



# RIAL.PRO

АЛЮМИНИЕВЫЕ СИСТЕМЫ  
И ФАСАДНЫЕ ПЛИТЫ МДФ

## О компании

Компания RIAL.PRO, входящая в группу компаний «ЮФК» (UFK GROUP), занимается производством и реализацией на российском мебельном рынке систем алюминиевых профилей в пленке ПВХ премиум-класса. Этот вид продукции пользуется широким и стабильным спросом у российских производителей шкафов-купе. Мы представляем наиболее востребованные и отлично зарекомендовавшие себя системы, подходящие для самого требовательного покупателя. Разнообразие систем, качество изготовления, постоянное наличие на складе и гарантированно низкие цены делают партнерство с нашей компанией наиболее выгодным сотрудничеством. Поддерживая и развивая политику «взаимной выгоды», мы предлагаем наиболее привлекательные условия сотрудничества для наших партнеров.

## Преимущества RIAL.PRO :

- Наилучшее качество
- Российское производство и ОТК
- Складской запас 1000 тонн
- Единая ценовая политика
- Обучение
- Техническая поддержка

Мы сделаем Ваш бизнес проще и менее затратным во всех отношениях!

## СОДЕРЖАНИЕ

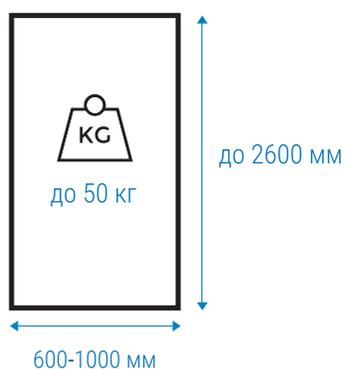
New!	Система «ИНСАЙТ» .....	2
	Система «ОПТИМА».....	8
	Система «РАМИР».....	14
	Система «ПУЭРТА».....	24
	Система «ВАЛЕНСИЯ».....	30
	Система «РИАЛ».....	36
	Система «УНИВЕРСАЛ».....	42
	Система фасадных профилей .....	48
New!	Система «СИНХРО».....	52



Подробнее  
о системе  
Инсайт

## Система «Инсайт»

Раздвижная система Инсайт — узкорамочная система для шкафов купе нового поколения. Благодаря скрытым трекам достигается стильный внешний вид с тонкими изящными линиями. Двери изготавливаются на базе системы Оптима и со стандартными направляющими. Система оснащена механизмом плавного закрывания.



В интерьере: Система Инсайт, профиль  
ручка «K001» цвет Софт серый





K001  
Вертикальный профиль



K002  
Вертикальный профиль



K003  
Вертикальный профиль



K007  
Нижний горизонтальный



K081  
Верхний горизонтальный



K009  
Разделительный профиль



KR91  
Разделительный профиль



K011  
Усилитель вертикальный



KR02  
Верхняя направляющая



KR05  
Нижняя направляющая

Фурнитура

Стандартная длина вертикальных профилей 5,5м, горизонтальных профилей 5,9м



Комплект роликов с кронштейнами



KR13  
Шлегель торцевой



KR15  
Прищепка для шлегеля



DR300  
Комплект доводчиков



DR200  
Комплект доводчиков

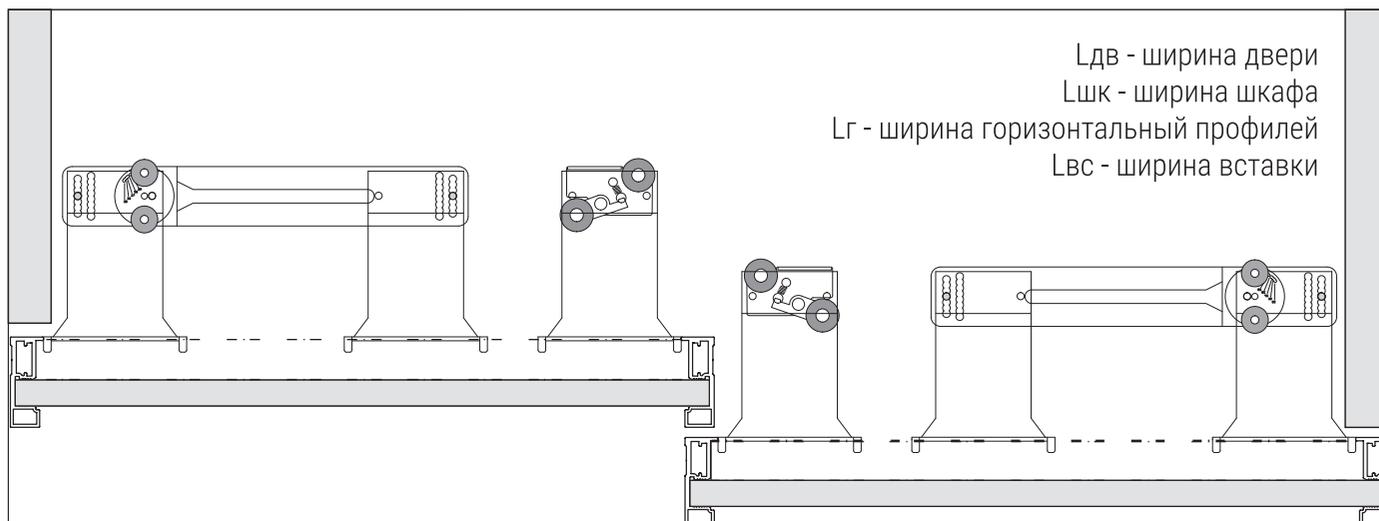


K010  
Уплотнитель силиконовый



KR18  
Уплотнитель для трека

Рекомендуемый размер дверей: высота до 2600мм, ширина 600 - 1000мм, вес до 55 кг  
 При использовании доводчика рекомендуемая минимальная ширина двери от 600 мм



Формула расчета ширины двери на 2х дверный шкаф

$$L_{дв} = (L_{шк} / 2) + 6мм$$

Формула расчета ширины разделителя

$$L_{г} = L_{дв} - 20мм$$

Формула расчета ширины вставки 10мм

$$L_{вс} = L_{дв} - 4мм$$

Формула расчета ширины вставки 4мм

$$L_{вс} = L_{дв} - 6мм$$

Формула расчета ширины двери на 3х дверный шкаф

$$L_{дв} = (L_{шк} / 3) + 8мм$$

Формула расчета ширины разделителя

$$L_{г} = L_{дв} - 20мм$$

Формула расчета ширины вставки 10мм

$$L_{вс} = L_{дв} - 4мм$$

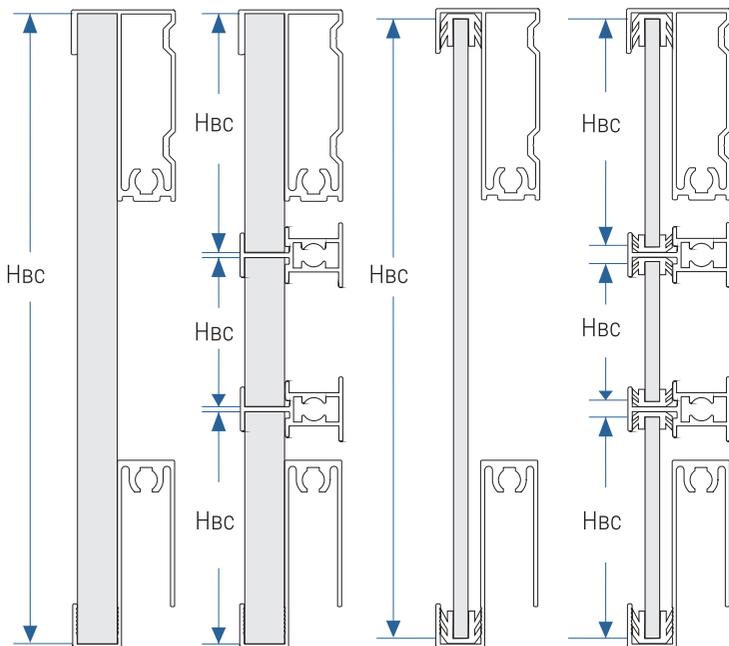
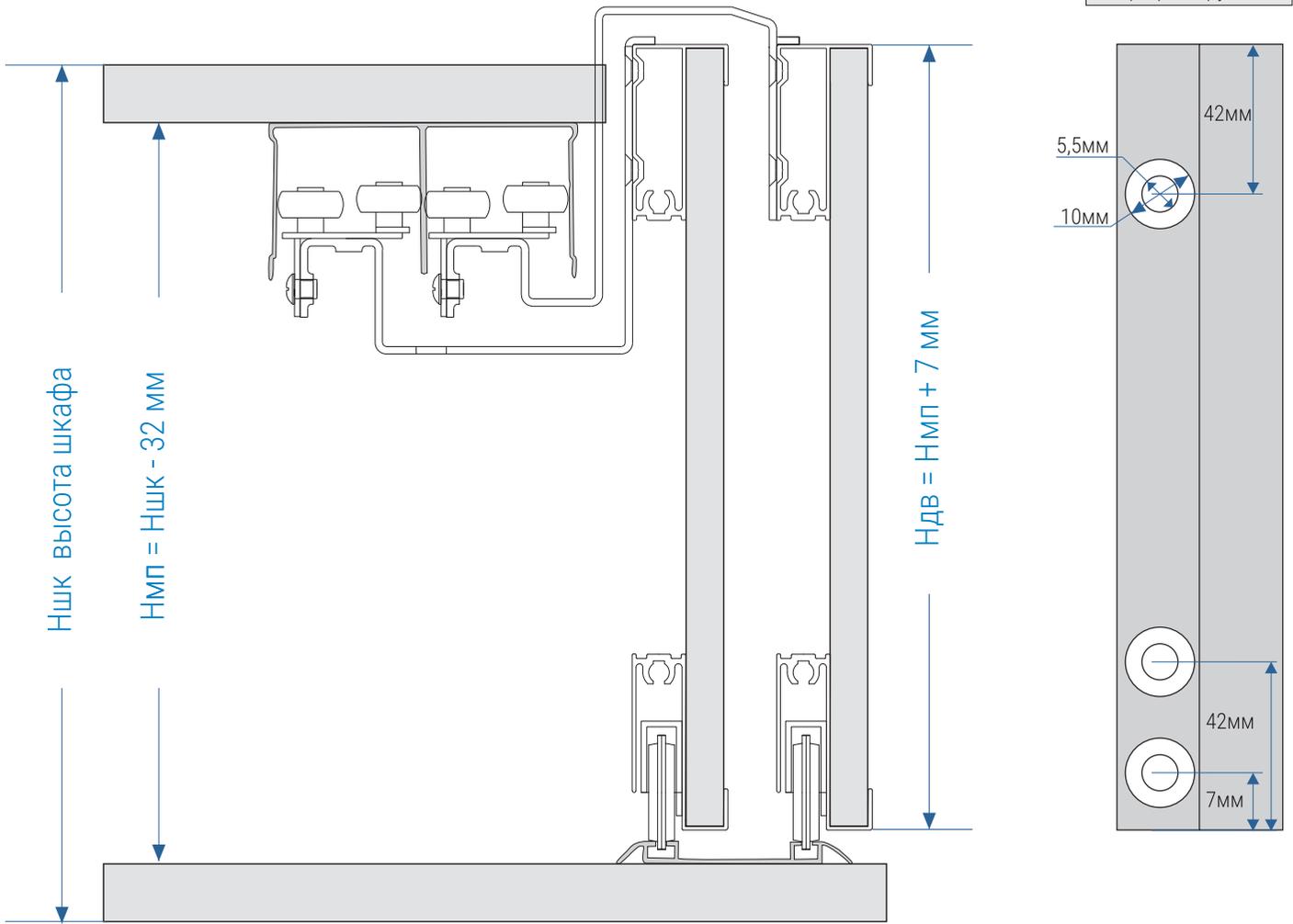
Формула расчета ширины вставки 4мм

$$L_{вс} = L_{дв} - 6мм$$



Не рекомендуется устанавливать разделитель вертикально, поскольку потребуются сложная фрезеровка торцов K009 под горизонтальные профили!

Схема присадки  
профиля ручки



$H_{вс} = H_{дв} - 3 \text{ мм}$	$H_{вс} = H_{дв} - 7 \text{ мм}/3$	$H_{вс} = H_{дв} - 5 \text{ мм}$	$H_{вс} = H_{дв} - 13 \text{ мм}/3$
----------------------------------	------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------

При использовании в наполнении плитных материалов, склонных к выгибанию рекомендуется установка вертикального усилителя K011. Подробную инструкцию смотрите на странице 11

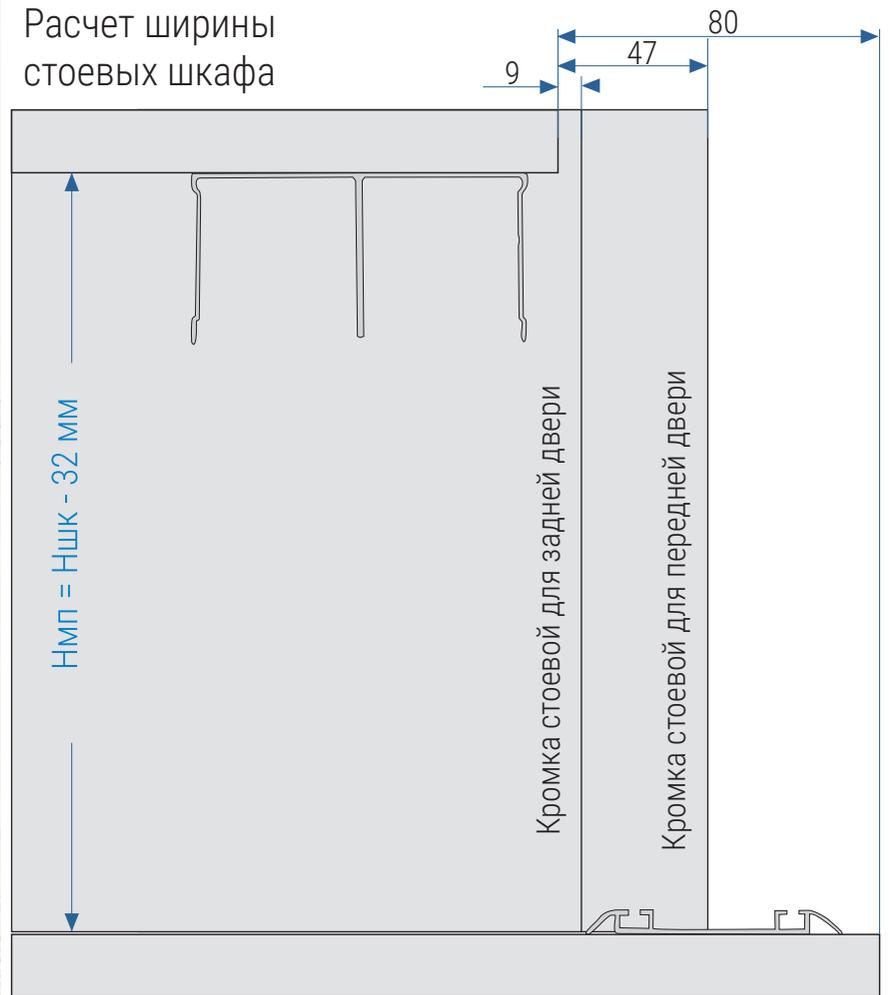


K011  
Усилитель вертикальный

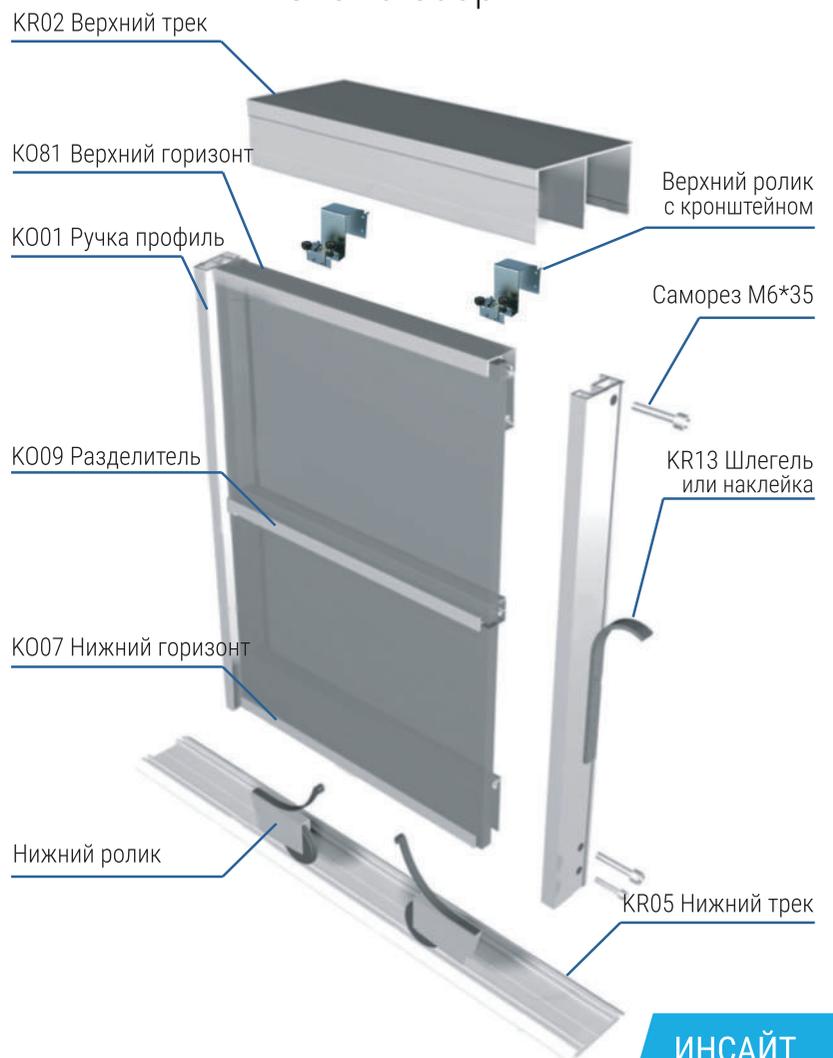




## Расчет ширины стоевых шкафа



## Схема сборки



В интерьере: система «Инсайт»  
профиль K003 цвет «Софт черный»

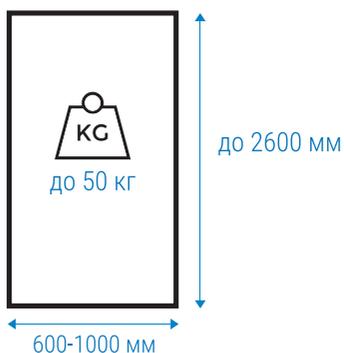
ИНСАЙТ



Подробнее  
о системе  
Оптима

## Система «Оптима»

Система ОПТИМА - это легкость и изящность форм. Узкие профили создают гармоничное обрамление двери, благодаря единству горизонтальных и вертикальных линий. Мы предлагаем 3 типа вертикальной ручки: К001, К002, К003 и 18 декоров на выбор. Разнообразие материалов наполнения и простота сборки делают «Оптиму» максимально востребованной и актуальной на сегодняшний день. Комплекуются двери стандартными направляющими.



В интерьере: Система Оптима, профиль  
ручка «К001» цвет «Белый глянец»



ОПТИМА



K001  
Вертикальный профиль



K002  
Вертикальный профиль



K003  
Вертикальный профиль



K007  
Нижний горизонтальный



K008  
Верхний горизонтальный



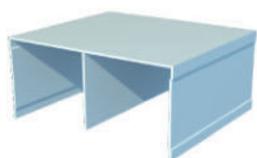
K009  
Разделительный профиль



KR91  
Разделительный профиль



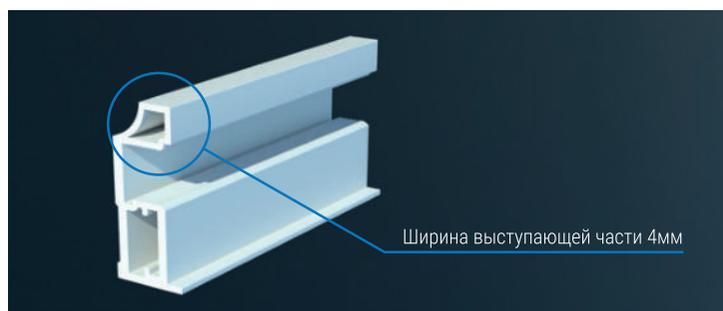
K011  
Усилитель вертикальный



KR02  
Верхняя направляющая



KR05  
Нижняя направляющая



K002  
Вертикальный профиль

Фурнитура

Стандартная длина вертикальных профилей 5,5м, горизонтальных профилей 5,9м



KR10/11B N  
Комплект Роликов Оптима



KR13  
Шлегель торцевой



KR15  
Прищепка для шлегеля



KR14  
Стопор для двери нижний



DR300  
Комплект доводчиков



DR200  
Комплект доводчиков



K010  
Уплотнитель силиконовый



KR18  
Уплотнитель для трека

Рекомендуемый размер дверей: высота до 2600мм, ширина 600 - 1000мм, вес до 55 кг  
 При использовании доводчика рекомендуемая минимальная ширина двери от 600 мм

Расчет ширины дверей на вертикальных ручках K001, K002, K003

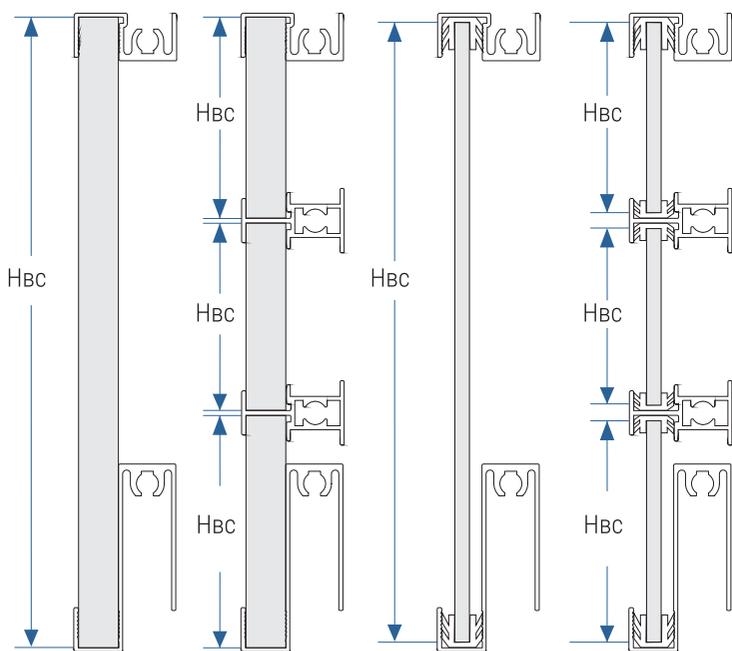
Lмп - ширина монтажного проема  
 Lдв - ширина двери

Вид установки дверей	Кол-во дверей	Формула без шлегеля	Формула со шлегелем
	2	$L_{дв} = (L_{мп} + 12\text{мм}) / 2$	$L_{дв} = (L_{мп} + 24\text{мм}) / 2$
	3	$L_{дв} = (L_{мп} + 24\text{мм}) / 3$	$L_{дв} = (L_{мп} + 48\text{мм}) / 3$
	4	$L_{дв} = (L_{мп} + 24\text{мм}) / 4$	$L_{дв} = (L_{мп} + 48\text{мм}) / 4$

Ширина вставки 4мм (зеркало/стекло) =  $L_{дв} - 7\text{мм}$   
 Ширина вставки 10мм (Лдсп/Мдф) =  $L_{дв} - 5\text{мм}$

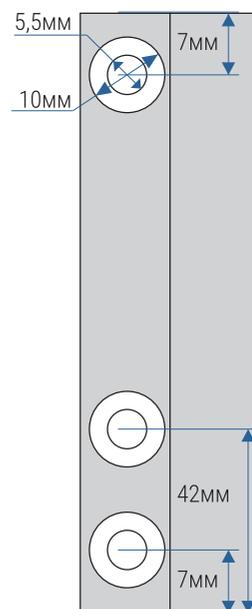
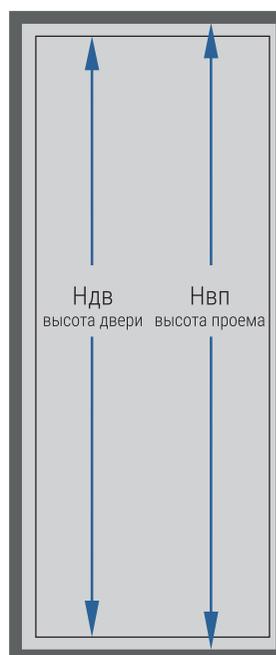
Lгор - длина горизонтальных профилей  
 $L_{гор} = L_{дв} - 20\text{мм}$

Расчет высоты двери и вставок



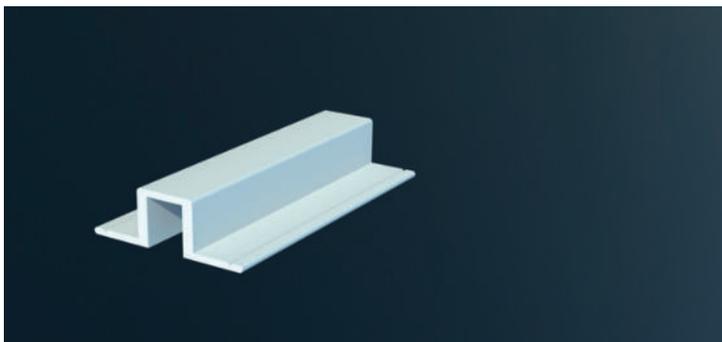
$H_{дв} = H_{вп} - 40\text{мм}$

Схема присадки профиля ручки



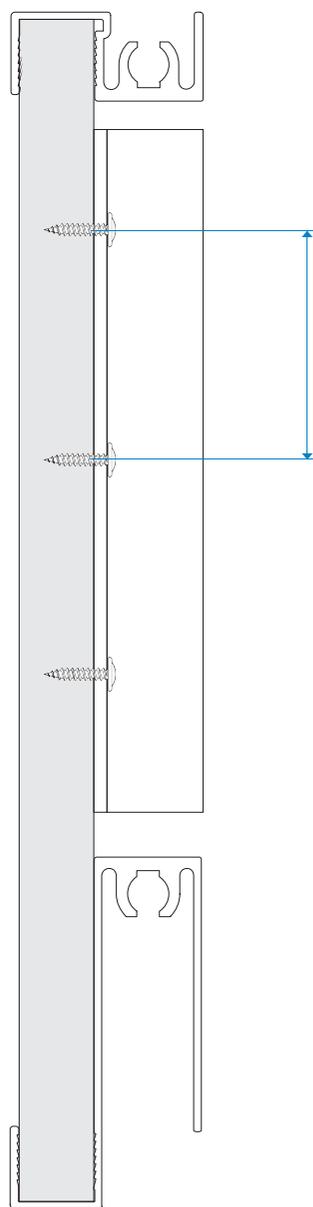
$H_{вс} = H_{дв} - 3\text{мм}$	$H_{вс} = H_{дв} - 7\text{мм}/3$	$H_{вс} = H_{дв} - 5\text{мм}$	$H_{вс} = H_{дв} - 13\text{мм}/3$
--------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------

Не рекомендуется устанавливать разделитель вертикально, поскольку потребуется сложная фрезеровка торцов K009 под горизонтальные профили!



