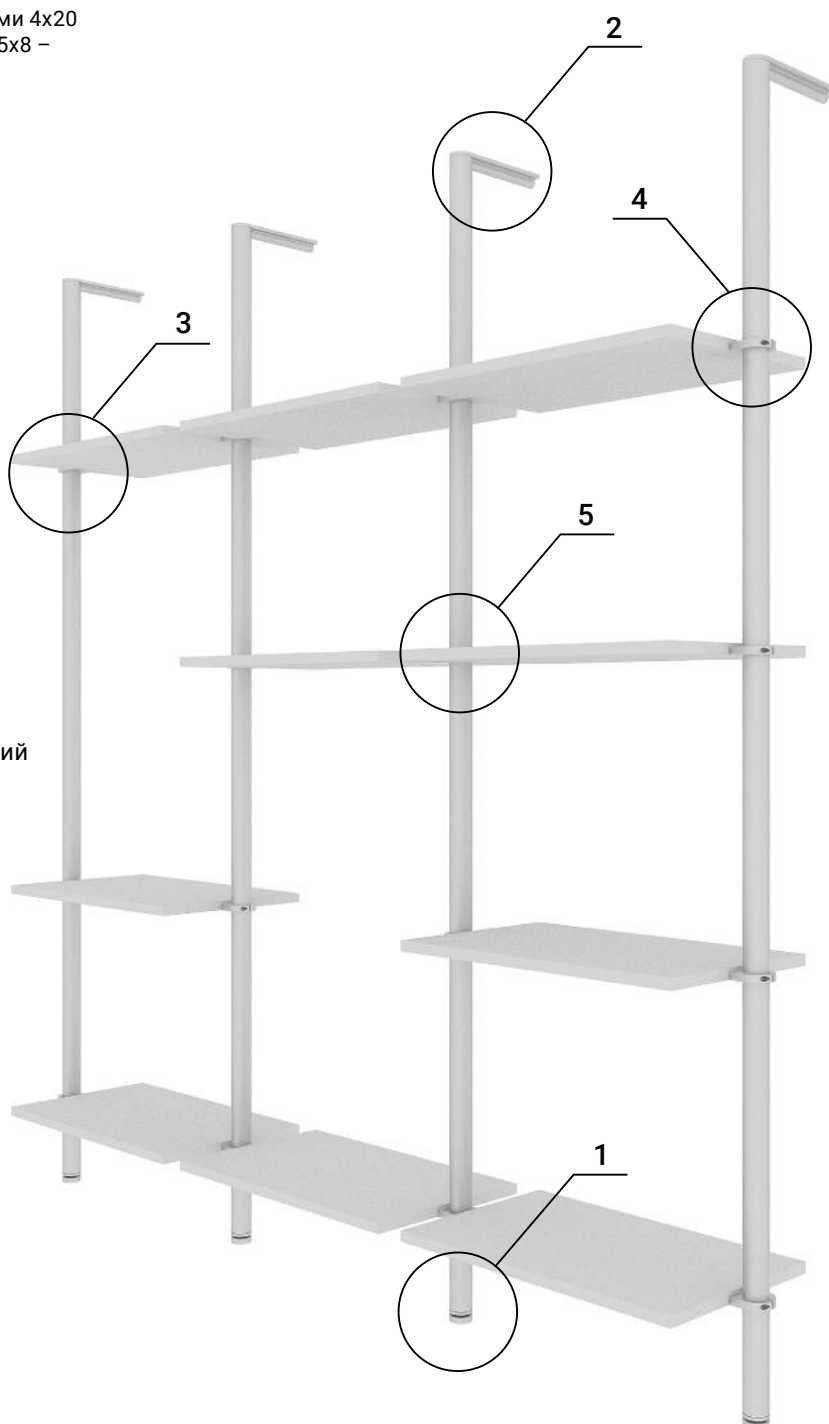
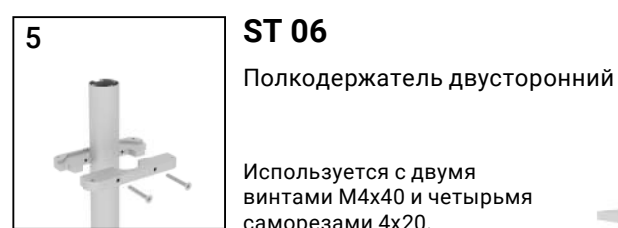
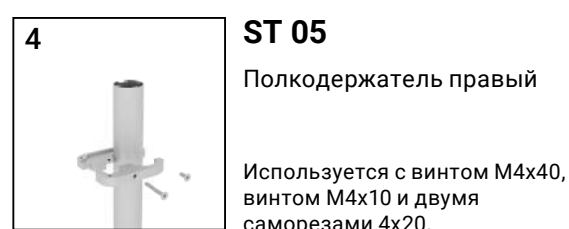
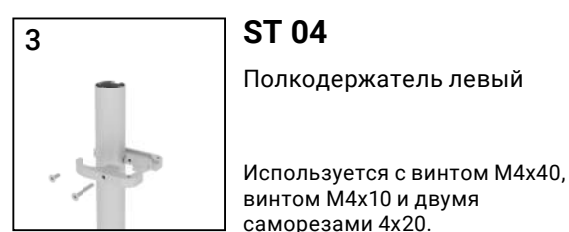
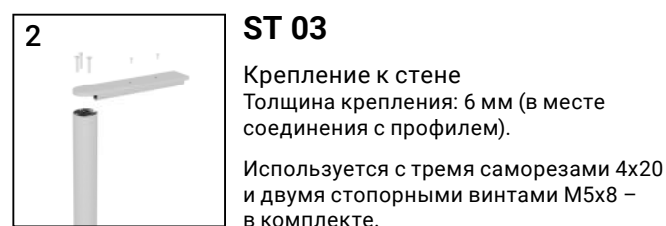
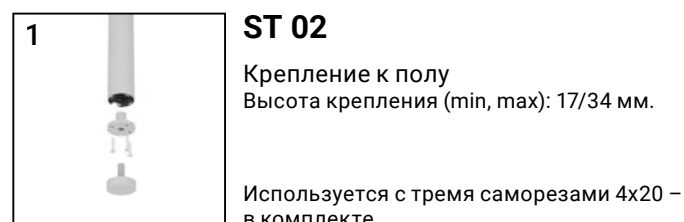
COLAS – идеальная основа для вашего вдохновения, где лаконичность встречается с эстетикой. Скрытая подсветка создаст атмосферу, превращая функциональную систему в часть композиции. Рекомендуемая ширина одной секции стеллажа – 600-1000 мм, глубина стеллажа – 360 мм. Установка стена/пол. 2 варианта крепления полок: с фрезеровкой и без.

Система представлена в цвете черный матовый А 26.
Все комплектующие в цвет опорного профиля ST 01.

Комплектация:

Артикул	Изображение	Наименование/описание
ST 01		Профиль опорный алюминиевый <i>(рассеиватель приобретается отдельно).</i> Алюминиевый профиль для изготовления каркаса интерьерной системы. Форма профиля позволяет разместить светодиодную ленту. Длина: 6 м
ST 02		Крепление к полу <i>(используется с тремя саморезами 4x20 – в комплекте).</i> Применяется в качестве регулируемой опоры для несущего профиля интерьерной системы. Втулка основания крепится к профилю-стойке тремя саморезами 4x20. Высота крепления (min, max): 17/34 мм.
ST 03		Крепление к стене <i>(используется с тремя саморезами 4x20 и двумя стопорными винтами M5x8 – в комплекте).</i> Стеновое крепление применяется в качестве нерегулируемой опоры для несущего профиля интерьерной системы. Крепится к профилю-стойке тремя саморезами 4x20 и фиксируется к анкерному крепежу (в комплект не входит) двумя стопорными винтами M5x8. Длина крепления: 200 мм. Толщина крепления в месте соединения с несущим профилем: 6 мм.
ST 04		Полкодержатель левый для полок из ЛДСП <i>(используется с винтом M4x40, винтом M4x10 и двумя саморезами 4x20 – в комплекте).</i> Применяется для крепления деревянных полок, а также полок из ЛДСП, МДФ и т.п. В качестве полок рекомендуем использовать материал толщиной от 16 до 28 мм – без фрезеровки и от 28 мм – с фрезеровкой под полкодержатель.
ST 05		Полкодержатель правый для полок из ЛДСП <i>(используется с винтом M4x40, винтом M4x10 и двумя саморезами 4x20 – в комплекте).</i> Применяется для крепления деревянных полок, а также полок из ЛДСП, МДФ и т.п. В качестве полок рекомендуем использовать материал толщиной от 16 до 28 мм – без фрезеровки и от 28 мм – с фрезеровкой под полкодержатель.
ST 06		Полкодержатель двусторонний для полок из ЛДСП <i>(используется с двумя винтами M4x40 и четырьмя саморезами 4x20 – в комплекте).</i> Применяется для крепления деревянных полок, а также полок из ЛДСП, МДФ и т.п. В качестве полок рекомендуем использовать материал толщиной от 16 до 28 мм – без фрезеровки и от 28 мм – с фрезеровкой под полкодержатель.

Схема сборки интерьерной системы COLAS



Порядок установки интерьерной системы COLAS

Монтаж пол-стена (рис 1)

1. Для определения длины алюминиевого опорного профиля расчет производится по формуле:

Длина профиля (ST 01) = габаритная высота стеллажа минус 6 мм (на ST 03) и минус 25 мм (среднее значение на ST 02).

2. Нарезаем профиль ST 01 в полученный размер.
3. Саморезами 4x20 фиксируем ST 03 к профилю ST 01 сверху и втулку ST 02 снизу. Затем вкручиваем регулируемую опору во втулку.
4. Производим разметку стены, сверлим отверстия. С помощью подходящего крепежа устанавливаем стойки-опоры и фиксируем их винтами M5x8.
5. Выравниваем стойки-опоры по уровню.

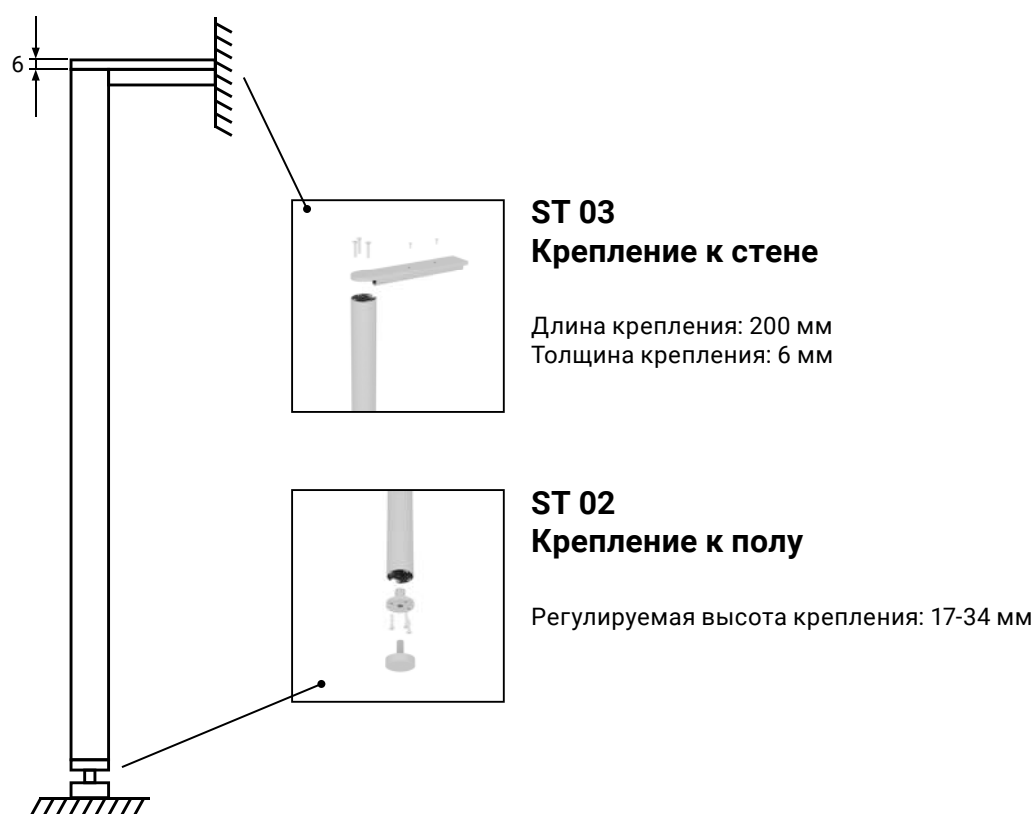


Рис.1

Расчет и порядок монтажа наполнения

В качестве полок рекомендуем использовать материал толщиной от 16 до 36 мм.

При необходимости фрезеровки под полкодержатели, толщиной от 28 до 36 мм.

1. Для определения ширины полки расчет производится по следующей формуле:

Ширина полки = ширина монтажного проема минус 2 мм

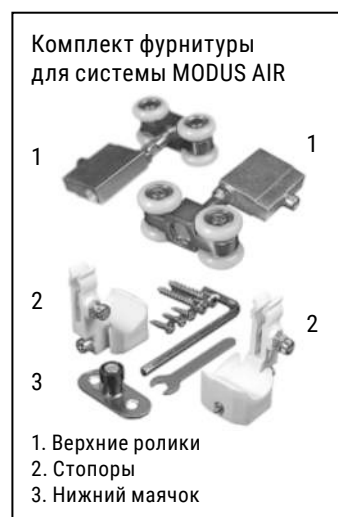
2. Производим разметку высоты полок.
3. Собираем полкодержатель (ST 04,05,06) путем обхвата профиль-стойки с помощью винтов M4x10 и M4x40.
4. Устанавливаем полку на полкодержатель и фиксируем с помощью саморезов.

Подвесная система MODUS AIR

Основным достоинством раздвижной подвесной системы MODUS AIR является отсутствие нижней направляющей. Кроме того, раздвижные подвесные двери отличаются легкостью монтажа. Дверные фасады могут быть как с обрамлением из алюминиевого профиля, так и без. Технология изготовления подвесной системы позволяет размещать двери в одной плоскости. В качестве вертикального профиля рекомендуем использовать симметричный профиль (MS 140, 150, 160).

- Допустимый вес двери: 15-50 кг.
- Рекомендуемая максимальная ширина двери до 900 мм.
- Рекомендуемая пропорция высоты фасада к ширине составляет 2,5:1.
- В качестве наполнения используется стекло толщиной 4 мм, плиты толщиной 8, 10 мм и комбинации материалов с помощью разделительного профиля.

Комплектация:



*под саморез сборочный 6 мм (приобретается отдельно)

*под саморез сборочный 5 мм (приобретается отдельно)

Порядок сборки и установки дверей для подвесной системы MODUS AIR

Таблица расчета размеров раздвижных дверей и их наполнения для подвесной системы MODUS AIR при использовании накладки MS 181

Профиль	Высота двери (S), где Высота проема (H)	Ширина двери (L), где (B) ширина проема для 2х дверей	Расчет наполнения				Расчет горизонтальных и разделительных профилей
			Стекло		ДСП		
			Высота стекла	Ширина стекла	Высота ДСП	Ширина ДСП	
MS 110	H - 58 мм	(B + 30 мм)/2	S - 96 мм	L - 50 мм	S - 94 мм	L - 48 мм	L - 63 мм
MS 140	H - 58 мм	(B + 25 мм)/2	S - 96 мм	L - 35 мм	S - 94 мм	L - 33 мм	L - 48 мм
MS 150	H - 58 мм	(B + 40 мм)/2	S - 96 мм	L - 65 мм	S - 94 мм	L - 62 мм	L - 76 мм
MS 160	H - 58 мм	(B + 30 мм)/2	S - 96 мм	L - 26 мм	S - 94 мм	L - 23 мм	L - 38 мм

Таблица расчета размеров раздвижных дверей и их наполнения для подвесной системы MODUS AIR без использования накладки MS 181

Профиль	Высота двери (S), где Высота проема (H)	Ширина двери (L), где (B) ширина проема для 2х дверей	Расчет наполнения				Расчет горизонтальных и разделительных профилей
			Стекло		ДСП		
			Высота стекла	Ширина стекла	Высота ДСП	Ширина ДСП	
MS 120	H - 58 мм	(B + 26 мм)/2	S - 96 мм	L - 38 мм	S - 94 мм	L - 35 мм	L - 50 мм
MS 125	H - 58 мм	(B + 26 мм)/2	S - 96 мм	L - 38 мм	S - 94 мм	L - 35 мм	L - 47 мм
MS 125C	H - 58 мм	(26мм*n+B)/N	S - 96 мм	L - 35 мм	S - 94 мм	L - 32 мм	L - 49 мм
MS 125V	H - 58 мм	(25мм*n+B)/N	S - 96 мм	L - 36 мм	S - 94 мм	L - 33 мм	L - 49 мм
MS 130	H - 58 мм	(B + 42 мм)/2	S - 96 мм	L - 38 мм	S - 94 мм	L - 35 мм	L - 50 мм
MS 145	H - 58 мм	(B + 20 мм)/2	S - 96 мм	L - 24 мм	S - 94 мм	L - 22 мм	L - 38 мм
MS 161	H - 58 мм	(B + 13 мм)/2	S - 5 мм	L - 5 мм	S - 3 мм	L - 3 мм	L - 25 мм
MS 162	H - 58 мм	(B + 13 мм)/2	S - 5 мм	L - 5 мм	S - 3 мм	L - 3 мм	L - 25 мм
MS 163	H - 58 мм	(B + 11 мм)/2	S - 5 мм	L - 6 мм	S - 3 мм	L - 4 мм	L - 21 мм
MS 164	H - 58 мм	(B + 11 мм)/2	S - 5 мм	L - 6 мм	S - 3 мм	L - 4 мм	L - 21 мм
MS 165	H - 58 мм	(B + 20 мм)/2	S - 5 мм	L - 24 мм	S - 3 мм	L - 22 мм	L - 40 мм

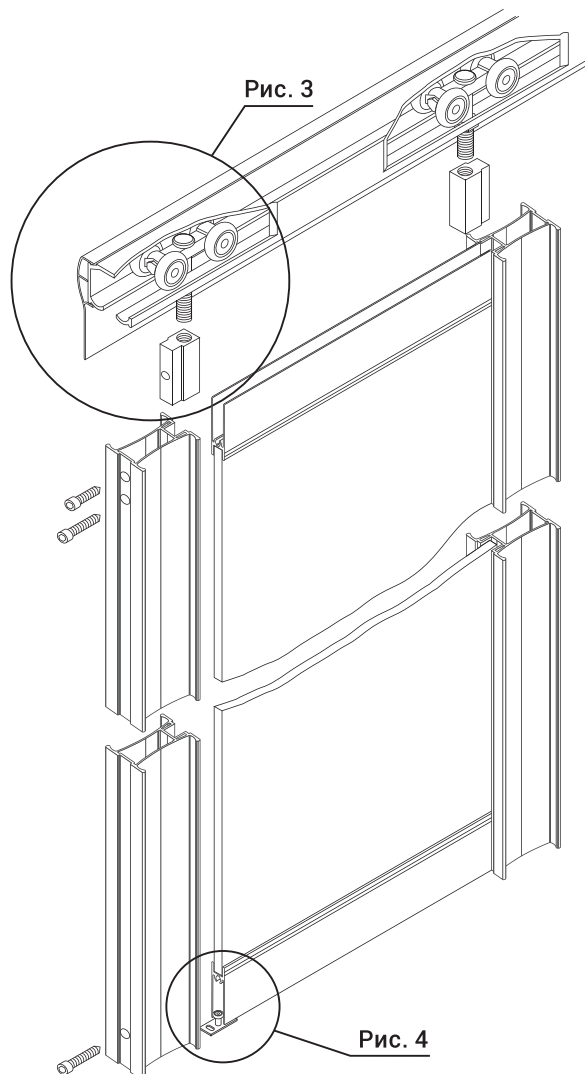
Таблица изменения расчета наполнения при использовании разделительного профиля*

Наполнение	MS 410
стекло + стекло	минус 3-4 мм
стекло + ДСП	минус 2 мм
ДСП + ДСП	минус 1 мм

*минус от размера наполнения на каждый разделитель

Порядок сборки и установки дверей для подвесной системы MODUS AIR

Рис. 1



Схемы присадки вертикальных профилей

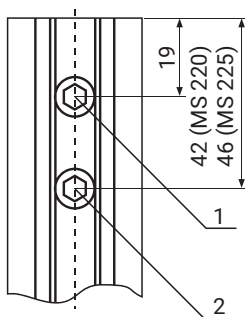


схема присадки вертикальных профилей для крепления закладного элемента (1) и нижнего горизонтального профиля (2)

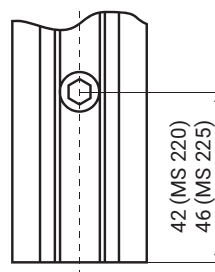


схема присадки вертикальных профилей для крепления нижнего горизонтального профиля

Порядок установки двери

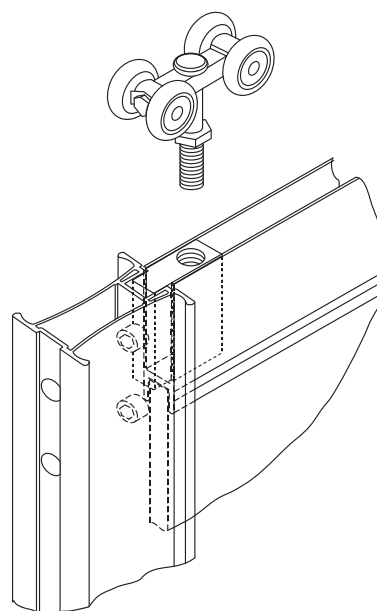
Диапазон регулировки двери по высоте составляет 10 мм, однако эта величина может меняться в зависимости от габаритов проема.

1. Установите направляющую (при монтаже двух направляющих рекомендуемое расстояние между ними 3-5 мм (при использовании симметричных профилей)).

2. Разместите в направляющей ролики с регулировочным винтом как показано на рис. 1. Стопоры разместите в направляющей в крайних положениях движения двери.

3. Подвесьте дверь путем вкручивания регулировочного винта в закладной элемент, как показано на рис. 1 и рис. 3.

Рис. 3



4. Закрепите нижний маячок в крайнем положении, как показано на рис. 2 и рис. 4.

