

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

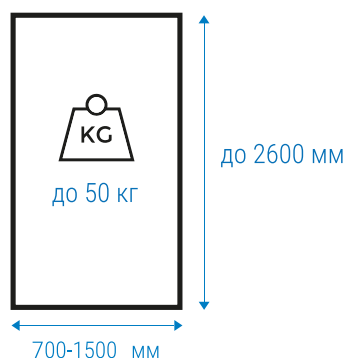
Система «ИНСАЙТ»	2
Система «Оптима».....	8
Система «РАМИР».....	14
Система «ПУЭРТА».....	24
Система «ВАЛЕНСИЯ».....	30
Система «РИАЛ».....	36
Система «УНИВЕРСАЛ».....	42
Система фасадных профилей	48



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 «KI01» цвет Софт белый





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

Информация по установке
вертикального усилителя K011
на странице 13

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

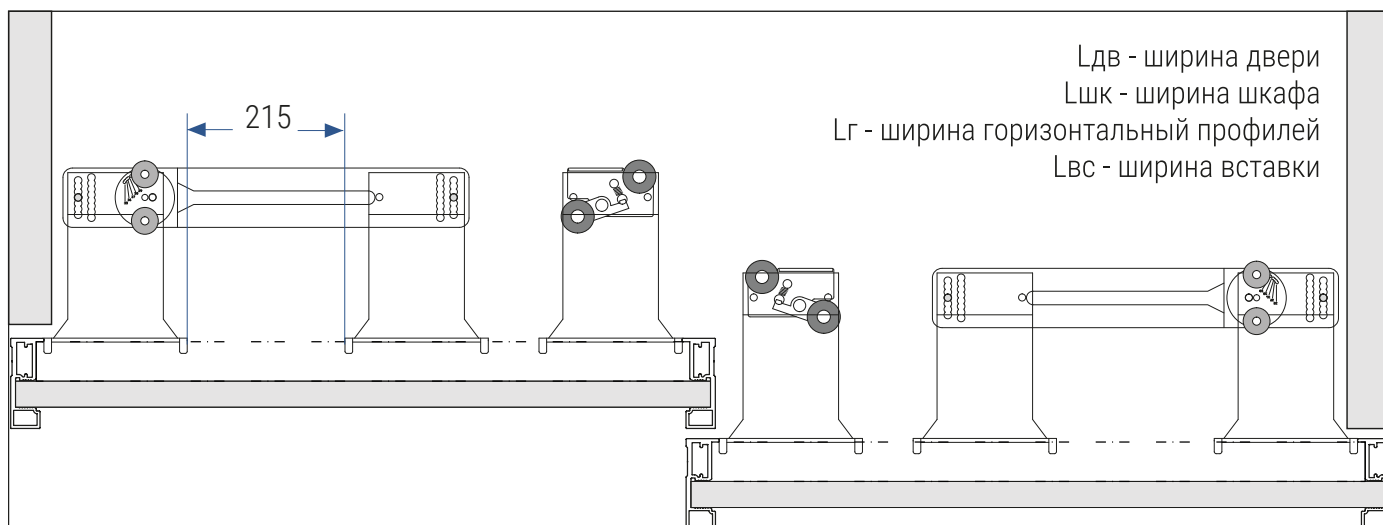


K010
Уплотнитель силиконовый



KR18
Уплотнитель для трека

Рекомендуемый размер дверей: высота до 2750 мм, ширина 500-1100 мм, вес до 60 кг
При использовании доводчика рекомендуемая минимальная ширина двери от 600 мм



Формула расчета ширины двери
на 2х дверный шкаф

$$L_{дв} = (L_{шк} / 2) + 6\text{мм}$$

Формула расчета ширины разделителя

$$L_{г} = L_{дв} - 20\text{мм}$$

Формула расчета ширины вставки 10мм

$$L_{вс} = L_{дв} - 4\text{мм}$$

Формула расчета ширины вставки 4мм

$$L_{вс} = L_{дв} - 6\text{мм}$$

Формула расчета ширины двери
на 3х дверный шкаф

$$L_{дв} = (L_{шк} / 3) + 8\text{мм}$$

Формула расчета ширины разделителя

$$L_{г} = L_{дв} - 20\text{мм}$$

Формула расчета ширины вставки 10мм

$$L_{вс} = L_{дв} - 4\text{мм}$$

Формула расчета ширины вставки 4мм

$$L_{вс} = L_{дв} - 6\text{мм}$$

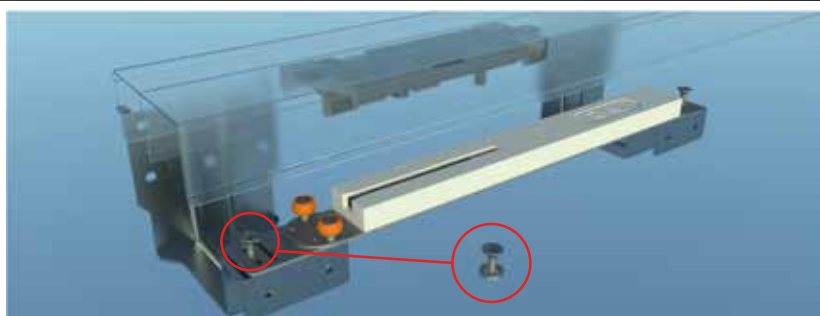
Расположение ответной планки доводчика DR300