K011  
Усилитель вертикальный

При использовании в наполнении плитных материалов, склонных к выгибанию рекомендуется установка вертикального усилителя K011 !

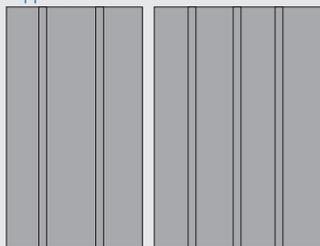


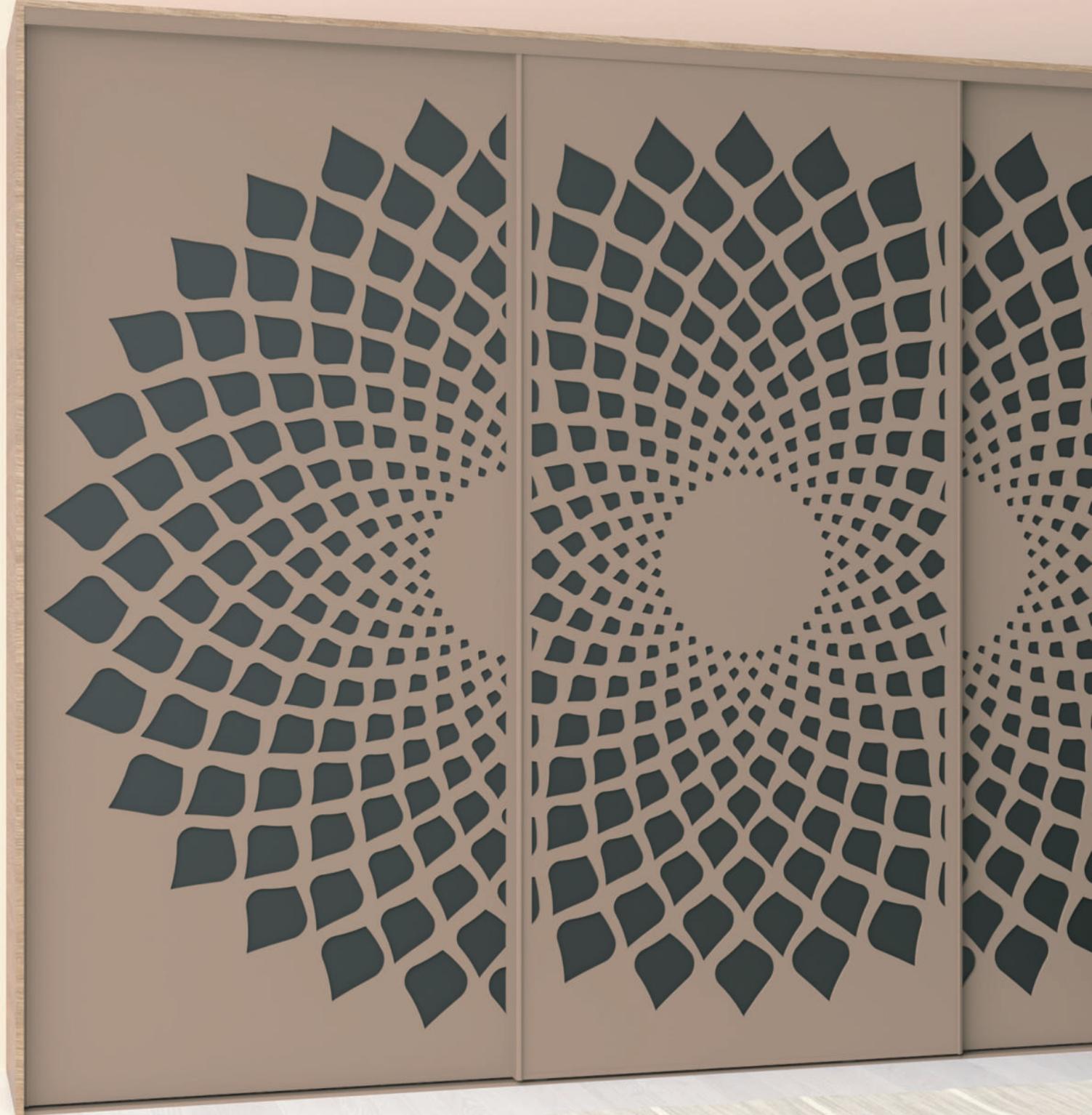
150-200мм

Установка усилителя на дверях шириной до 800мм производится в 2 местах на равноудаленном расстоянии. При ширине от 800 мм рекомендуется установка дополнительно третьего усилителя по середине.

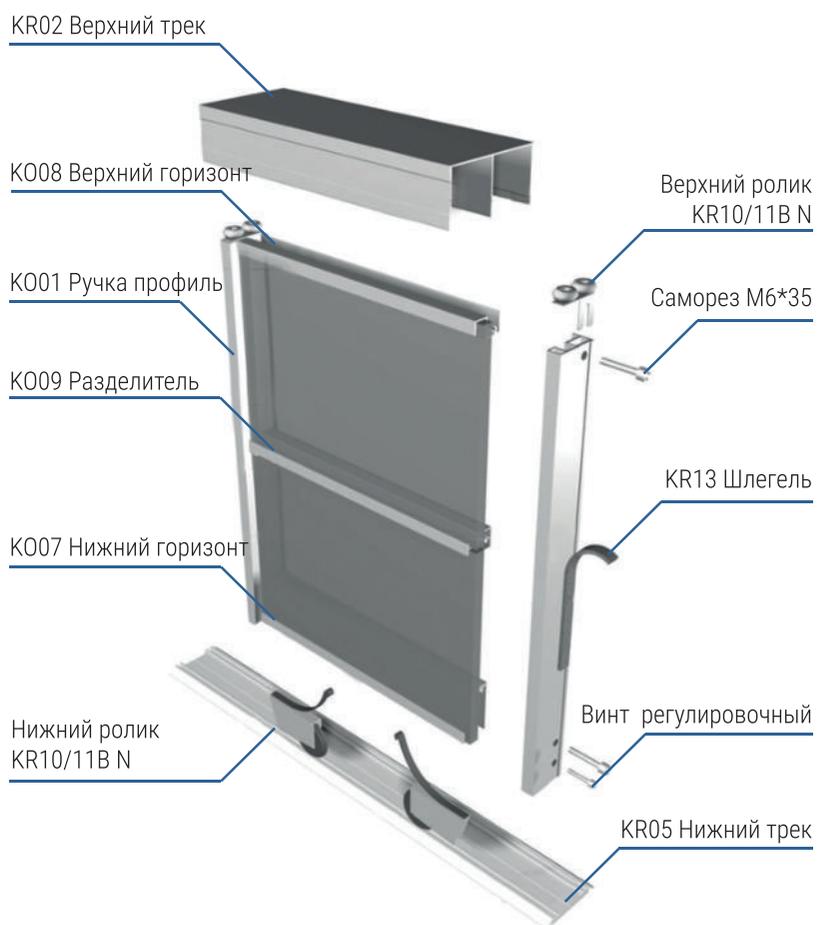
до 800мм

от 800мм





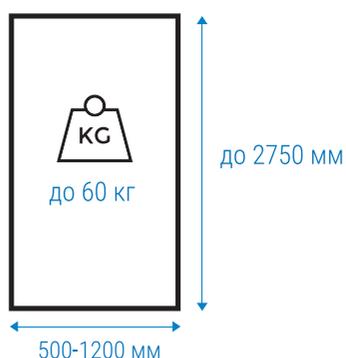
## Схема сборки



Видео  
Сборки  
системы  
 Оптима

# Система «Рамир»

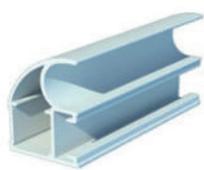
Система РАМИР - стандартная линейка профилей для шкафа-купе. Большое разнообразие форм и широкая цветовая гамма позволяет воплотить в реальность абсолютно любой проект. Мы предлагаем 8 типов вертикальной ручки и более 50 декоров на выбор. Плавный ход дверей обеспечивают модернизированные ролики с износостойкими подшипниками. Даже высокие и тяжелые двери открываются без усилий.



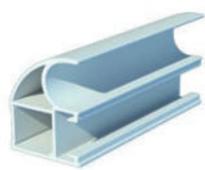
Подробнее  
о системе  
Рамир

В интерьере: Система Рамир, профиль ручка «KR200» цвет «Софт тач белый», МДФ панель цвет «Софт тач белый»





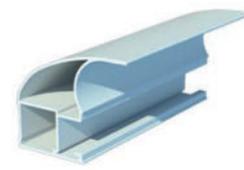
KR001  
Вертикальный профиль



KR01  
Вертикальный профиль



KR11  
Вертикальный профиль



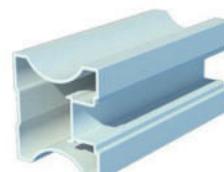
KR200  
Вертикальный профиль



KR125  
Вертикальный профиль



KR120  
Вертикальный профиль



KR130  
Вертикальный профиль



KR300  
Вертикальный профиль



KR100  
Вертикальный профиль



KR02  
Верхняя направляющая



KR05  
Нижняя направляющая



KR07  
Нижний горизонтальный



KR08  
Верхний горизонтальный



KR09  
Разделительный профиль



KR99  
Разделительный профиль



KR91  
Разделительный профиль



KR03  
Верхний однополосный трек



KR06  
Нижний однополосный трек



KR04  
Пivotный профиль

Стандартная длина вертикальных профилей 4,8м и 5,5м, горизонтальных профилей 5,9м



РАМИР

В интерьере: Система Рамир, профиль  
ручка «KR11» цвет «Софт тач серый»,  
МДФ панель цвет «Софт тач серый»,  
МДФ панель цвет «Фьюжн серый»



KR10/11B N  
Ролики асимметрия



KR10/11B  
Ролики асимметрия



KR010/011B N  
Ролики симметрия



KRL 10/11  
Ролики асимметрия



PR110/112  
Ролики асимметрия



PR0110/0111  
Ролики симметрия



DR200  
Комплект доводчиков



DR300  
Комплект доводчиков



KR17  
Уплотнитель



KR16  
Пивотный механизм



KR16 N  
Пивотный механизм



KR18  
Уплотнитель для трека



KR13  
Шлегель торцевой

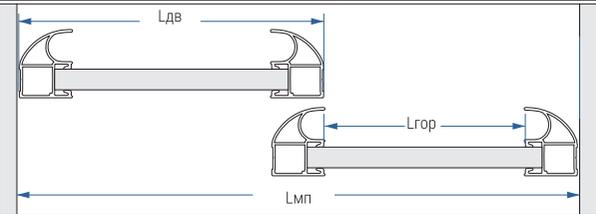
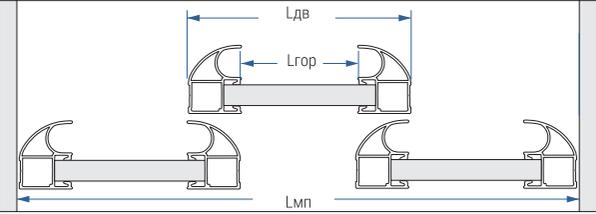
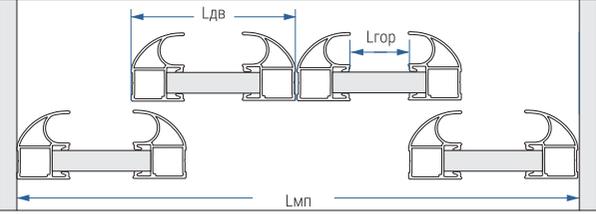


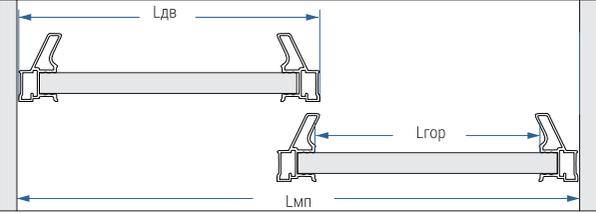
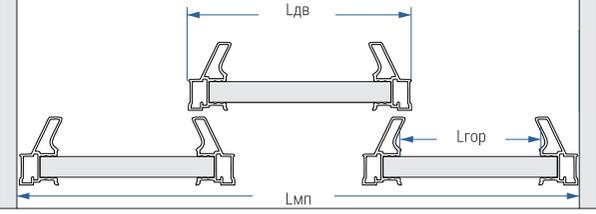
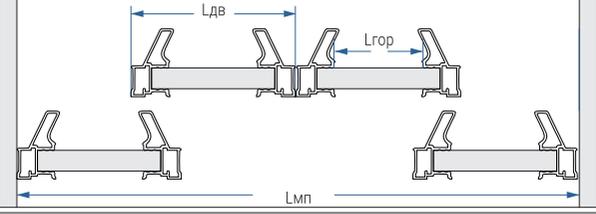
KR15  
Прищепка для шлегеля

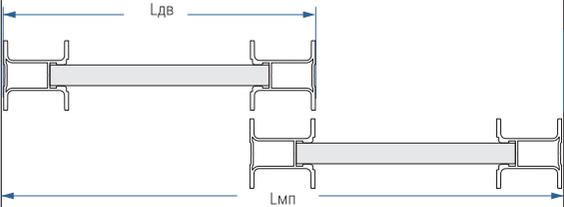
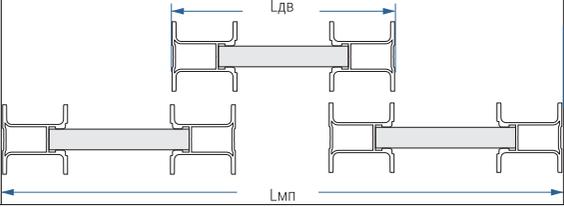
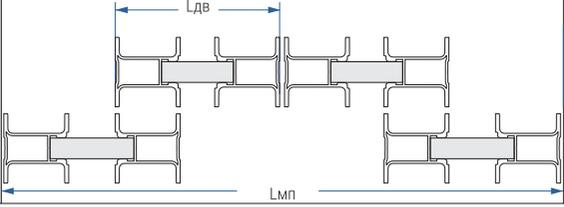


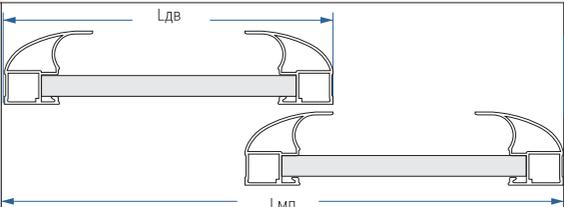
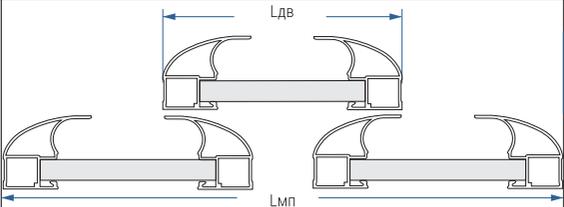
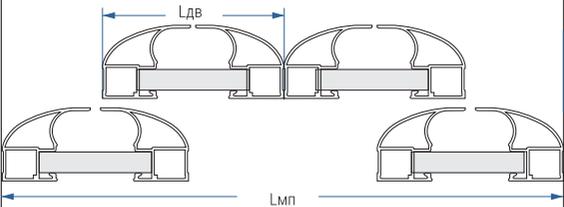
KR14  
Стопор для двери

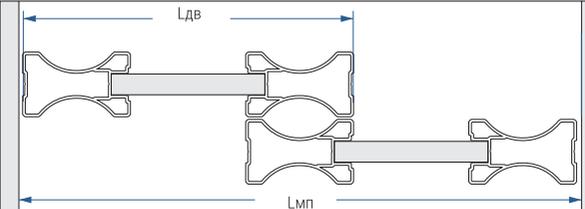
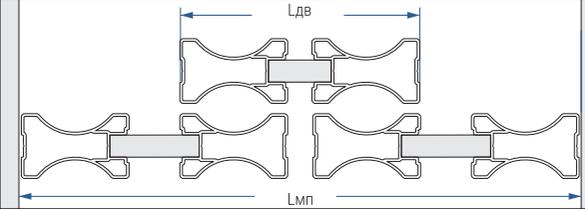
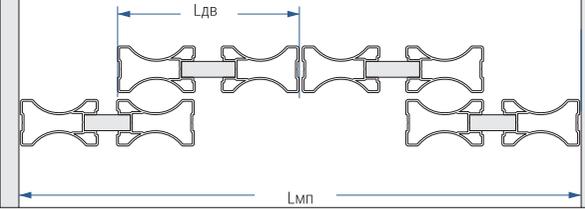
Рекомендуемый размер дверей: высота до 2750мм, ширина 500 - 1200мм, вес до 60 кг  
 При использовании доводчика DR300 рекомендуемая минимальная ширина двери от 700 мм

Расчет ширины дверей на вертикальных ручках KR01, KR001		Лмп - ширина монтажного проема Лдв - ширина двери	
Вид установки дверей	Кол-во дверей	Формула без шлегеля	Формула со шлегелем
	2	$L_{дв} = (L_{мп} + 26\text{мм}) / 2$	$L_{дв} = (L_{мп} + 38\text{мм}) / 2$
	3	$L_{дв} = (L_{мп} + 52\text{мм}) / 3$	$L_{дв} = (L_{мп} + 76\text{мм}) / 3$
	4	$L_{дв} = (L_{мп} + 52\text{мм}) / 4$	$L_{дв} = (L_{мп} + 76\text{мм}) / 4$
Ширина вставки 4мм (зеркало/стекло) = $L_{дв} - 36\text{мм}$ Ширина вставки 10мм (Лдсп/Мдф) = $L_{дв} - 34\text{мм}$		Lгор - длина горизонтальных профилей $L_{гор} = L_{дв} - 50\text{мм}$	

Расчет ширины дверей на вертикальных ручках KR11, KR120		Лмп - ширина монтажного проема Лдв - ширина двери	
Вид установки дверей	Кол-во дверей	Формула без шлегеля	Формула со шлегелем
	2	$L_{дв} = (L_{мп} + 20\text{мм}) / 2$	$L_{дв} = (L_{мп} + 32\text{мм}) / 2$
	3	$L_{дв} = (L_{мп} + 40\text{мм}) / 3$	$L_{дв} = (L_{мп} + 64\text{мм}) / 3$
	4	$L_{дв} = (L_{мп} + 40\text{мм}) / 4$	$L_{дв} = (L_{мп} + 64\text{мм}) / 4$
Ширина вставки 4мм (зеркало/стекло) = $L_{дв} - 21\text{мм}$ Ширина вставки 10мм (Лдсп/Мдф) = $L_{дв} - 19\text{мм}$		Lгор - длина горизонтальных профилей $L_{гор} = L_{дв} - 35\text{мм}$	

Расчет ширины дверей на вертикальных ручках KR125, KR130		Лмп - ширина монтажного проема Лдв - ширина двери	
Вид установки дверей	Кол-во дверей	Формула без шлегеля	Формула со шлегелем
	2	$L_{дв} = (L_{мп} + 31\text{мм}) / 2$	$L_{дв} = (L_{мп} + 43\text{мм}) / 2$
	3	$L_{дв} = (L_{мп} + 62\text{мм}) / 3$	$L_{дв} = (L_{мп} + 86\text{мм}) / 3$
	4	$L_{дв} = (L_{мп} + 62\text{мм}) / 4$	$L_{дв} = (L_{мп} + 86\text{мм}) / 4$
Ширина вставки 4мм (зеркало/стекло) = $L_{дв} - 46\text{мм}$ Ширина вставки 10мм (Лдсп/Мдф) = $L_{дв} - 44\text{мм}$		Лгор - длина горизонтальных профилей $L_{гор} = L_{дв} - 60\text{мм}$	

Расчет ширины дверей на вертикальных ручках KR200		Лмп - ширина монтажного проема Лдв - ширина двери	
Вид установки дверей	Кол-во дверей	Формула без шлегеля	Формула со шлегелем
	2	$L_{дв} = (L_{мп} + 41\text{мм}) / 2$	$L_{дв} = (L_{мп} + 53\text{мм}) / 2$
	3	$L_{дв} = (L_{мп} + 82\text{мм}) / 3$	$L_{дв} = (L_{мп} + 106\text{мм}) / 3$
	4	$L_{дв} = (L_{мп} + 82\text{мм}) / 4$	$L_{дв} = (L_{мп} + 106\text{мм}) / 4$
Ширина вставки 4мм (зеркало/стекло) = $L_{дв} - 34\text{мм}$ Ширина вставки 10мм (Лдсп/Мдф) = $L_{дв} - 32\text{мм}$		Лгор - длина горизонтальных профилей $L_{гор} = L_{дв} - 50\text{мм}$	