Рис. 2

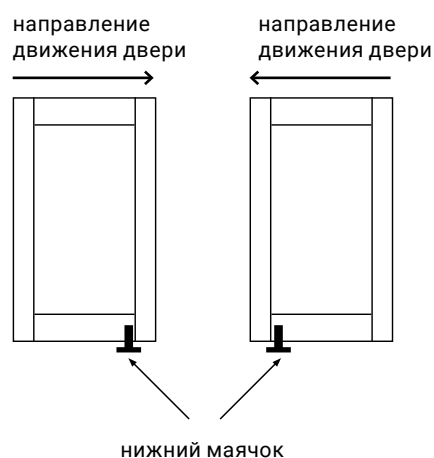
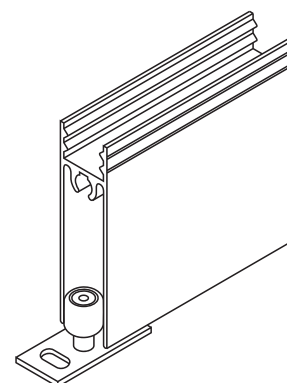


Рис. 4

Положение нижнего маячка в нижнем горизонтальном профиле

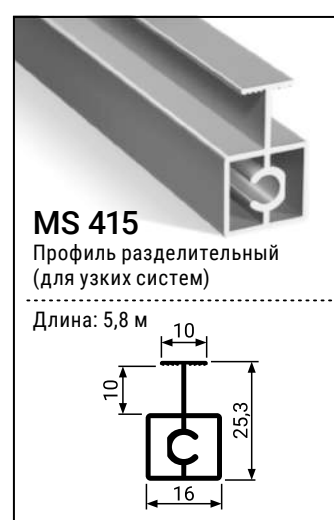
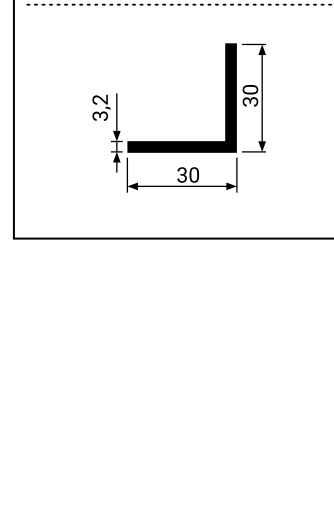
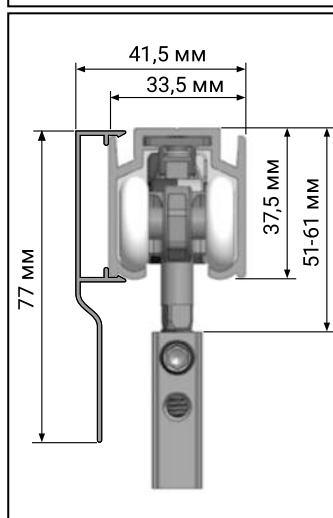
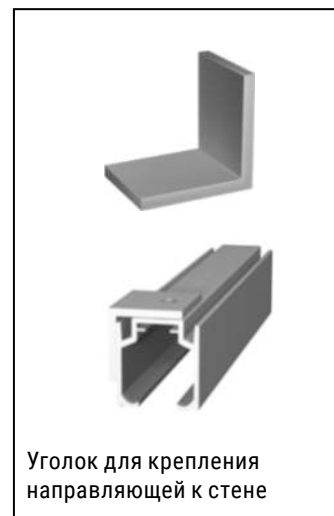


Подвесная система MODUS AIR SOFT

Система оснащена доводчиком, работающим в обе стороны. Благодаря адаптерам систему можно использовать для деревянных дверей.

- Допустимый вес двери: 15-50 кг.
- Минимальная ширина двери = $450 + 2A$, где A – ширина вертикального профиля.
- В качестве вертикального профиля рекомендуем использовать симметричный профиль (MS 140, 150, 160).
- Рекомендуемая пропорция высоты фасада к ширине составляет 2,5:1.
- В качестве наполнения используется стекло толщиной 4 мм, плиты толщиной 8, 10 мм и комбинации материалов с помощью разделительного профиля.

Комплектующие:



*под саморез сборочный 6 мм (приобретается отдельно)

*под саморез сборочный 5 мм (приобретается отдельно)

Таблица расчета размеров раздвижных дверей для подвесной системы MODUS AIR SOFT при использовании накладки MS 183

Профиль	Высота двери (S), где Высота проема (H)	Ширина двери (L), где (B) ширина проема для 2х дверей	Просчет наполнения				Просчет горизонтальных и стыковочных профилей
			Стекло		ДСП		
			Высота стекла	Ширина стекла	Высота ДСП	Ширина ДСП	
MS 110	H - 64 мм	(B + 30 мм)/2	S - 96 мм	L - 50 мм	S - 94 мм	L - 48 мм	L - 63 мм
MS 140	H - 64 мм	(B + 25 мм)/2	S - 96 мм	L - 35 мм	S - 94 мм	L - 33 мм	L - 48 мм
MS 150	H - 64 мм	(B + 40 мм)/2	S - 96 мм	L - 65 мм	S - 94 мм	L - 62 мм	L - 76 мм
MS 160	H - 64 мм	(B + 20 мм)/2	S - 96 мм	L - 26 мм	S - 94 мм	L - 23 мм	L - 38 мм

Таблица расчета размеров раздвижных дверей для подвесной системы MODUS AIR SOFT без использования накладки MS 183

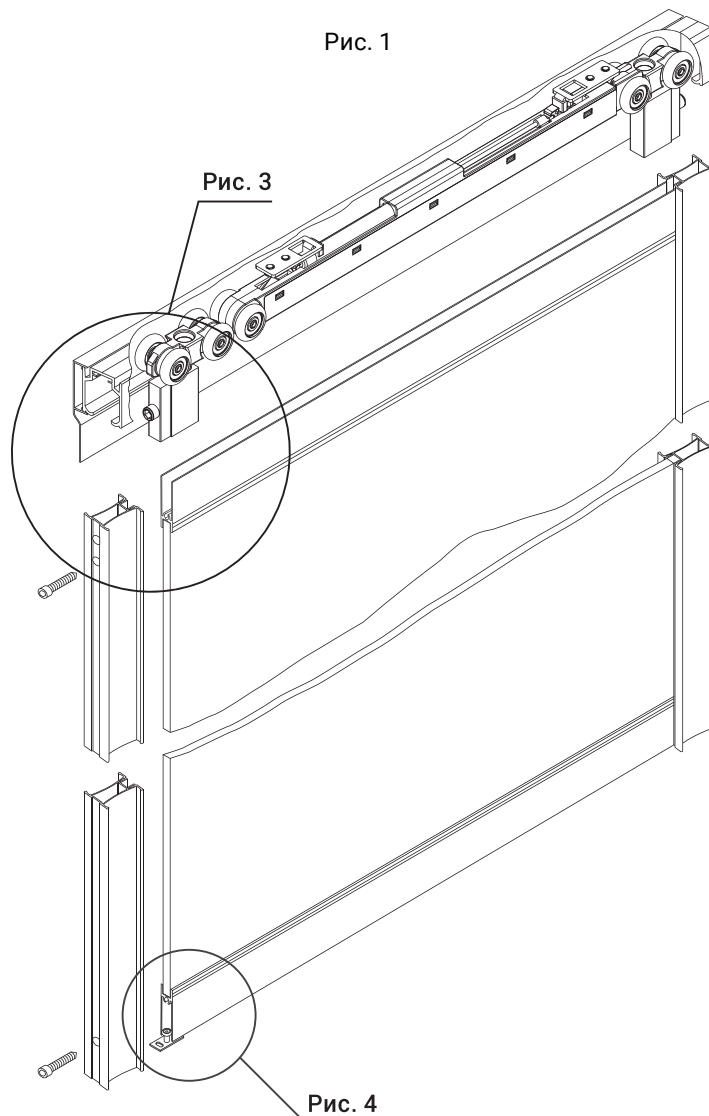
Профиль	Высота двери (S), где Высота проема (H)	Ширина двери (L), где (B) ширина проема для 2х дверей	Просчет наполнения				Просчет горизонтальных и стыковочных профилей
			Стекло		ДСП		
			Высота стекла	Ширина стекла	Высота ДСП	Ширина ДСП	
MS 120	H - 64 мм	(B + 26 мм)/2	S - 96 мм	L - 38 мм	S - 94 мм	L - 35 мм	L - 50 мм
MS 125	H - 64 мм	(B + 26 мм)/2	S - 96 мм	L - 38 мм	S - 94 мм	L - 35 мм	L - 47 мм
MS 125C	H - 64 мм	(26мм*п+B)/N	S - 96 мм	L - 35 мм	S - 94 мм	L - 32 мм	L - 49 мм
MS 125V	H - 64 мм	(25мм*п+B)/N	S - 96 мм	L - 36 мм	S - 94 мм	L - 33 мм	L - 49 мм
MS 130	H - 64 мм	(B + 42 мм)/2	S - 96 мм	L - 38 мм	S - 94 мм	L - 35 мм	L - 50 мм
MS 145	H - 64 мм	(B + 20 мм)/2	S - 96 мм	L - 24 мм	S - 94 мм	L - 22 мм	L - 38 мм
MS 161	H - 64 мм	(B + 13 мм)/2	S - 5 мм	L - 5 мм	S - 3 мм	L - 3 мм	L - 25 мм
MS 162	H - 64 мм	(B + 13 мм)/2	S - 5 мм	L - 5 мм	S - 3 мм	L - 3 мм	L - 25 мм
MS 163	H - 64 мм	(B + 11 мм)/2	S - 5 мм	L - 6 мм	S - 3 мм	L - 4 мм	L - 21 мм
MS 164	H - 64 мм	(B + 11 мм)/2	S - 5 мм	L - 6 мм	S - 3 мм	L - 4 мм	L - 21 мм
MS 165	H - 64 мм	(B + 20 мм)/2	S - 5 мм	L - 24 мм	S - 3 мм	L - 22 мм	L - 40 мм

Таблица изменения расчета наполнения при использовании разделительного профиля*

Наполнение	MS 410
стекло + стекло	минус 3-4 мм
стекло + ДСП	минус 2 мм
ДСП + ДСП	минус 1 мм

*минус от размера наполнения на каждый разделитель

Порядок сборки дверей для подвесной системы MODUS AIR SOFT с использованием алюминиевых профилей



Схемы присадки вертикальных профилей

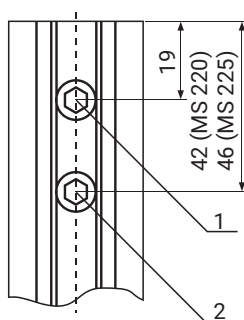


схема присадки вертикальных профилей для крепления закладного элемента (1) и нижнего горизонтального профиля (2)

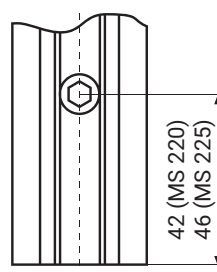


схема присадки вертикальных профилей для крепления нижнего горизонтального профиля

Схема установки дверей при использовании подвесной системы MODUS AIR SOFT для деревянных дверей.

Технические характеристики:

- Высота двери = высота проема - 63 мм
- Минимальная ширина двери ≥ 550 мм, рекомендуемая пропорция 2,5:1
- Максимальная нагрузка на дверь 50 кг
- Рекомендуемая толщина двери: ≥ 30 мм
- Диапазон регулировки двери по высоте до 4 мм

Схема 1.

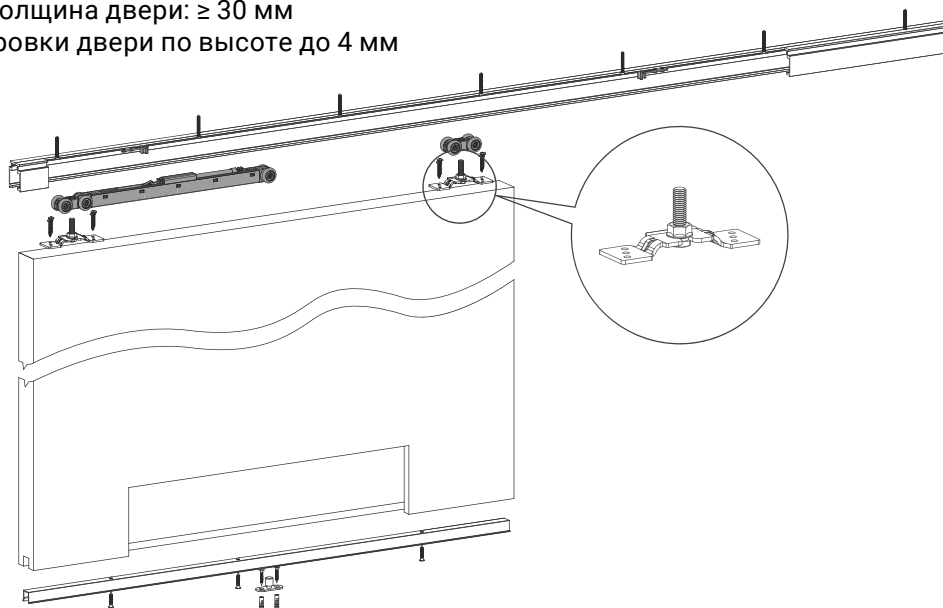


Схема 2.

Схема расположения элементов системы AIR SOFT.

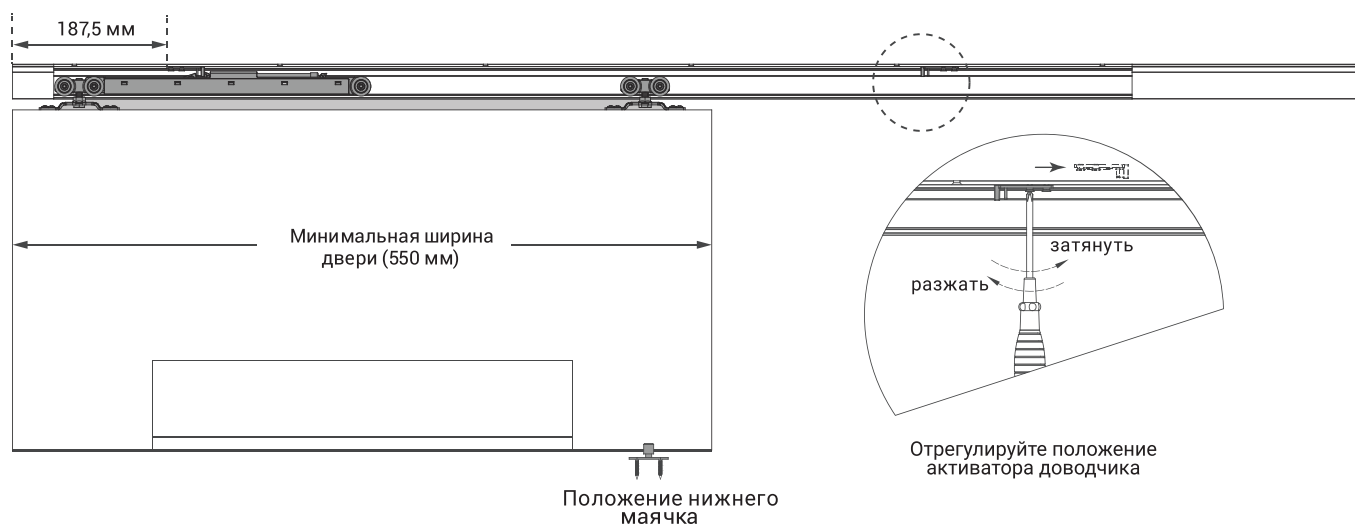


Схема 3.

Схема расчета размеров двери.



Порядок установки двери

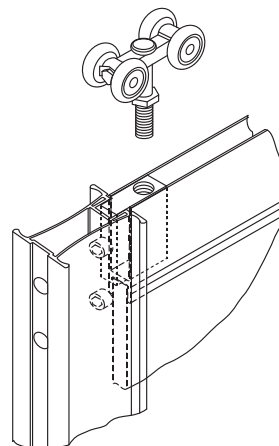
Диапазон регулировки двери по высоте составляет 10 мм, однако эта величина может меняться в зависимости от габаритов проема.

1. Установите направляющую (при монтаже двух направляющих рекомендуемое расстояние между ними 3-5 мм (при использовании симметричных профилей)).

2. Разместите в направляющей ролики с регулировочным винтом как показано на рис. 1 (стр. 106). Стопоры разместите в направляющей в крайних положениях движения двери.

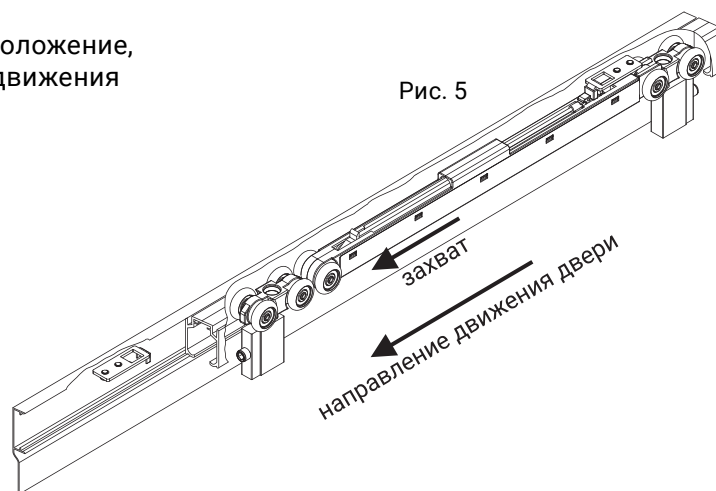
3. Подвесьте дверь путем вкручивания регулировочного винта в закладной элемент, как показано на рис. 1 и рис. 3.

Рис. 3



4. Захват доводчика переведите в открытое положение, соответствующее начальному направлению движения двери (рис. 5).

Рис. 5



5. Закрепите нижний маячок в крайнем положении, как показано на рис. 2 и рис. 4.

Рис. 2

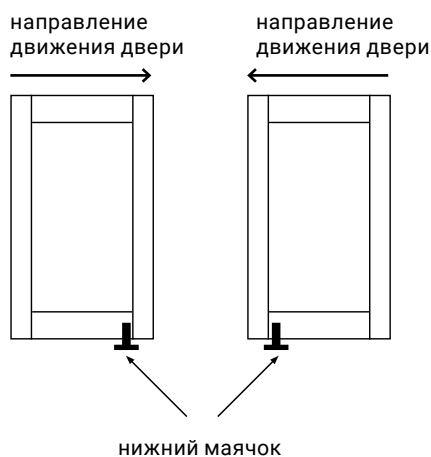


Рис. 4

Положение нижнего маячка в нижнем горизонтальном профиле

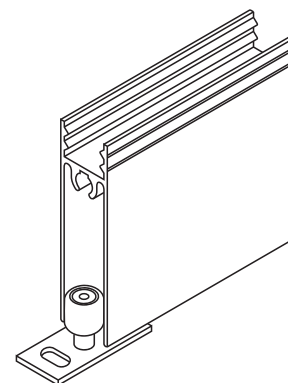
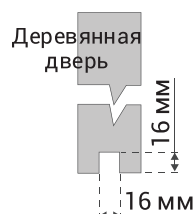


Схема 4.

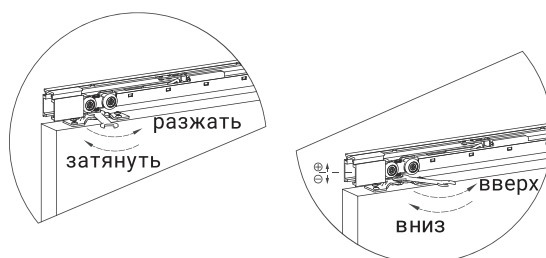
Схема фрезеровки двери под врезной нижний профиль MS 185.



Размер фрезеровки для
профиля MS 185

Схема 5.

Схема регулировки двери



Отрегулируйте дверь с помощью гаечного
ключа (поставляется в комплекте)

Порядок установки двери

1. Установите направляющую.
2. Разместите в направляющей ролики с регулировочным винтом и стопоры, как показано на схемах 1 и 2 (стр. 107).
3. Подвесьте дверь путем надевания адаптера на регулировочный винт, как показано на схеме 1.
4. Закрепите нижний маячок в одном из крайних положений в пределах габаритов двери (Рис. 2 стр. 108).

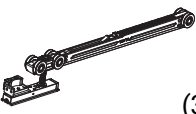
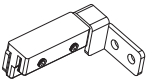
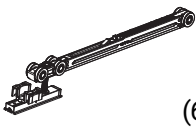
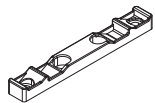
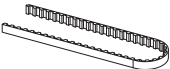
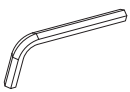
Система синхронного открывания Т 911 (2+2)

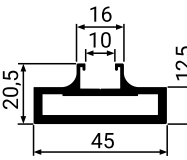
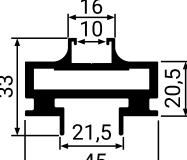
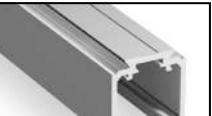
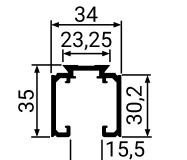
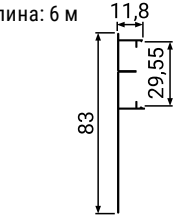
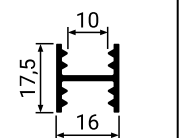
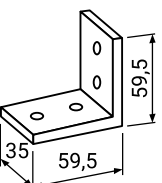
Система с механизмом одновременного открывания предназначена для стеклянных дверей в алюминиевом профиле (стекло толщиной 4 мм). Для плавного закрывания и открывания оснащена доводчиками. Система беспороговая. В одной конструкции может быть 2 двери раздвигающихся в разные стороны, синхронно.

- Нагрузка на дверь: до 80 кг.
- Ширина двери: 600 - 1200 мм.
- Толщина двери: от 35 до 60 мм.
- Рекомендуемая пропорция высоты фасада к ширине: 2,5:1.