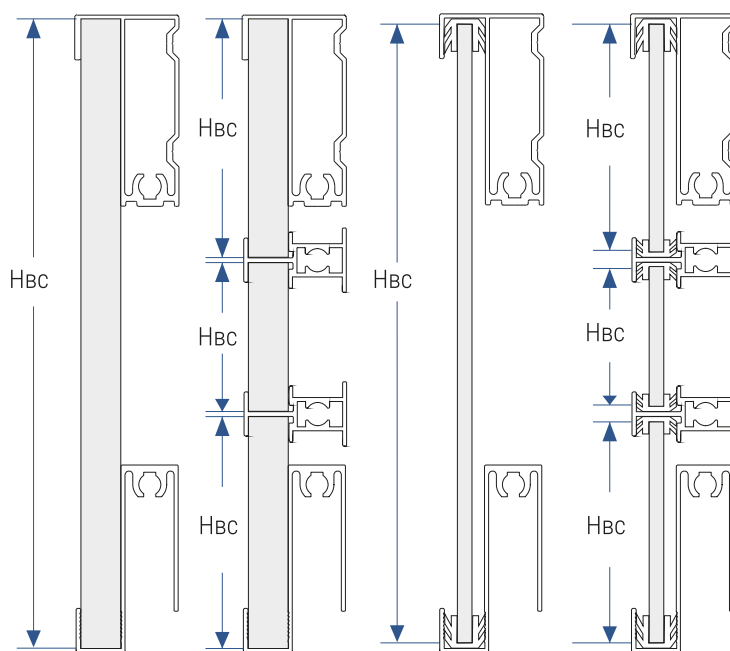
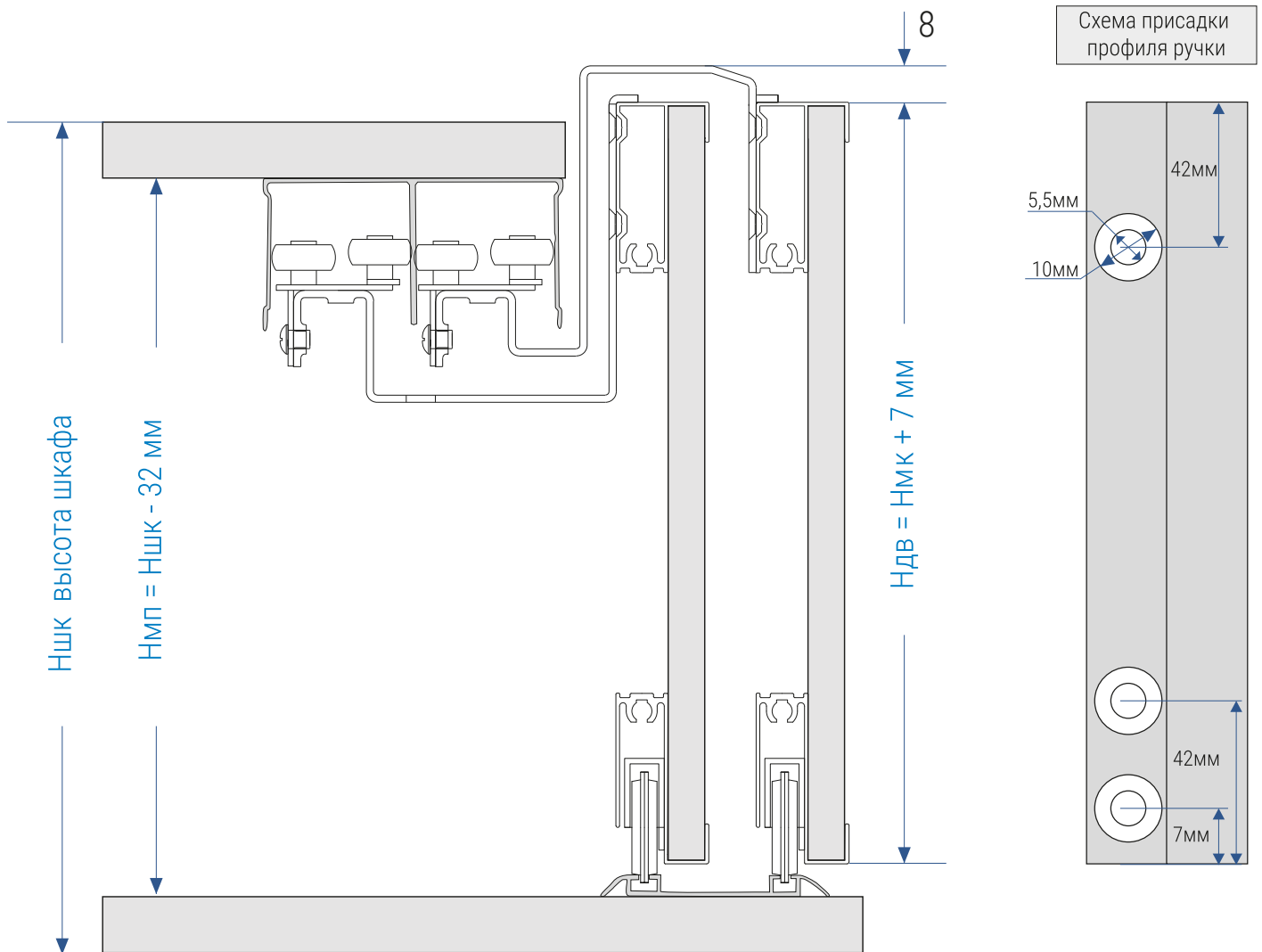
Левая сторона шкафа

Правая сторона шкафа



При установке доводчика на
кронштейны необходимо
подложить шайбу как указано
на рисунке →





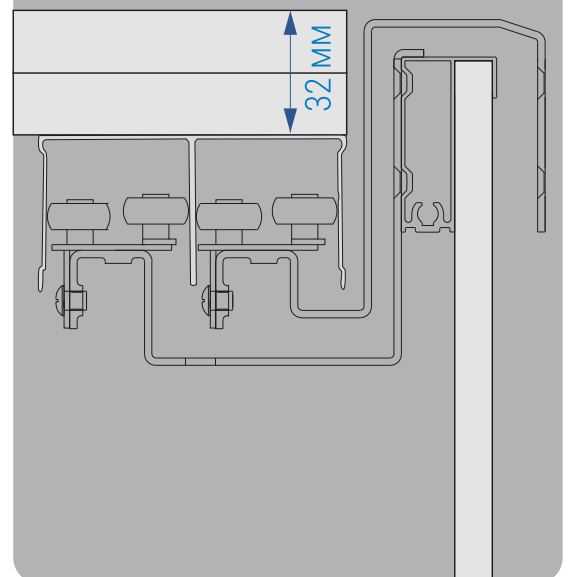
$H_{вс} = H_{дв} - 3 \text{ мм}$

$H_{вс} = H_{дв} - 7 \text{ мм}/3$

$H_{вс} = H_{дв} - 5 \text{ мм}$

$H_{вс} = H_{дв} - 13 \text{ мм}/3$

При монтаже в проем расстояние до KR02 должно быть не меньше 32 мм!



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



Закрыть монтажные отверстия можно с помощью
наклейки RIAL.PRO в цвет профиля



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



Торцы KR05 закрываются заглушкой в цвет
профиля



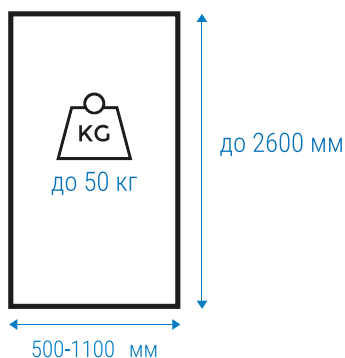
ИНСАЙТ



Подробнее
о системе
Оптимa

Система ОПТИМА

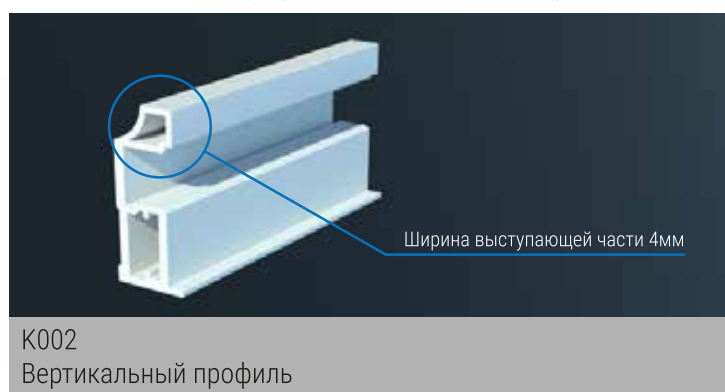
Система ОПТИМА - это легкость и изящность форм. Узкие профили создают гармоничное обрамление двери, благодаря единству горизонтальных и вертикальных линий. Мы предлагаем 3 типа вертикальной ручки: K001, K002, K003 и 18 декоров на выбор. Разнообразие материалов наполнения и простота сборки делают «Оптиму» максимально востребованной и актуальной на сегодняшний день. Комплекуются двери стандартными направляющими.