Расчет ширины дверей на вертикальных ручках KR300		Lмп - ширина монтажного проема Lдв - ширина двери	
Вид установки дверей	Кол-во дверей	Формула без шлегеля	Формула со шлегелем
	2	$L_{дв} = (L_{мп} + 50\text{мм}) / 2$	$L_{дв} = (L_{мп} + 62\text{мм}) / 2$
	3	$L_{дв} = (L_{мп} + 100\text{мм}) / 3$	$L_{дв} = (L_{мп} + 124\text{мм}) / 3$
	4	$L_{дв} = (L_{мп} + 100\text{мм}) / 4$	$L_{дв} = (L_{мп} + 124\text{мм}) / 4$
Ширина вставки 4мм (зеркало/стекло) = $L_{дв} - 84\text{мм}$ Ширина вставки 10мм (ЛДСП/МДФ) = $L_{дв} - 82\text{мм}$		Lгор - длина горизонтальных профилей $L_{гор} = L_{дв} - 98\text{мм}$	

Расчет высоты двери и выставок

Расчет высоты вставки	
Тип вставки	Формула
Стекло/зеркало 4мм	$H_{вс} = H_{дв} - 62\text{мм}$
ЛДСП, МДФ 8мм	$H_{вс} = H_{дв} - 60\text{мм}$
ЛДСП, МДФ 10мм	$H_{вс} = H_{дв} - 58\text{мм}$



$H_{дв} = H_{вп} - 40\text{мм}$

Hвп - высота проема  
Hдв - высота двери  
Hвс - высота вставки

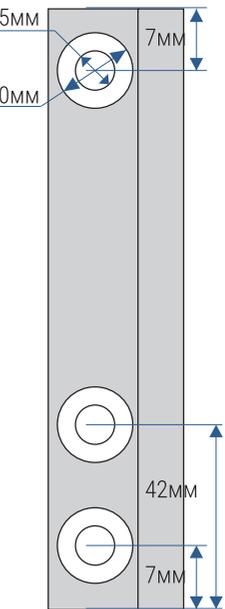
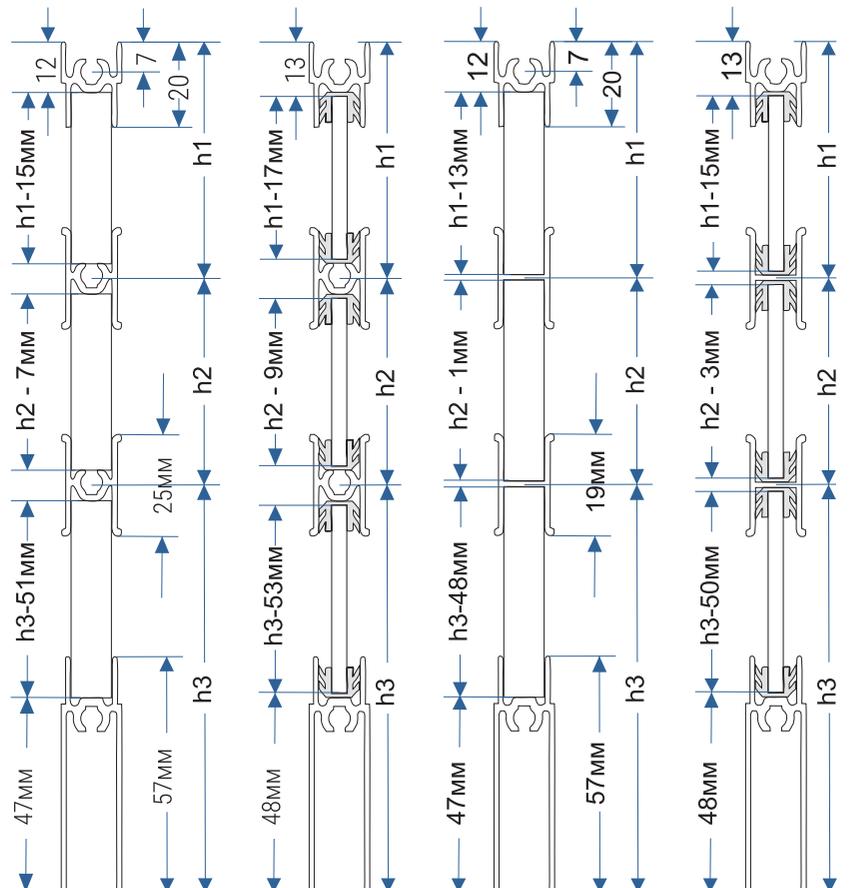
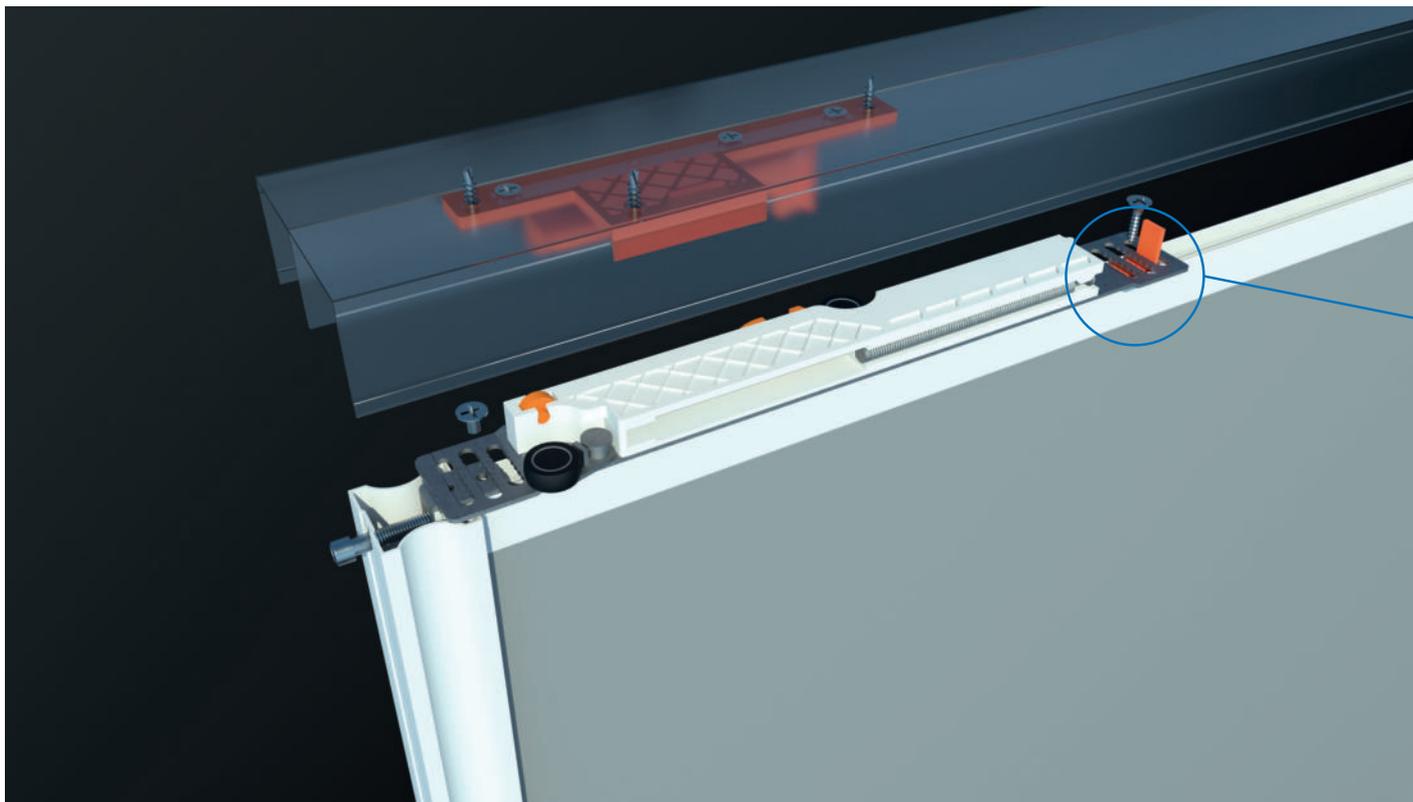


Схема присадки профиля ручки

При использовании разделителя KR09      При использовании разделителя KR99 и KR91

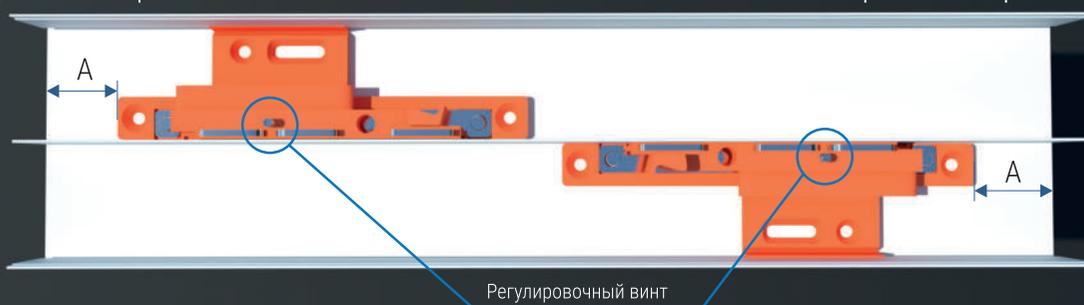




Расположение ответной планки доводчика DR200

Левая сторона шкафа

Правая сторона шкафа



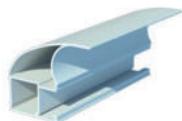
Регулировочный винт



KR11  
A = 26мм  
смещение ↓ 7



KR01  
A = 34мм  
смещение ↓ 7



KR200  
A = 40мм  
смещение ↓ 9



K001  
A = 33мм  
смещение ↓ 9



K002  
A = 33мм  
смещение ↓ 9



K003  
A = 33мм  
смещение ↓ 9



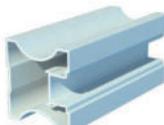
KR100  
A = 51мм  
смещение 0



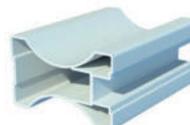
KR120  
A = 33мм  
смещение 0



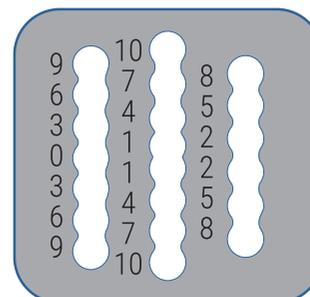
KR125  
A = 45мм  
смещение 0

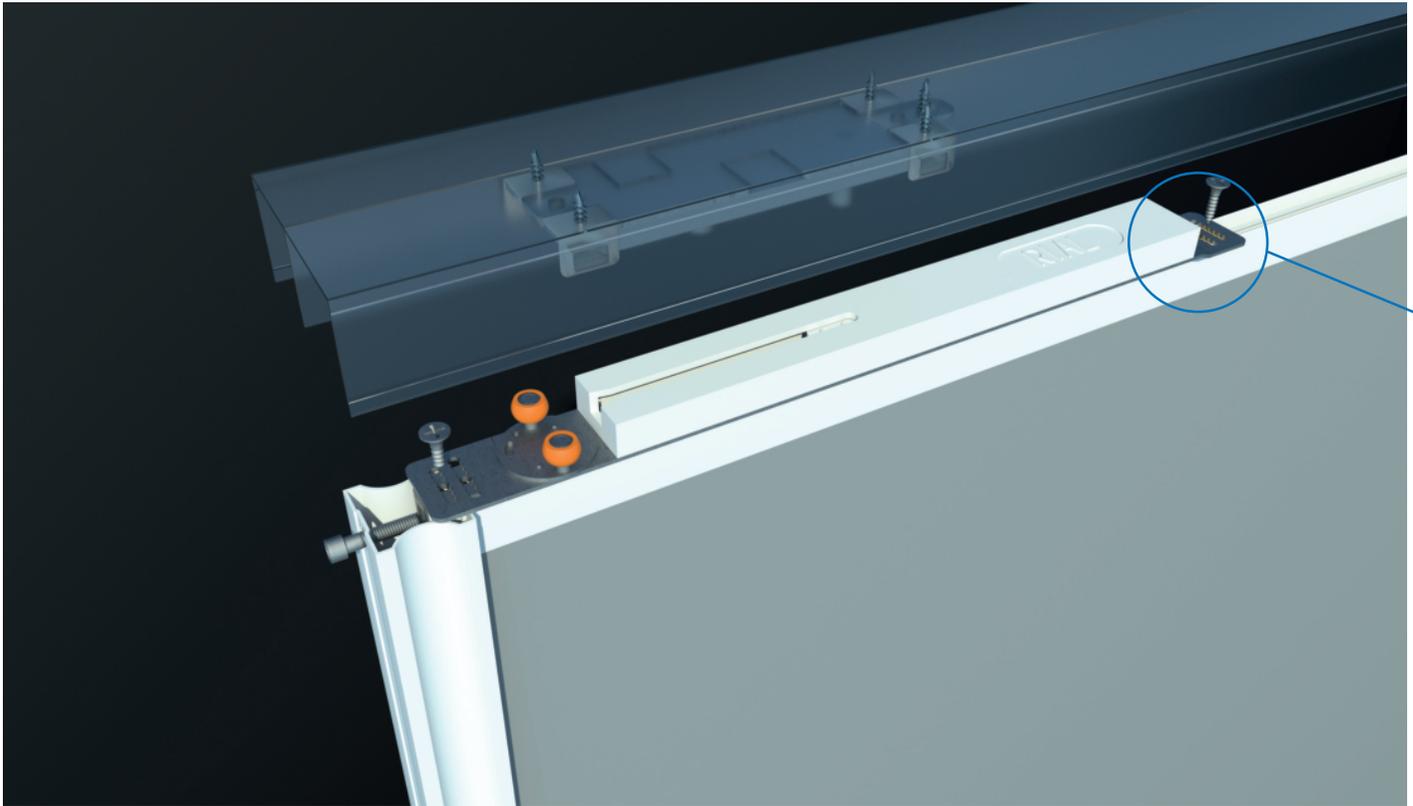


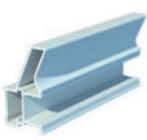
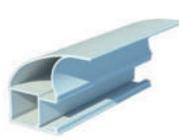
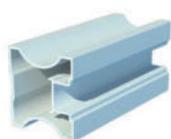
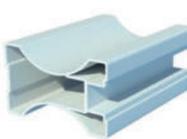
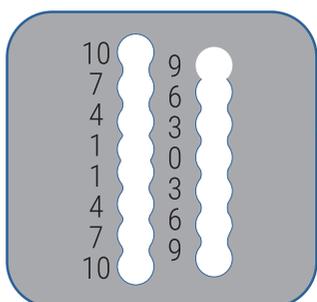
KR130  
A = 45мм  
смещение 0

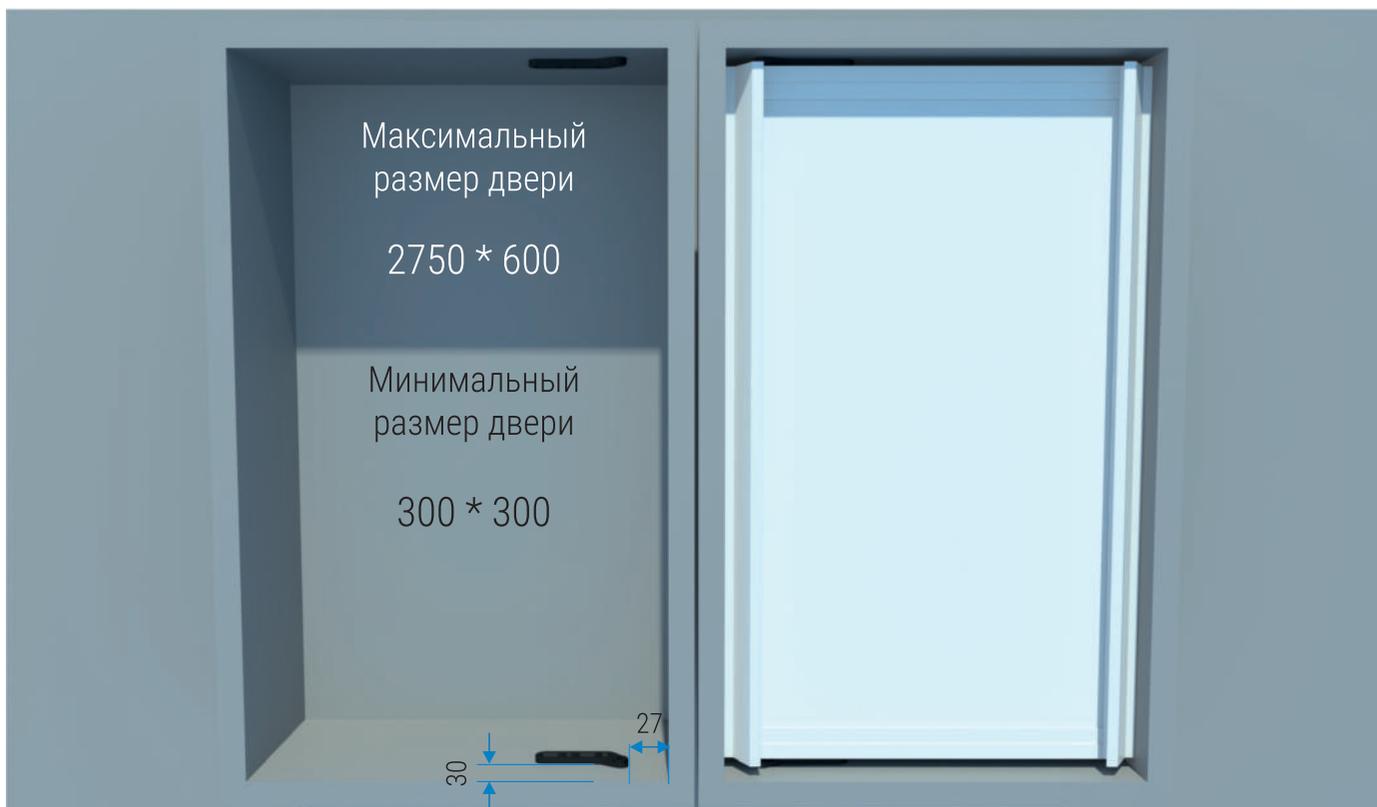


KR300  
A = 64мм  
смещение 0



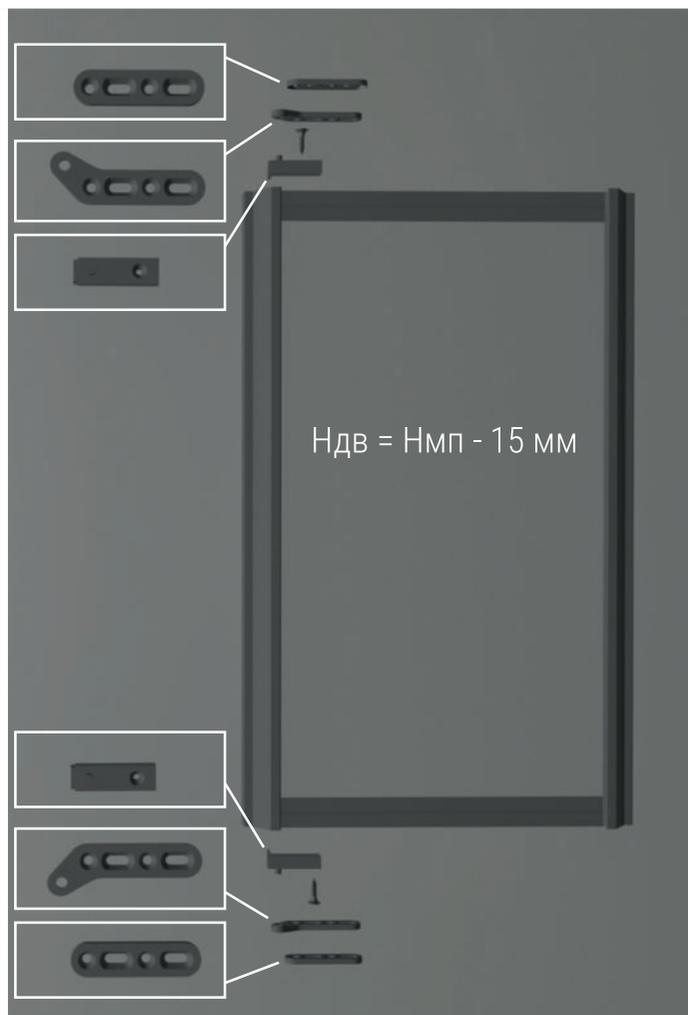
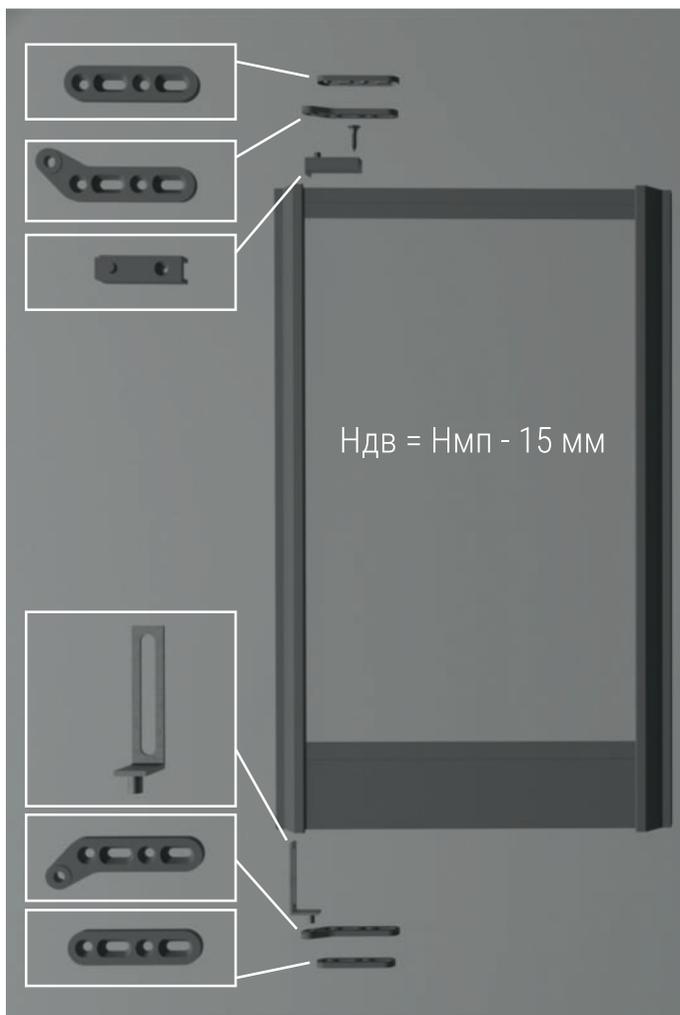


					
KR11 A = 72мм смещение ↓ 7	KR01 A = 80мм смещение ↓ 7	KR200 A = 86мм смещение ↓ 9	K001 A = 79мм смещение ↓ 9	K002 A = 79мм смещение ↓ 9	K003 A = 79мм смещение ↓ 9
					
KR100 A = 97мм смещение 0	KR120 A = 79мм смещение 0	KR125 A = 91мм смещение 0	KR130 A = 91мм смещение 0	KR300 A = 110мм смещение 0	



Расположение элементов при использовании KR08 верхний и KR07 нижний горизонтальный профиль

Расположение элементов при использовании KR08 и KR08 верхний горизонтальный профиль

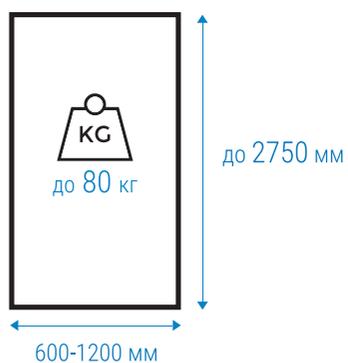




Подробнее  
о системе  
Пуэрта

## Система «Пуэрта»

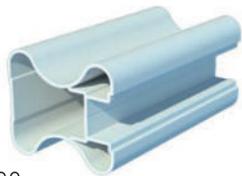
Система Пуэрта – уникальная раздвижная система механизмов для межкомнатной перегородки, которая позволяет использовать в качестве дверного полотна двери от шкафов-купе системы «Рамир». При этом нет необходимости в изменении конструкции