Цветовая гамма: латунь А21 и черный матовый А26

Комплектация системы Т 911 (2+2)

Комплектующие	Кол-во	Комплектующие	Кол-во
Наружный ролик  (2)	1	Внутренний ролик с доводчиком  (3)	1
Внутренний ролик  (5)	1		
Монтажная скоба для ремня 	1	Наружный ролик с доводчиком  (6)	1
Направляющий ролик для ремня с натяжителем  (1)	2	Верхний улавливатель для доводчика  (4)	2
Зубчатый ремень 	1	Нижний ролик 	2
Саморез 5x12 	4	Фиксирующая пластина 	4
Винт 4x6 	2		
Шестигранный ключ 2 мм 	1	Винт 4x12 с внутренним шестигранником 	8
Шестигранный ключ 4 мм	1		
Шестигранный ключ 3 мм	1		

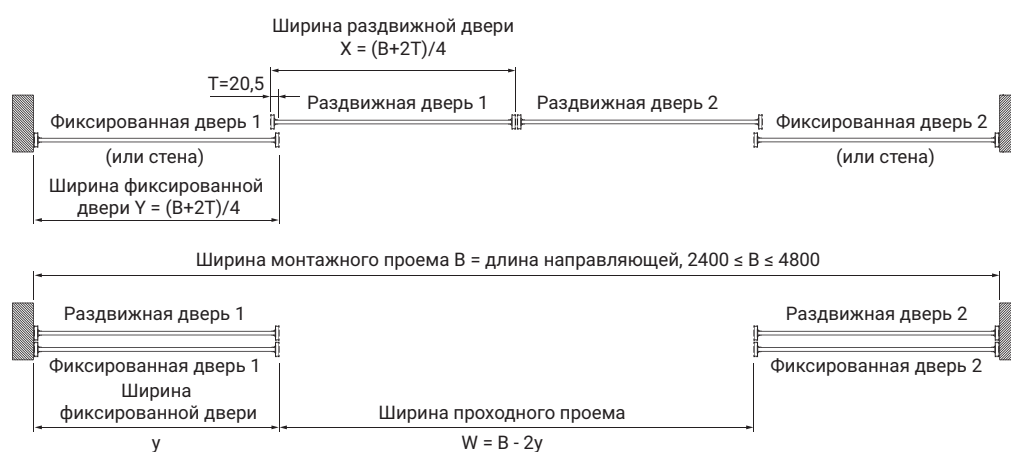
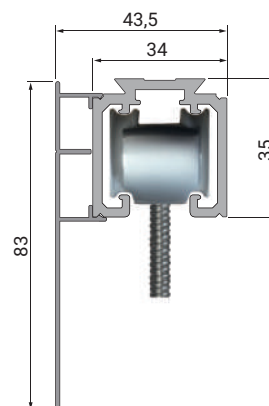
 TS 101 Профиль вертикальный Длина: 3 м 	 TS 102 Профиль горизонтальный Длина: 3 м 	 TS 103 Направляющая Длина: 6 м 	 TS 104 Накладка для направляющей Длина: 6 м 	 TS 105 Профиль разделительный Длина: 5,8 м 	 Уголок сборочный 
---	---	---	--	---	---

Технические параметры

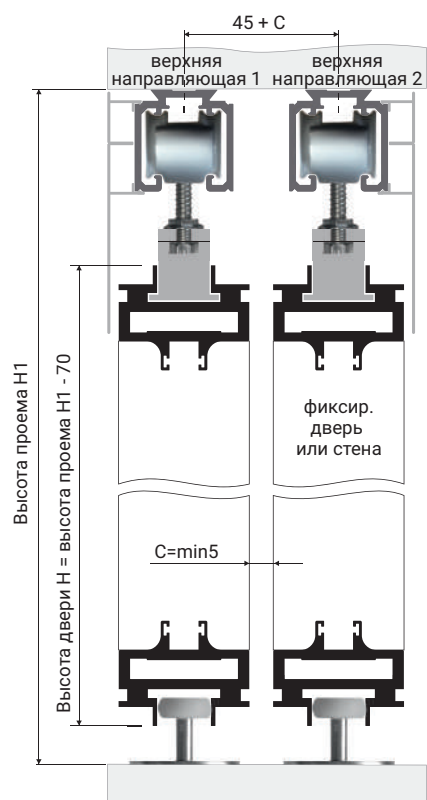
Схемы расположения и расчет ширины фасадов



Схема размещения ролика в направляющей вместе с накладкой

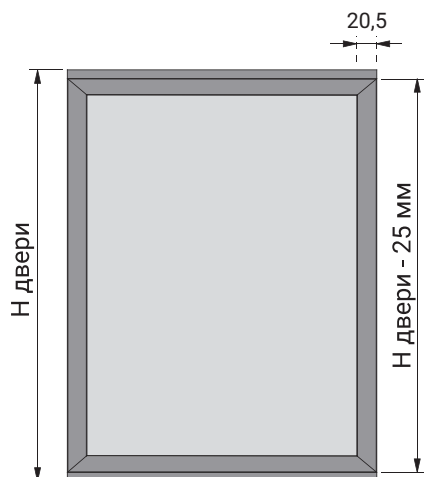


Вариант размещения дверей 1



Вариант установки фиксированной двери из алюминиевого профиля (TS 101, TS 102) подразумевает размещение второй направляющей и дополнительного набора фурнитуры.

Параметры двери в алюминиевом профиле



Расчет размеров наполнения (стекло 4 мм):

При использовании TS 101 и TS 102:

Н стекла = Н двери - 52 мм, где Н – это высота

Х стекла = Х двери - 27 мм, где Х – это ширина

Схема сборки двери

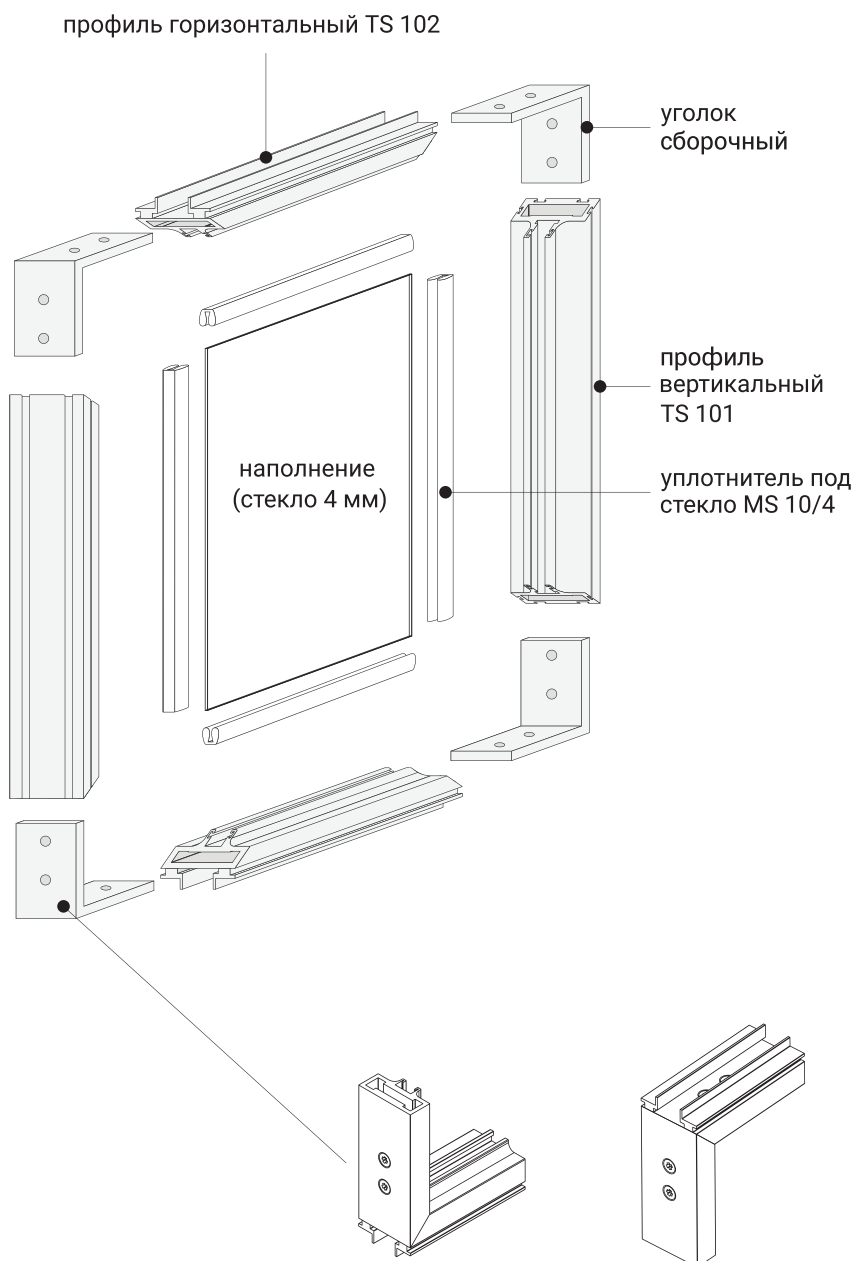
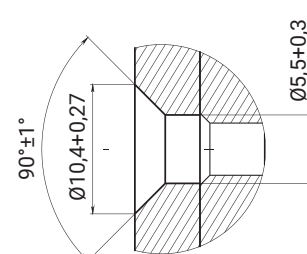
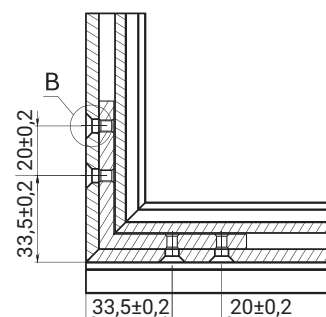
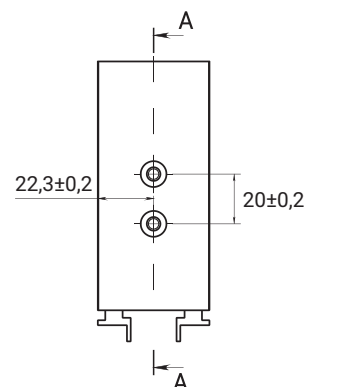


Схема присадки профилей под сборочный уголок



Порядок установки системы

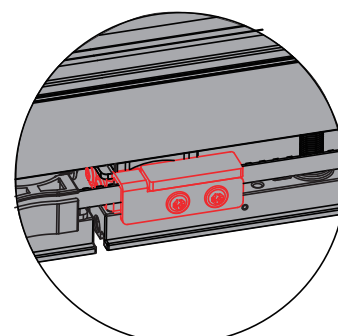
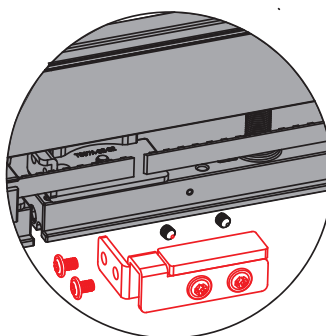
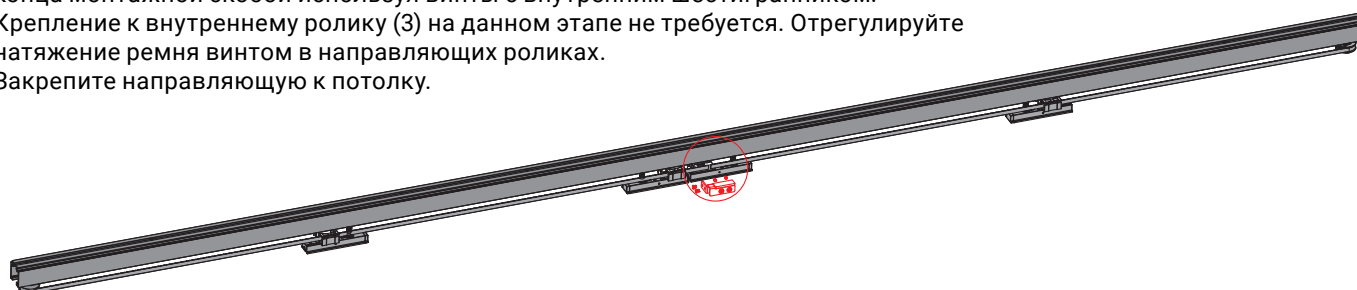
1. Размещение комплектующих в направляющих

1. Захват доводчиков переведите в открытое положение. Вставьте ролики, доводчики, улавливатели доводчиков в направляющую последовательно, как показано на рисунке. Направляющие ролики зафиксируйте винтами на расстоянии около 5 мм от краев. Улавливатели предварительно зафиксируйте в направляющей. Перед установкой убедитесь, что в направляющей нет мусора или алюминиевой стружки.
2. Проведите ролики по всей длине направляющей вручную. Если нет постороннего шума, можно продолжить сборку.



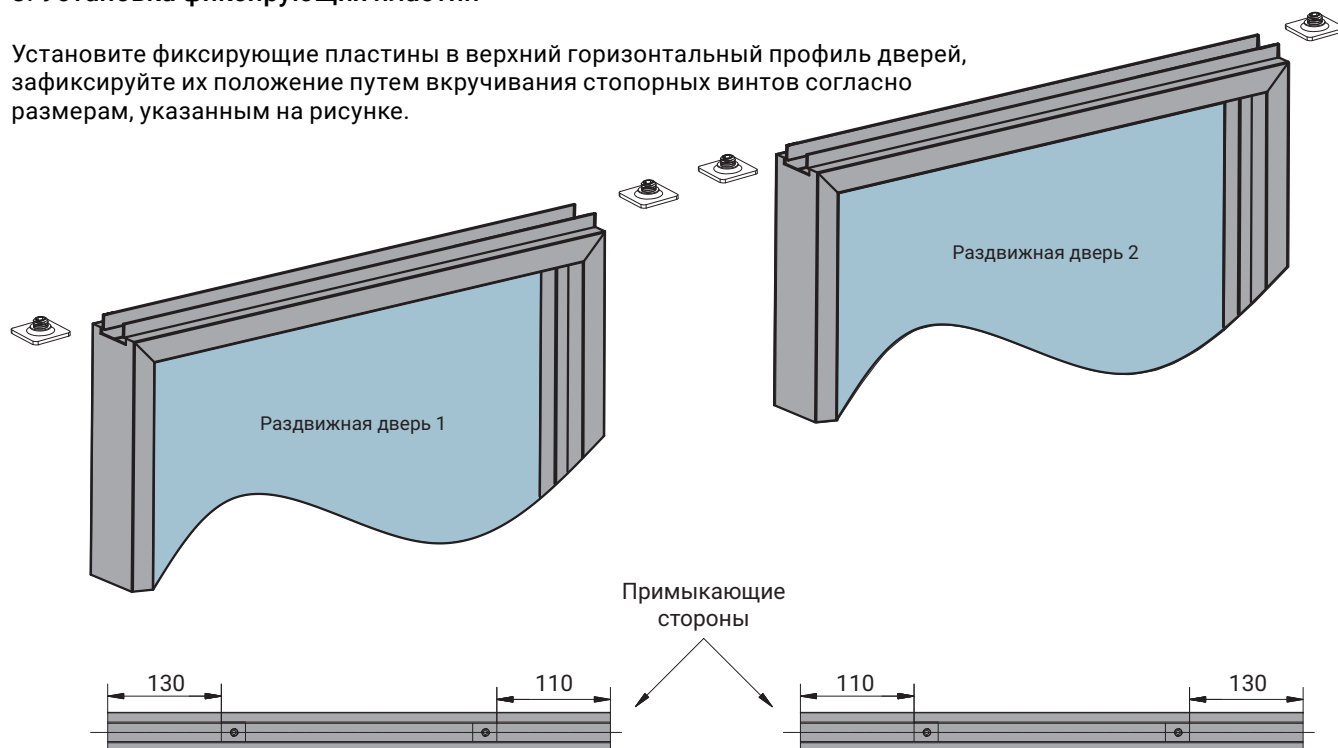
2. Установка ремня

Пропустите ремень через зубчатые колеса направляющих роликов и соедините два конца монтажной скобой используя винты с внутренним шестигранником. Крепление к внутреннему ролику (3) на данном этапе не требуется. Отрегулируйте натяжение ремня винтом в направляющих роликах. Закрепите направляющую к потолку.



3. Установка фиксирующих пластин

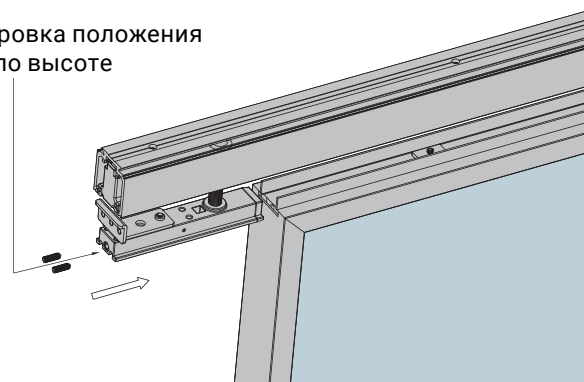
Установите фиксирующие пластины в верхний горизонтальный профиль дверей, зафиксируйте их положение путем вкручивания стопорных винтов согласно размерам, указанным на рисунке.



4. Установка дверей

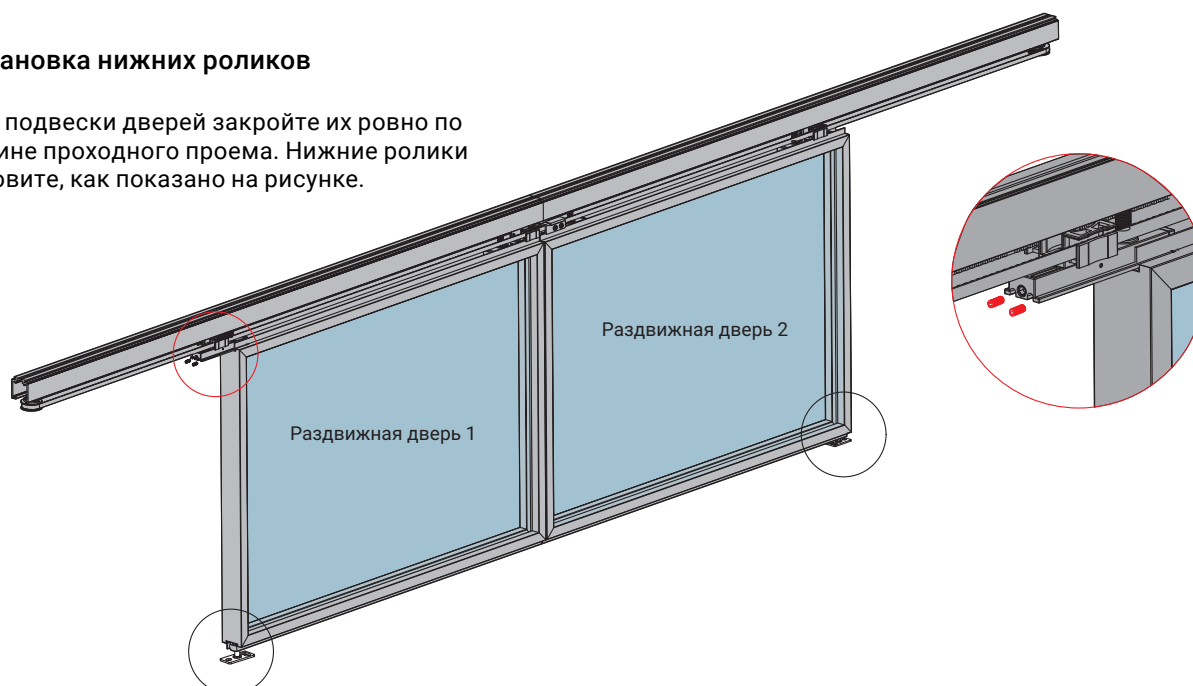
Подвесьте двери по принципу, как показан на рисунке. Закрепите ролики винтами М4*12 с внутренним шестигранником. При необходимости отрегулируйте двери по высоте.

Регулировка положения двери по высоте



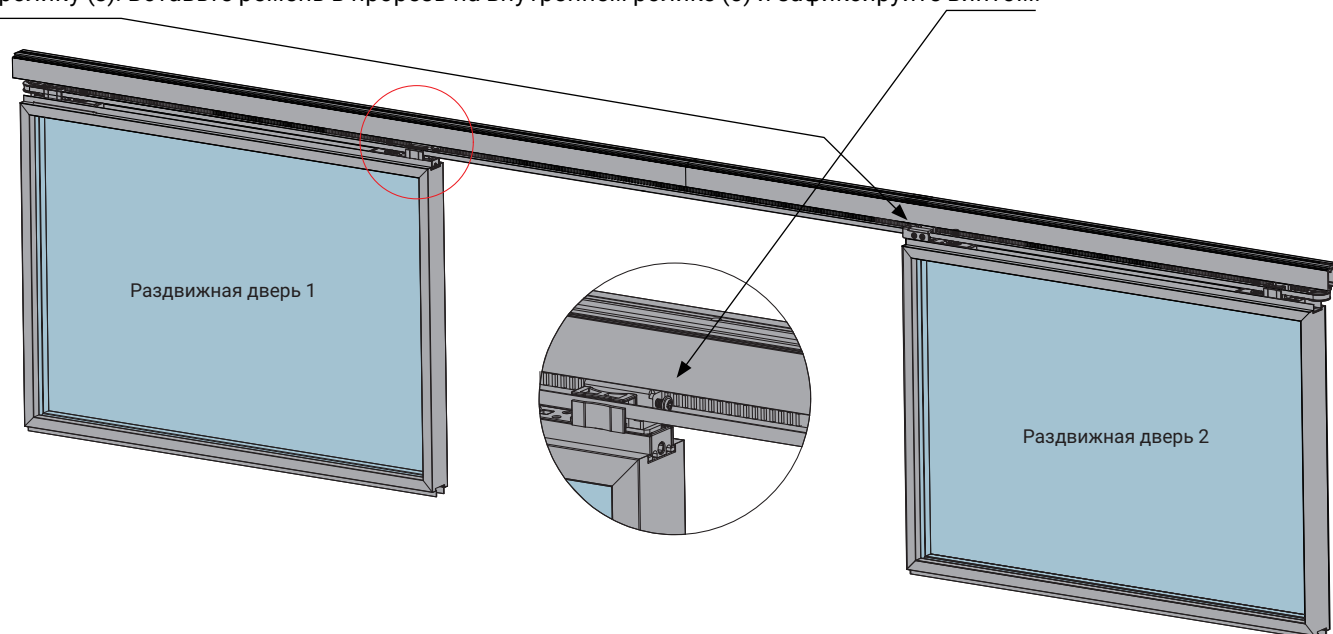
5. Установка нижних роликов

После подвески дверей закройте их ровно по середине проходного проема. Нижние ролики установите, как показано на рисунке.



6. Фиксация ремня

Откройте двери до крайних положений. Монтажную скобу зафиксируйте винтами к внутреннему ролику (3). Вставьте ремень в прорезь на внутреннем ролике (5) и зафиксируйте винтом.



7. Фиксация уловителей

Зафиксируйте улавливатели доводчиков в необходимом положении с помощью винтов. Установка завершена.

Телескопическая система Т 910 (2+1)

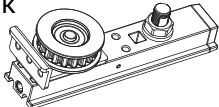
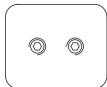
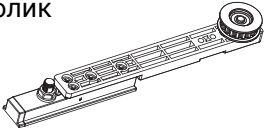
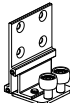
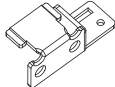
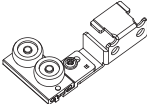
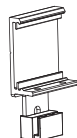
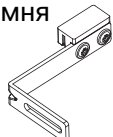
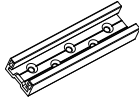
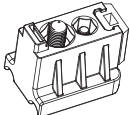
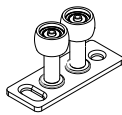
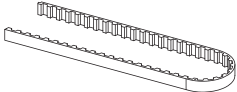
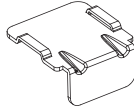
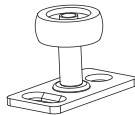
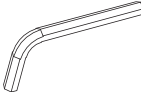
Телескопическая (каскадная) система MODUS – это система с механизмом последовательного открывания дверей. Предназначена для стеклянных дверей в алюминиевом профиле (стекло толщиной 4 мм). Для плавного закрывания оснащена доводчиками. Система беспороговая. В одной конструкции может быть 2 или 3 двери сдвигающихся в одну сторону.