В интерьере: Система Оптима, профиль
ручка «K001» цвет «Белый глянец»



ОПТИМА



Фурнитура

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



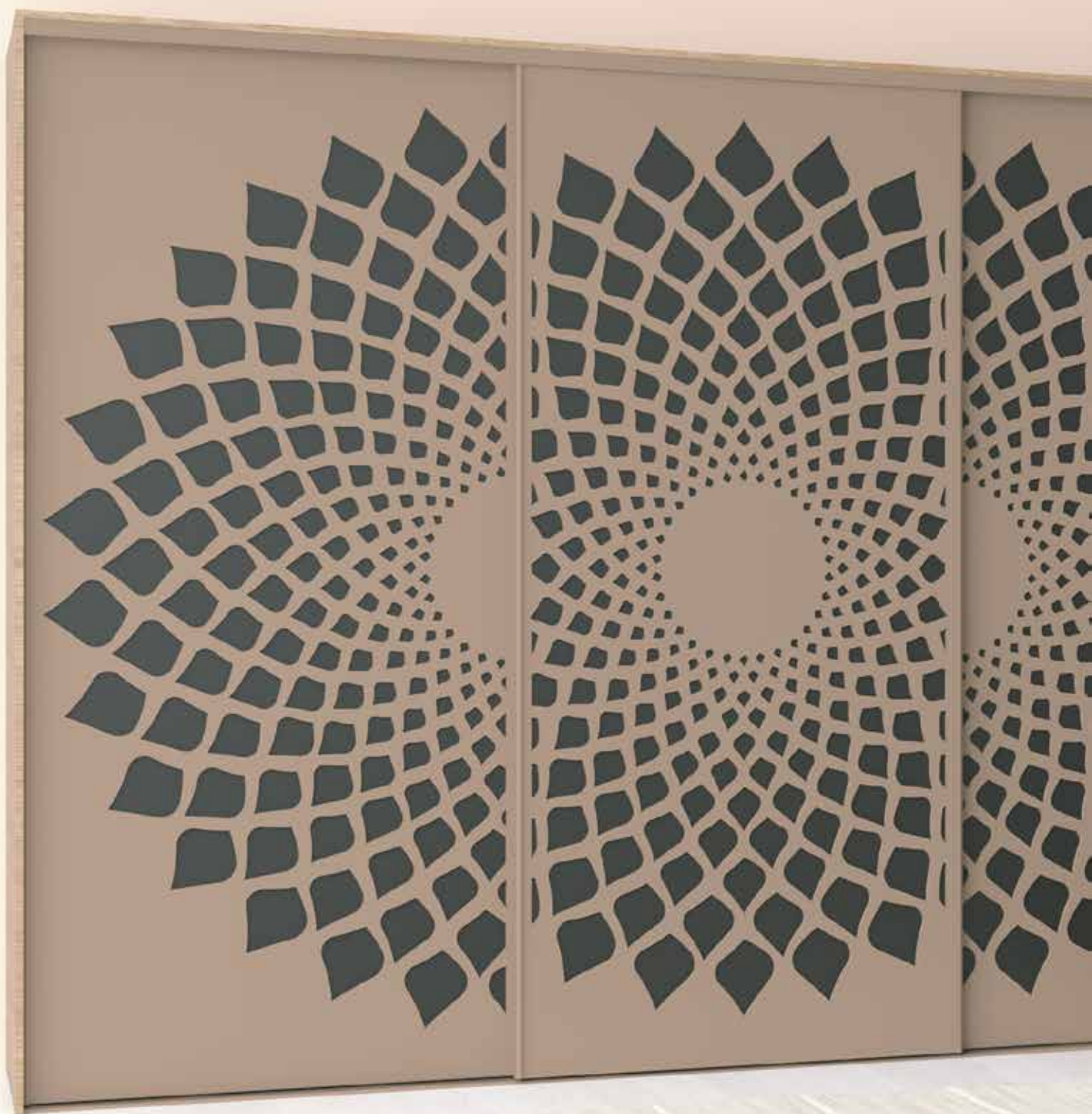
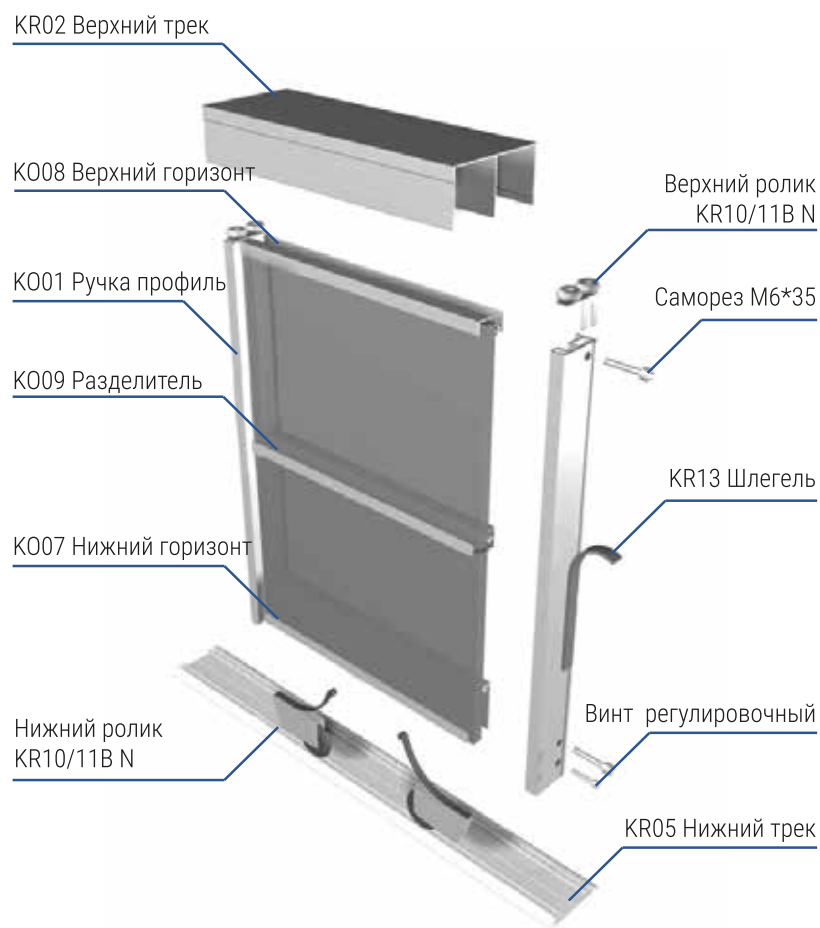


Схема сборки



Видео
Сборки
системы
Оптима

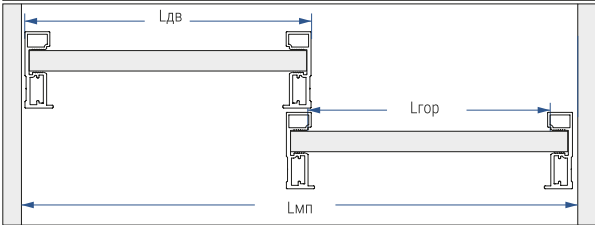
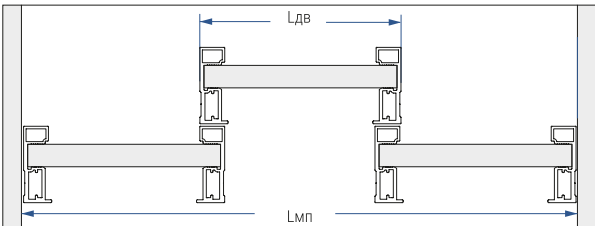
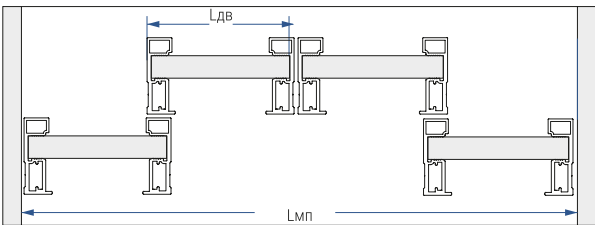
Рекомендуемый размер дверей: высота до 2600 мм, ширина 500-1100 мм, вес до 50 кг