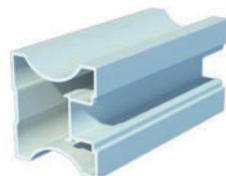
В интерьере: Система Пуэрта, профиль ручка «KR125» цвет «Софт тач белый»



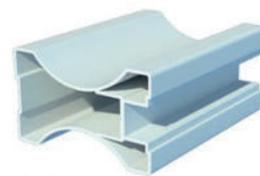
KR125  
Вертикальный профиль



KR100  
Вертикальный профиль



KR130  
Вертикальный профиль



KR300  
Вертикальный профиль



PU011  
Ходовой профиль



PU02  
Декоративная накладка



KR07  
Нижний горизонтальный



KR08  
Верхний горизонтальный



KR09  
Разделительный профиль



KR99  
Разделительный профиль



KR91  
Разделительный профиль



KR13  
Шлегель торцевой



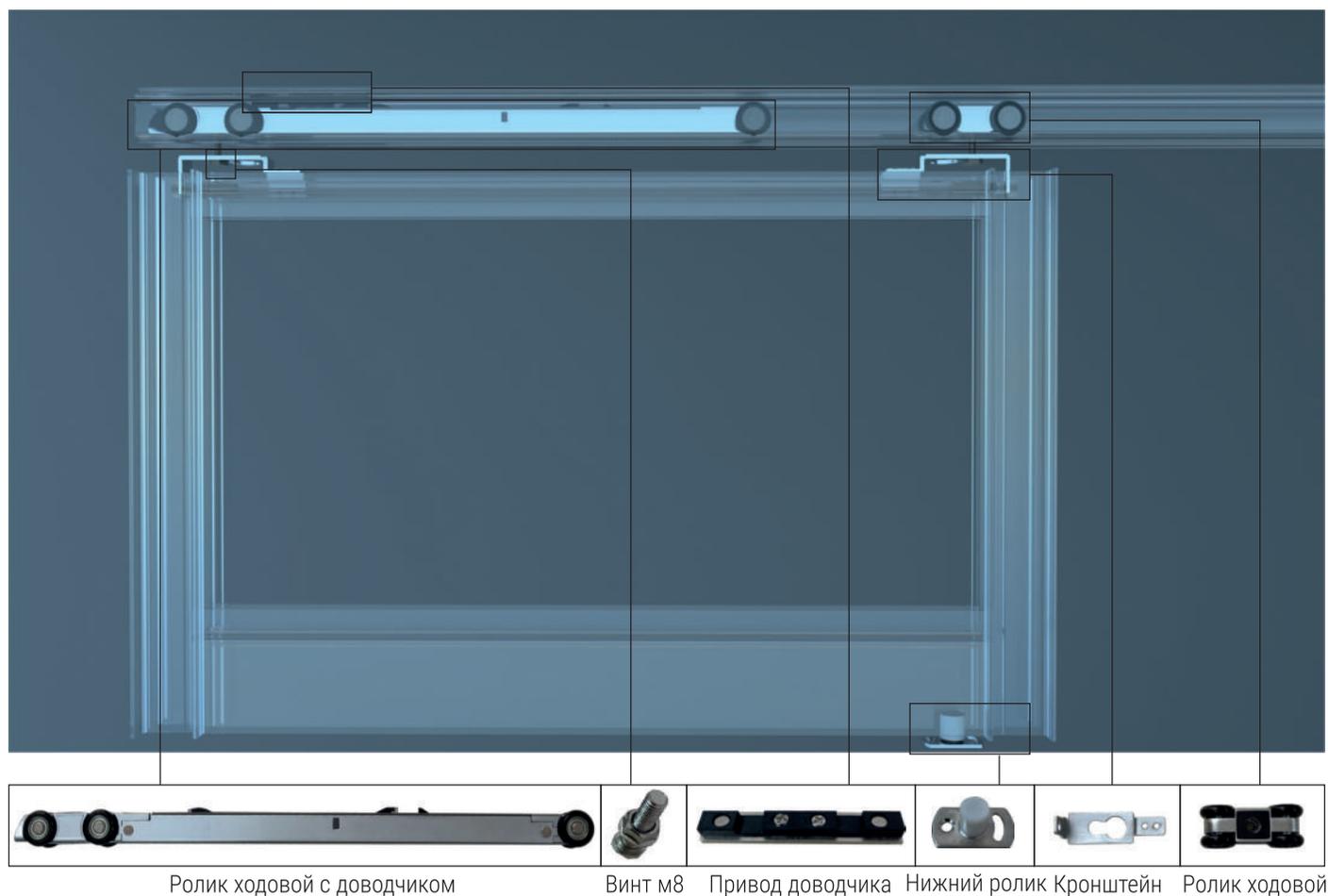
KR17  
Уплотнитель



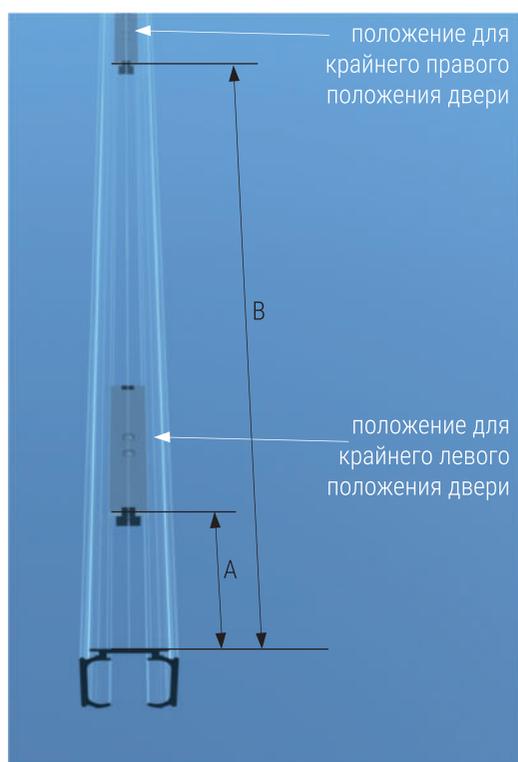
PU12  
Комплект роликов с доводчиком и фурнитуры



PU03  
Комплект роликов и фурнитуры



### Расположение привода и нижнего ролика



Для профиля KR125 и KR130 минимальная ширина перегородки 490мм

A = 138мм

B = L ход двери + 265мм

Для профиля KR300 минимальная ширина перегородки 530мм

A = 156мм

B = L ход двери + 284мм

Для профиля KR100 минимальная ширина перегородки 500мм

A = 143мм

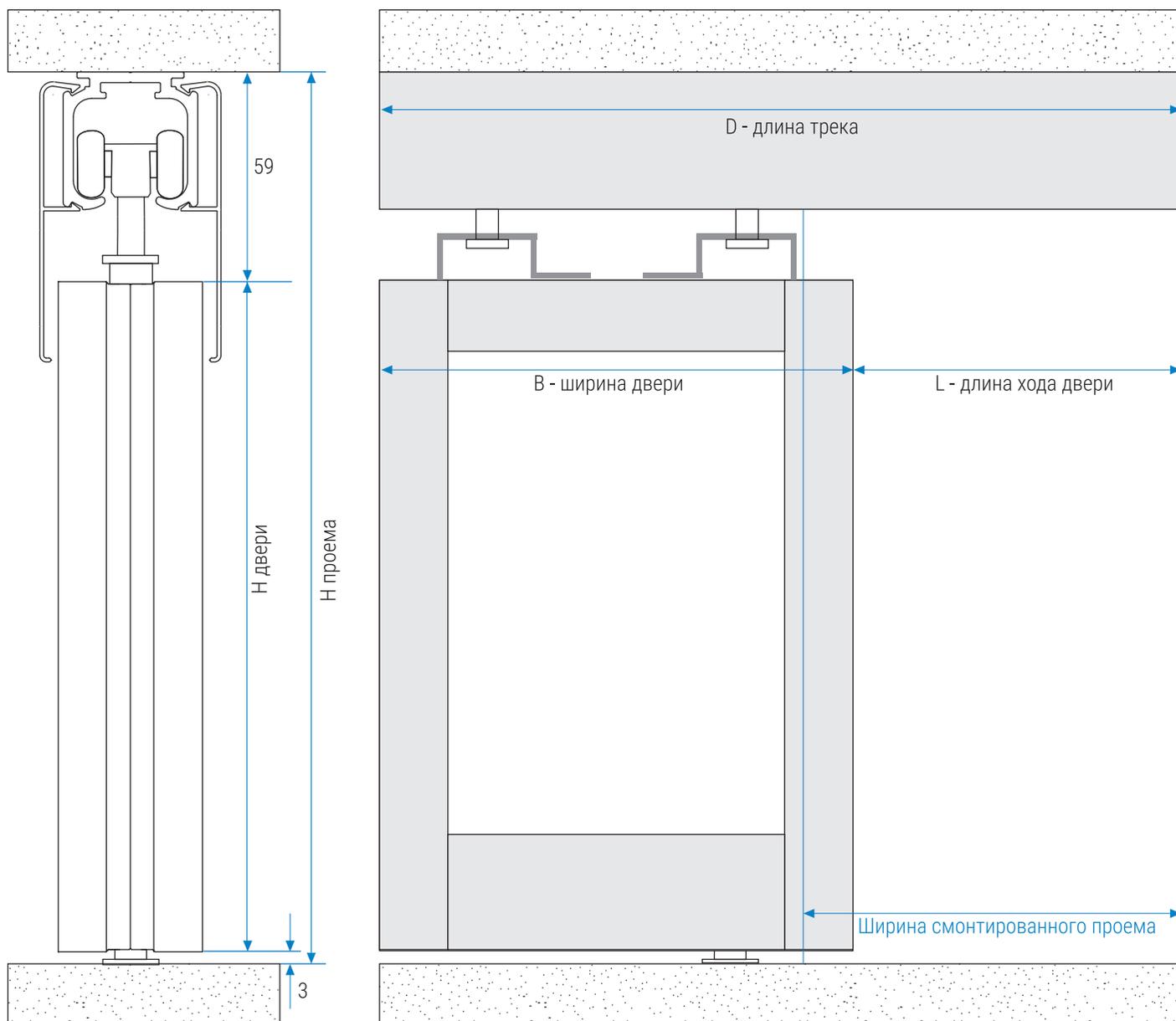
B = L ход двери + 270мм

На правой двери, при расположении доводчика справа, расчёт аналогичен, но полученные значения отмеряются от правой кромки верхнего ходового профиля PU-001

#### Установка и регулировка нижнего направляющего ролика

Нижний направляющий ролик крепится к полу 2-мя саморезами и должен быть расположен строго под верхним ходовым профилем. Место крепления выбирается с учётом фактических размеров ширины перегородки и ширины межкомнатного дверного проёма, исходя из условия максимального хода перегородки из закрытого положения в открытое.

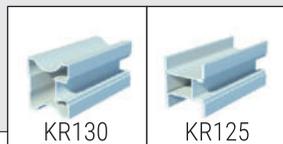
Необходимо помнить, что установку и регулировку перегородки по высоте выполняют до определения места крепления нижнего направляющего ролика



$H_{двери} = H_{проема} - 62\text{мм}$



$B \text{ ширина двери} = D \text{ длина трека} - L \text{ длина хода двери} - 5 \text{ мм}$   
 $L \text{ длина хода двери} = (D \text{ длина трека} - 117) / 2$   
 $B \text{ Ширина перегородки в зависимости от проема} = D - L - 5 \text{ мм}$

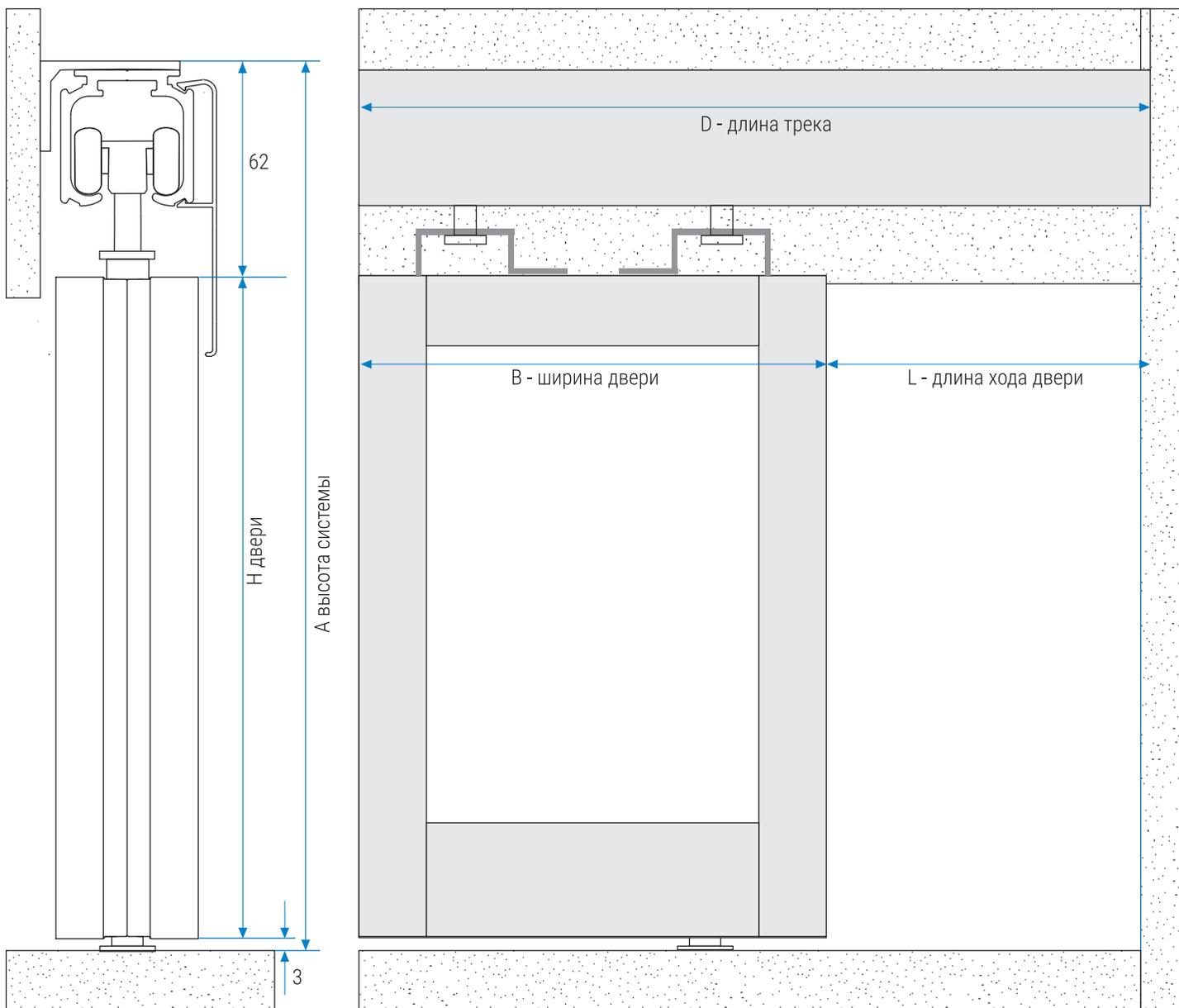


$B \text{ ширина двери} = D \text{ длина трека} - L \text{ длина хода двери} - 5 \text{ мм}$   
 $L \text{ длина хода двери} = (D \text{ длина трека} - 79) / 2$   
 $B \text{ Ширина перегородки в зависимости от проема} = D - L - 5 \text{ мм}$



$B \text{ ширина двери} = D \text{ длина трека} - L \text{ длина хода двери} - 5 \text{ мм}$   
 $L \text{ длина хода двери} = (D \text{ длина трека} - 88) / 2$   
 $B \text{ Ширина перегородки в зависимости от проема} = D - L - 5 \text{ мм}$

После вычисления габаритов двери - для дальнейшего расчета высоты и ширины наполнения использовать формулы системы «Рамир»



$H_{двери} = H_{проема} + 4\text{мм}$

Положение для крепления уголков (по верхнему срезу полки уголка) определяется по формуле:  
 А высота системы = Н дверного проёма + 69мм

Ширина перегородки в зависимости от ширины дверного проёма помещения. Для одной перегородки вычисляется по формулам:

Для KR-300	$B = L + 112\text{ мм}$
Для KR-100	$B = L + 81\text{ мм}$
Для KR-125	$B = L + 71\text{ мм}$
Для KR-130	$B = L + 71\text{ мм}$

При использовании 2-х перегородок ширина перегородки вычисляется по формуле:

Для KR-300	$B = L * 0.5 + 112\text{ мм}$
Для KR-100	$B = L * 0.5 + 81\text{ мм}$
Для KR-125	$B = L * 0.5 + 71\text{ мм}$
Для KR-130	$B = L * 0.5 + 71\text{ мм}$

L - ширина дверного проёма, равна величине хода перегородки.  
 Длина верхнего ходового профиля PU01 и декоративной накладки PU 02, вычисляется по формуле:  
 $D = B + L + 10\text{мм}$

В интерьере: система «Пуэрта»  
профиль KR125 цвет «Софт тач белый»



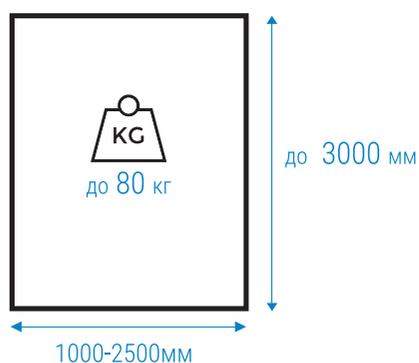
ПУЭРТА



Подробнее  
о системе  
Валенсия

## Система «Валенсия»

Навесная система «Валенсия» имеет эстетичный вид, представленный в стиле hi-tech. Она позволяет изготовить большие двери. Их ход будет безупречным благодаря превосходным двойным роликам, которые оснащены механизмом плавного закрывания. В итоге, собранные двери на системе Валенсия, придадут шкафу действительно стильный и элегантный внешний вид. При изготовлении дверей не нужно присаживать профиля, так как все собирается на закладные пластины. Данная навесная система по эстетичности не уступает даже самым стильным решениям от зарубежных производителей.

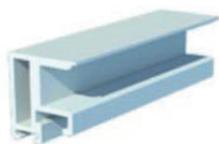


В интерьере: Система Валенсия, профиль  
ручка «KV01» цвет «Софт тач черный»





KV01  
Вертикальный профиль



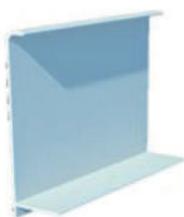
KV02  
Вертикальный профиль



KV03  
Рамочный профиль



KV06  
Добор малый



KV07  
Добор большой



KT01  
Верхний ходовой профиль



KT05  
Нижний ходовой профиль



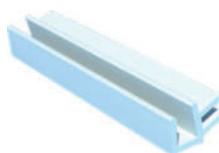
KV09  
Разделитель



KV99  
Профиль стяжка



KR13  
Шпегель торцевой



KV17  
Уплотнитель



KTR02  
Комплект доводчиков

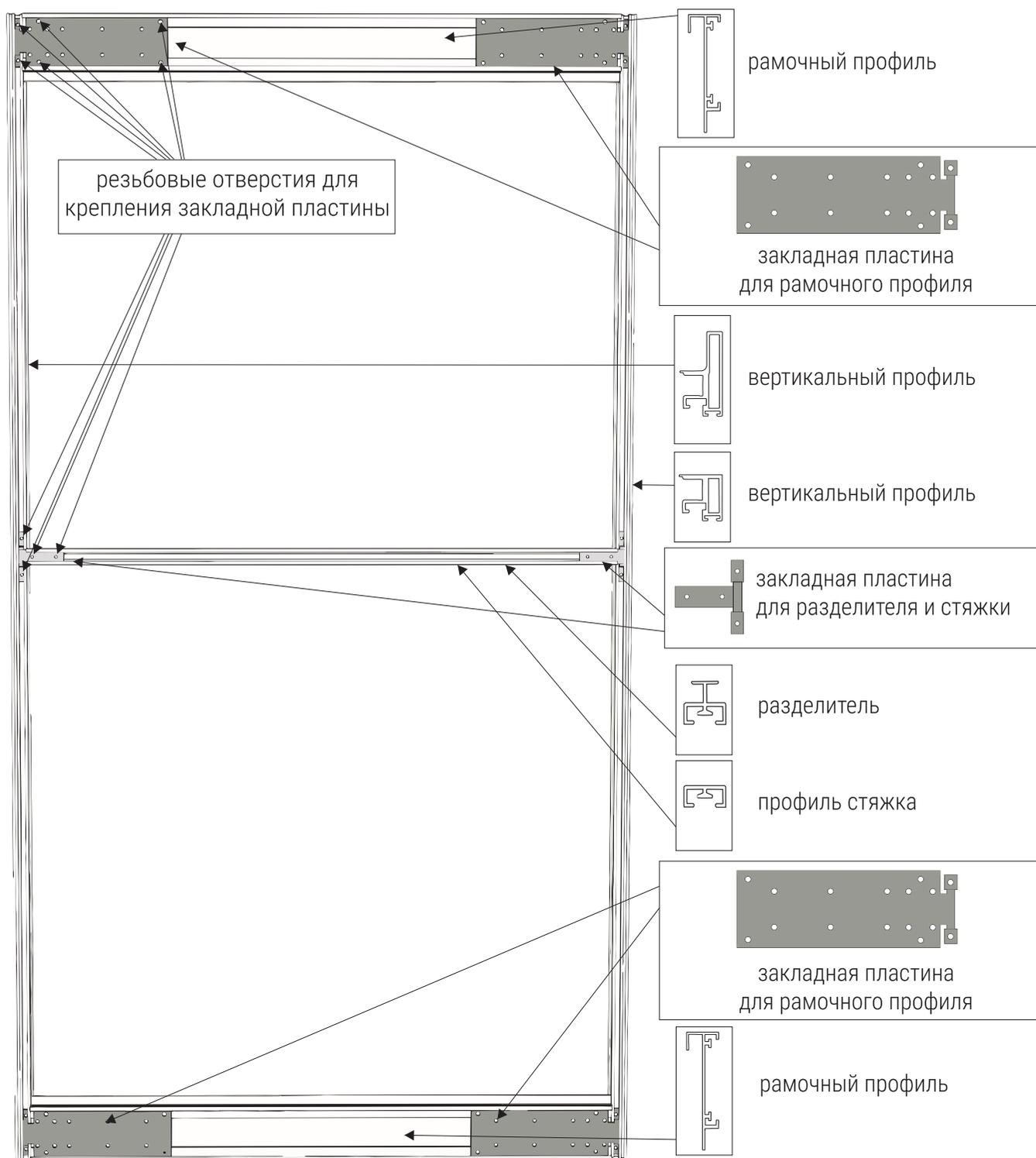


KVR01  
Комплект роликов

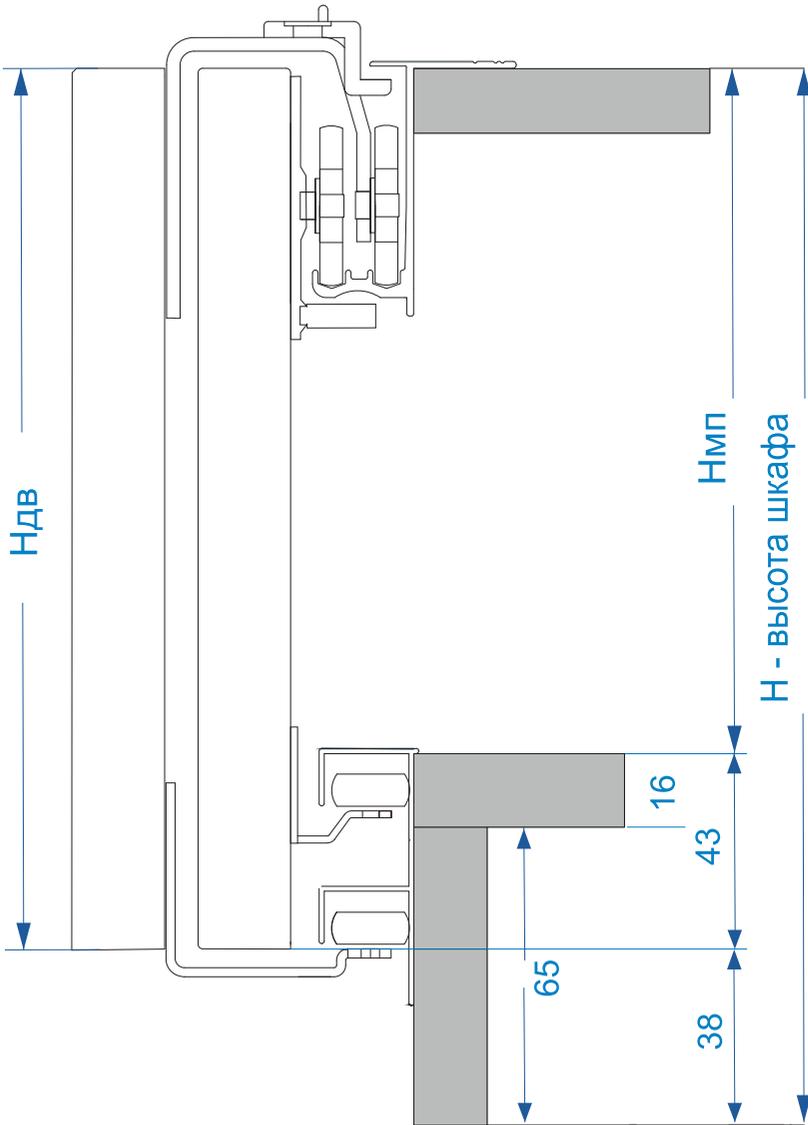


KV006  
Закладная пластина

Стандартная длина вертикальных профилей 5м, горизонтальных профилей 5 м



	Видео сборки системы Валенсия
---	-------------------------------



Формула расчета высоты двери

$$H_{дв} = H_{мп} + 43\text{мм}$$

Формула расчета монтажного проема

$$H_{мп} = H_{шк} - H_{ц} - 16\text{мм}$$

Где  $H_{дв}$  - высота двери  
 $H_{мп}$  - высота монтажного проема  
 $H_{шк}$  - высота шкафа  
 $H_{ц}$  - высота цоколя

Минимальная высота цоколя 65 мм !