- Нагрузка на дверь: до 100 кг.
- Ширина двери: от 820 до 1200 мм.
- Толщина двери: от 35 до 60 мм.

Цветовая гамма: латунь А21 и черный матовый А26.

Комплектация системы Т 910 (2+1)

Комплектацию профилей телескопической системы см. на стр. 110

Комплектующие	Кол-во	Комплектующие	Кол-во
Направляющий ролик 	1	Фиксирующая пластина 	4
Доводчик с крепежной планкой 	2	Направляющий ролик с натяжителем 	1
Нижний кронштейн с роликами (для деревянных дверей) 	1	Кронштейн-заглушка 	1
Нижний кронштейн с роликами 	1	Фиксатор ремня 	1
Монтажная скоба для ремня 	1	Верхний ролик 	2
Верхний улавливатель для доводчика 	2	Закладное крепление (для деревянных дверей) 	4
Верхний стопор 	2	Сдвоенный нижний ролик (для деревянных дверей) 	1
Зубчатый ремень 3 м 	1	Заглушка-ограничитель 	1
Саморез 5x12 	6	Нижний ролик 	1
Шестигранный ключ 4 мм Шестигранный ключ 2 мм Шестигранный ключ 5 мм 	1 2 1	Винт 4x12 с внутренним шестигранником  Винт 4x6 	10 2

Технические параметры

Параметры двери в алюминиевом профиле / расчет размеров наполнения (стекло 4 мм) /
схему сборки двери / схему присадки профилей под сборочный уголок см. на стр. 112

Схемы расположения и расчет ширины фасадов

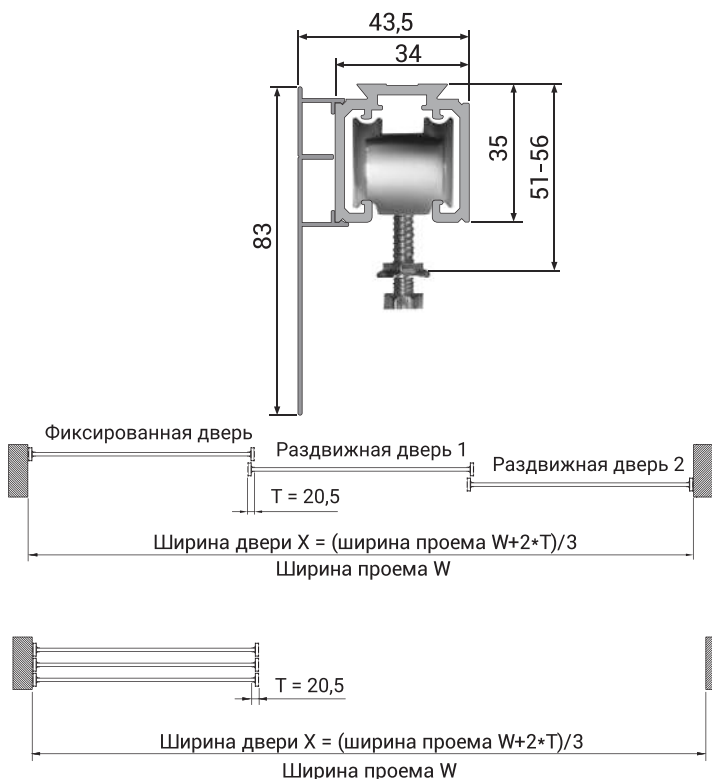
Ширина двери: 820-1200 мм

Вес одной двери: 60-100 кг

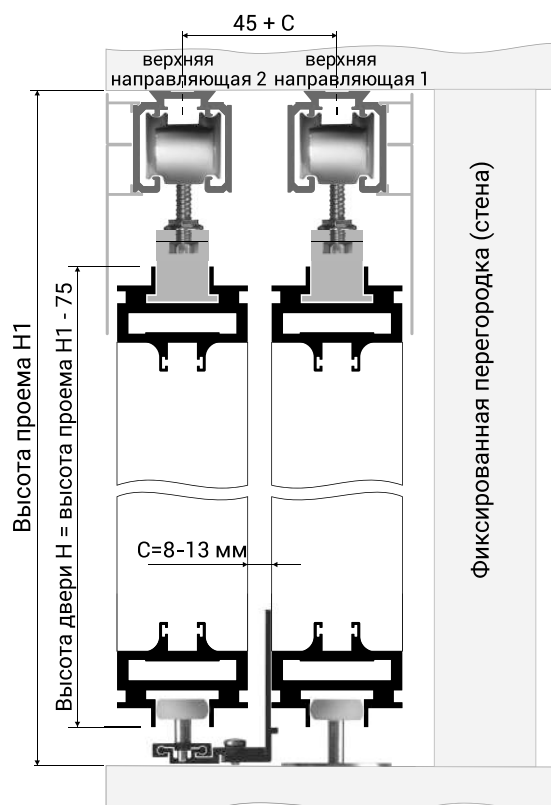
Толщина двери: 35-60 мм



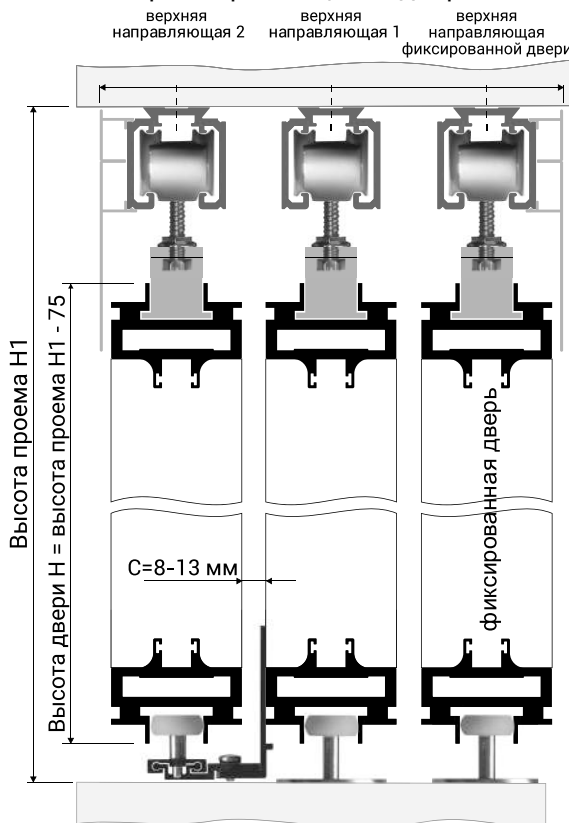
Схема размещения ролика вместе с накладкой в направляющей



Вариант размещения дверей 1



Вариант размещения дверей 2

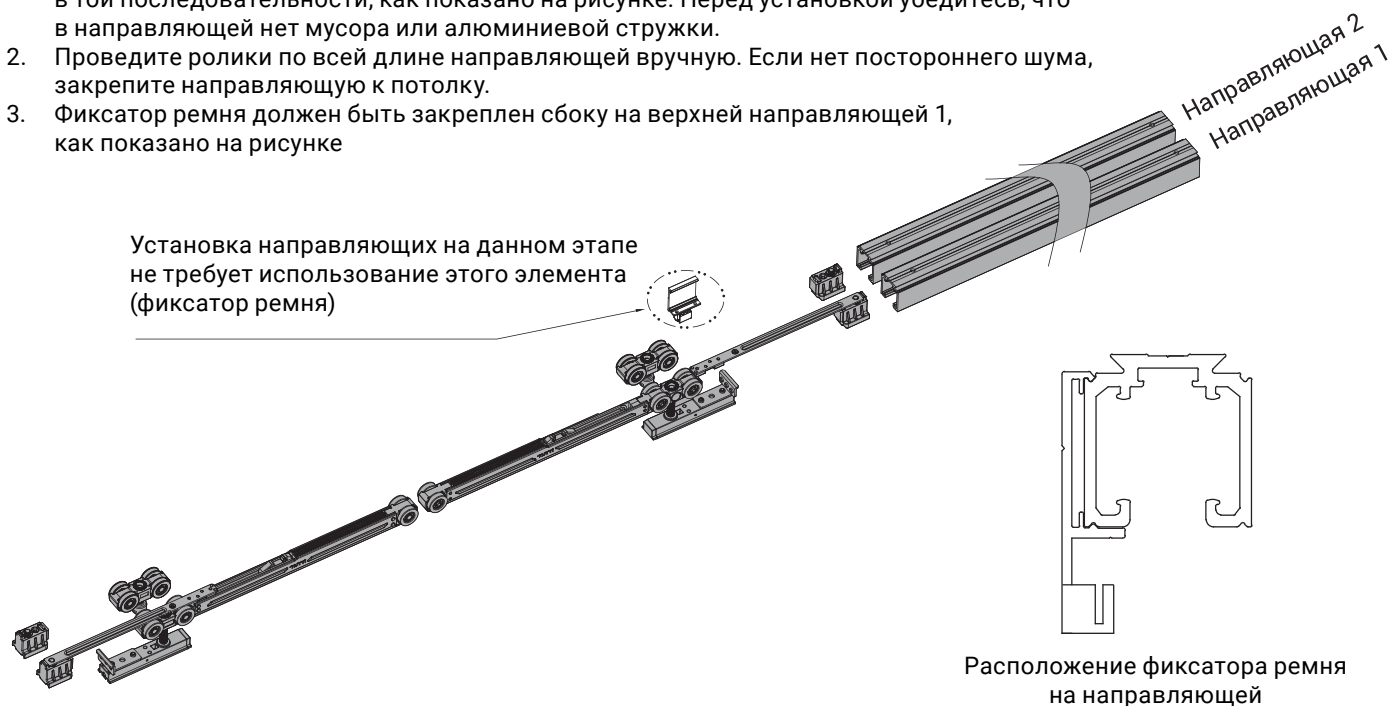


Вариант установки фиксированной двери из алюминиевого профиля (TS 101, TS 102) подразумевает размещение третьей направляющей и дополнительного набора фурнитуры.

Порядок установки системы

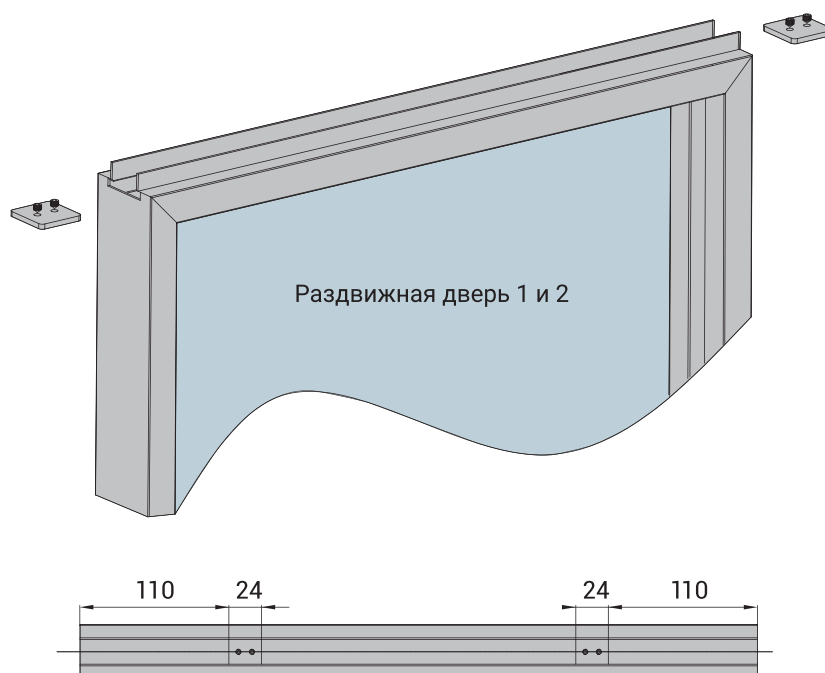
1. Размещение комплектующих в направляющих

1. Вставьте ролики, доводчики, улавливатели доводчиков и верхние стопоры в направляющие в той последовательности, как показано на рисунке. Перед установкой убедитесь, что в направляющей нет мусора или алюминиевой стружки.
2. Проведите ролики по всей длине направляющей вручную. Если нет постороннего шума, закрепите направляющую к потолку.
3. Фиксатор ремня должен быть закреплен сбоку на верхней направляющей 1, как показано на рисунке



2. Установка фиксирующей пластины в дверь 1 и дверь 2

Установите фиксирующие пластины в верхний горизонтальный профиль двери, зафиксируйте их положение путем вкручивания винтов согласно размерам, указанным на рисунке.

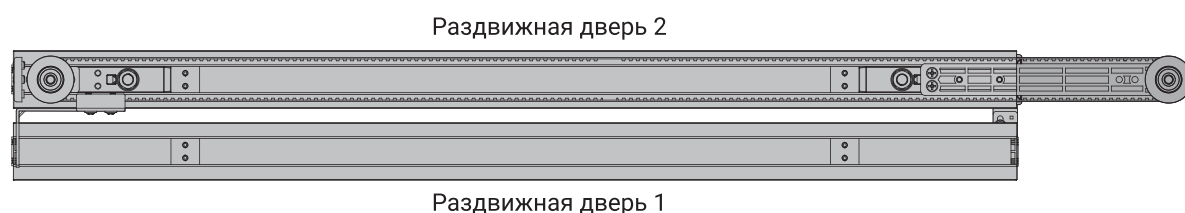


3. Установка направляющих роликов в дверь 2

Зафиксируйте направляющие ролики путем вкручивания винтов M4x12 со стороны торца двери. Убедитесь, что они крепко зажаты и неподвижны.

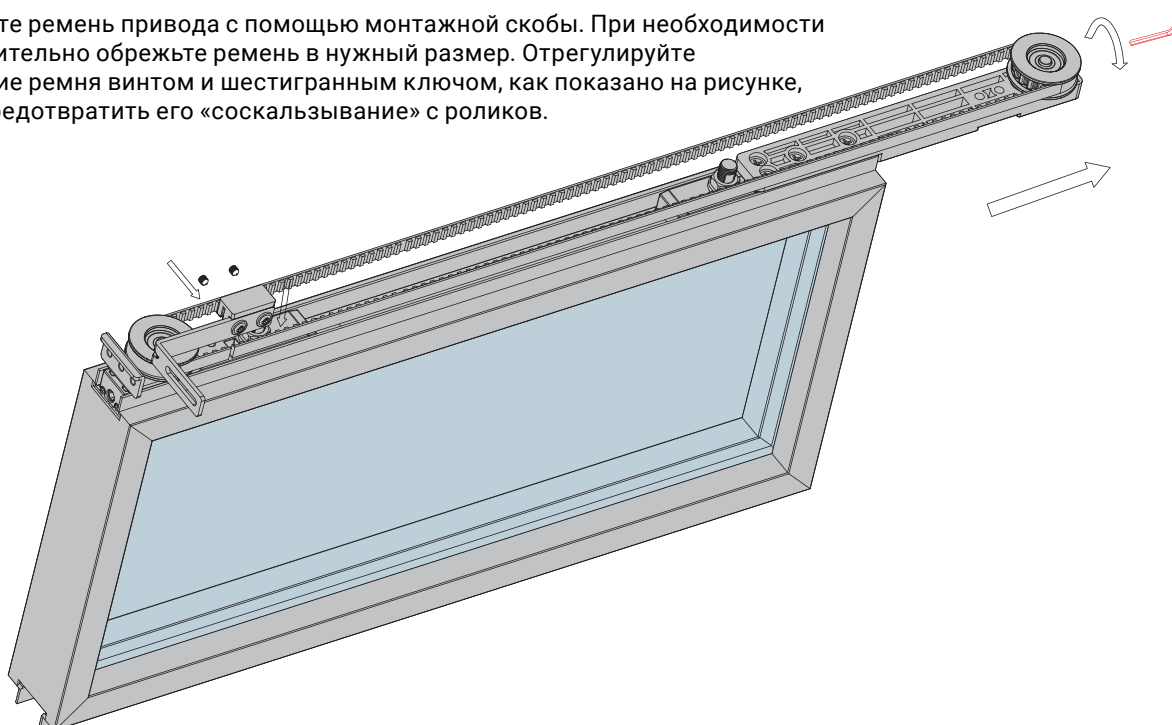


4. Размещение комплектующих в дверях



5. Установка монтажной скобы и ремня

Соедините ремень привода с помощью монтажной скобы. При необходимости предварительно обрежьте ремень в нужный размер. Отрегулируйте натяжение ремня винтом и шестигранным ключом, как показано на рисунке, чтобы предотвратить его «соскальзывание» с роликов.



6. Следуйте представленным ниже инструкциям, чтобы установить раздвижную дверь 2

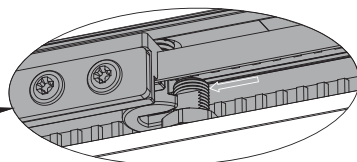
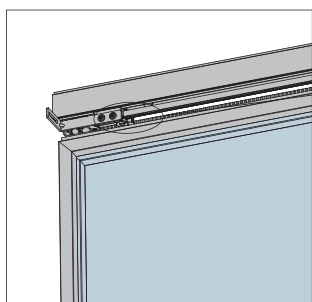


Рис. 1

Подвесьте направляющие ролики раздвижной двери 2 на верхние ролики, как показано на рис. 1.

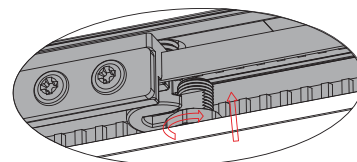
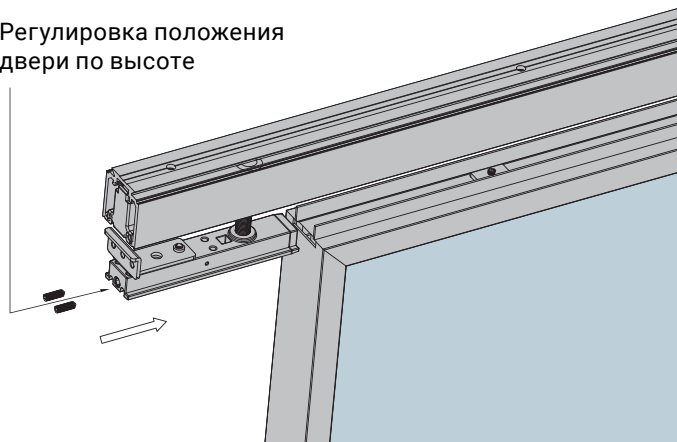


Рис. 2

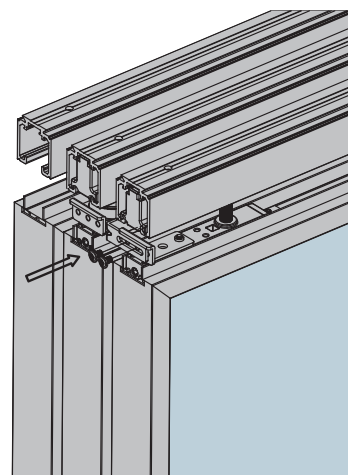
Зафиксируйте шпильку гайкой, чтобы предотвратить падение двери, как показано на рис. 2.

7. Установите раздвижную дверь 1

Регулировка положения двери по высоте



8. Зафиксируйте монтажную скобу



9. Закрепите фиксатор ремня

Держите все раздвижные двери в открытом положении. Фиксатор ремня наденьте на направляющую 2 с торца, затем закрепите его с помощью винтов снизу, как показано на рис. 1. Разместите ремень в пазу фиксатора в необходимом положении и зафиксируйте болтом как показано на рис. 2.

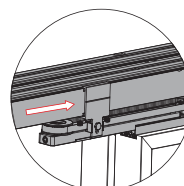
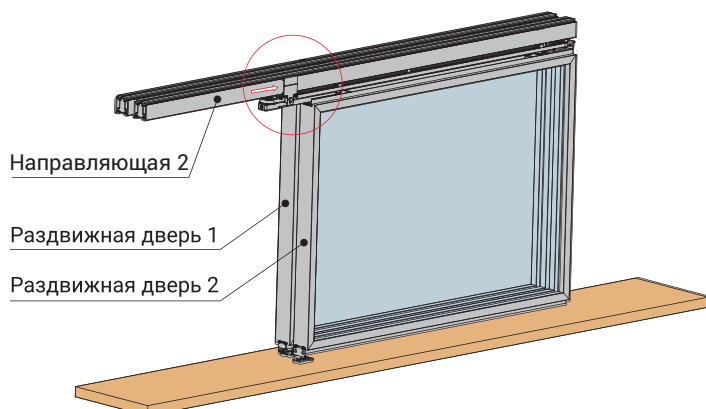


Рис. 1

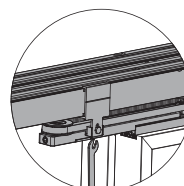
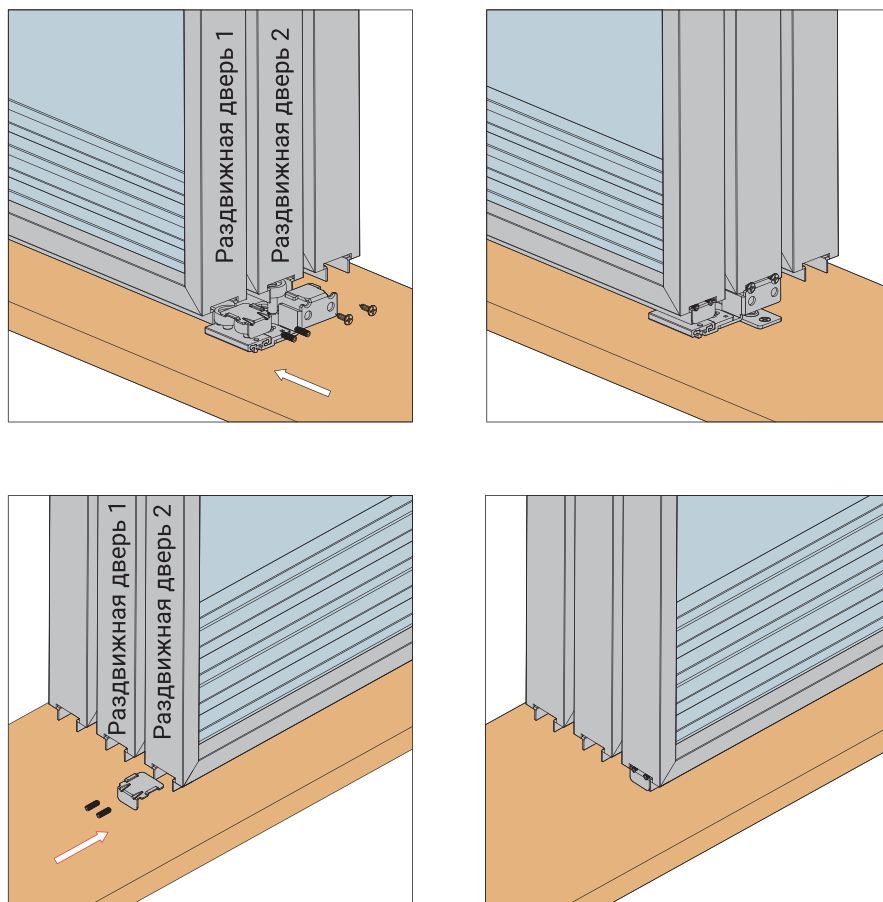


Рис. 2

10. Установка кронштейна с роликами



11. Регулировка высоты двери

Отрегулируйте двери по высоте с помощью винтов расположенных в торцах направляющих роликов и крепежных планок.