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	$L_{дв} = (L_{мп} + 24\text{мм}) / 4$	$L_{дв} = (L_{мп} + 48\text{мм}) / 4$

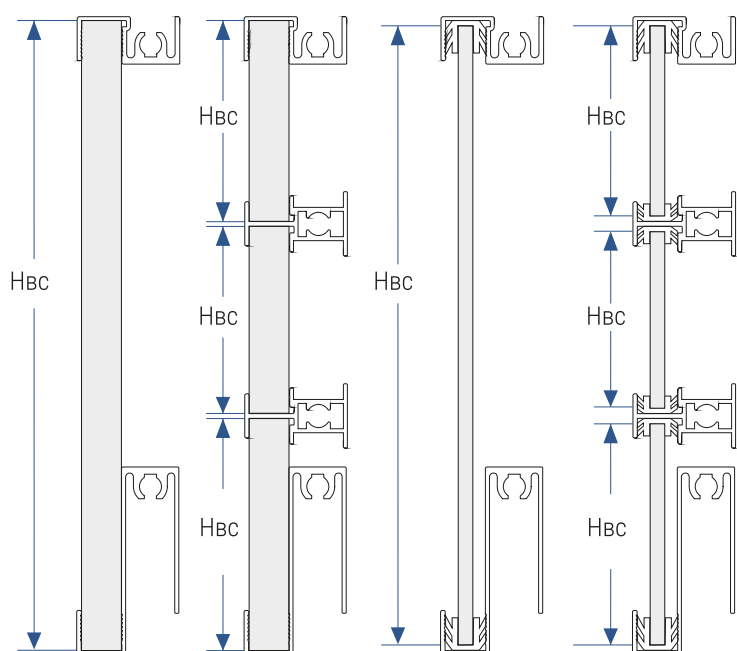
Ширина вставки 4мм (зеркало/стекло) = $L_{дв} - 7\text{мм}$

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

Lгор - длина горизонтальных профилей

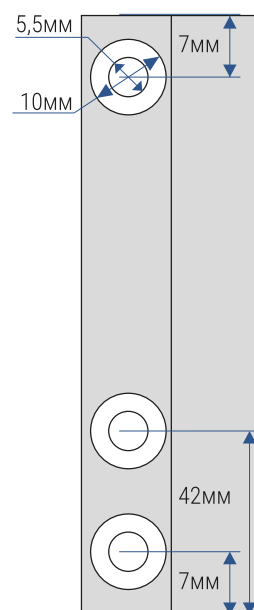
$L_{гор} = L_{дв} - 20\text{мм}$

Расчет высоты двери и вставок



$$H_{дв} = H_{вп} - 40\text{мм}$$

Схема присадки
профиля ручки



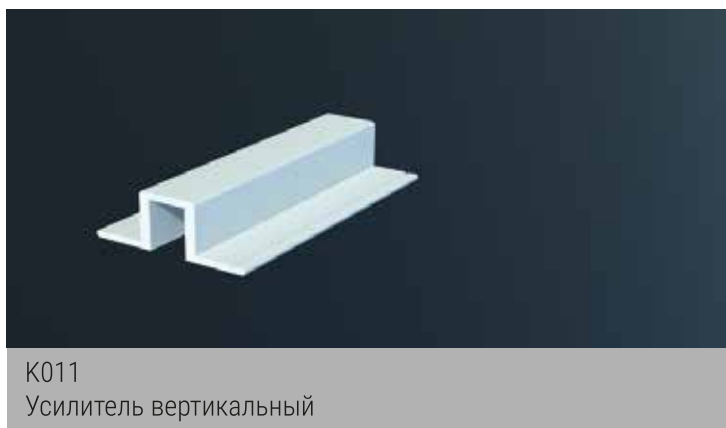
$$H_{вс} = H_{дв} - 3\text{мм}$$

$$H_{вс} = H_{дв} - 7\text{мм}/3$$

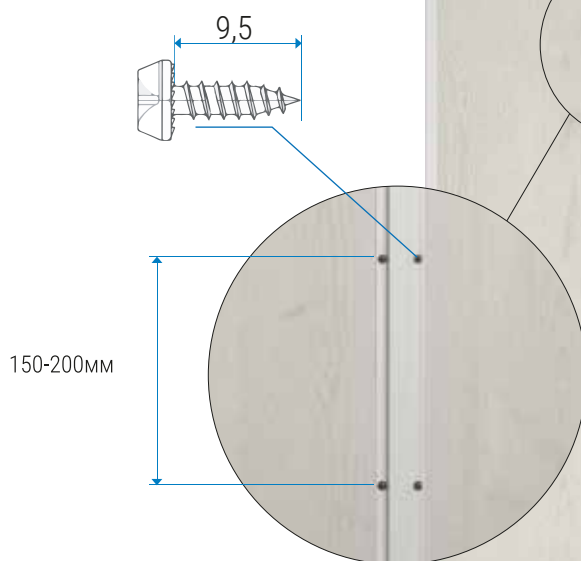
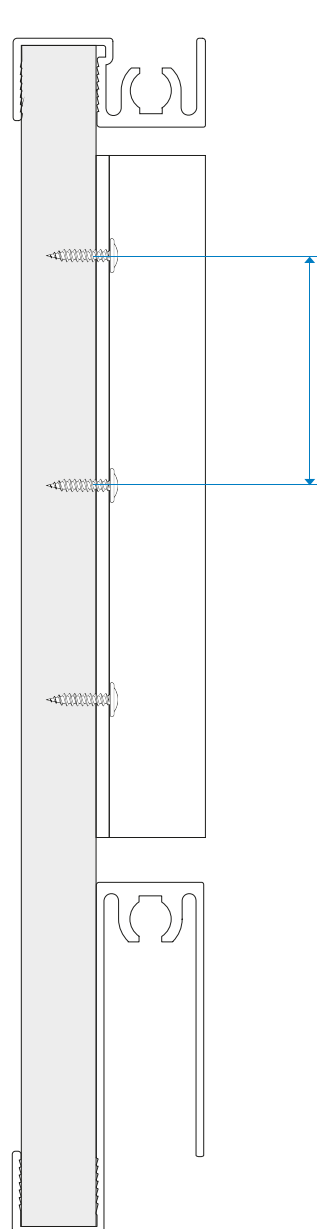
$$H_{вс} = H_{дв} - 5\text{мм}$$

$$H_{вс} = H_{дв} - 13\text{мм}/3$$

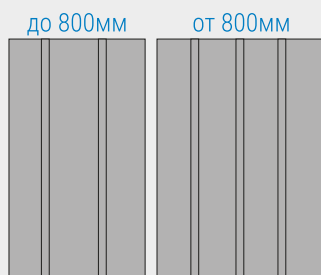
Не рекомендуется устанавливать разделитель вертикально, поскольку потребуется сложная фрезеровка торцов K009 под горизонтальные профили!



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



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.

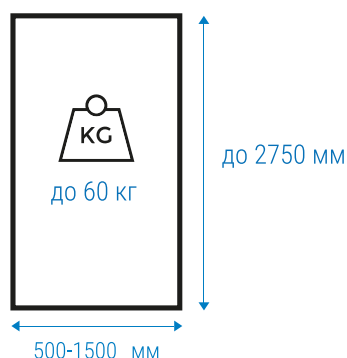




Подробнее
о системе
Рамир

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.