Формула ширины двери  
 двухдверного шкафа

$$B = (E + 22) / 2$$

$$A = B - 40$$

ширина горизонтальных профилей



Формула расчета высоты вставок  
4мм и 10мм

$$H_{вс\ 10мм} = (H_{дв} - 2мм * (N + 1)) / N$$

$$H_{вс\ 4мм} = (H_{дв} - 4мм * (N + 1)) / N$$

Где N - количество вставок  
H<sub>вс</sub> - высота вставки  
H<sub>дв</sub> - высота двери

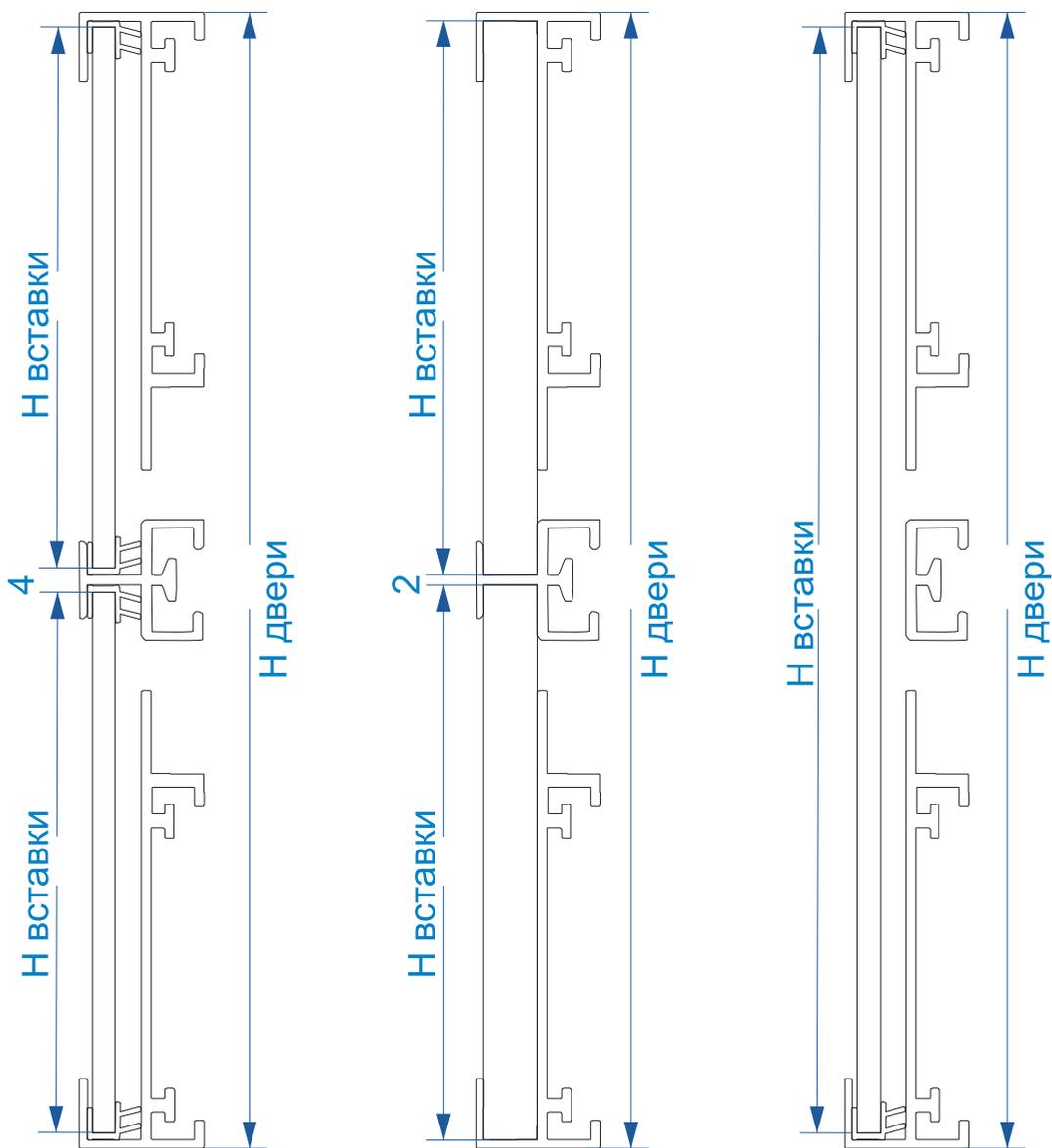
Формула расчета ширины вставок  
4мм и 10мм

$$C_{вс} = B_{шд} - 22 мм$$

$$D_{вс} = B_{шд} - 24 мм$$

Где C<sub>вс</sub> - ширина вставки 10 мм  
B<sub>шд</sub> - ширина двери  
D<sub>вс</sub> - ширина вставки 4 мм

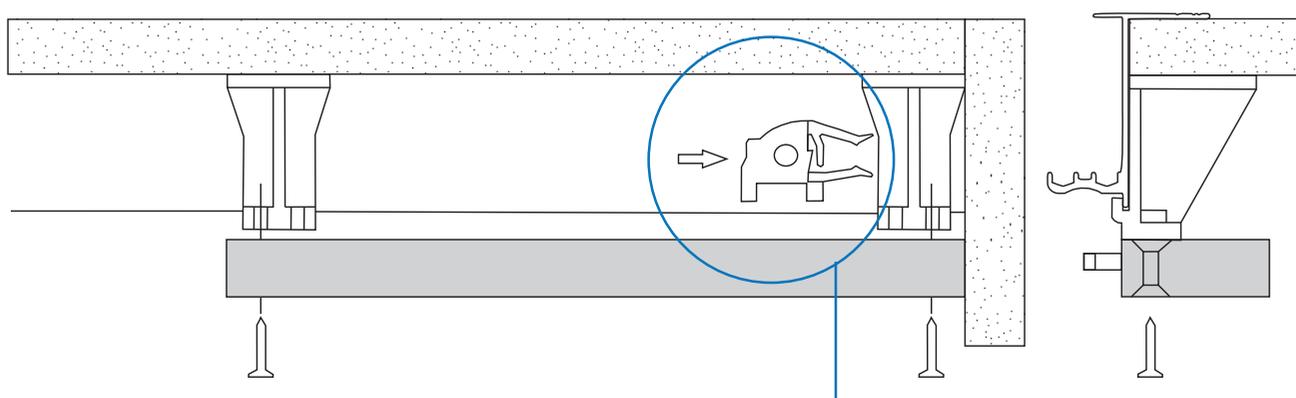
При использовании одной вставки 4мм расчет выполнять по формуле: H<sub>вс</sub> = H<sub>дв</sub> - 6мм



Вариант с наполнением 4мм  
и разделителем KV09

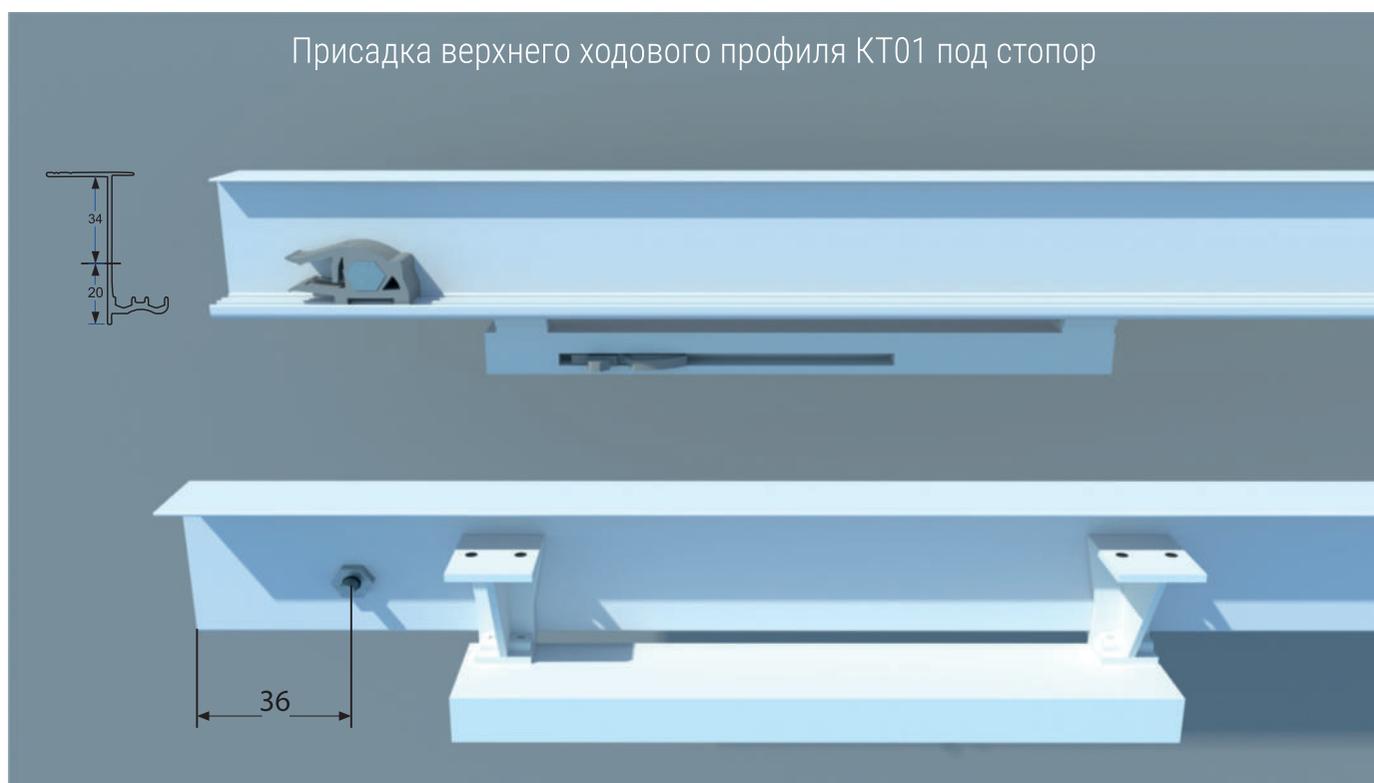
Вариант с наполнением 10мм  
и разделителем KV09

Вариант с использованием  
профиля стяжки KV99



При использовании доводчика стопор развернуть на 180 градусов

Присадка верхнего ходового профиля КТ01 под стопор

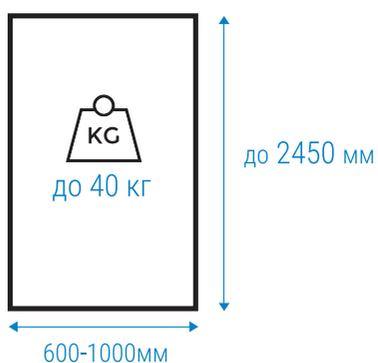




Подробнее  
о системе  
Риал

## Система «Риал»

Навесная система шкафов - купе «Риал» создает впечатление «парящих» дверей, в связи с чем шкаф не выглядит тяжеловесным, а интерьер комнаты благоприятствует теплой и уютной атмосфере. Для наполнения может использоваться ДСП 16мм, стекло и зеркало 4 мм, а дизайнеры предложат множество вариантов комбинаций всех материалов в одной двери. Узкие профили позволяют достичь любых целей в дизайне шкафа.



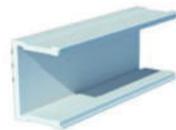
В интерьере: Система Риал, профиль  
ручка «RP02» цвет венге темный глянец



RP01  
Вертикальный профиль



RP02  
Вертикальный профиль



RP03  
Вертикальный профиль



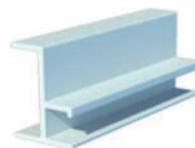
RP04  
Вертикальный профиль



RP06  
Добор малый



RP07  
Добор большой



RP08  
Разделитель 16/4мм



RP13  
Разделитель 16/16мм



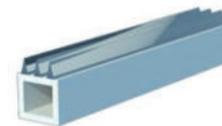
KT01  
Верхний ходовой профиль



KT05  
Нижний направляющий



RP10NEW  
Нижний направляющий



RP11  
Уплотнитель



RP11S  
Уплотнитель



KTR02  
Комплект доводчиков



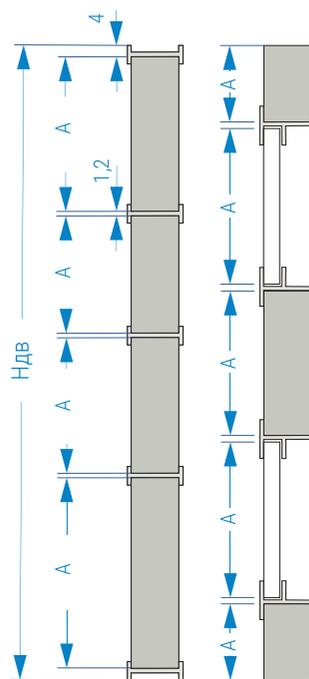
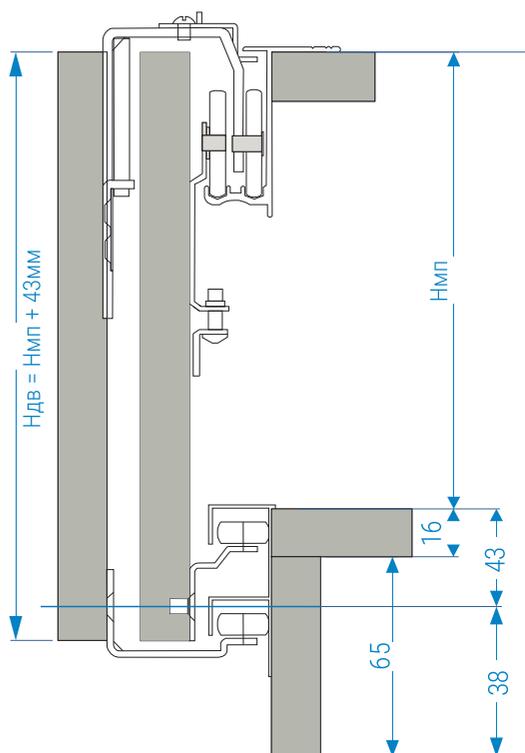
KRM  
Комплект роликов



RP12NEW  
Комплект роликов

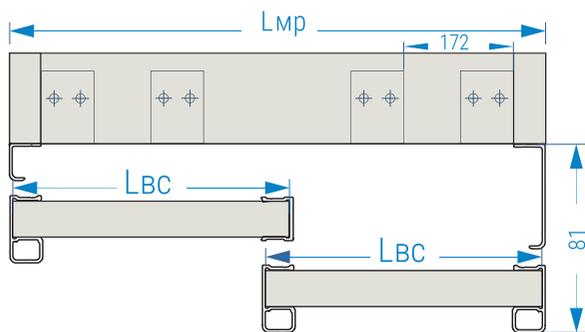


UT2205  
Комплект роликов

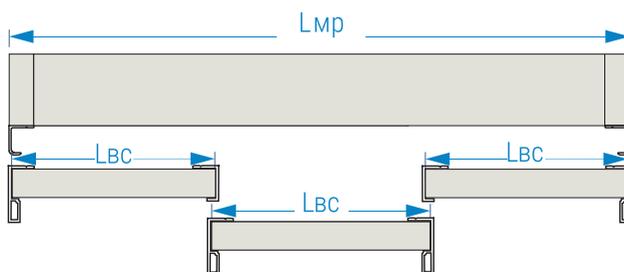


$A = (H_{дв} / 4) - 3\text{мм}$        $A = (H_{дв} / 5) - 2\text{мм}$

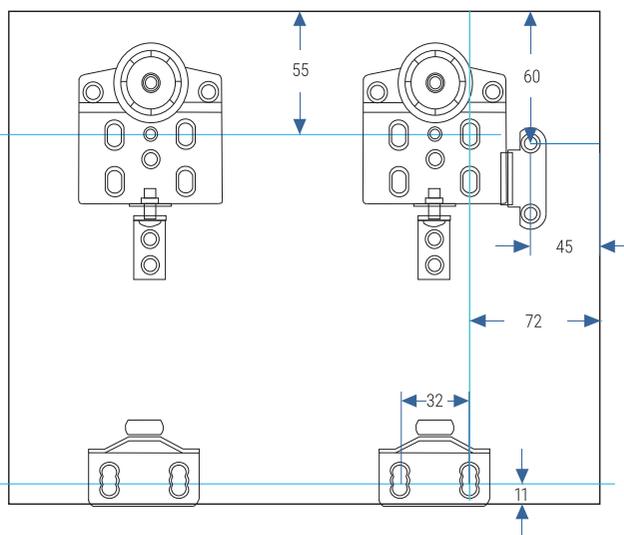
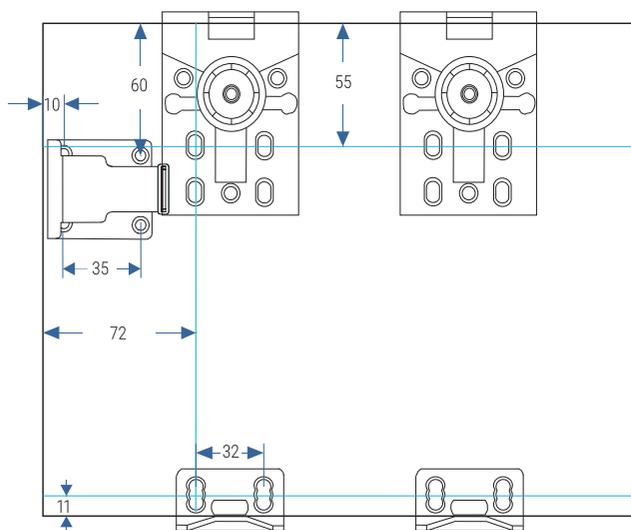
Схема расчета ширины двери, вставок из ЛДСП и крепление доводчика



для 2 х дверного шкафа  
 $L_{bc} = (L_{мп} / 2) + 5\text{мм}$   
 для RP01  $L_{дв} = (L_{мп} / 2) + 7\text{мм}$   
 для RP02  $L_{дв} = (L_{мп} / 2) + 3\text{мм}$



для 3 х дверного шкафа  
 $L_{bc} = (L_{мп} / 3) + 8\text{мм}$   
 для RP01  $L_{дв} = (L_{мп} / 3) + 11\text{мм}$   
 для RP02  $L_{дв} = (L_{мп} / 3) + 5\text{мм}$



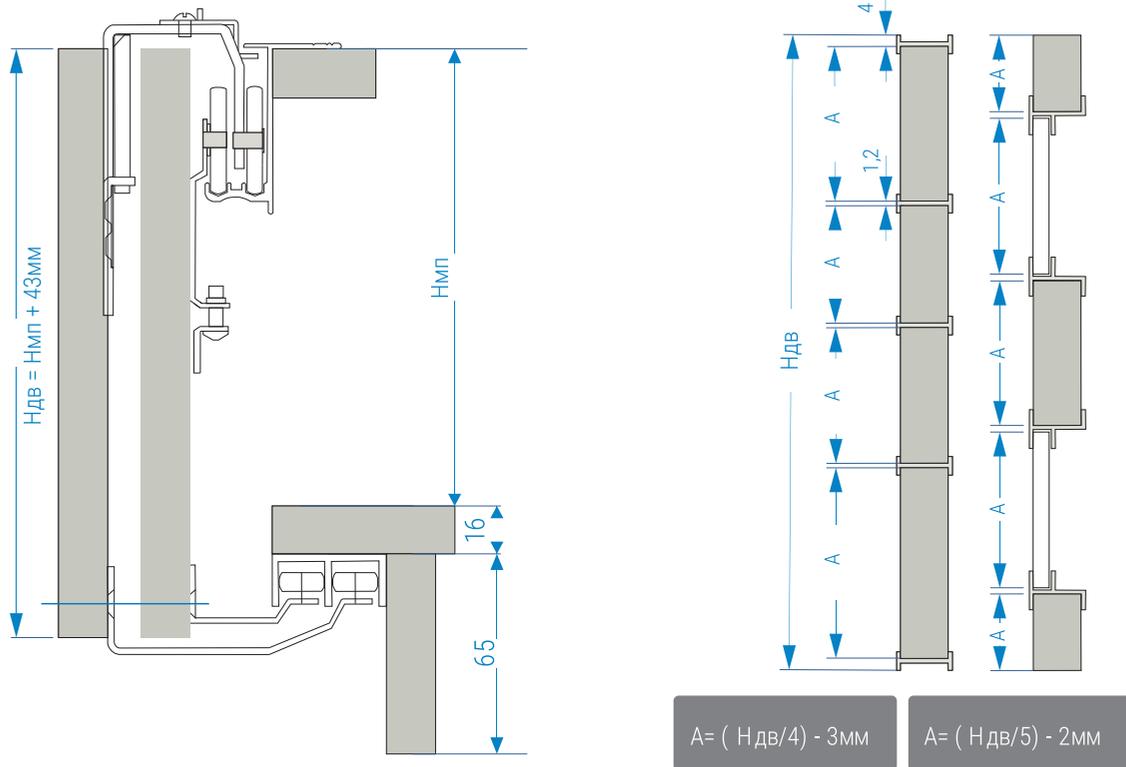
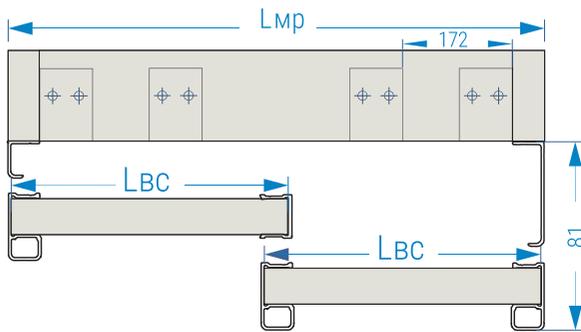
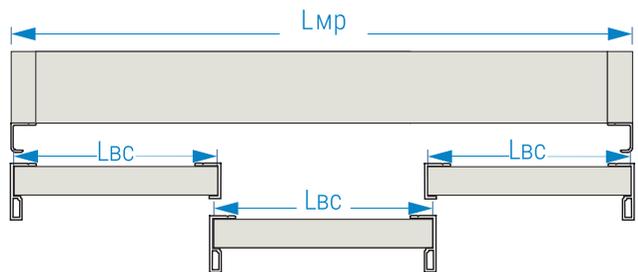