Откройте и закройте дверь, чтобы проверить положение улавливателей. Убедитесь, что обе двери имеют функцию мягкого закрывания и открывания, затем зафиксируйте улавливатели. Установка завершена.

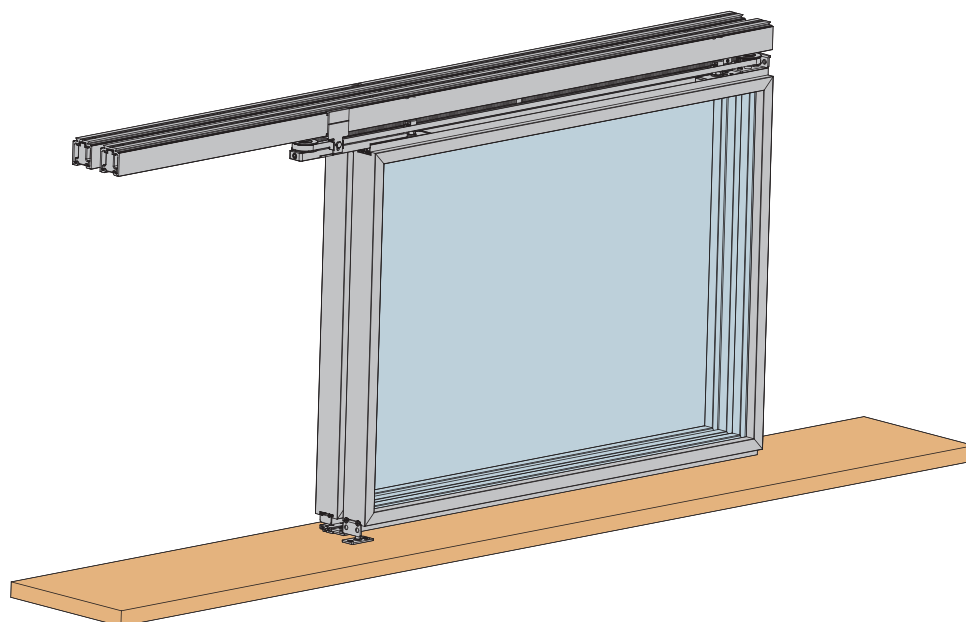


Схема установки телескопической системы Т 910 при использовании комплекта фурнитуры для деревянных дверей

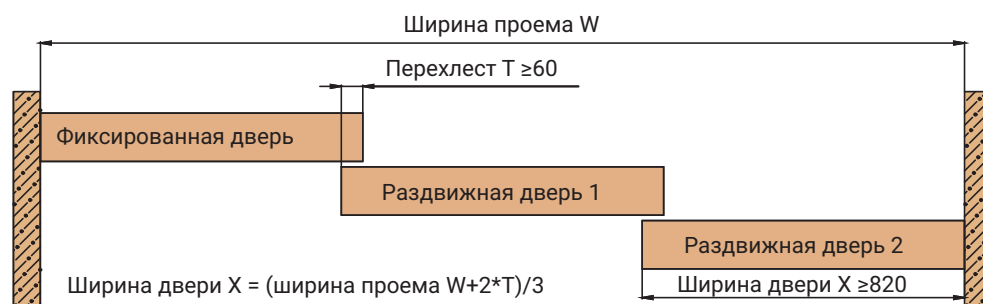


Схема фрезеровки полотна фасадов

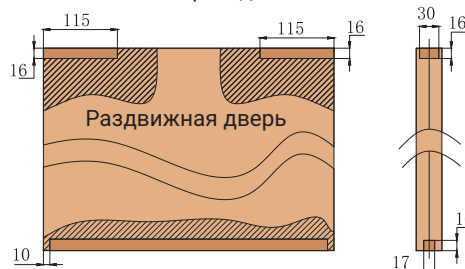


Схема размещения дверей (см стр.117).

Схема размещения нижнего ролика

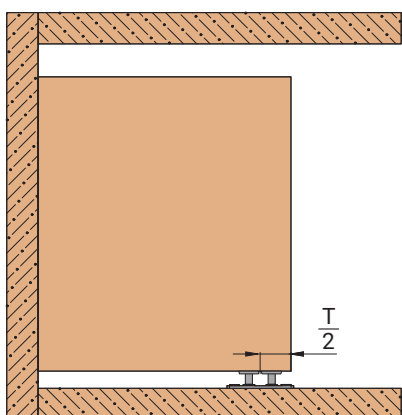


Схема установки закладных и нижнего врезного профиля

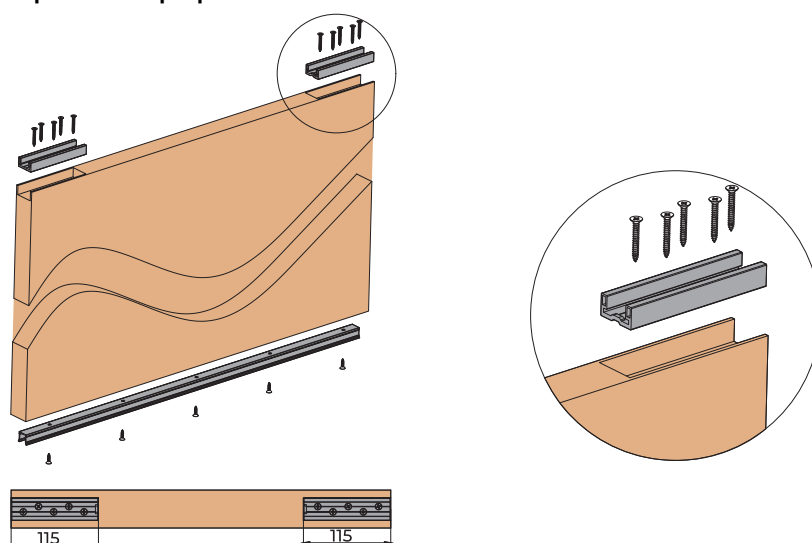
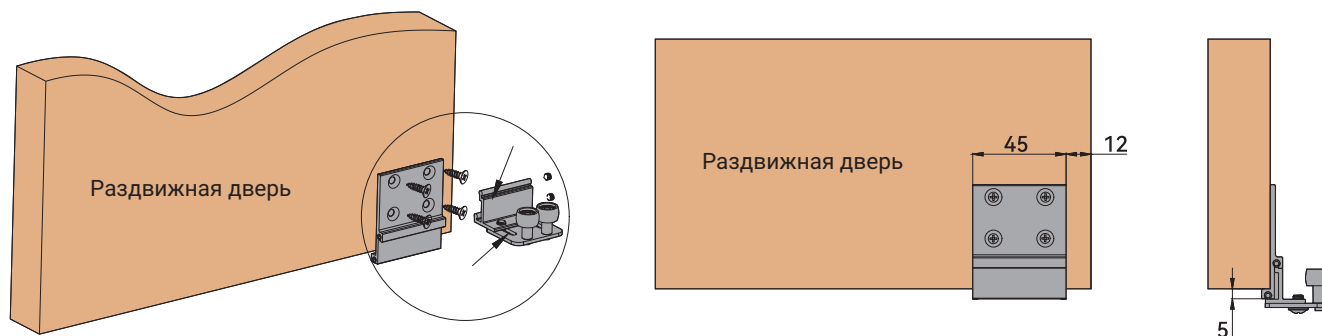


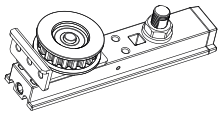
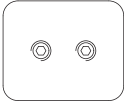
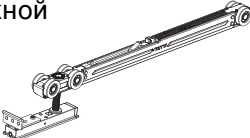
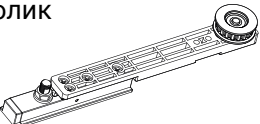
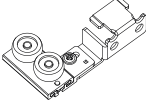
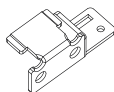
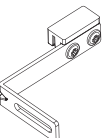
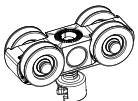
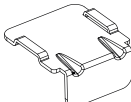
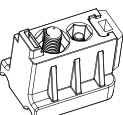
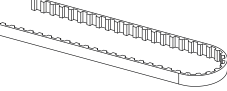
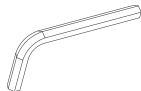
Схема установки нижнего кронштейна с роликами



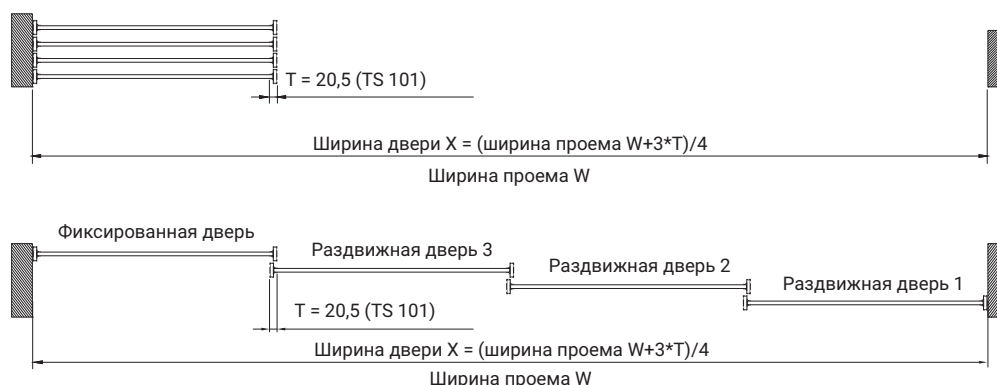
Последовательность установки (см. стр. 118-121)

Комплектация системы Т 910 (3+1)

Комплектацию профилей телескопической системы см. на стр. 110

Комплектующие	Кол-во	Комплектующие	Кол-во
Направляющий ролик 	2	Фиксирующая пластина 	6
Доводчик с крепежной планкой 	2	Направляющий ролик с натяжителем 	2
Нижний кронштейн с роликами 	2	Кронштейн-заглушка 	2
Монтажная скоба для ремня 	2	Фиксатор ремня 	1
Фиксирующая монтажная скоба 	1	Верхний ролик 	4
Верхний улавливатель для доводчика 	2	Заглушка-ограничитель 	3
Верхний стопор 	4	Нижний ролик 	1
Зубчатый ремень 3 м 	2	Винт 4x12 с внутренним шестигранником 	18
		Винт 4x6 	4
Саморез 5x12 	10	Шестигранный ключ 4 мм Шестигранный ключ 2 мм Шестигранный ключ 5 мм 	1 1 1

Схемы расположения и расчет ширины фасадов



Технические параметры

Схемы расположения и расчет ширины фасадов

Ширина двери: 820-1200 мм

Вес одной двери: 60-100 кг

Толщина двери: 35-60 мм

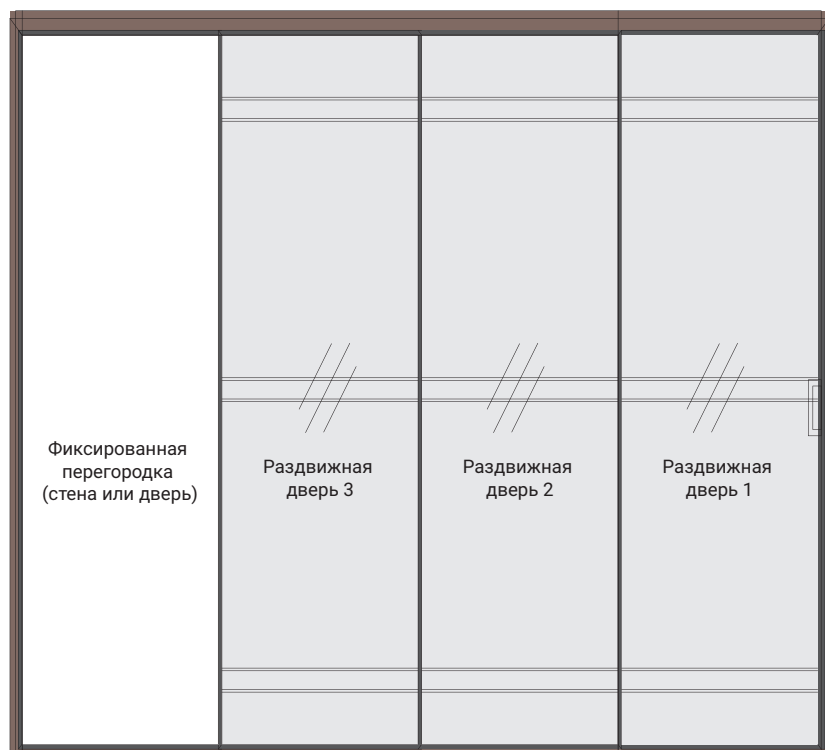
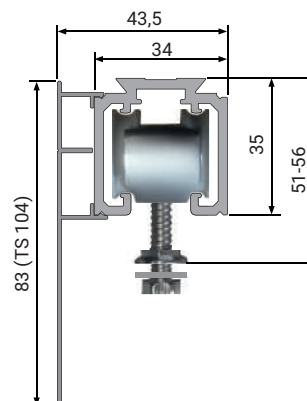
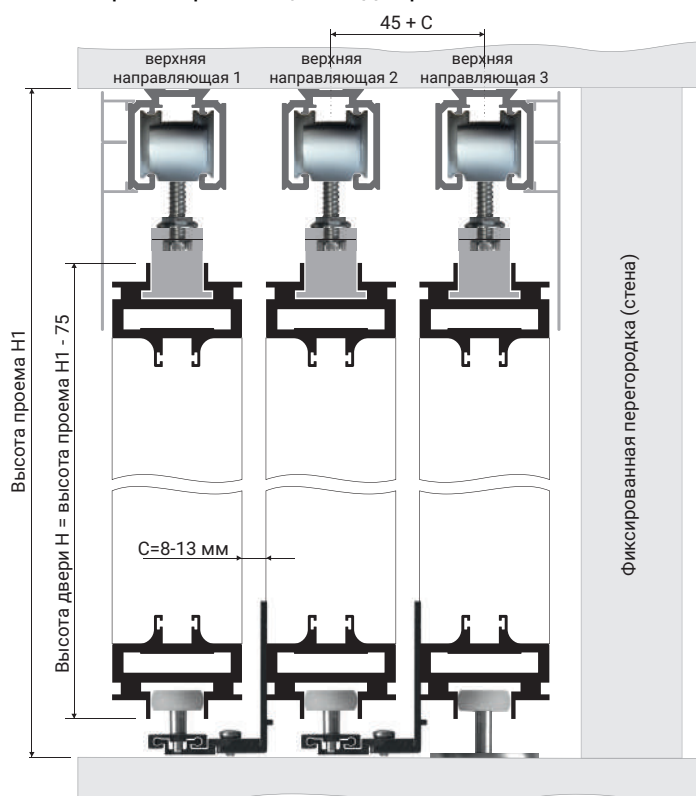


Схема размещения ролика вместе с накладкой в направляющей

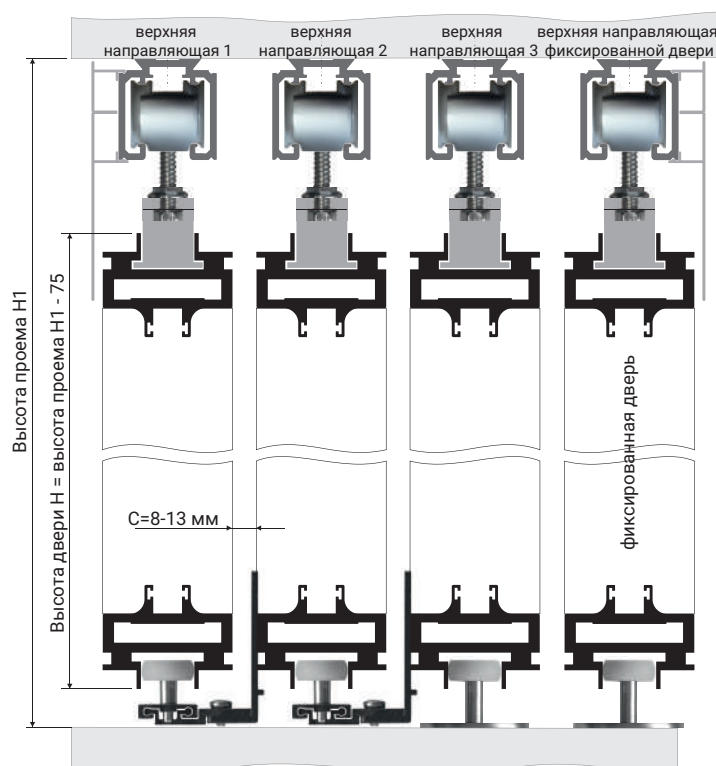


Параметры двери в алюминиевом профиле / расчет размеров наполнения (стекло 4 мм) / схему сборки двери / схему присадки профилей под сборочный уголок см. на стр. 112

Вариант размещения дверей 1



Вариант размещения дверей 2

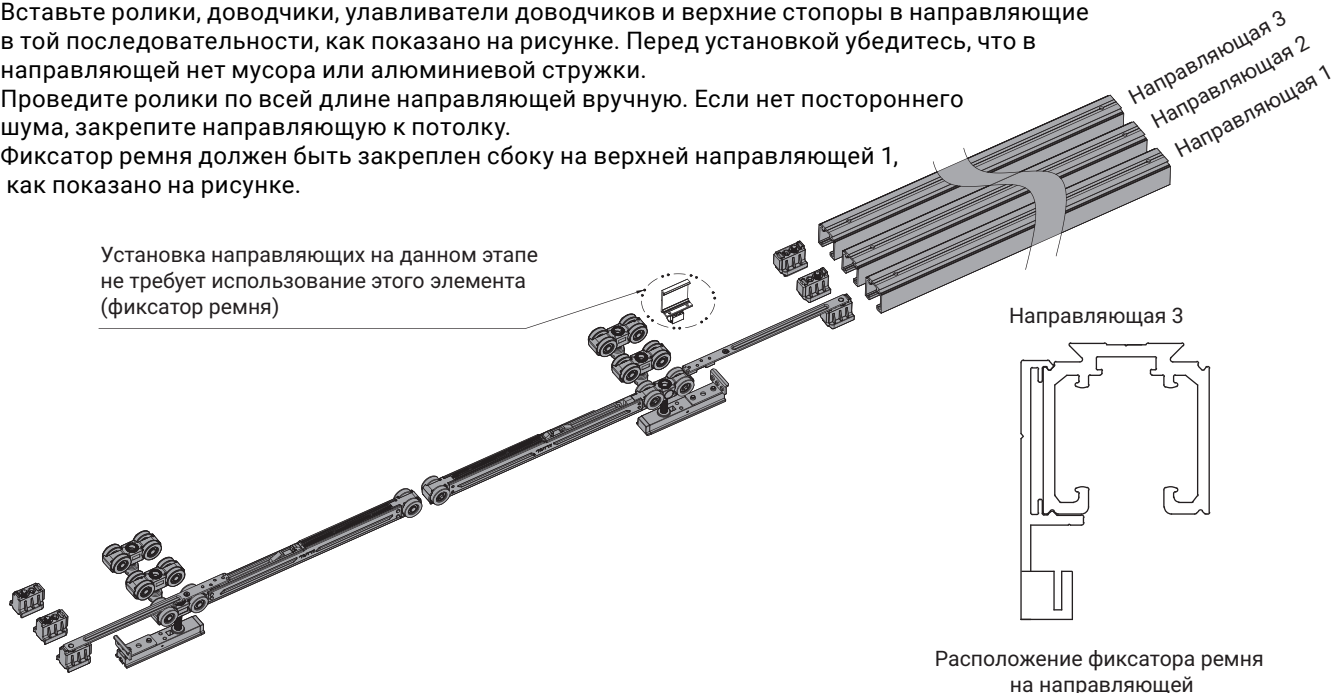


Вариант установки фиксированной двери из алюминиевого профиля (TS 101, TS 102) подразумевает размещение четвертой направляющей и дополнительного набора фурнитуры.

Порядок установки системы

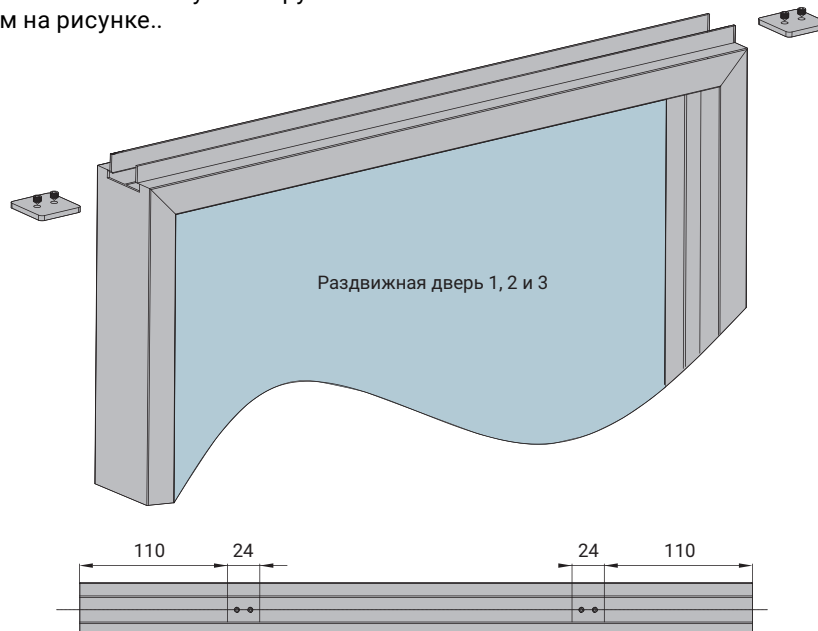
1. Размещение комплектующих в направляющих

1. Вставьте ролики, доводчики, улавливатели доводчиков и верхние стопоры в направляющие в той последовательности, как показано на рисунке. Перед установкой убедитесь, что в направляющей нет мусора или алюминиевой стружки.
2. Проведите ролики по всей длине направляющей вручную. Если нет постороннего шума, закрепите направляющую к потолку.
3. Фиксатор ремня должен быть закреплен сбоку на верхней направляющей 1, как показано на рисунке.