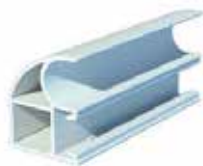


В интерьере: Система Рамир, профиль
ручка «KR200» цвет «Софт тач белый»,
МДФ панель цвет «Софт тач белый»





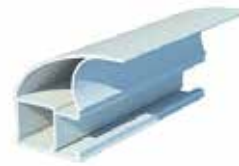
KR001
Вертикальный профиль



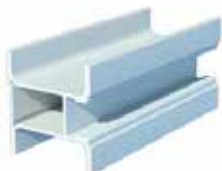
KR01
Вертикальный профиль



KR11
Вертикальный профиль



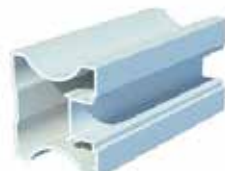
KR200
Вертикальный профиль



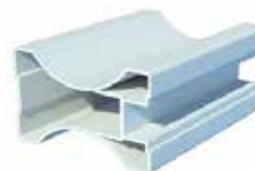
KR125
Вертикальный профиль



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



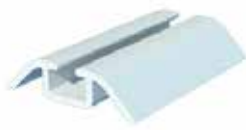
KR99
Разделительный профиль



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



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



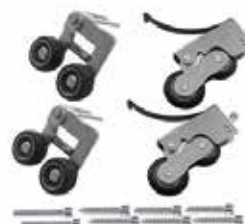
KR10/11B
Ролики асимметрия



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

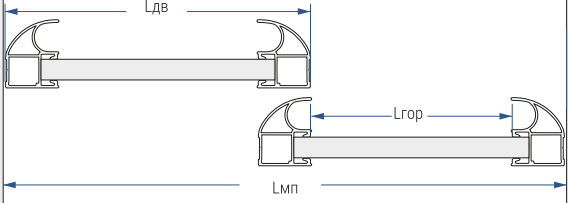
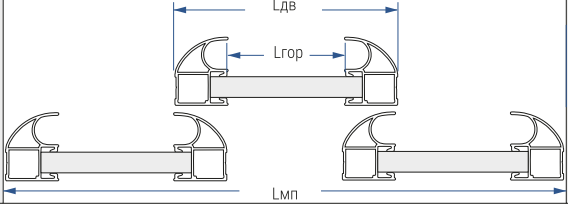
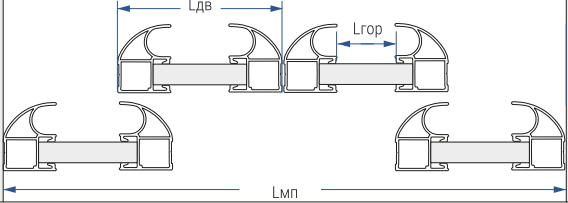
Рекомендуемый размер дверей: высота до 2750 мм, ширина 500-1200 мм, вес до 60 кг

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) = $L_{дв} - 34\text{мм}$

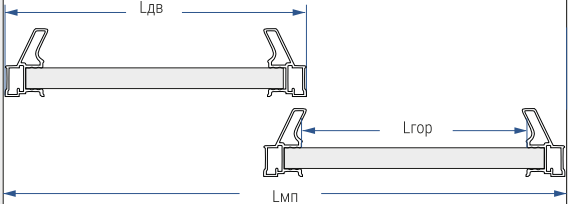
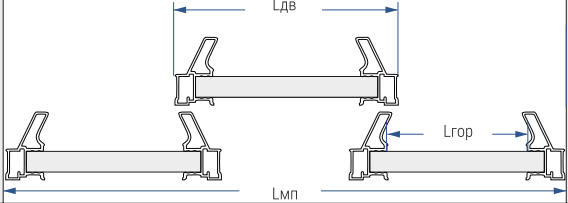
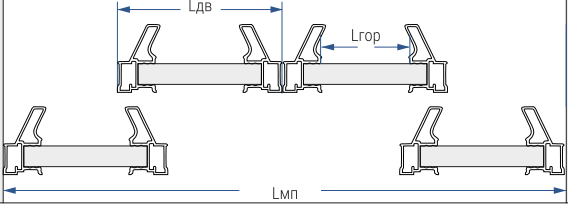
Lгор - длина горизонтальных профилей

$L_{гор} = L_{дв} - 50\text{мм}$

Расчет ширины дверей на вертикальных ручках KR11, KR120

Лмп - ширина монтажного проема

Лдв - ширина двери

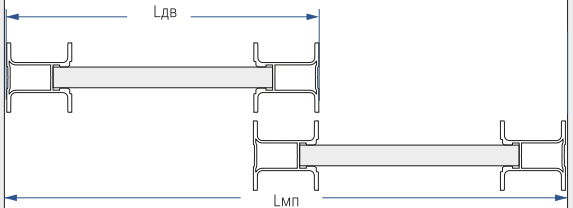
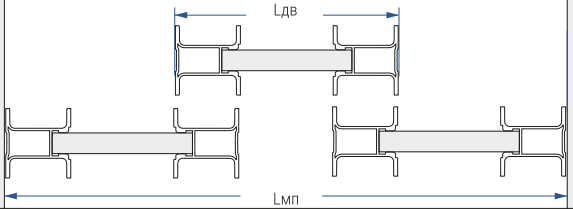
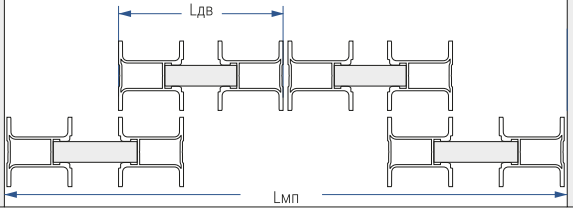
Вид установки дверей	Кол-во дверей	Формула без шлегеля	Формула со шлегелем
	2	$L_{дв} = (L_{мп} + 20\text{мм}) / 2$	$L_{дв} = (L_{мп} + 32\text{мм}) / 2$
	3	$L_{дв} = (L_{мп} + 40\text{мм}) / 3$	$L_{дв} = (L_{мп} + 64\text{мм}) / 3$
	4	$L_{дв} = (L_{мп} + 40\text{мм}) / 4$	$L_{дв} = (L_{мп} + 64\text{мм}) / 4$

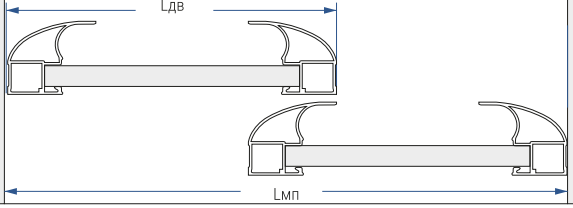
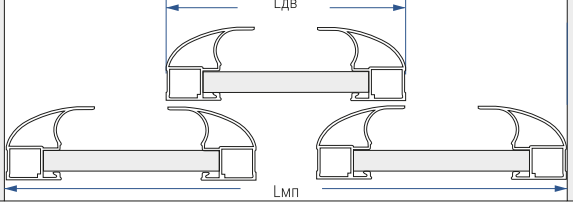
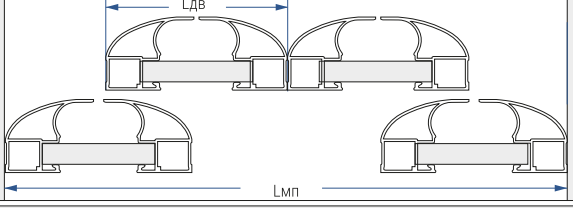
Ширина вставки 4мм (зеркало/стекло) = $L_{дв} - 21\text{мм}$