Схема расчета ширины двери, вставок из ЛДСП и крепление доводчика



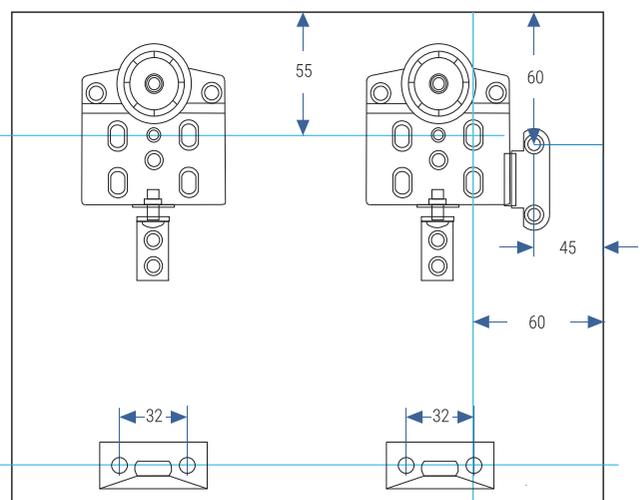
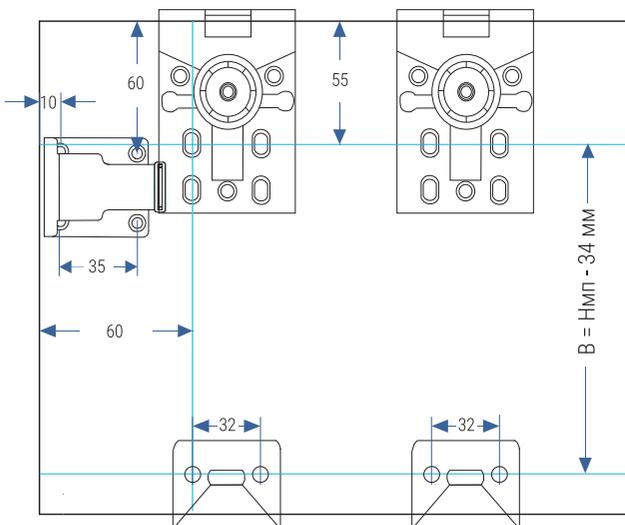
для 2 х дверного шкафа

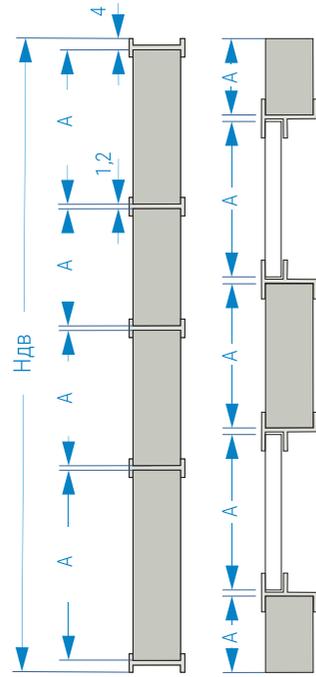
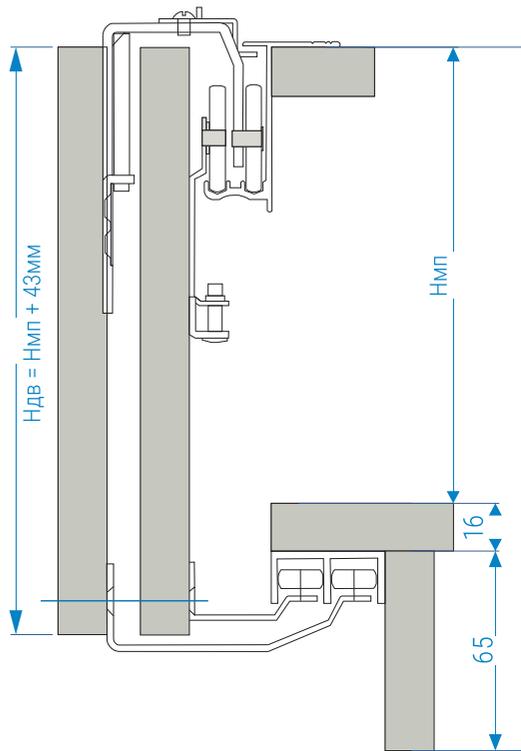
$L_{вс} = (L_{мп} / 2) + 5\text{мм}$   
 для RP01  $L_{дв} = (L_{мп} / 2) + 7\text{мм}$   
 для RP02  $L_{дв} = (L_{мп} / 2) + 3\text{мм}$



для 3 х дверного шкафа

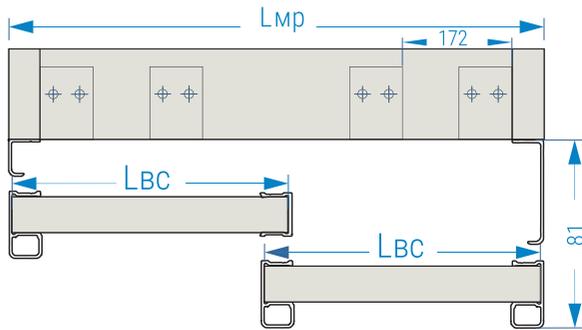
$L_{вс} = (L_{мп} / 3) + 8\text{мм}$   
 для RP01  $L_{дв} = (L_{мп} / 3) + 11\text{мм}$   
 для RP02  $L_{дв} = (L_{мп} / 3) + 5\text{мм}$



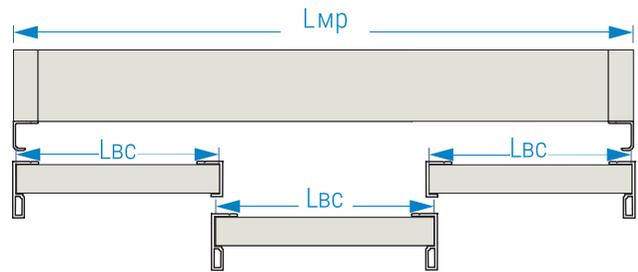


$A = (H_{дв} / 4) - 3\text{мм}$        $A = (H_{дв} / 5) - 2\text{мм}$

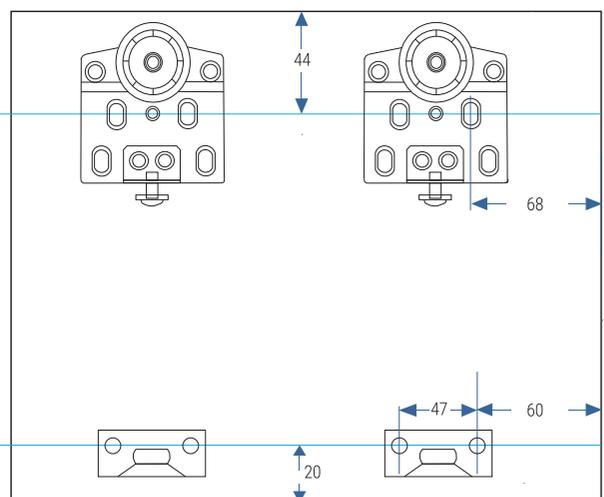
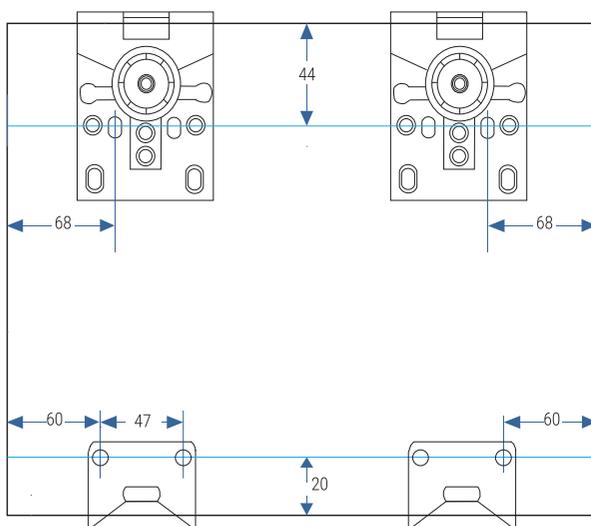
Схема расчета ширины двери, вставок из ЛДСП и крепление доводчика

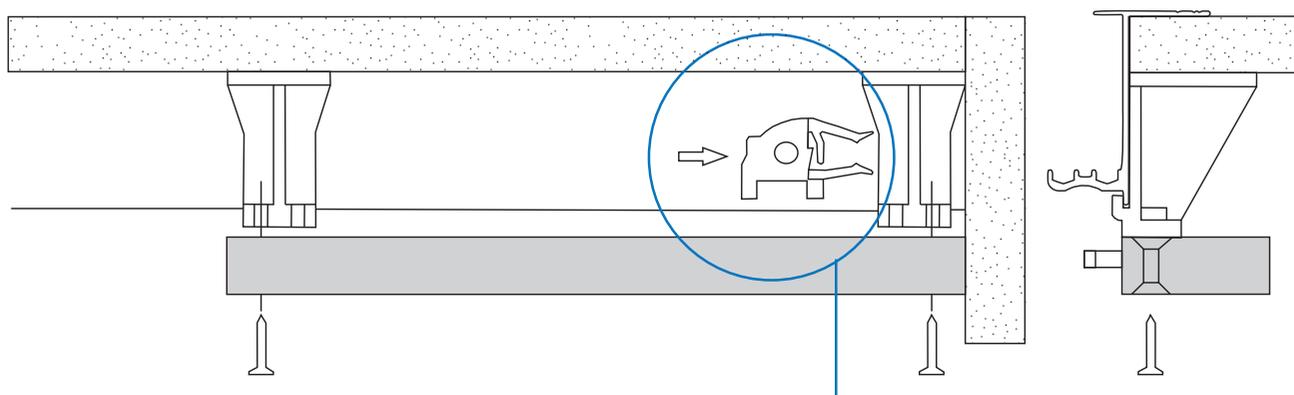


для 2 х дверного шкафа  
 $L_{вс} = (L_{мп} / 2) + 5\text{мм}$   
 для RP01  $L_{дв} = (L_{мп} / 2) + 7\text{мм}$   
 для RP02  $L_{дв} = (L_{мп} / 2) + 3\text{мм}$



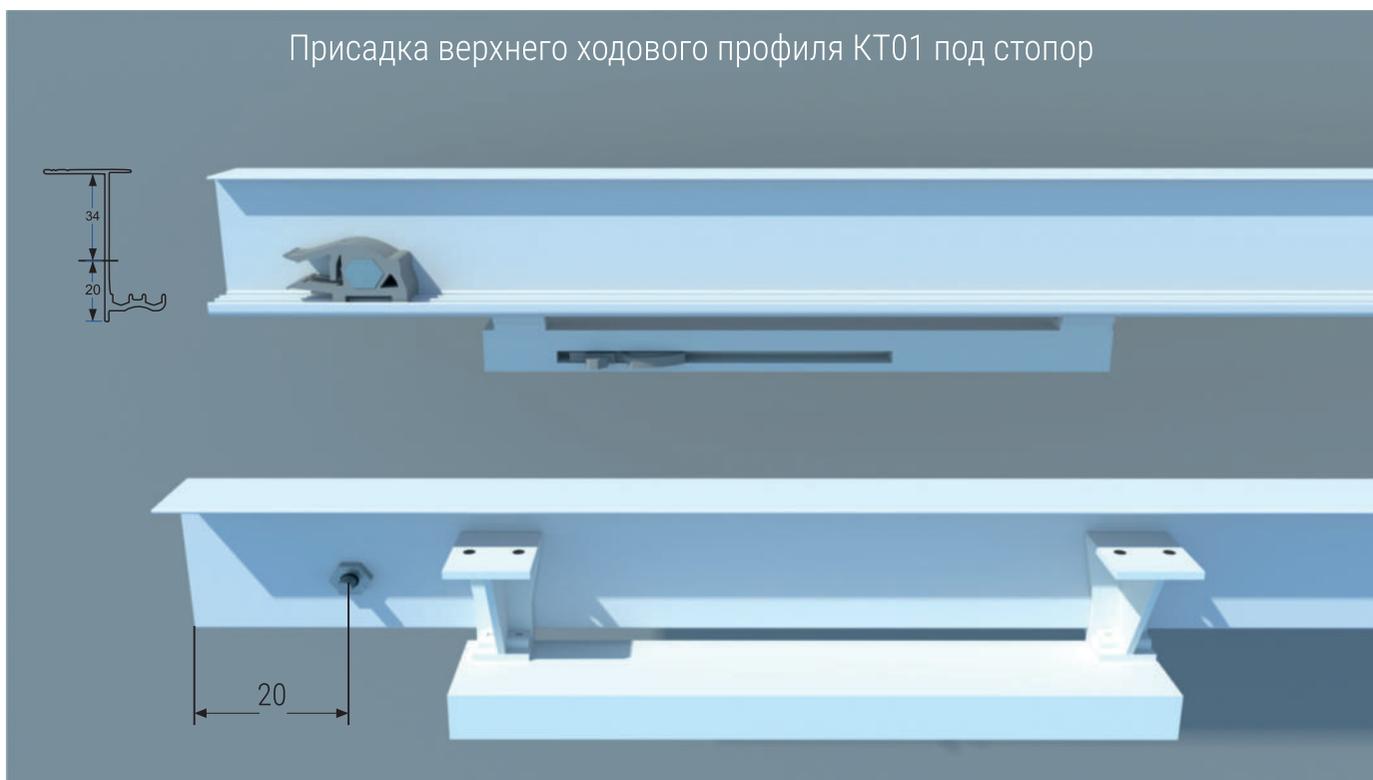
для 3 х дверного шкафа  
 $L_{вс} = (L_{мп} / 3) + 8\text{мм}$   
 для RP01  $L_{дв} = (L_{мп} / 3) + 11\text{мм}$   
 для RP02  $L_{дв} = (L_{мп} / 3) + 5\text{мм}$





При использовании доводчика стопор развернуть на 180 градусов

Присадка верхнего ходового профиля КТ01 под стопор

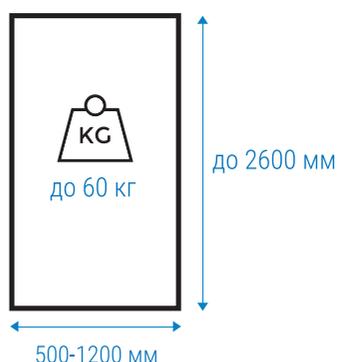




Подробнее  
о системе  
Универсал

## Система «Универсал»

«Универсал» - это линейка недорогих шкафов-купе, которые будут уместны и в спальне и в прихожей. В качестве наполнения для двери используется ЛДСП толщиной 16 мм. Благодаря разделителям оригинальной конструкции, плиты не нуждаются в дополнительной обработке, что сокращает время производства. При сборке дверей в силу конструктивных особенностей отпадает необходимость сверловки отверстий под крепежные элементы. В дверных фасадах могут использоваться комбинации со стеклами или зеркалами, что открывает простор дизайнерской мысли



В интерьере: Система Универсал, профиль  
ручка «KU12» цвет Софт бежевый





KU11  
Вертикальный профиль



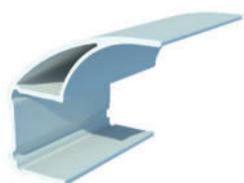
KU12  
Вертикальный профиль



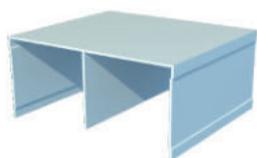
RP01  
Вертикальный профиль



RP02  
Вертикальный профиль



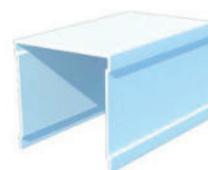
KU201  
Вертикальный профиль



KR02  
Верхняя направляющая



KR05  
Нижняя направляющая



KR03  
Верхний однополосный трек



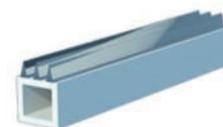
KR06  
Нижний однополосный трек



RP08  
Разделитель 16/4мм



RP13  
Разделитель 16/16мм



RP11  
Уплотнитель



RP11S  
Уплотнитель



KR18  
Уплотнитель для трека



KR13  
Шлегель торцевой



KR14  
Стопор для двери



KR15  
Прищепка для шлегеля



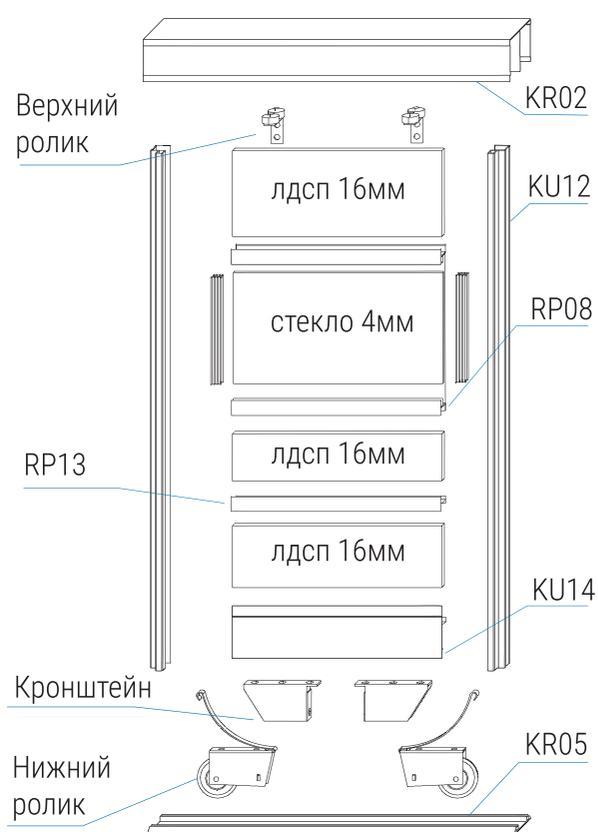
S1406  
Ролики и кронштейн



УНИВЕРСАЛ

В интерьере: Система «Универсал»  
профиль KU201 цвет «Сатин зерно»

### Схема сборки



Видео  
сборки  
системы  
Универсал

### Формула расчета высоты двери

$$H_{дв} = H_{мп} - 40\text{мм}$$

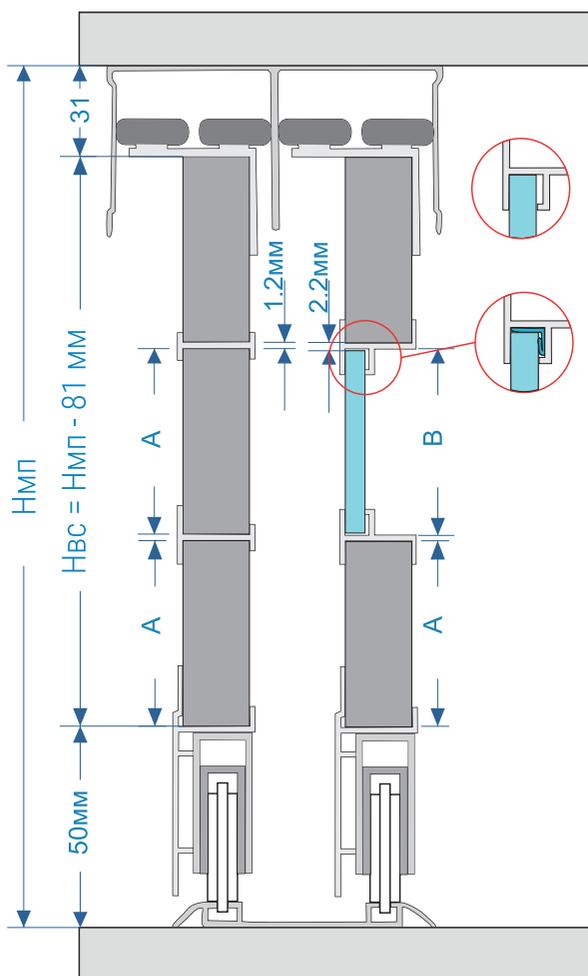
H<sub>дв</sub> - высота двери  
H<sub>мп</sub> - высота монтажного проема

### Формула расчета ширины двери

$$L_{дв} = \frac{L_{мп} - (b_{шл} * 2) + (P * (N - 1))}{N}$$

L<sub>дв</sub> - ширина двери  
L<sub>мп</sub> - ширина монтажного проема  
P - ширина перехлеста  
N - количество дверей

P - ширина перехлеста KU11 = 26 мм  
P - ширина перехлеста KU12 = 15 мм  
P - ширина перехлеста KU201 = 37 мм  
P - ширина перехлеста RP01 = 15 мм



### Формула расчета ширины вставки

$$B = L_{дв} - (K * 2)$$

B - ширина вставки  
L<sub>дв</sub> - ширина двери  
K - ширина тыльной стенки ручки

K - ширина тыльной стенки KU11 = 3 мм  
K - ширина тыльной стенки KU12 = 2 мм  
K - ширина тыльной стенки RP01 = 2 мм  
K - ширина тыльной стенки KU201 = 2 мм

### Формула расчета высоты вставки без уплотнителя

$$A = (H_{дв} - V * 1,2\text{мм}) / N$$

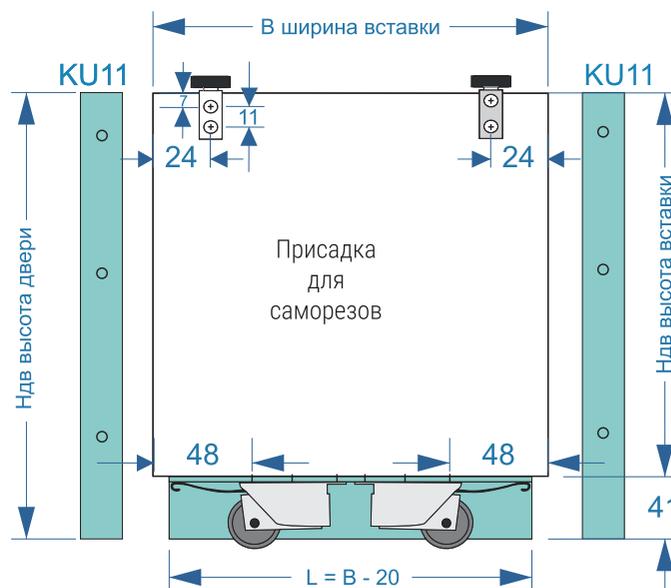
A - высота вставки  
H - высота двери  
V - количество разделителей  
N - количество вставок