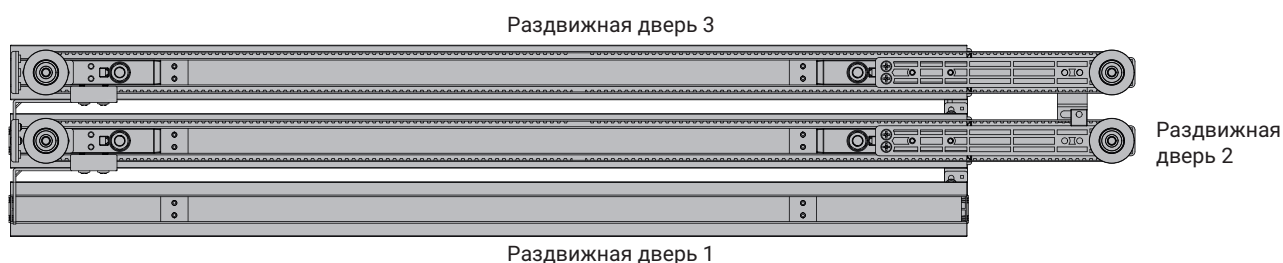


2. Установка фиксирующей пластины в дверь 1, 2 и 3

Установите фиксирующие пластины в верхний горизонтальный профиль двери, зафиксируйте их положение путем вкручивания винтов согласно размерам, указанным на рисунке..



3. Размещение комплектующих в дверях



4. Установка направляющих роликов в дверь 2 и 3

Зафиксируйте направляющие ролики путем вкручивания винтов M4x12 со стороны торца двери. Убедитесь, что они крепко зажаты и неподвижны.

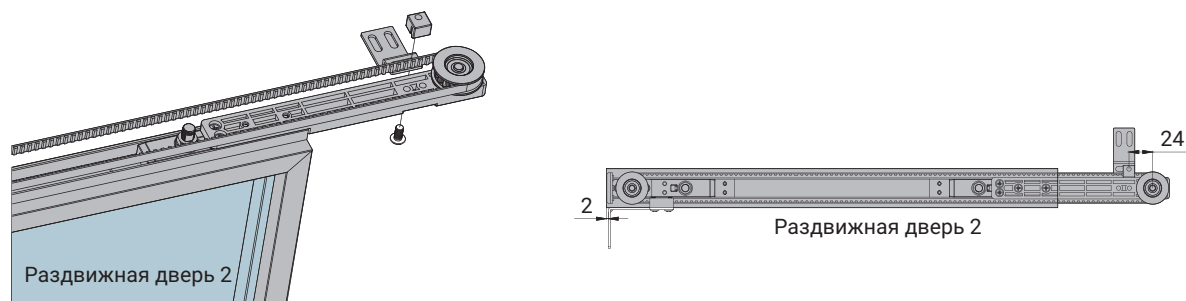


5. Установка монтажной скобы и ремня

Соедините ремень привода с помощью монтажной скобы. При необходимости предварительно обрежьте ремень в нужный размер. Отрегулируйте натяжение ремня винтом и шестигранным ключом, как показано на рисунке, чтобы предотвратить его «соскальзывание» с роликов.



Для раздвижной двери 2 установите фиксирующую монтажную скобу как показано на рисунке.



6. Следуйте представленным ниже инструкциям, чтобы установить раздвижную дверь 2 и 3

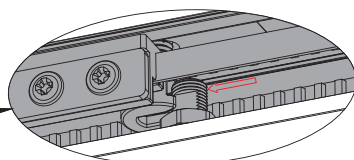
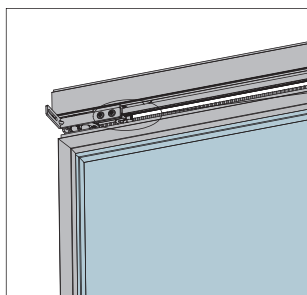


Рис. 1

Подвесьте направляющие ролики раздвижной двери 2 на верхние ролики, как показано на рис. 1.

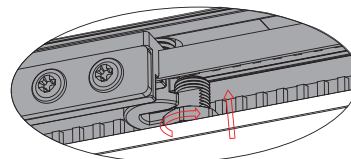
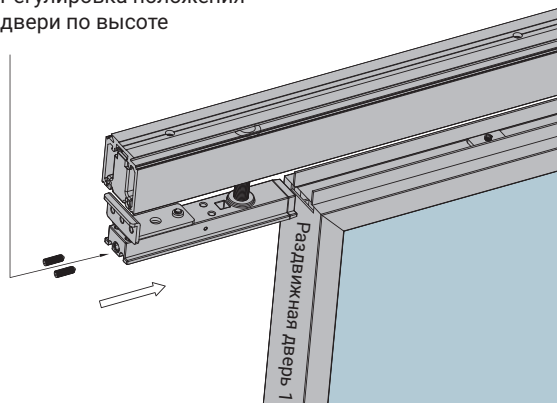


Рис. 2

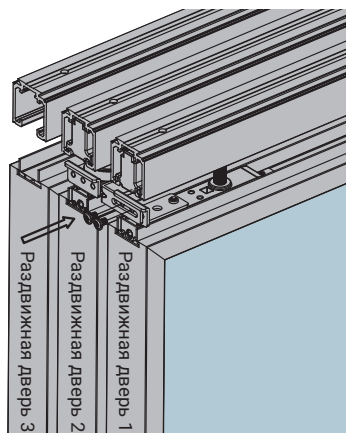
Зафиксируйте шпильку гайкой, чтобы предотвратить падение двери, как показано на рис. 2.

7. Установите раздвижную дверь 1

Регулировка положения двери по высоте

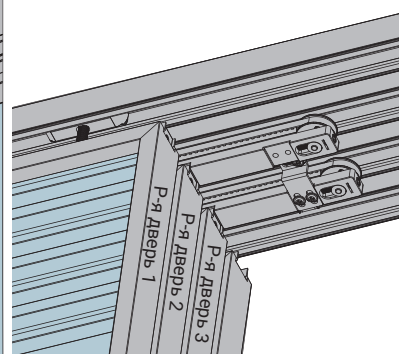


8. Зафиксируйте монтажную скобу, связав дверь 1 с дверью 2 и дверь 2 с дверью 3



9. Установка дверей с помощью фиксирующей монтажной скобы

Зафиксируйте скобу как показано на рисунке.



10. Зафиксируйте фиксатор ремня

Держите все раздвижные двери в открытом положении. Фиксатор ремня наденьте на направляющую 2 с торца, затем закрепите его с помощью винтов снизу, как показано на рис. 1. Разместите ремень в пазу фиксатора в необходимом положении и зафиксируйте болтом как показано на рис. 2.

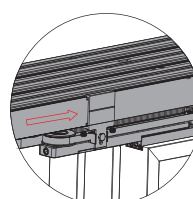
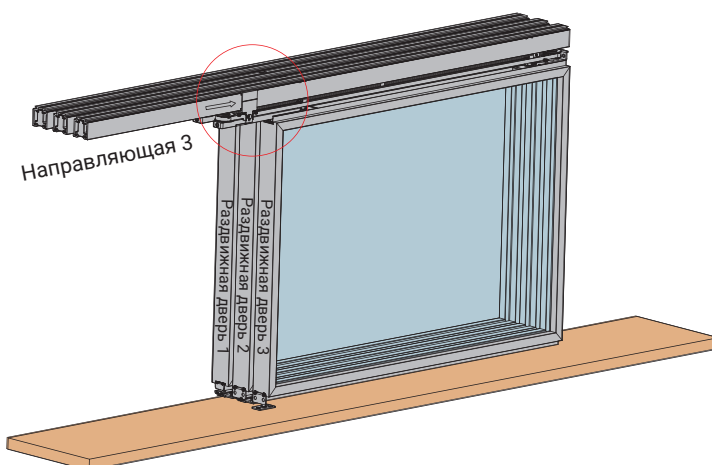


Рис. 1

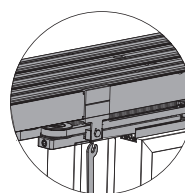
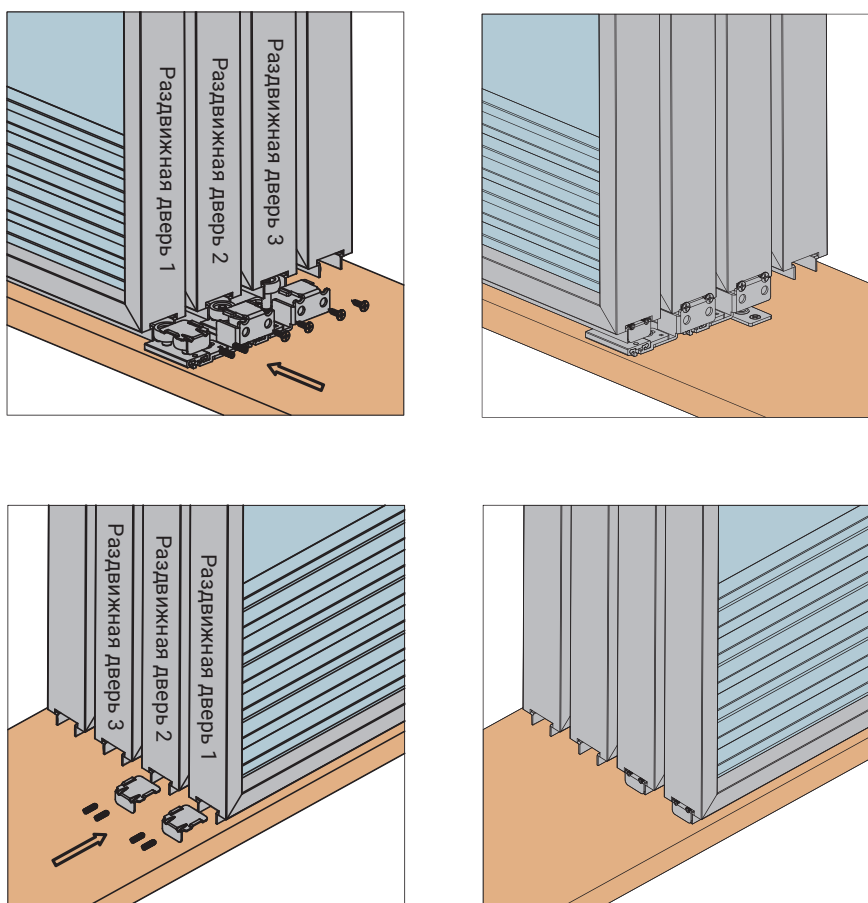


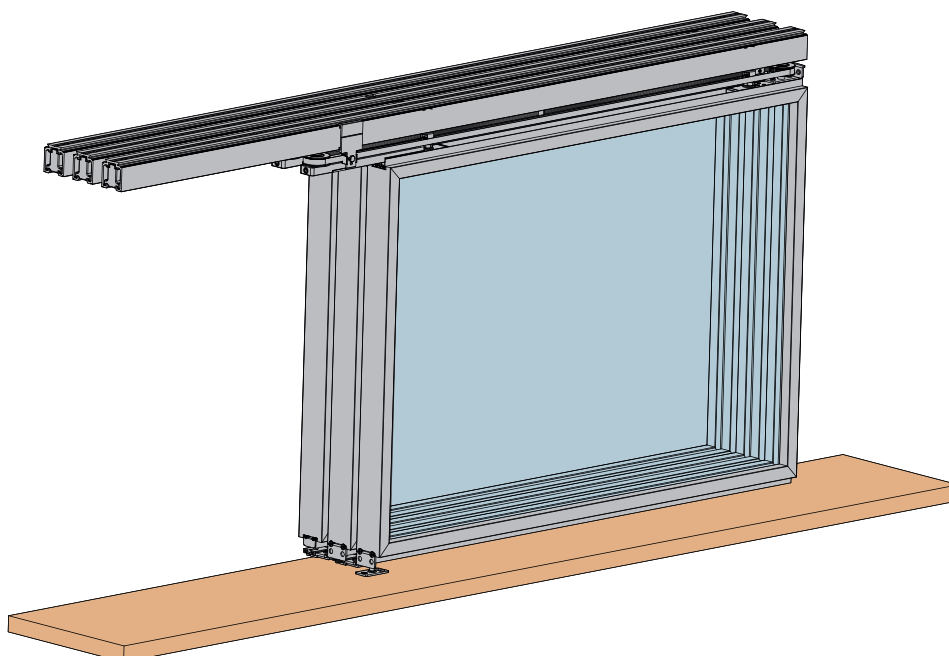
Рис. 2

11. Установка кронштейна с роликами



12. Регулировка высоты двери

Отрегулируйте двери по высоте с помощью винтов расположенных в торцах направляющих роликов и крепежных планок. Откройте и закройте дверь, чтобы проверить положение улавливателей. Убедитесь, что обе двери имеют функцию мягкого закрывания и открывания, затем зафиксируйте улавливатели. Установка завершена.



Профили LT 30, LT 31 для изготовления световых полок

Рекомендуемые максимальные размеры: 1000x500 мм.

Монтаж световой полки в шкаф можно осуществить на саморезы через профиль либо на полкодержатели.

Для стыковки профилей LT 30 + LT 31 требуется специальная фрезеровка.

Для стыковки профилей LT 30 + LT 30 (LT 31 + LT 31) достаточно запилить их под углом 45°.

В качестве наполнения используется стекло толщиной 4 мм.

Для расчета размера наполнения используется следующая формула: габарит полки минус 6 мм.

Профили LT 30 и LT 31 представлены в трех цветах:
черный матовый А 26, титан А 18 и латунь А 21.

Комплектация:



Дополнительная комплектация:

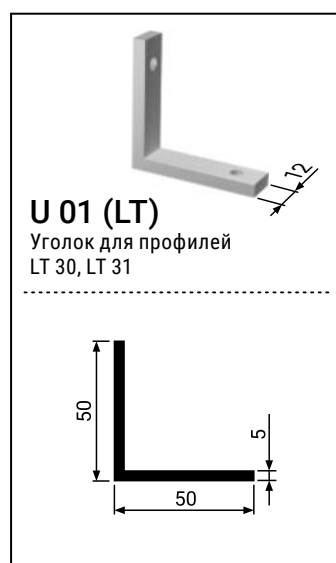


Схема сборки световой полки на базе профиля LT 30 (на базе LT 31 сборка аналогична)

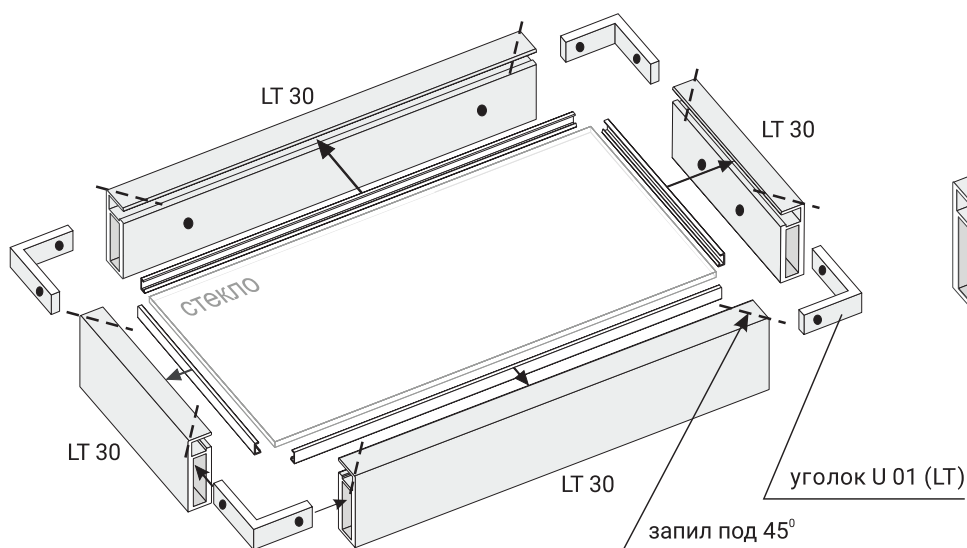


Схема присадки углового соединения LT 30

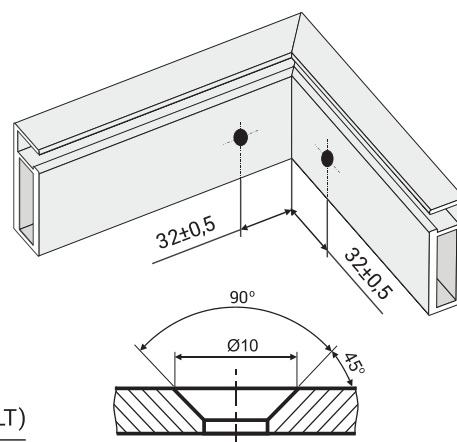


Схема сборки световой полки на базе профилей LT 30 совместно с LT 31

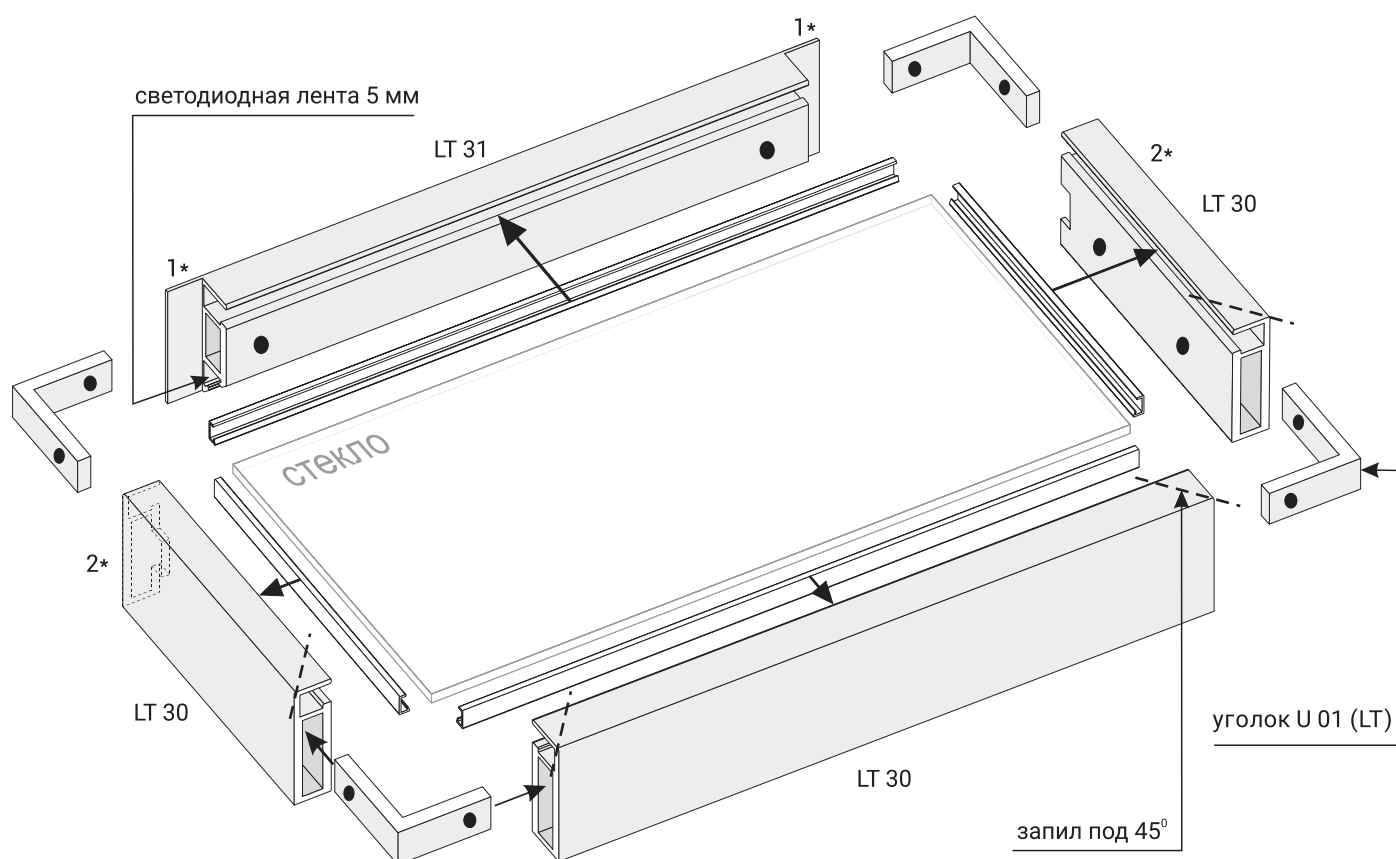


Схема присадки и фрезеровки углового соединения LT 30 и LT 31

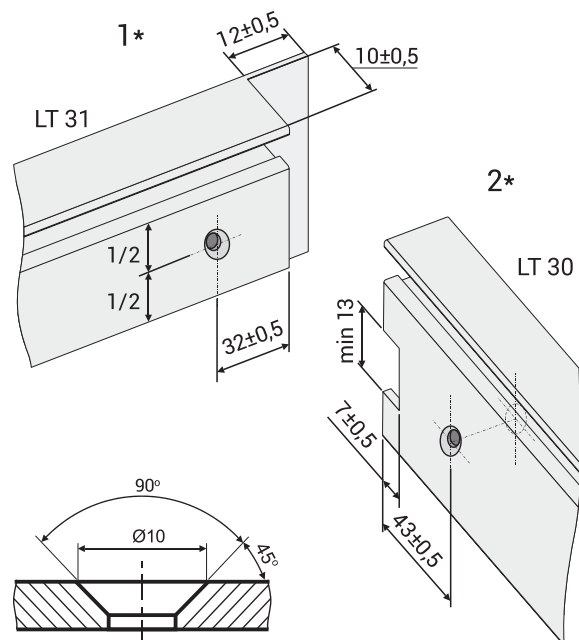


Схема фрезеровки профиля LT 30 при использовании врезного полкодержателя

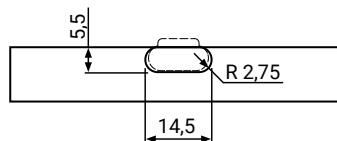
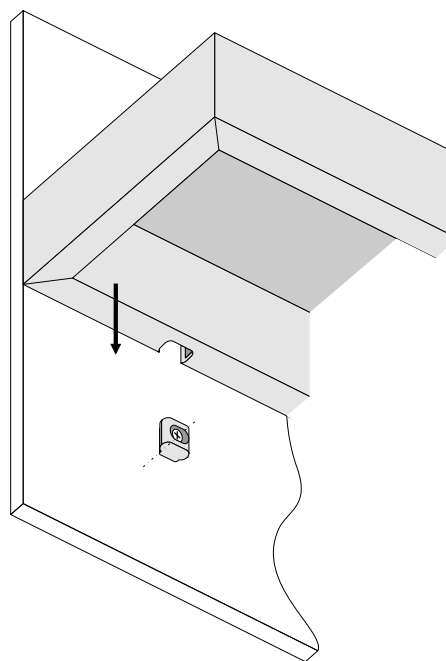


Схема установки



Профили LT 10, LT 11 для изготовления световых полок

Рекомендуемые максимальные размеры полки: 900x400 мм.