Ширина вставки 10мм (Лдсп/Мдф) = $L_{дв} - 19\text{мм}$

Lгор - длина горизонтальных профилей

$L_{гор} = L_{дв} - 35\text{мм}$

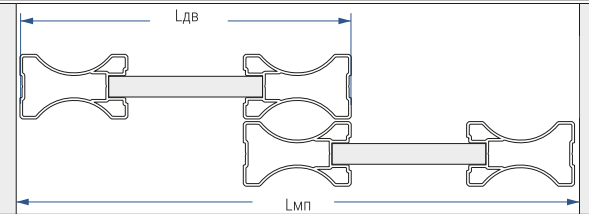
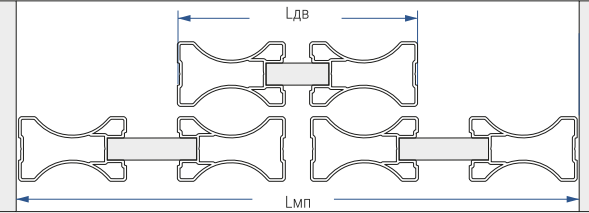
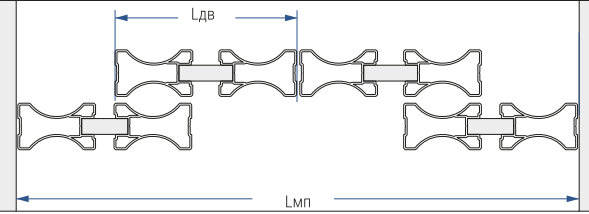
Расчет ширины дверей на вертикальных ручках KR125, KR130		Лмп - ширина монтажного проема Лдв - ширина двери	
Вид установки дверей	Кол-во дверей	Формула без шлегеля	Формула со шлегелем
	2	$L_{дв} = (L_{мп} + 31\text{мм}) / 2$	$L_{дв} = (L_{мп} + 43\text{мм}) / 2$
	3	$L_{дв} = (L_{мп} + 62\text{мм}) / 3$	$L_{дв} = (L_{мп} + 86\text{мм}) / 3$
	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

Лмп - ширина монтажного проема

Лдв - ширина двери

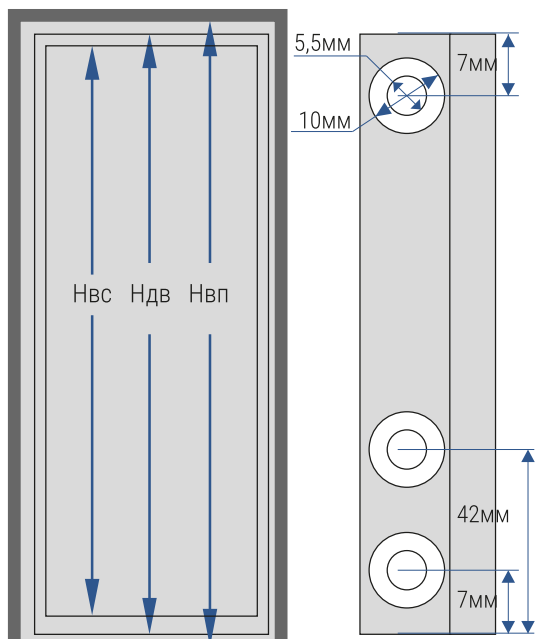
Вид установки дверей	Кол-во дверей	Формула без шлегеля	Формула со шлегелем
	2	$L_{дв} = (L_{мп} + 50\text{мм}) / 2$	$L_{дв} = (L_{мп} + 62\text{мм}) / 2$
	3	$L_{дв} = (L_{мп} + 100\text{мм}) / 3$	$L_{дв} = (L_{мп} + 124\text{мм}) / 3$
	4	$L_{дв} = (L_{мп} + 100\text{мм}) / 4$	$L_{дв} = (L_{мп} + 124\text{мм}) / 4$

Ширина вставки 4мм (зеркало/стекло) = $L_{дв} - 84\text{мм}$
 Ширина вставки 10мм (Лдсп/Мдф) = $L_{дв} - 82\text{мм}$

Лгор - 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	$H_{вс} = H_{дв} - 58\text{мм}$