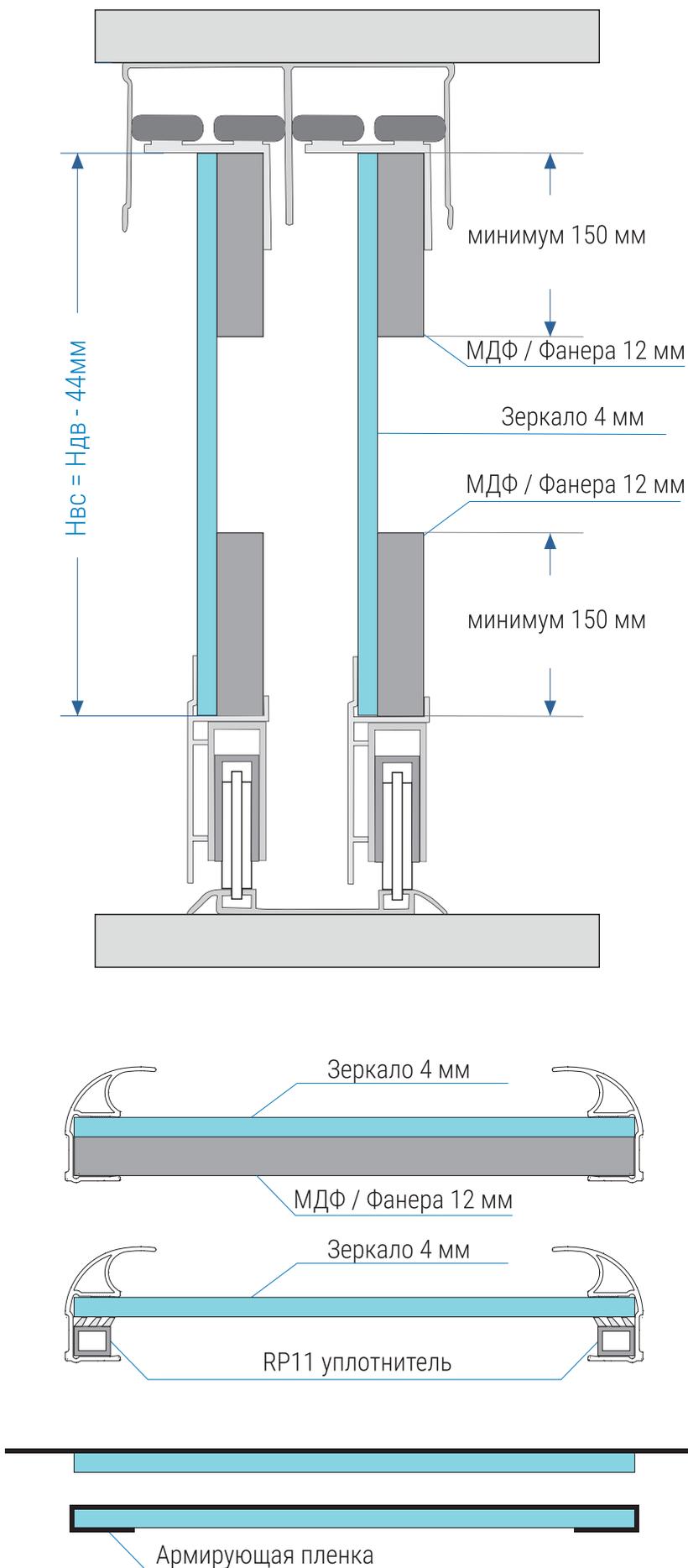
### Формула расчета высоты вставки с уплотнителем

$$A = (H_{дв} - V * 2,2\text{мм}) / N$$

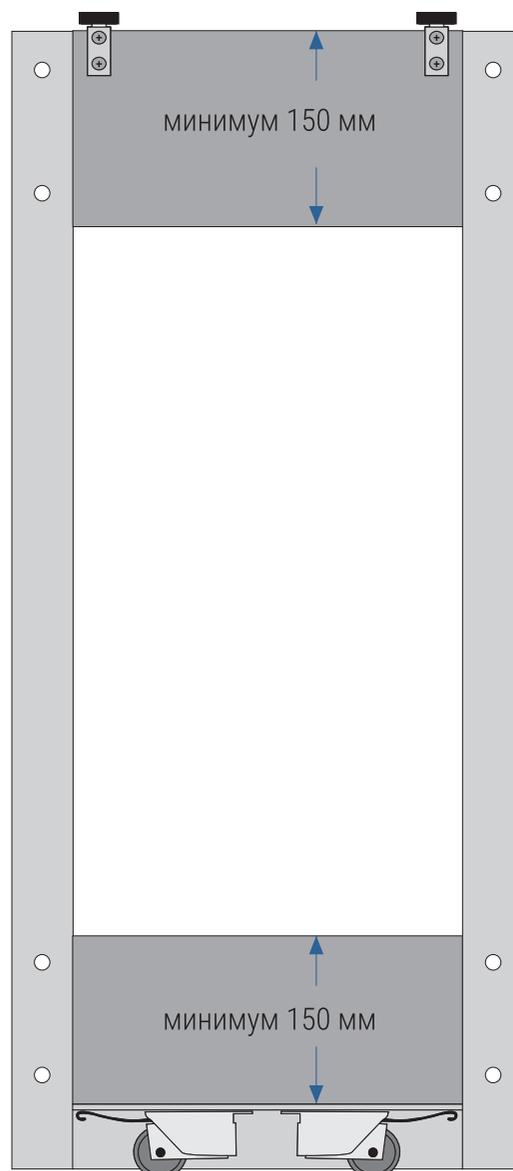
A - высота вставки  
H - высота двери  
V - количество разделителей  
N - количество вставок

### Схема взаимного расположения верхнего и нижнего ролика





При изготовлении дверей шкафа, состоящего из сплошного зеркала или стекла, рекомендуется при наклеивании защитной пленки не обрезать ее края, а заворачивать вокруг торца стекла. Это исключит непосредственный контакт стекла с алюминиевым профилем и снизит вероятность растрескивания стекла при транспортировке дверей.



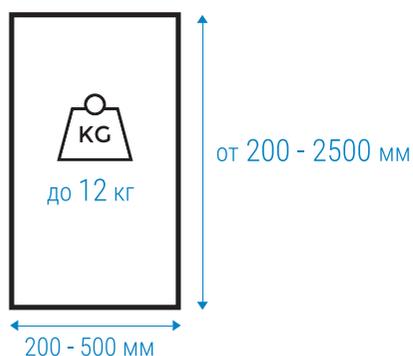
Расстояние между отверстиями для присадки на вертикальном профиле не должно превышать 40 см



Подробнее  
о фасадном  
профиле

## Система Фасадных профилей

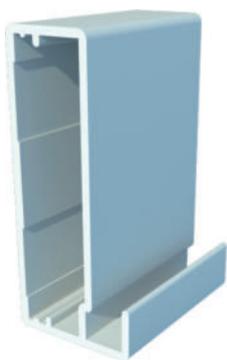
Современные мебельные фасады в рамочном профиле легко вписываются в любой интерьер и придают ему стильный, свежий, современный вид. В отличие от фасадов из массива дерева, МДФ, ДСП, мебельные фасады в рамке из алюминия более долговечны и значительно расширяют возможности для дизайна интерьеров. Рамочный профиль предназначен для изготовления фасадов с толщиной наполнения 4мм.



В интерьере: Система фасадных профилей, профиль «PF02» цвет черный



ФАСАДНЫЙ



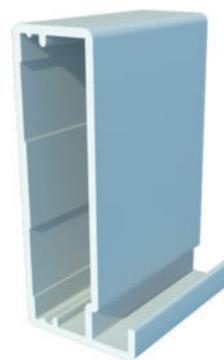
PF01  
Рамочный профиль



PF02  
Рамочный профиль



PF03  
Рамочный профиль



PF05  
Рамочный профиль



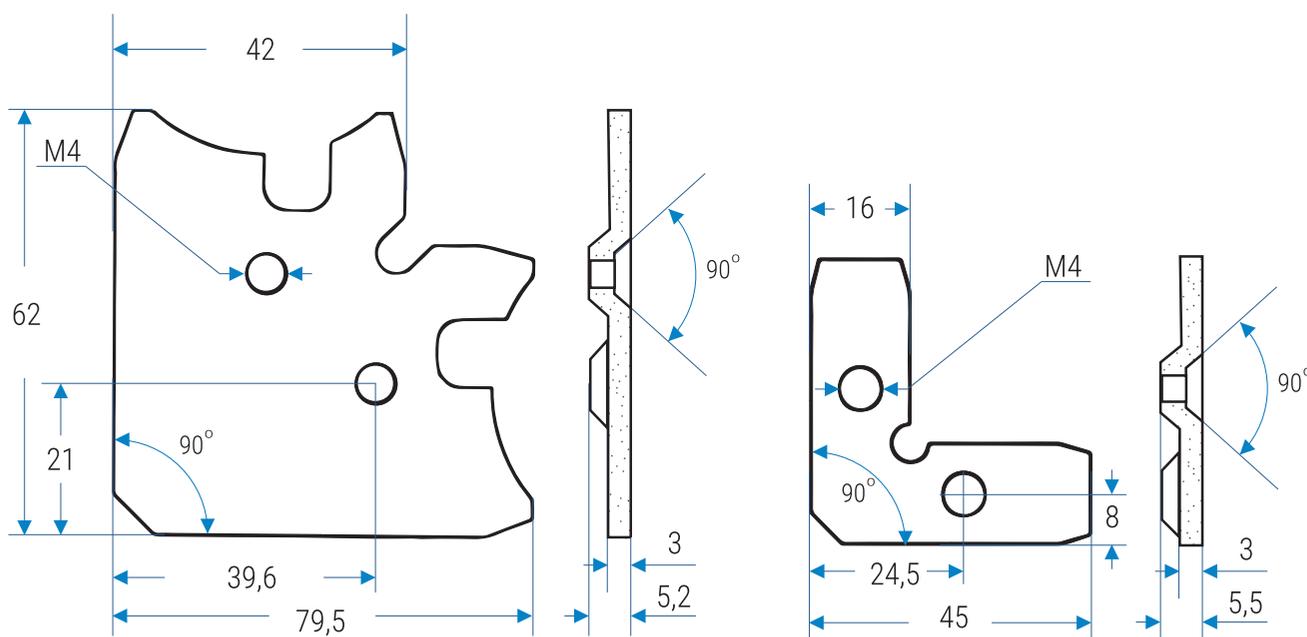
UF01  
Уголок узкий

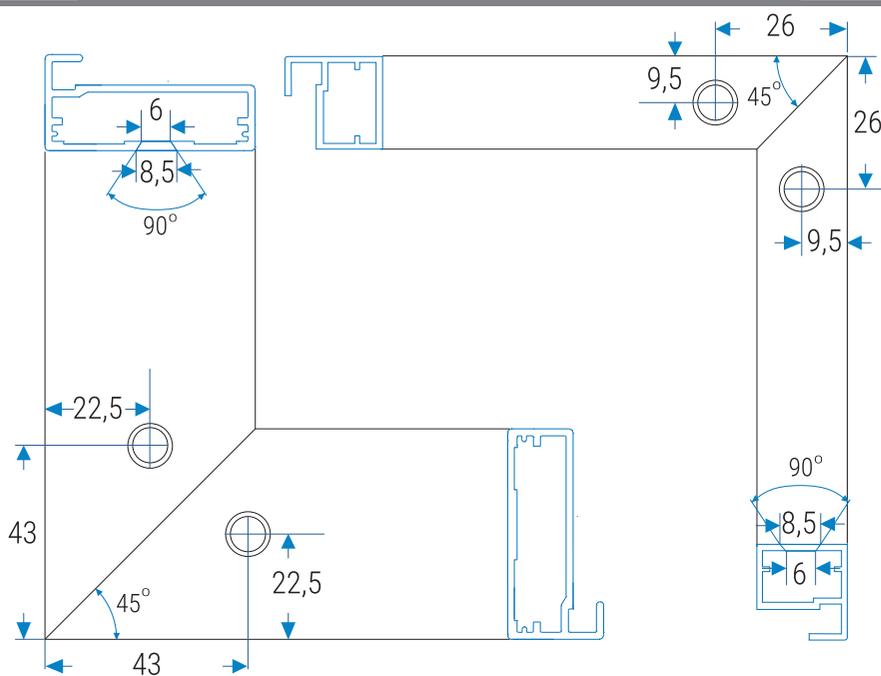


UF02  
Уголок широкий

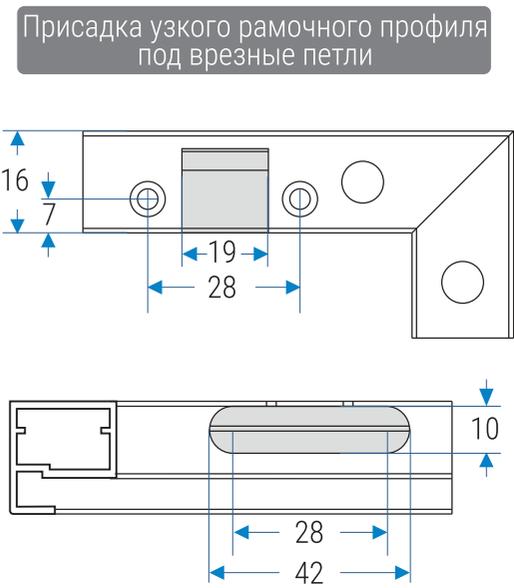


PF17  
Силиконовый уплотнитель

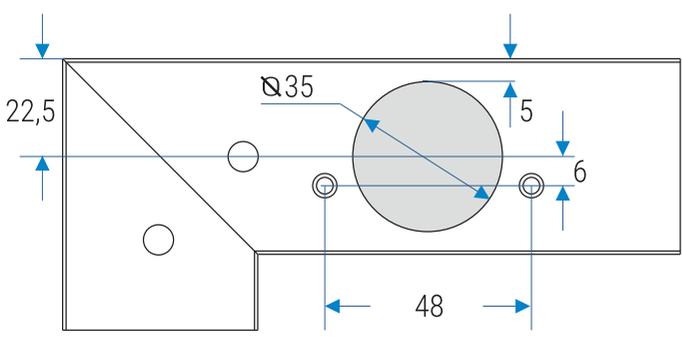
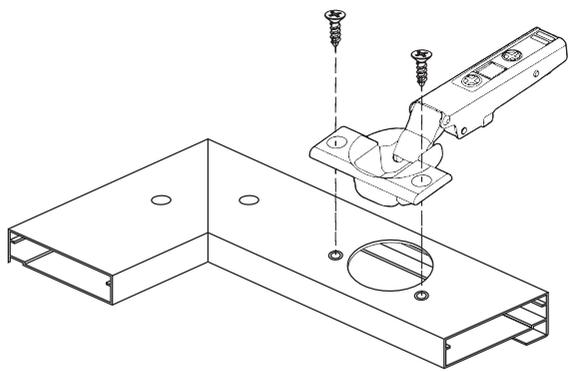




Присадка широкого рамочного профиля под врезные петли



Присадка узкого рамочного профиля под врезные петли



Расчет размеров одного фасада

$$H\phi = Hшк - 4 \text{ мм}$$

$$L\phi = Lшк - 3 \text{ мм}$$

Расчет размеров вставки для PF03

$$Lвс = L\phi - 30 \text{ мм}$$

$$Hвс = H\phi - 30 \text{ мм}$$

Расчет ширины двойных фасадов

$$L\phi = (Lшк - 6 \text{ мм}) / 2$$

Расчет размеров вставки для PF01, PF02, PF05

$$Hвс = H\phi - 5 \text{ мм}$$

$$Lвс = L\phi - 5 \text{ мм}$$

Hφ - высота фасада  
 Hшк - высота шкафа  
 Lφ - ширина фасада  
 Lшк - ширина шкафа  
 Hвс - высота вставки  
 Lвс - ширина вставки

В интерьере: Фасадная система,  
профиль «PF03» цвет черный /



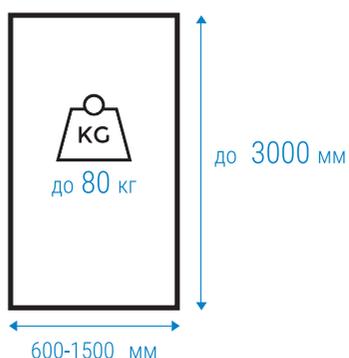
ФАСАДНЫЙ



Подробнее  
о системе  
Синхро

## Система «Синхро»

Телескопическая беспороговая система СИНХРО - это система с механизмом последовательного открывания дверей, она предназначена для стеклянных дверей в алюминиевом профиле. Плавное и бесшумное закрывание дверей обеспечивает система доводчиков. Синхро позволяет эстетично зонировать пространство, перекрывает широкие проемы. В отличие от аналогов на российском рынке, при сборке запил профиля производится под углом  $90^{\circ}$ . Система представлена в 5 цветах.



В интерьере: Система Синхро  
цвет черный





KS01  
Ходовой трек



KS02  
Профиль накладка



KS03  
Вертикальный профиль



KS04  
Горизонтальный профиль



KS05  
Вертикальный профиль



KS09  
Разделитель с винтом



KS99  
Разделитель без винта

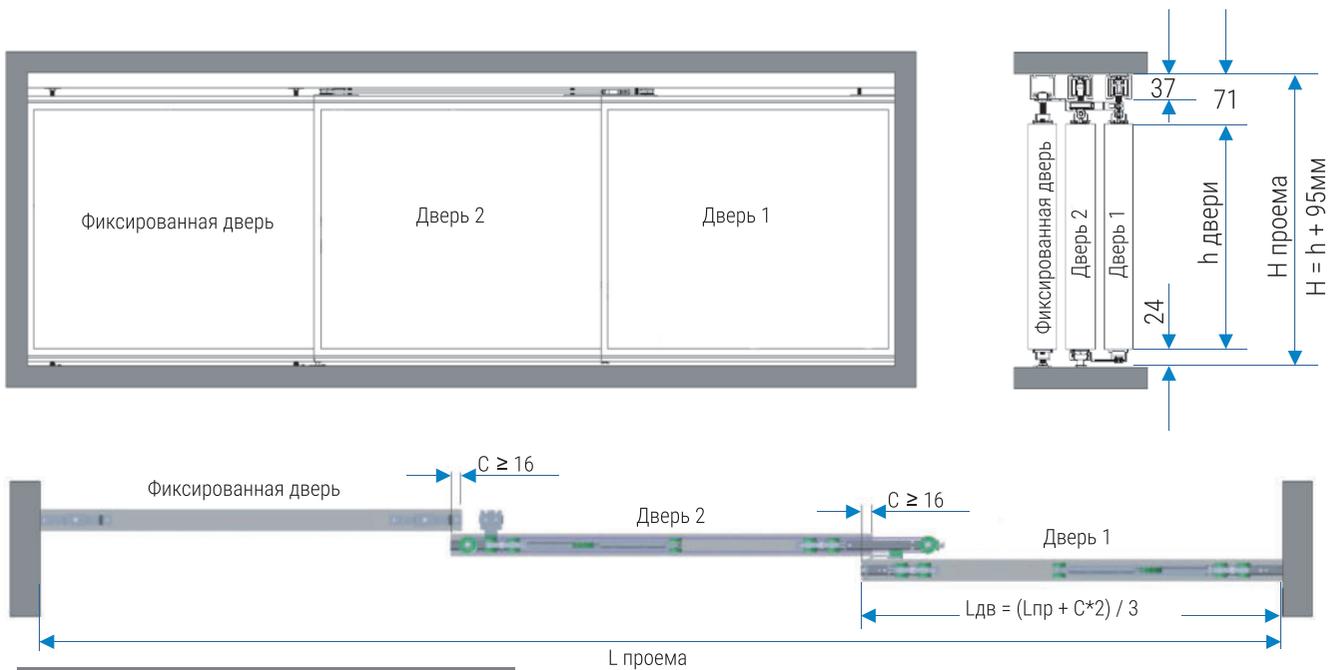


KR17  
Уплотнитель

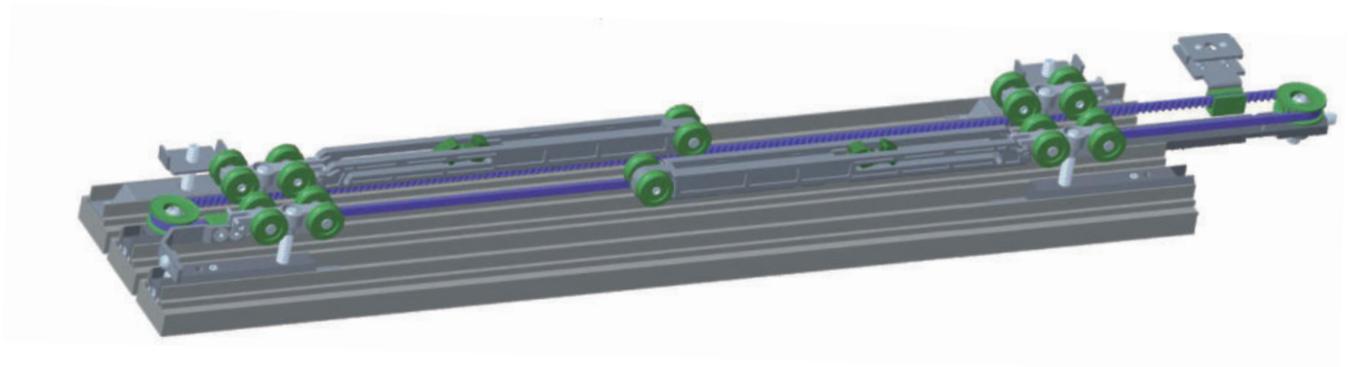
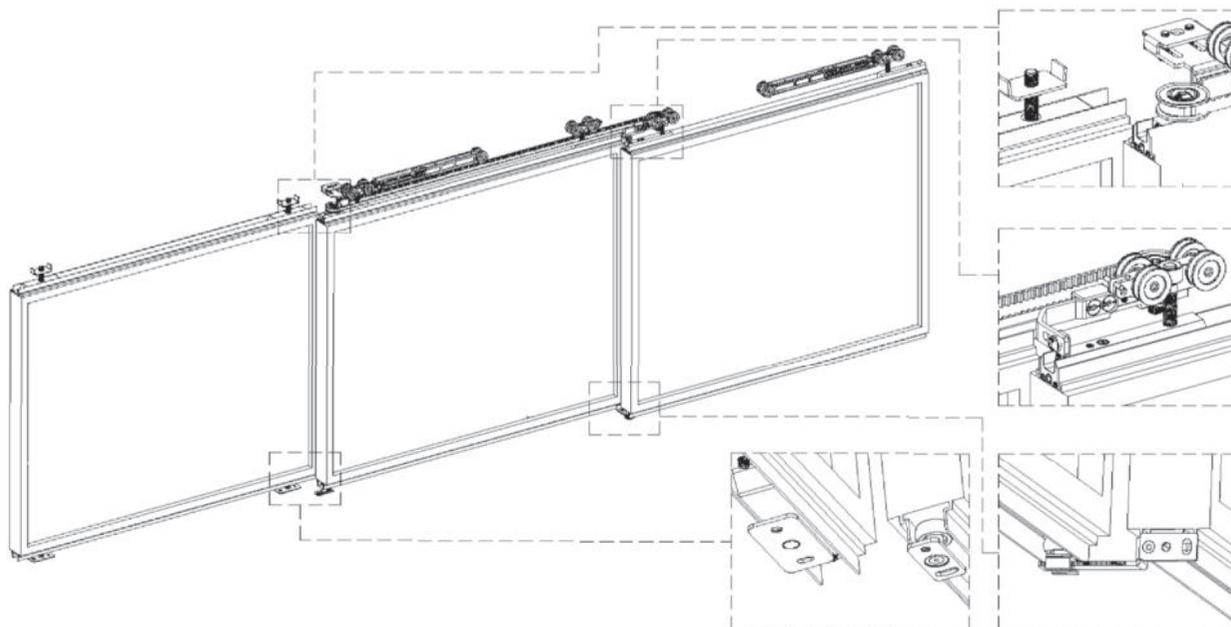


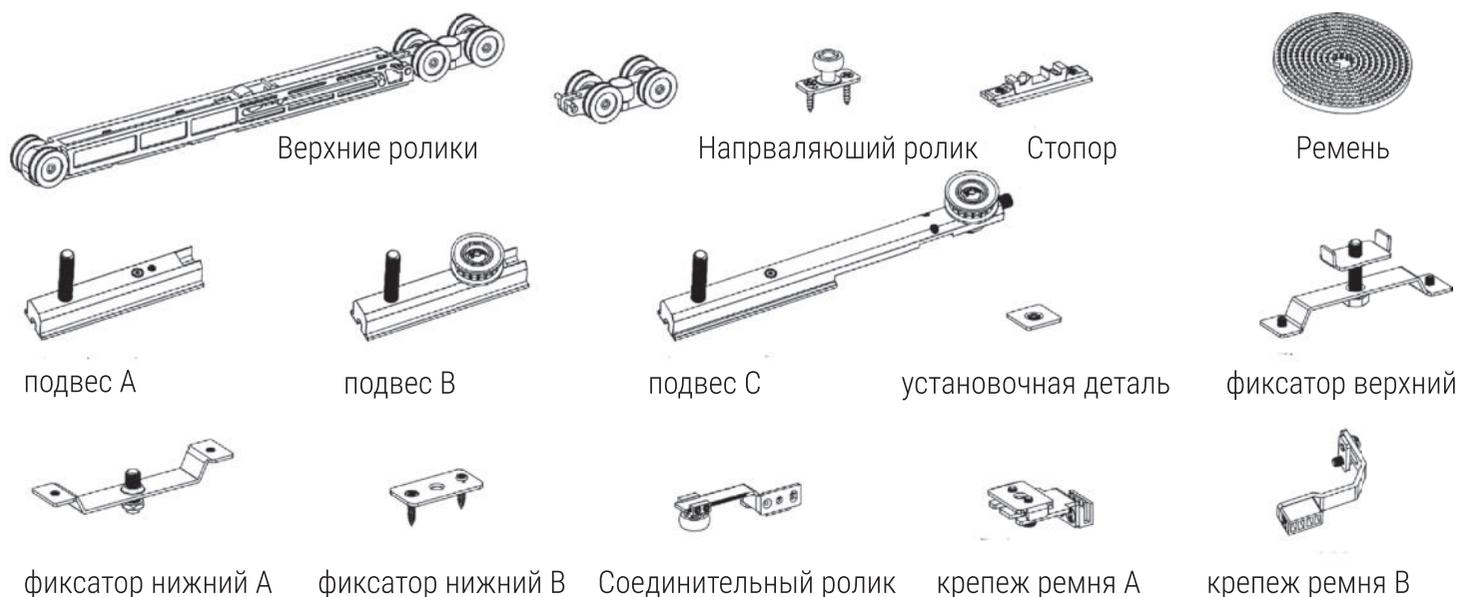
Комплект фурнитуры 2 + 1



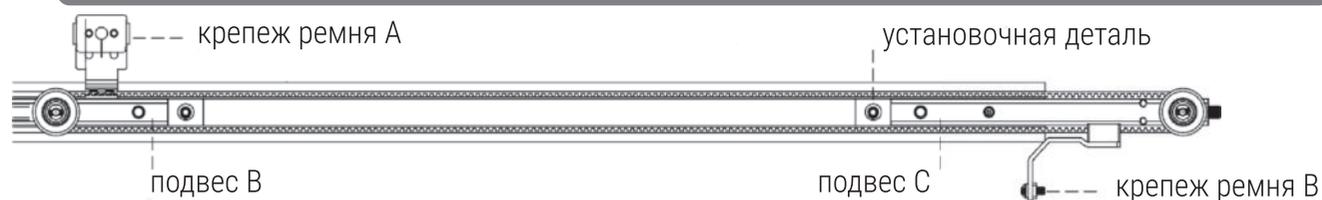


Ширина двери не меньше 600 мм!