Монтаж световой полки в шкаф можно осуществить на саморезы через профиль либо на полкодержатели.

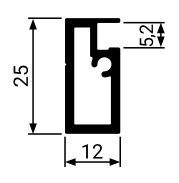
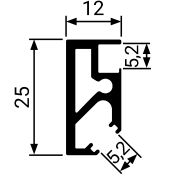
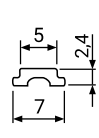
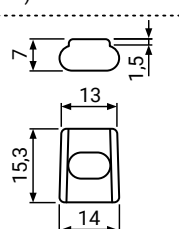
Для стыковки профилей требуется специальная фрезеровка.

В качестве наполнения используется стекло толщиной 4 мм.

Для расчета размера наполнения используется следующая формула: габарит полки минус 16 мм.

Профили LT 10, LT 11 представлены в двух цветах:
черный матовый А 26, латунь А 21.

Комплектация:

 LT 10 Профиль для световой полки Длина: 5 м 	 LT 11 Профиль для световой полки Длина: 5 м 	 Рассеиватель для профиля LT 11 Длина: 3 м 	 Полкодержатель врезной (металл)  латунь А 21, черный матовый А 26
 Уплотнитель MZ черный, серый, прозрачный			

Схему фрезеровки профиля LT 10 при использовании врезного полкодержателя см. на стр.131

Схема сборки световой полки на базе профилей LT 10 совместно с LT 11

(схема сборки на базе профиля LT 10 по периметру аналогична)

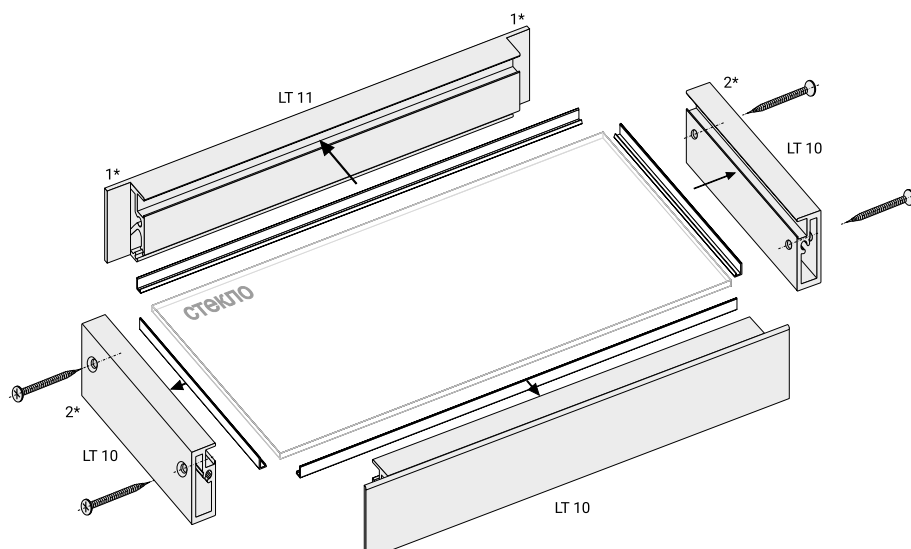
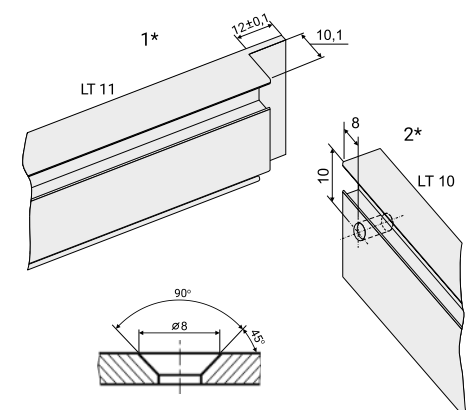


Схема присадки и фрезеровки углового соединения LT 10 и LT 11

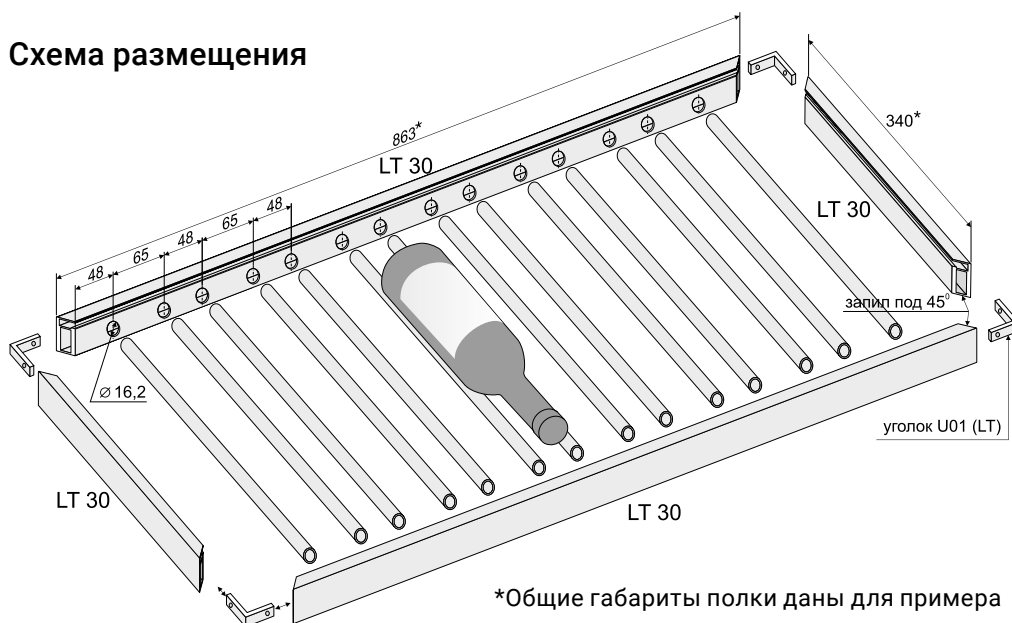


Профиль-трубка VP 16

Алюминиевый профиль VP 16 – идеальное дополнение к профилю LT 30, позволяющее создать стильные и функциональные решения для хранения вина.



Схема размещения



Производим расчет длины профиля VP (В) по следующей формуле:
 $B = A - 6$, где А - ширина полки

Профиль-трубка VP 11

Профили-трубки VP 11 – декоративный элемент, который добавит уникальности различным предметам мебели. Возможно как вертикальное, так и горизонтальное размещение.



Порядок установки

1. Отрежьте трубку в необходимый размер - на 10 мм меньше проёма, в который устанавливается трубка.
2. Закрепите резьбовые шайбы в проём.
3. Наденьте втулки резьбой наружу на трубку с обеих сторон.
4. Накрутите втулки на установленные шайбы.

Профиль LD 01 для светодиодной ленты

Профиль рассчитан на установку светодиодной ленты шириной 5 мм (на клейкой основе).
Толщина мебельной плиты под фрезеровку профиля – от 16 мм.

Профиль представлен в двух цветах: черный А 26, латунь А 21.

Комплектация:

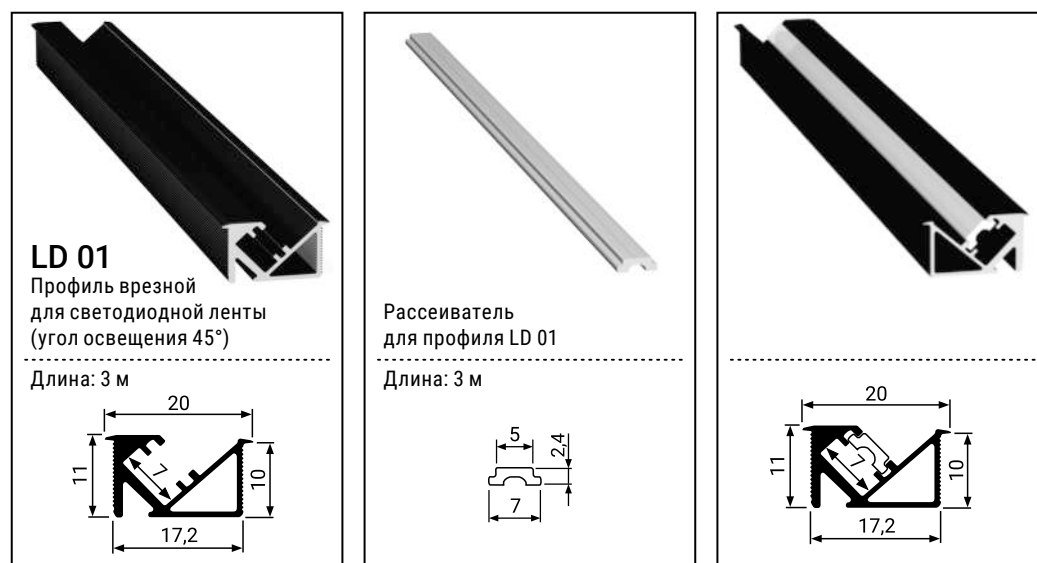
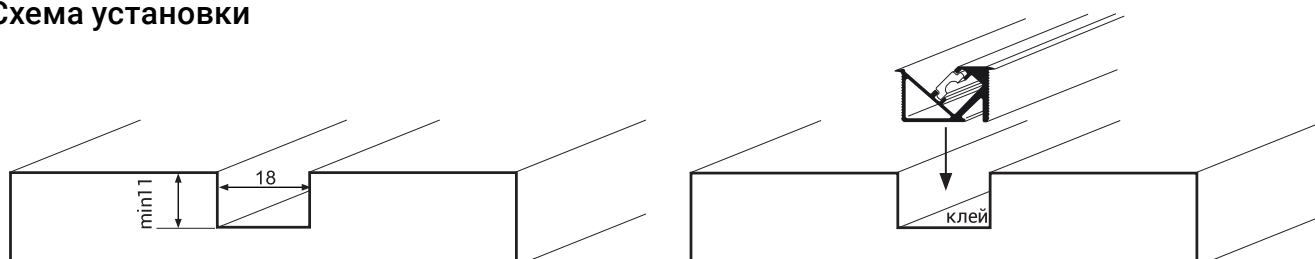


Схема установки



Шаг 1

Монтаж светодиодной ленты (ширина 5 мм) в профиль.

Шаг 2

Вставьте рассеиватель с торца профиля.

Шаг 3

Монтаж профиля со светодиодной лентой и рассеивателем в плиту (используйте монтажный клей).

Для монтажа и подключения светодиодной ленты требуется использование трансформаторов и электрических проводов.

Профиль LD 02 для светодиодной ленты

Профиль рассчитан на установку светодиодной ленты шириной 5-8 мм (на клейкой основе).
Толщина мебельной плиты под фрезеровку профиля – от 16 мм.

Профиль представлен в цвете серебро А 00.

Комплектация:

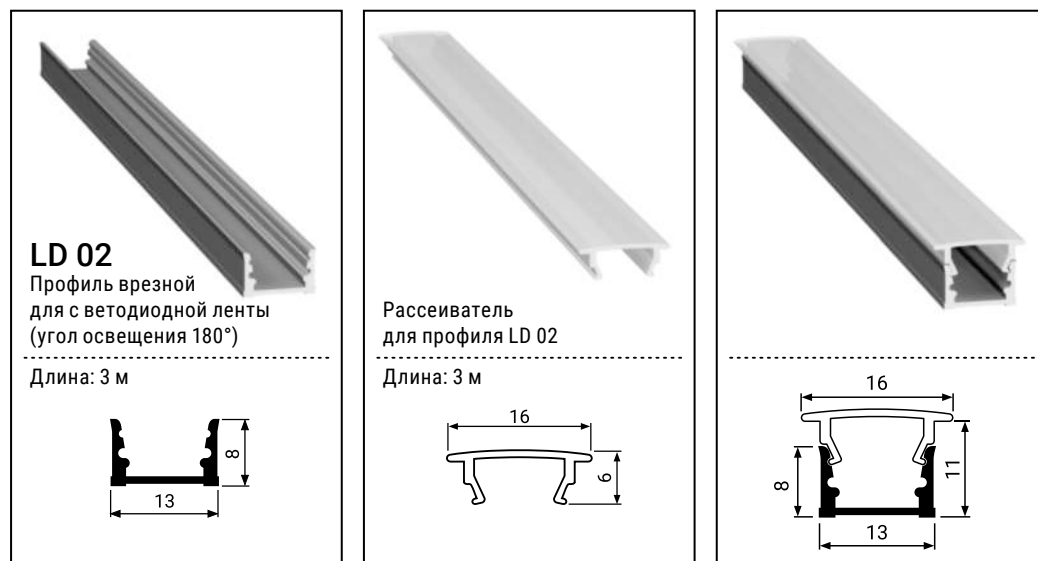
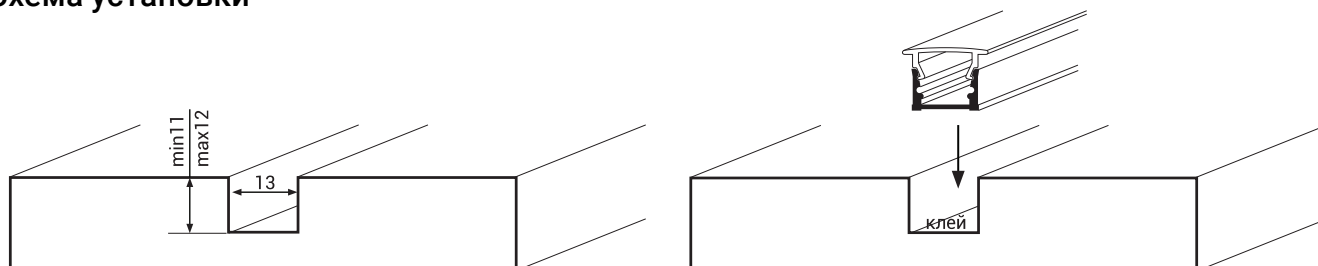


Схема установки



Шаг 1

Монтаж светодиодной ленты в профиль.

Шаг 2

Монтаж профиля со светодиодной лентой в плиту (используйте монтажный клей).

Шаг 3

Вставьте рассеиватель в профиль.

Для монтажа и подключения светодиодной ленты требуется использование трансформаторов и электрических проводов.

Профиль LD 03 для светодиодной ленты

Профиль рассчитан на установку светодиодной ленты шириной 5-8 мм (на клейкой основе).
Толщина мебельной плиты под фрезеровку профиля – от 16 мм.

Профиль представлен в цвете черный А 26.

Комплектация:

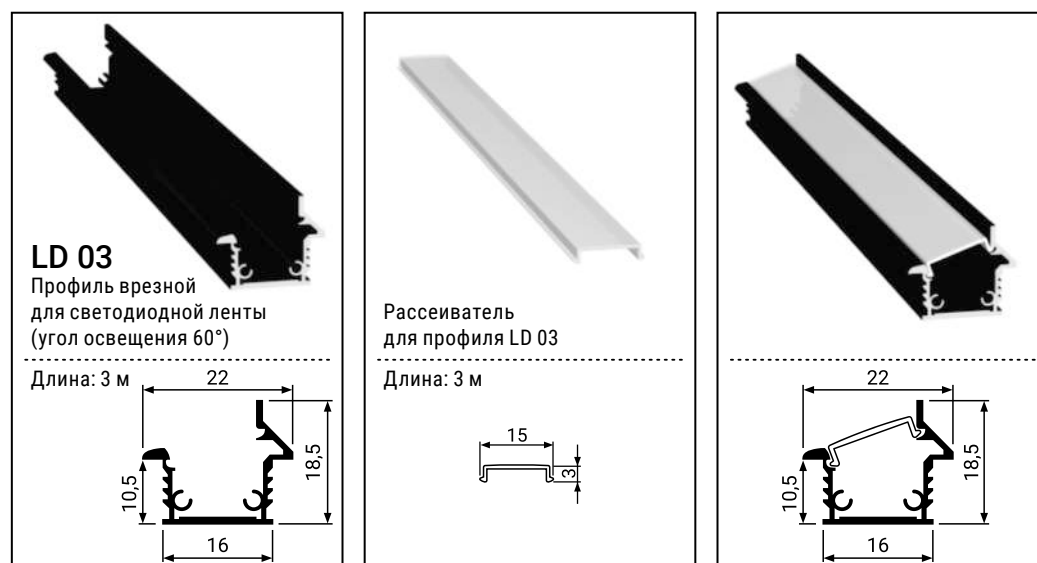
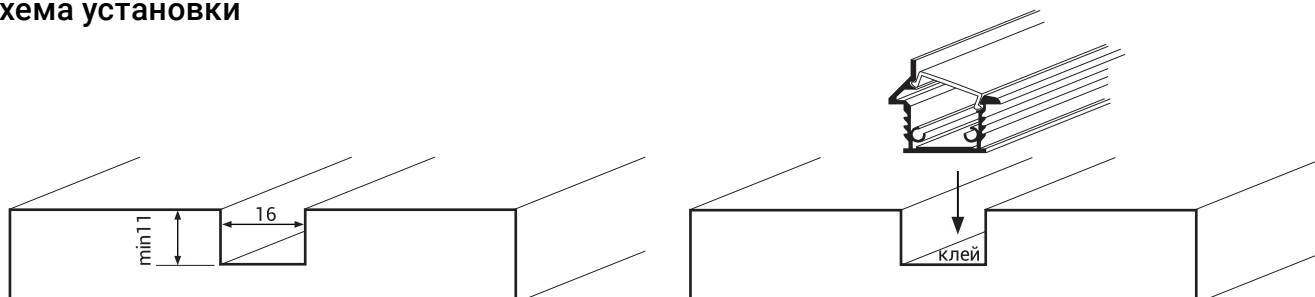


Схема установки



Шаг 1

Монтаж светодиодной ленты в профиль.

Шаг 2

Монтаж профиля со светодиодной лентой в плиту (используйте монтажный клей).

Шаг 3

Вставьте рассеиватель в профиль.

Для монтажа и подключения светодиодной ленты требуется использование трансформаторов и электрических проводов.

Профиль LD 04 для светодиодной ленты

Профиль рассчитан на установку светодиодной ленты шириной 5-8 мм (на клейкой основе).

Профиль представлен в цвете черный А 26.

Комплектация:

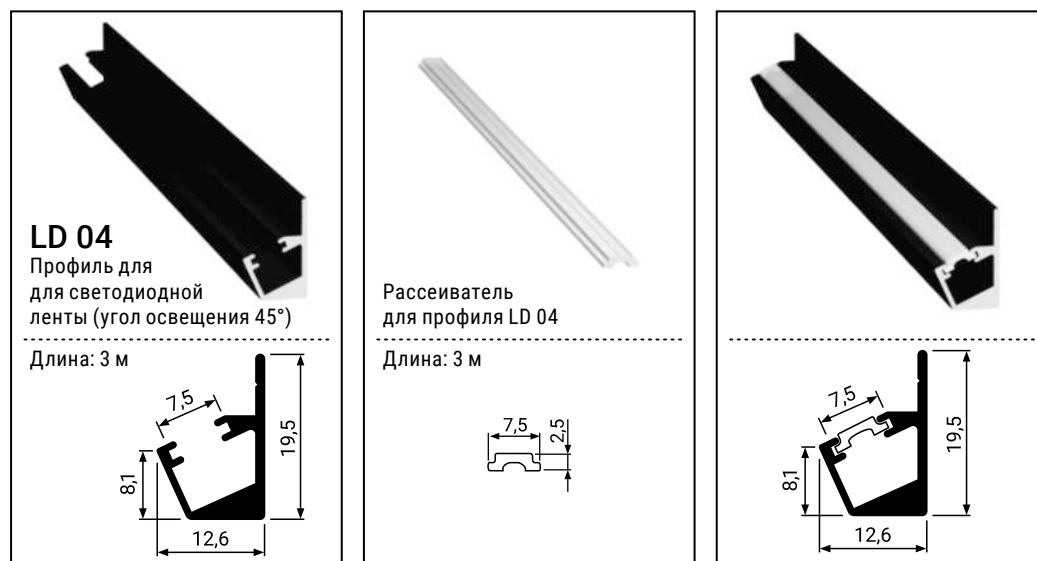
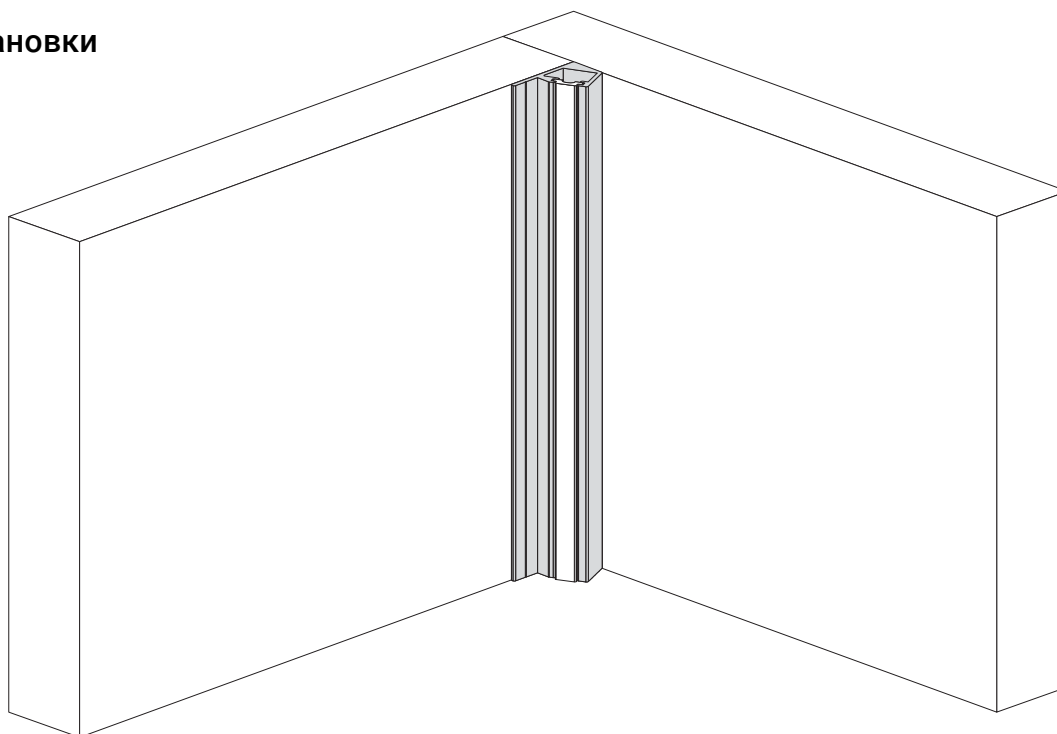


Схема установки



Шаг 1

Монтаж светодиодной ленты в профиль.