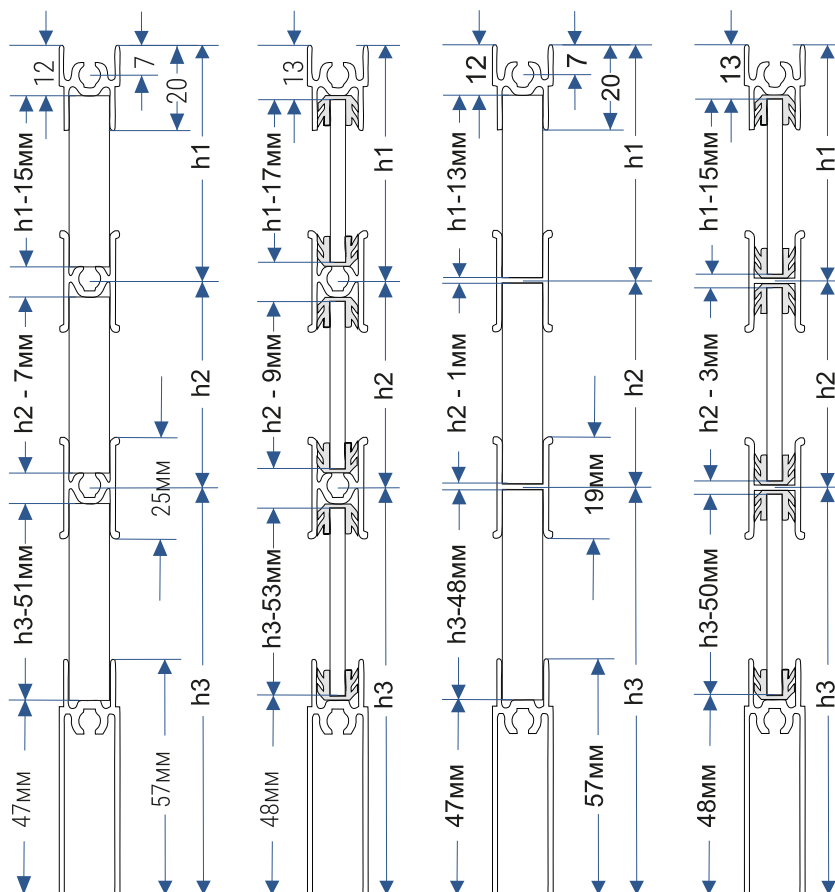
$$H_{дв} = H_{вп} - 40\text{мм}$$

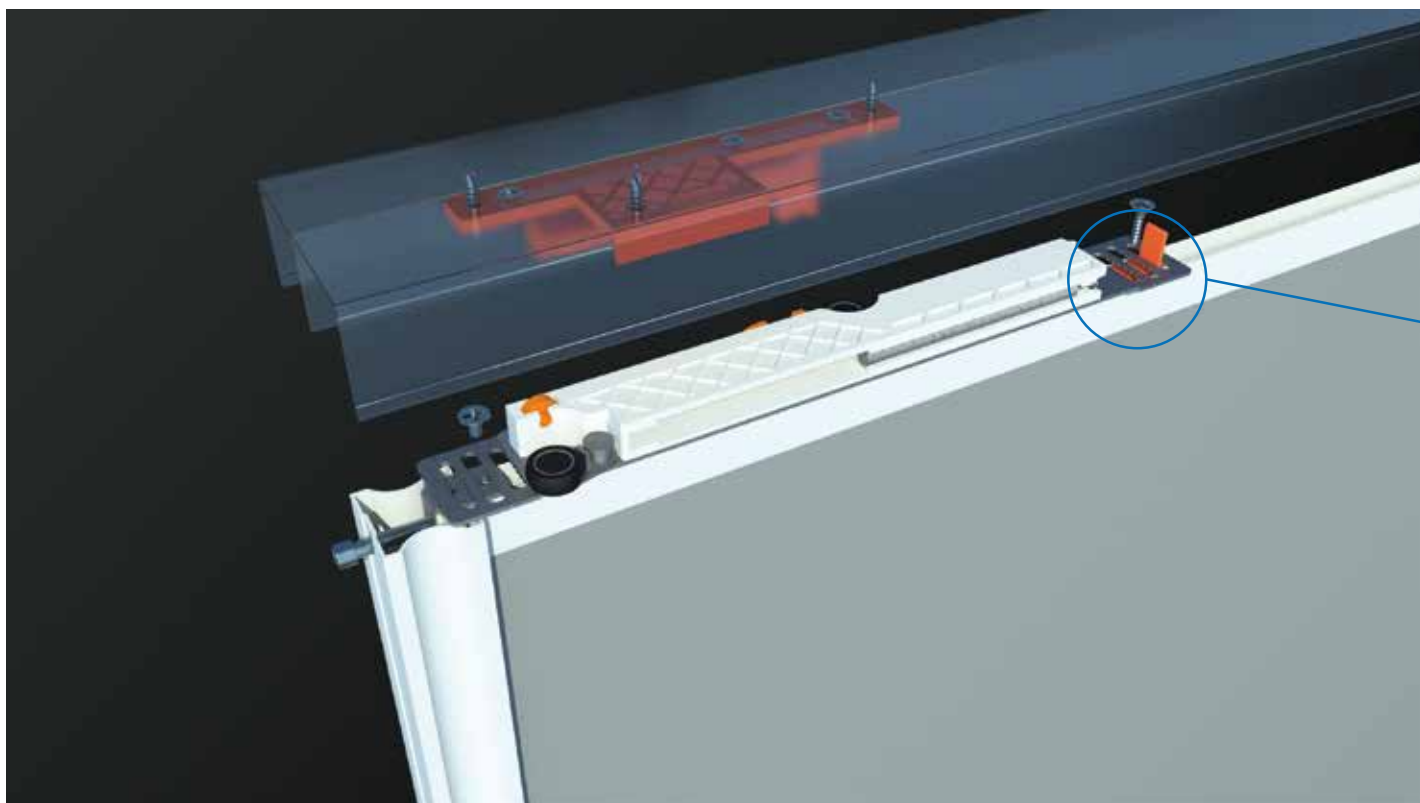
Hвп - высота проема
 Hдв - высота двери
 Hвс - высота вставки