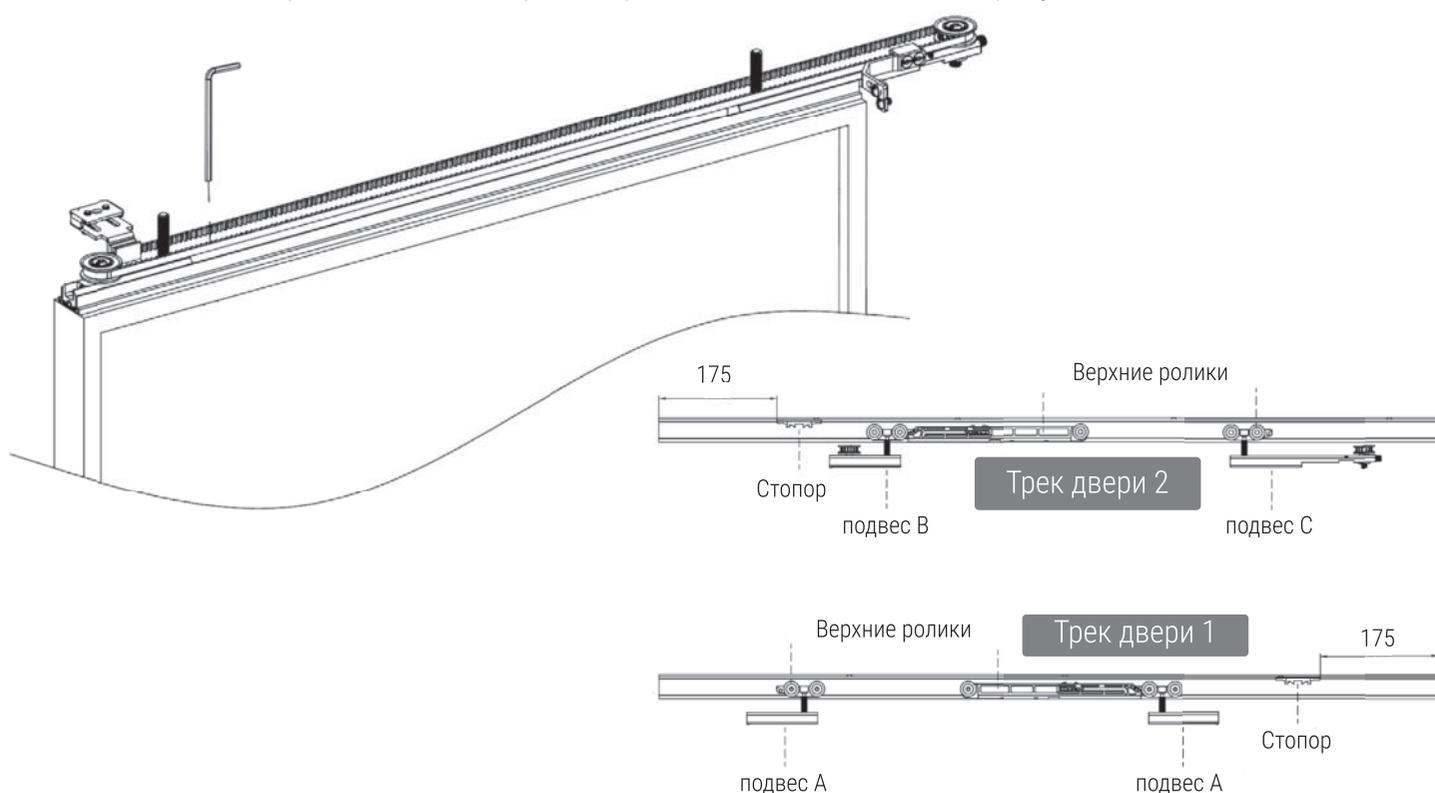


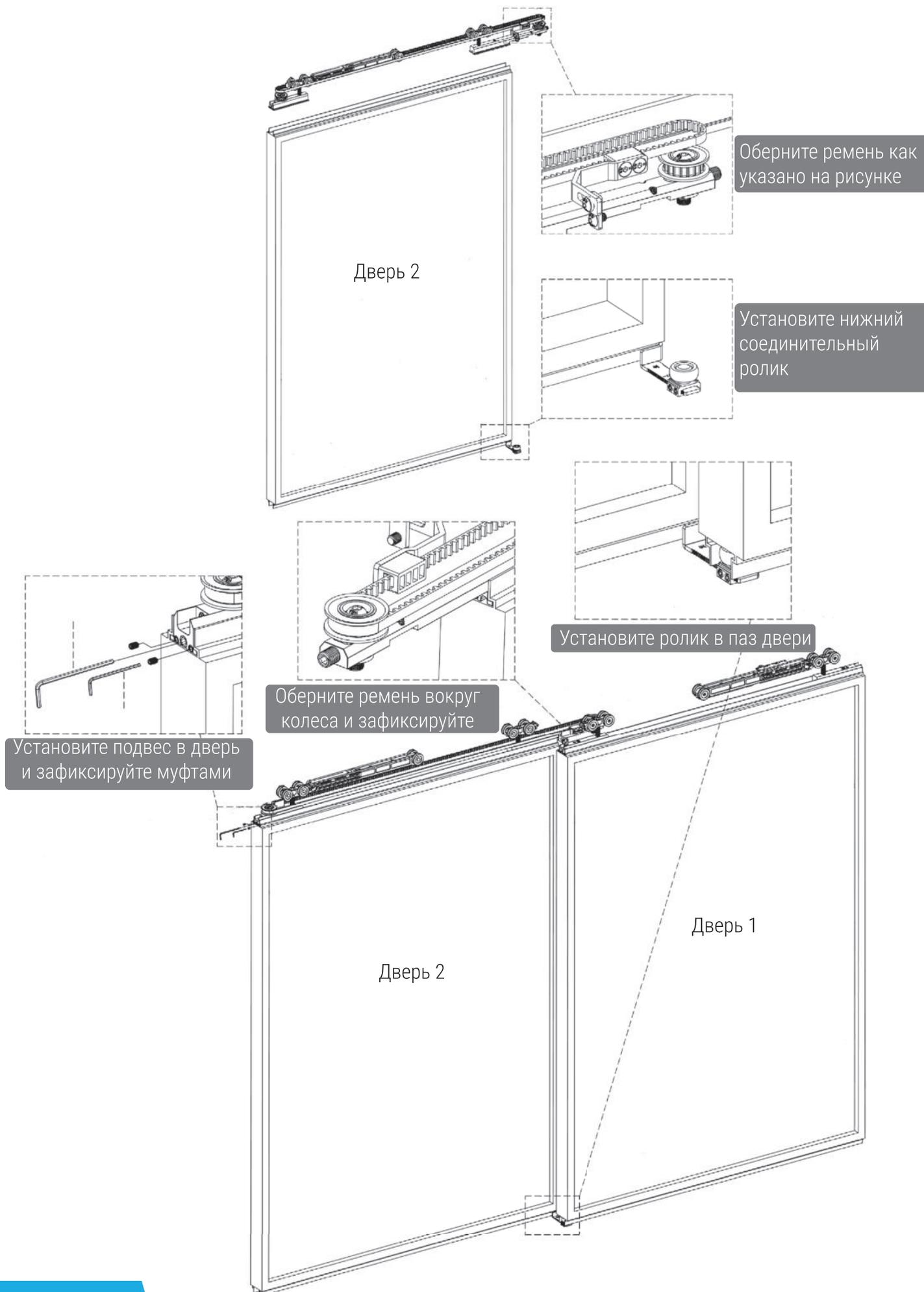


Разместите установочные детали, определите длину ремня и установите крепежи



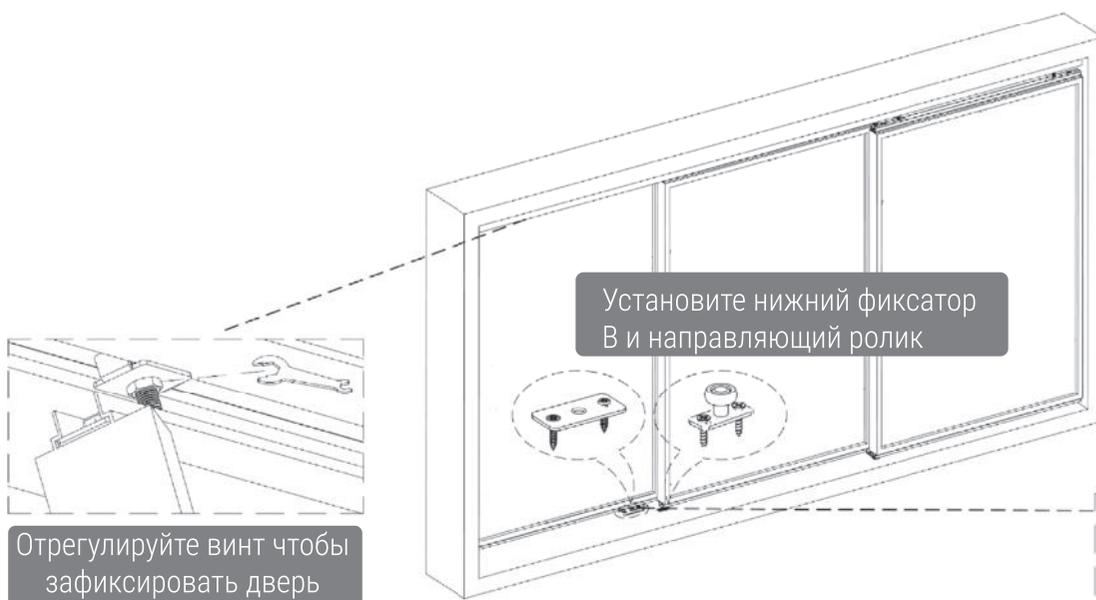
- 1: Вставьте установочную деталь в паз Двери 2 и установите подвесы заподлицо с дверью
- 2: Зафиксируйте комплект для позиционирования подвесной коробки  
Определите длину ремня и установите крепежи
- 3: Обрежьте ремень и снимите его
- 4: Соедините ремень в замке крепежа ремня В и отложите его в сторону



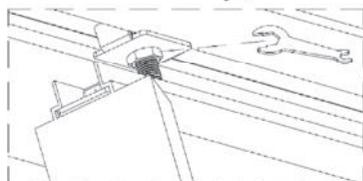




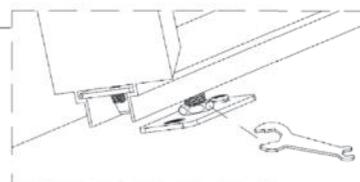
Установите фиксаторы статичной двери по обеим сторонам



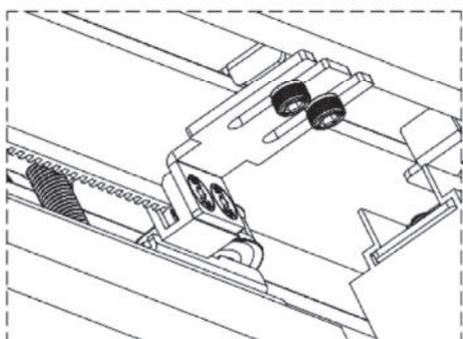
Установите нижний фиксатор В и направляющий ролик



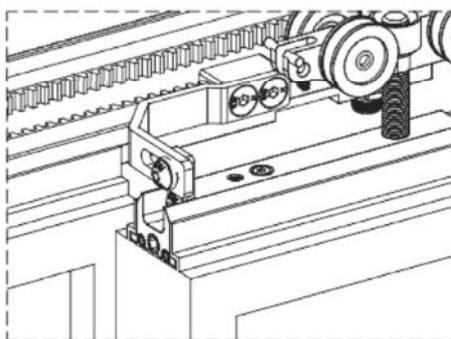
Отрегулируйте винт чтобы зафиксировать дверь



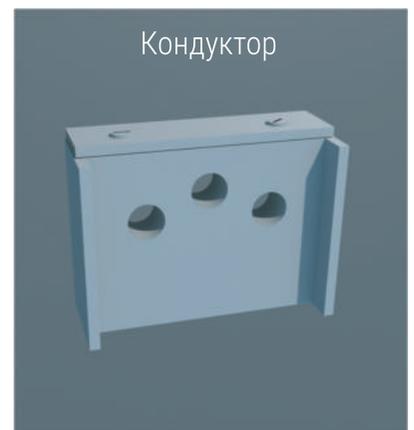
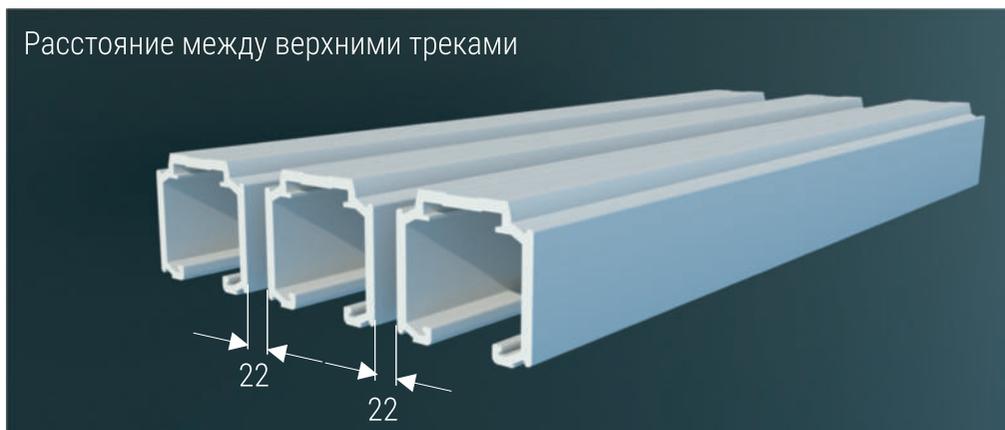
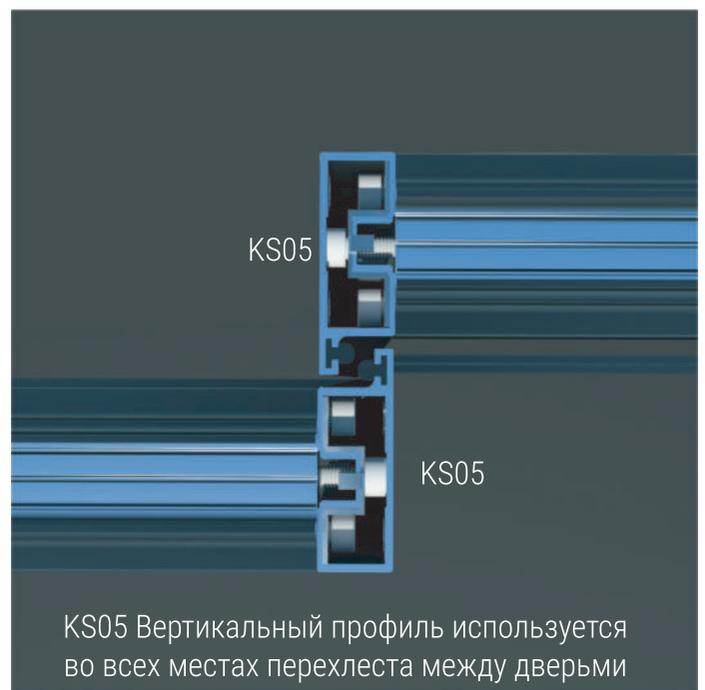
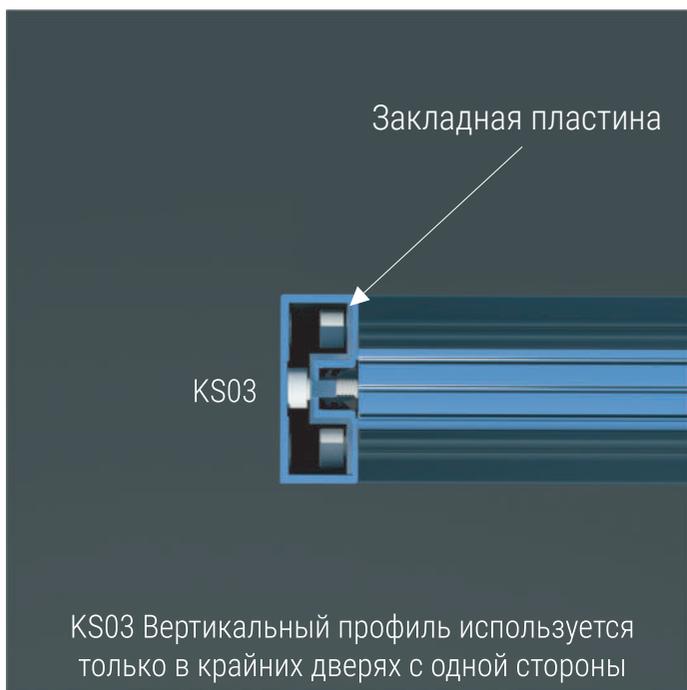
Отрегулируйте расстояние между полом и дверью



Совместите крепеж ремня А с треком



Совместите крепеж ремня В с подвесом на двери 1



SOFT бежевый	SOFT белый	SOFT капучино	SOFT латте	SOFT молочный	SOFT серый	SOFT крем брюле	SOFT муссон	SOFT черный	SOFT шоколад
Белый глянец	Береза структурная	Бронза глянец	Бейлис глянец	Венге красный гл	Венге красный стр	Венге темный гл	Венге седой	Венге темный стр	Виншня структурная
Графит глянец	Графит зернистый	Дуб светлый глянец	Дуб светлый структурный	Дуб шато	Жемчуг зернистый	Золото глянец	Крок жемчуг	Крок золото	Крок шоколад
Лиственница белая	Патина белая	Патина глянец	Патина структурная	Патина золото	Патина коричневая	Патина орех светлый	Патина черная	Ром глянец	Ром зернистый
Сатин зернистый	Серебряный дождь	Трюфель браш	Хаспеадо золото	Хаспеадо хром	Хром браш	Хром глянец	Черный зернистый	Шампань глянец	Ясень шимо темный

Палитра декоров анодированного профиля

Хром	Золото	Шампань	Бронза	Черный

Перечень профиля в наличии проверяйте на сайте [www.rial.pro](http://www.rial.pro)

Коллекция	№	Система	РАМИР												
															
			KR 01	KR 001	KR 11	KR100	KR120	KR125	KR130	KR200	KR 300N				
			Длина (м)	4,5	5,5	4,5	5,5	4,5	5,5	5,5	5,5	5,5	4,5	5,5	5,5
Количество в упаковке (шт)		16	16	16	16	8	8	12	10		12	12	12	4/8	
SOFT TOUCH	1	Софт тач белый		V				V			V	V		V	V
	2	Софт тач бежевый		V				V			V	V		V	V
	3	Софт тач капучино		V				V			V	V		V	V
	4	Софт тач крем брюле		V				V			V	V		V	V
	5	Софт тач латте		V				V			V	V		V	V
	6	Софт тач молочный		V				V			V	V		V	V
	7	Софт тач муссон		V				V			V	V		V	V
	8	Софт тач серый		V				V			V	V		V	V
	9	Софт тач шоколад		V				V			V	V		V	V
	10	Софт тач черный		V				V			V	V		V	V
PREMIUM	11	Виски зернистый		V				V			V	V		V	V
	12	Графит зернистый		V				V		V	V		V	V	
	13	Жемчуг зернистый		V				V		V	V		V	V	
	14	Ром зернистый		V				V			V	V		V	V
	15	Сатин зернистый		V				V		V	V		V	V	
	16	Трюфель браш		V				V			V	V		V	V
	17	Хаспеадо сатин									V	V		V	V
STANDART	18	Хром глянец		V	V			V			V	V		V	V
	19	Золото глянец		V				V			V	V		V	V
	20	Шампань глянец		V				V			V	V		V	V
	21	Бронза глянец		V				V			V	V		V	V
	22	Белый глянец		V	V	V		V			V	V		V	V
	23	Бейлис глянец		V				V			V	V		V	V
	24	Венге красный глянец									V	V		V	V
	25	Венге темный глянец		V	V	V					V	V		V	V
	26	Графит глянец									V	V		V	V
	27	Дуб светлый глянец									V	V		V	V
	28	Ром глянец		V							V	V		V	V
	29	Крок жемчуг									V	V		V	V
	30	Крок шоколад									V	V		V	V
	31	Серебряный дождь						V			V	V		V	V
	32	Черный зернистый		V			V	V		V	V	V		V	V
	33	Хром браш		V							V	V		V	V
	34	Хаспеадо золото									V	V		V	V
	35	Хаспеадо хром									V	V		V	V
BASIC	36	Хром / Хром матовый			V	A		A	A	A		A		A	A
	37	Золото				A		A						A	A
	38	Шампань				A		A						A	A
	39	Бронза				A		A						A	A
	40	Черный				A		A							
	41	Береза структурная		V	V	V					V	V		V	V
	42	Венге красный структурный		V							V	V		V	V
	43	Венге темный		V				V			V	V		V	V
	44	Венге темный седой									V	V		V	V
	45	Дуб светлый структурный		V		V					V	V		V	V
	46	Дуб шато		V		V					V	V		V	V
	47	Ясень шимо темный		V		V					V	V		V	V
	48	Белая патина												V	V
	49	Коричневая патина												V	V
	50	Патина золото												V	V
	51	Орех патина светлый												V	V
	52	Лиственница белая		V		V					V	V		V	V
			0	33	5	13	1	19	4	1	13	22	3	47	24
<b>Итого вариантов исполнения цветов профилей:</b>															