Шаг 2

Монтаж профиля со светодиодной лентой на поверхность плиты саморезами или на двустороннюю клейкую ленту.

Шаг 3

Вставьте рассеиватель с торца профиля.

Для монтажа и подключения светодиодной ленты требуется использование трансформаторов и электрических проводов.

Профиль LD 05 для светодиодной ленты

Профиль рассчитан на установку светодиодной ленты шириной 5-8 мм (на клейкой основе).
Толщина мебельной плиты под фрезеровку профиля – от 16 мм.

Профиль представлен в цвете серебро A00.

Комплектация:

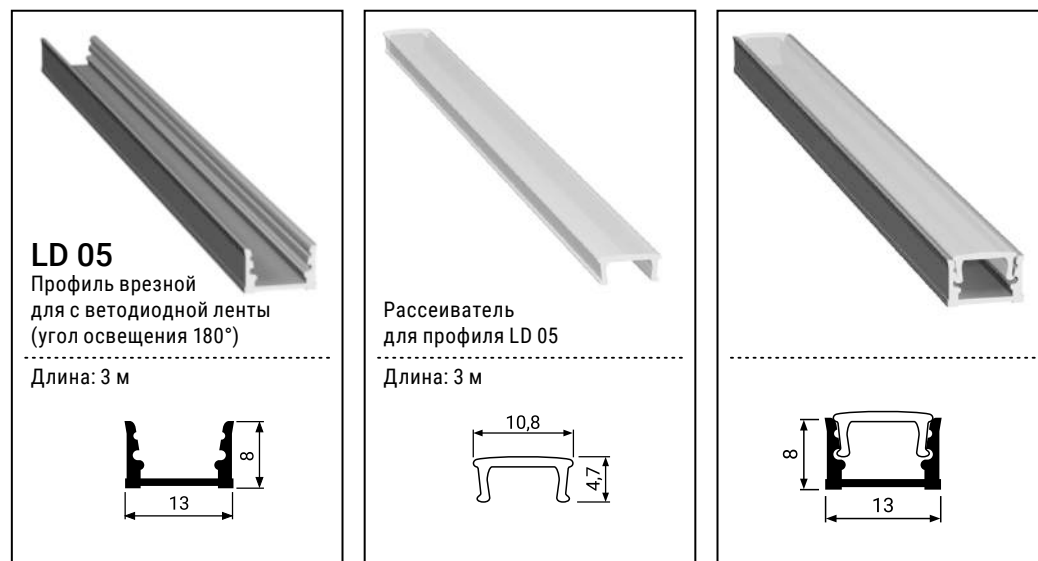
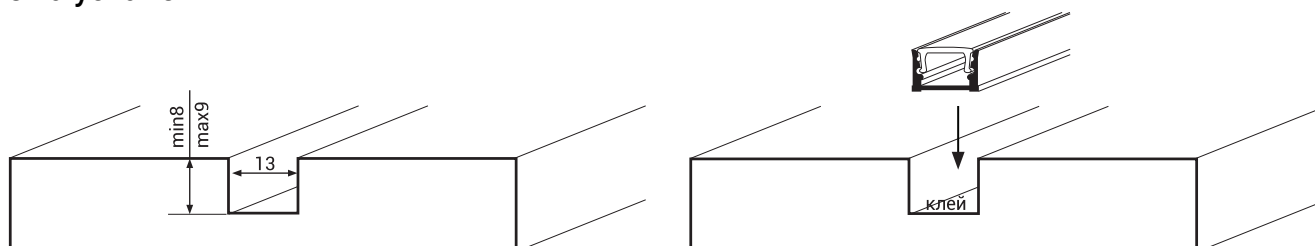


Схема установки



Шаг 1

Монтаж светодиодной ленты в профиль.

Шаг 2

Монтаж профиля со светодиодной лентой в плиту (используйте монтажный клей).

Шаг 3

Вставьте рассеиватель в профиль.

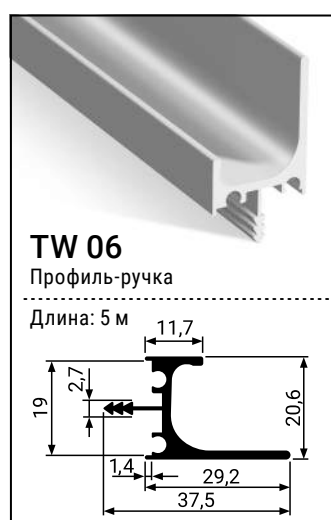
Для монтажа и подключения светодиодной ленты требуется использование трансформаторов и электрических проводов.

Профили серии TW

Профили серии TW используются в качестве ручек для фасадов из ДСП, МДФ, массива и т.п. толщиной 16-18 мм. При изготовлении фасада с использованием профилей серии MODUS TW в плите должен быть подготовлен соответствующий паз. При сборке фасада рекомендуется использовать монтажный клей.

Цветовая гамма профилей серии TW

						
	TW 04	TW 05	TW 06	TW 07	TW 08	TW 09
Серебро A 00	●	●	□	●	●	●
Чёрный A 26	●	●	●	●	●	●
Белый матовый A 11	□	●	□	●	●	●
Титан A 18	□	□	□	□	●	●
Латунь A 21	□	●	□	●	●	●



Расчет размеров заготовок из ДСП, МДФ, массива и т.п. для изготовления фасадов производится согласно таблице:

Профиль	Высота ДСП/МДФ, где h - высота готового фасада
TW 04	h - 9,5
TW 05	h - 31
TW 07	h - 36
TW 08	h - 11
TW 09	h - 40

Схема установки профилей TW 04, 05, 07, 08, 09

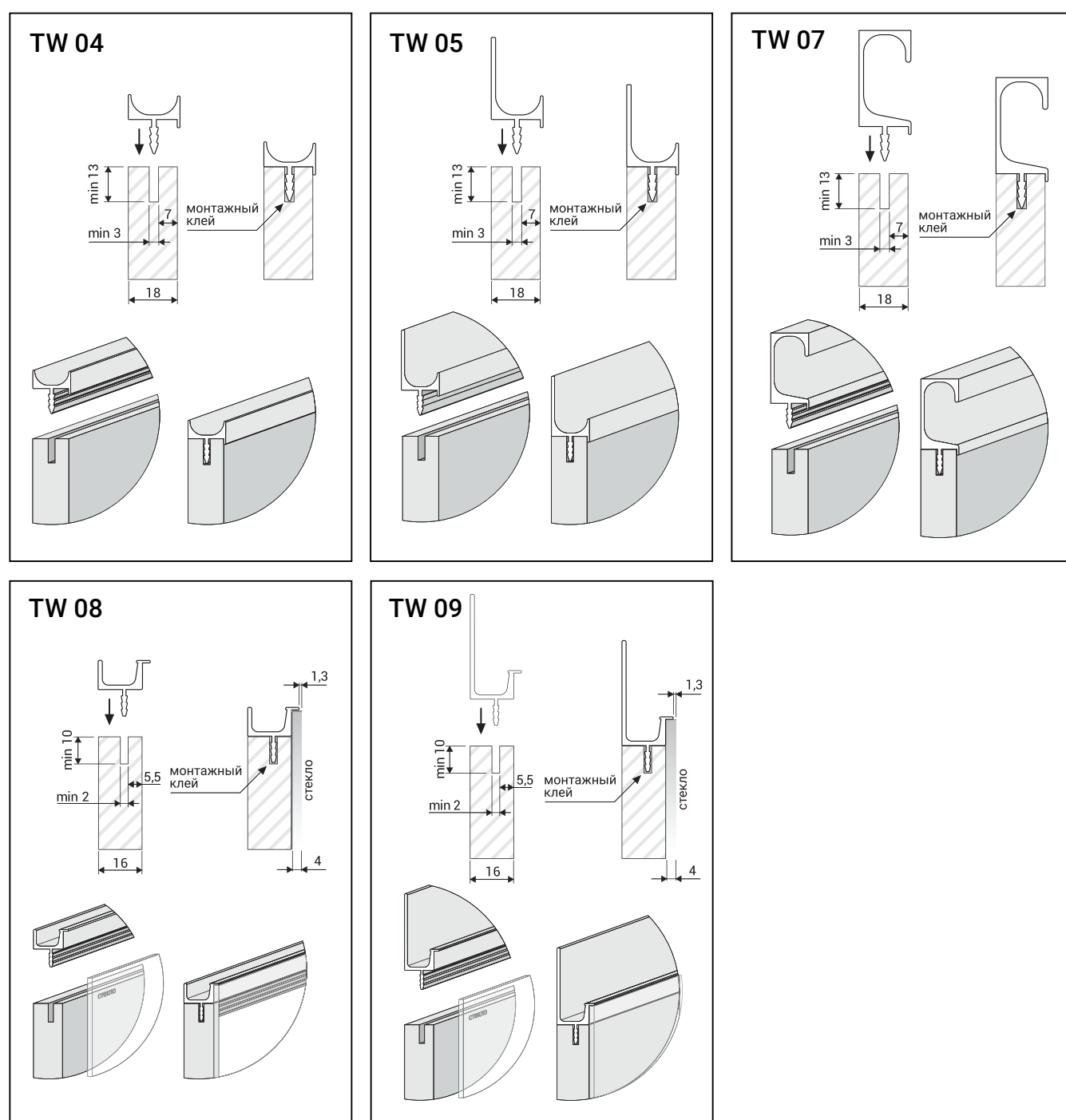
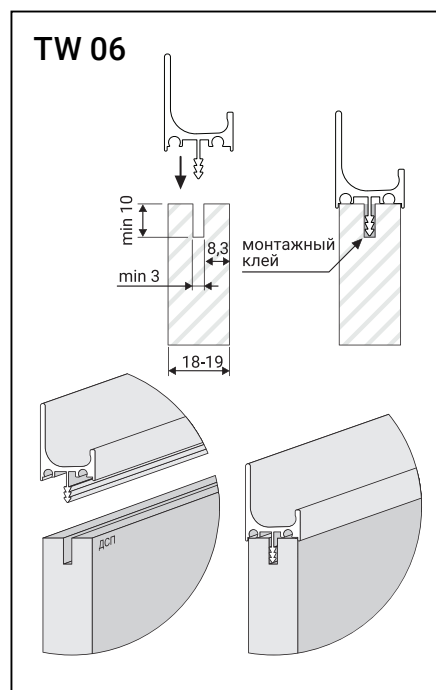


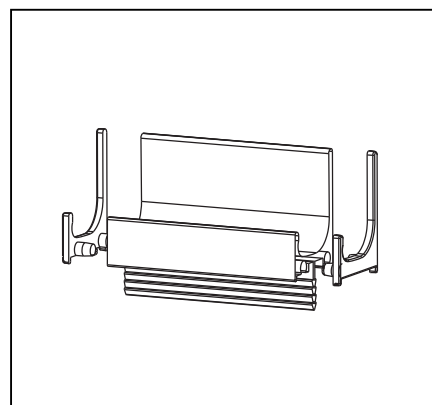
Схема установки профиля TW 06

Внешнее положение



Расчет размеров заготовок из ДСП, МДФ, массива и т.п. для изготовления фасадов производится согласно формуле:

$h - 28$, где h - высота готового фасада



Вид спереди

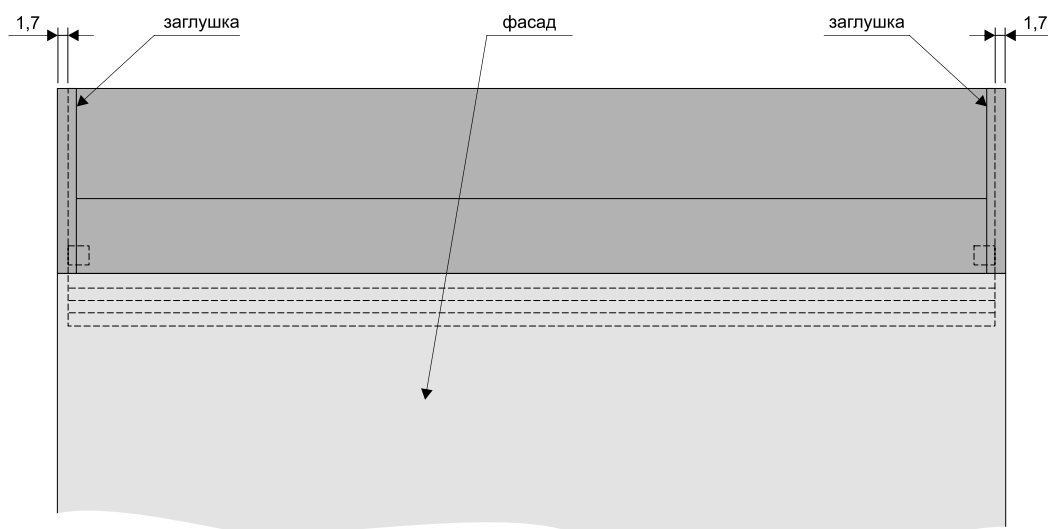


Схема установки профиля TW 06

Внутреннее положение

Расчет размеров профиля производится согласно формуле:

$L - 4$, где L - ширина проема под установку

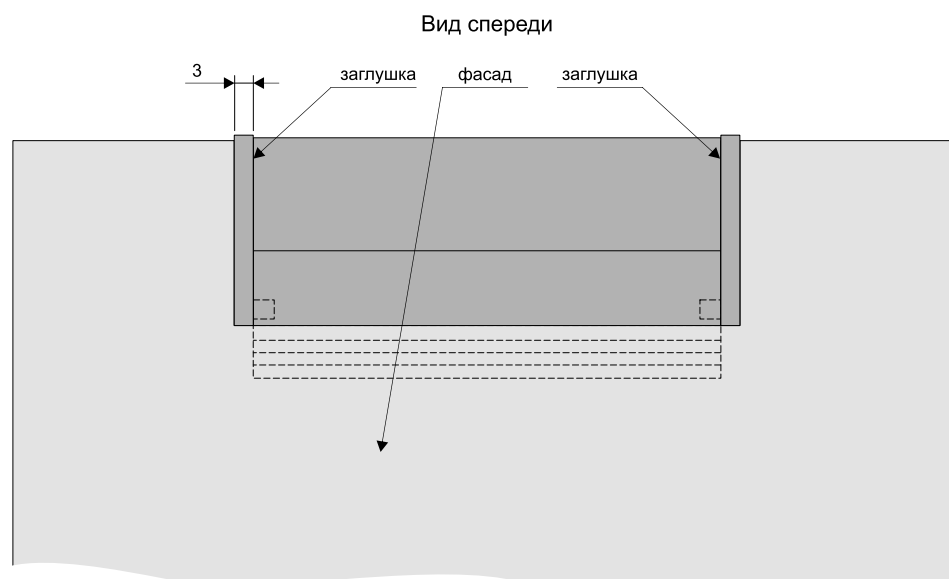
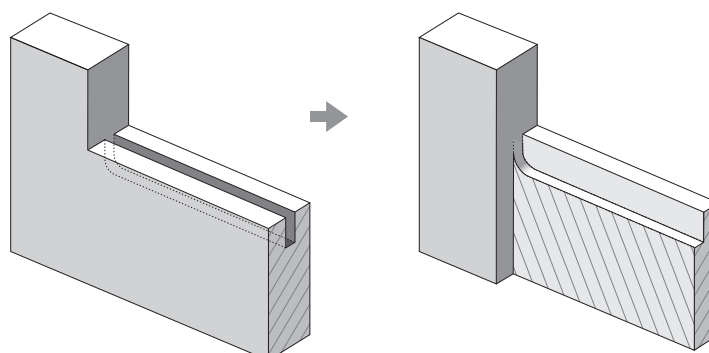
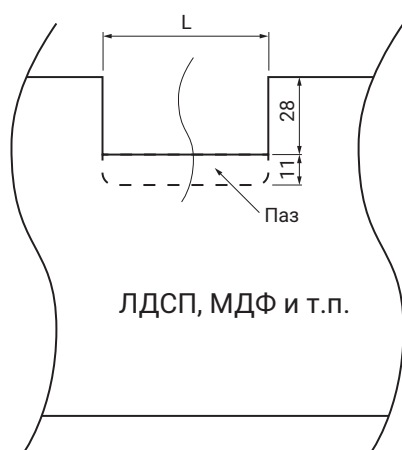


Схема фрезеровки



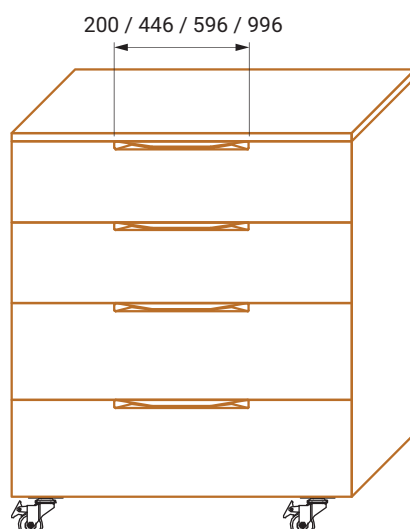
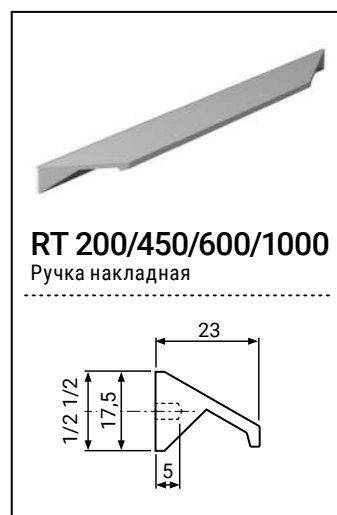
Мебельные ручки серии RT

Серия RT – стильные алюминиевые ручки для современной мебели. Ручки подходят для выдвижных и распашных фасадов. Возможно как горизонтальное, так и вертикальное размещение на фасаде.

Тип ручек: накладные.

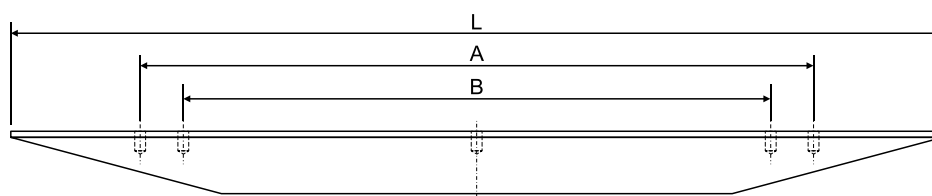
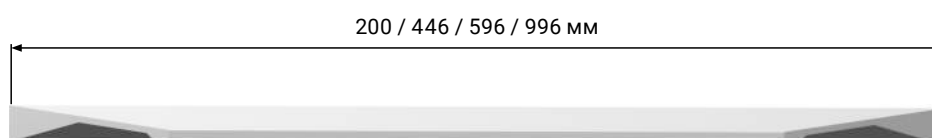
Доступны в четырех размерах: 200 мм, 446 мм, 596 мм и 996 мм.

Комплектация:



Цветовая гамма ручек RT

	RT 200	RT 450	RT 600	RT 1000
Серебро A 00		●	●	●
Латунь A 21	●	●	●	●
Черный браш A 25		●		
Черный матовый A 26	●	●	●	●



L	A	B
200	96	64
446	288	224
596	448	384
996	832	768

Мебельные ручки серии RP

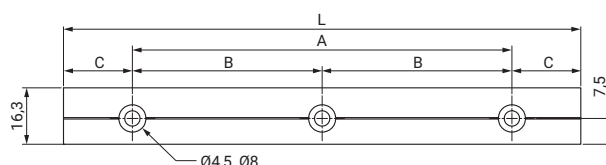
Серия RP – стильные алюминиевые ручки для современной мебели. Ручки подходят для выдвижных и распашных фасадов. Возможно как горизонтальное, так и вертикальное размещение на фасаде.

Тип ручек: накладные. Крепление – саморезами с тыльной стороны.

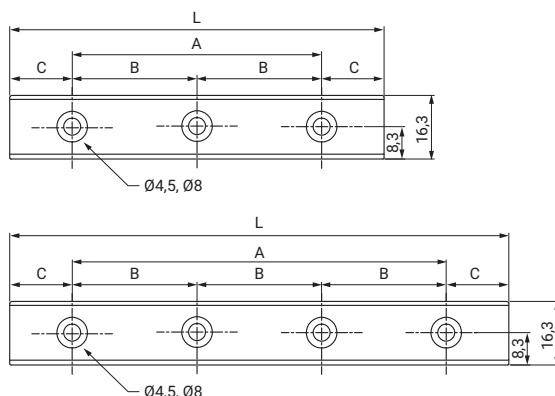
Доступны в пяти длинах (мм): 60, 200, 450, 1100, 3100.

Ручки представлены в трех цветах: серебро A 00, латунь A 21, черный браш A 25.

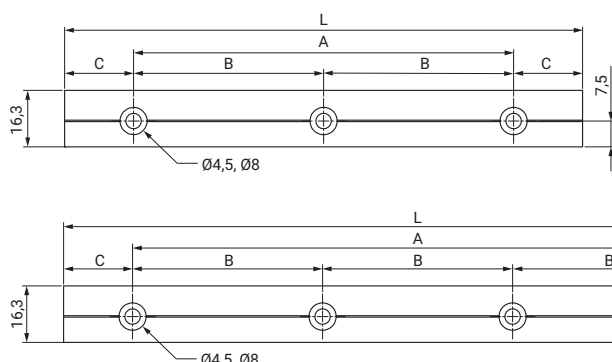
Комплектация:



L	A	B	C
60	32	-	14
200	160	-	20
450	384	192	33
1100	1056	352	22



L	A	B	C
60	32	-	14
200	160	-	20
450	384	192	33
1100	1056	352	22



L	A	B	C
60	32	-	14
200	160	-	20
450	384	192	33
1100	1056	352	22

Мебельные ручки-наклейки

Ручки-наклейки - простой и быстрый способ придать мебели стильный и современный вид. Могут использоваться практически в любой мебели с раздвижным механизмом открывания: как удобное дополнение к вертикальным профилям для шкафов-купе MS 161, 162, 163, в межкомнатных перегородках, в раздвижных системах скрытого монтажа и т.д.



Цветовая гамма: серебро А 00, латунь А 21, черный матовый А 25.

Материал: алюминий.

Прямоугольная ручка клеится на двухсторонний скотч или на клей.



Цветовая гамма: латунь А 21, черный матовый А 25.

Материал: алюминий.

Круглая ручка – самоклеящаяся (крепится к поверхности при помощи двухстороннего скотча (в комплекте), не требует дополнительного крепления).

MODUS

СИСТЕМЫ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

2026

modusline.ru / modusline.com