Схема присадки
 профиля ручки

При использовании
 разделителя KR09

При использовании
 разделителя KR99 и KR91

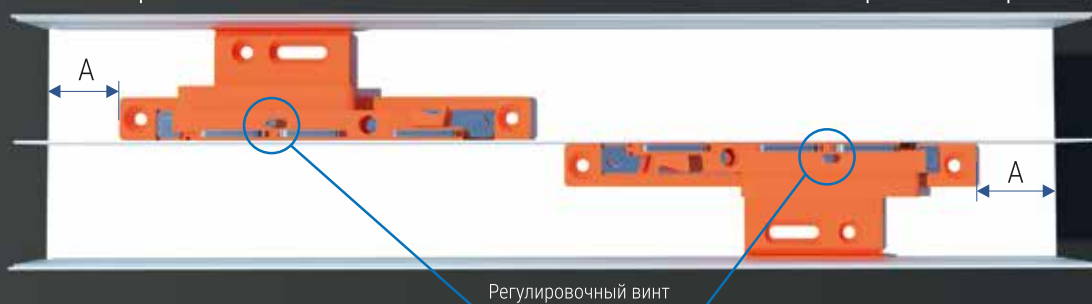




Расположение ответной планки доводчика DR200

Левая сторона шкафа

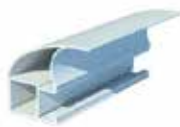
Правая сторона шкафа



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



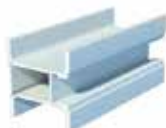
K003
A = 33мм
смещение ↓ 9



KR100
A = 51мм
смещение 0



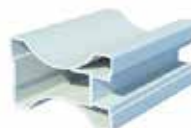
KR120
A = 33мм
смещение 0



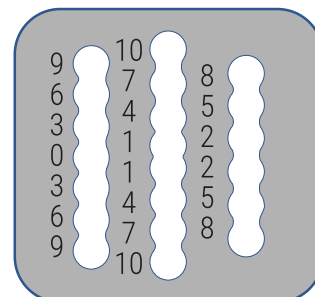
KR125
A = 45мм
смещение 0



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



KO01
A = 79мм
смещение ↓ 9



KO02
A = 79мм
смещение ↓ 9



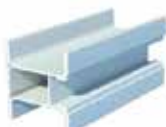
KO03
A = 79мм
смещение ↓ 9



KR100
A = 97мм
смещение 0



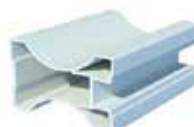
KR120
A = 79мм
смещение 0



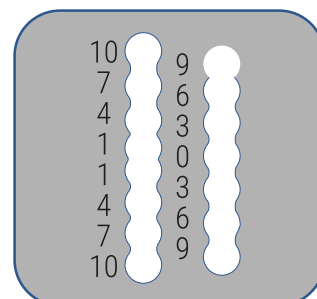
KR125
A = 91мм
смещение 0

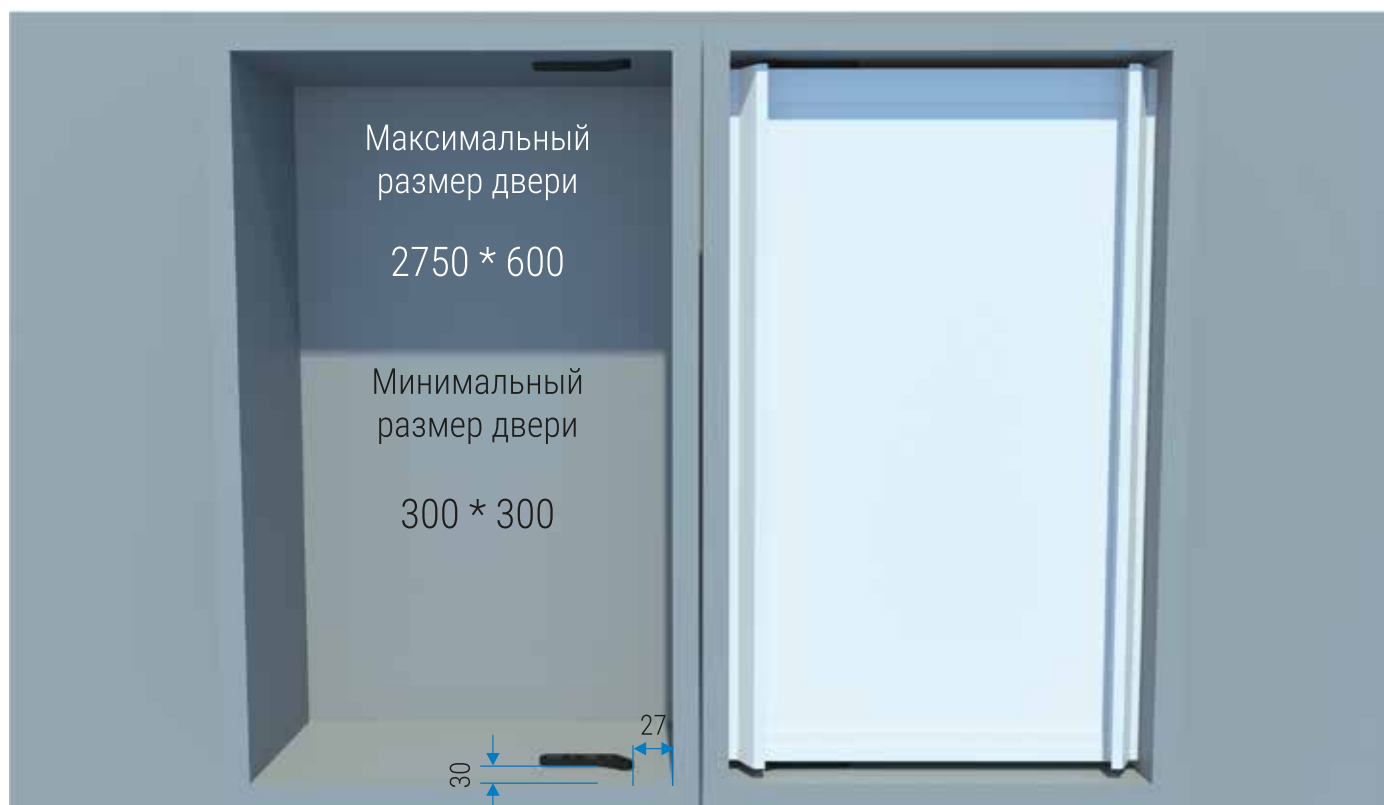


KR130
A = 91мм
смещение 0

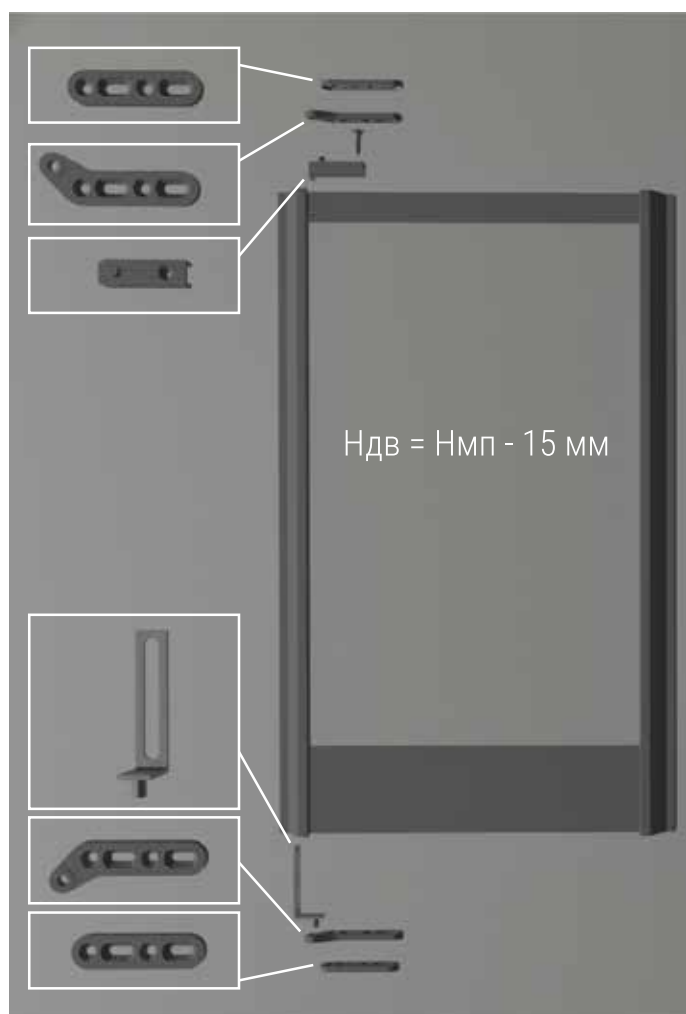


KR300
A = 110мм
смещение 0

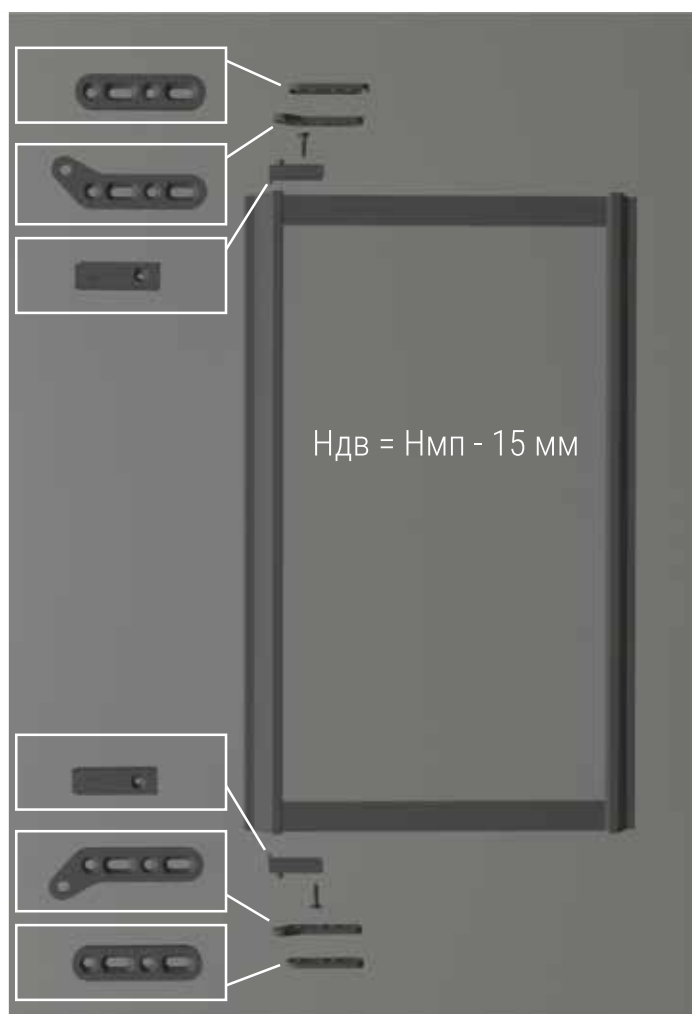




Расположение элементов при использовании KR08 верхний и KR07 нижний горизонтальный профиль



Расположение элементов при использовании KR08 и KR08 верхний горизонтальный профиль

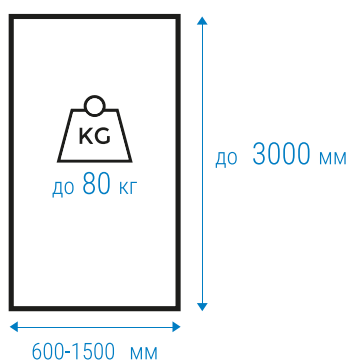




Подробнее
о системе
Пуэрта

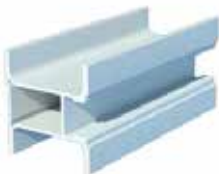
Система ПУЭРТА

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 ручки «KR125» цвет «Софт тач белый»





KR125
Вертикальный профиль



KR100
Вертикальный профиль



KR130
Вертикальный профиль



KR300
Вертикальный профиль



PU011
Ходовой профиль



PU02
Декоративная накладка



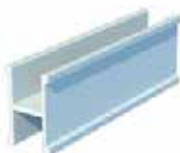
KR07
Нижний горизонтальный



KR08
Верхний горизонтальный



KR09
Разделительный профиль



KR99
Разделительный профиль



KR91
Разделительный профиль



KR13
Шлегель торцевой



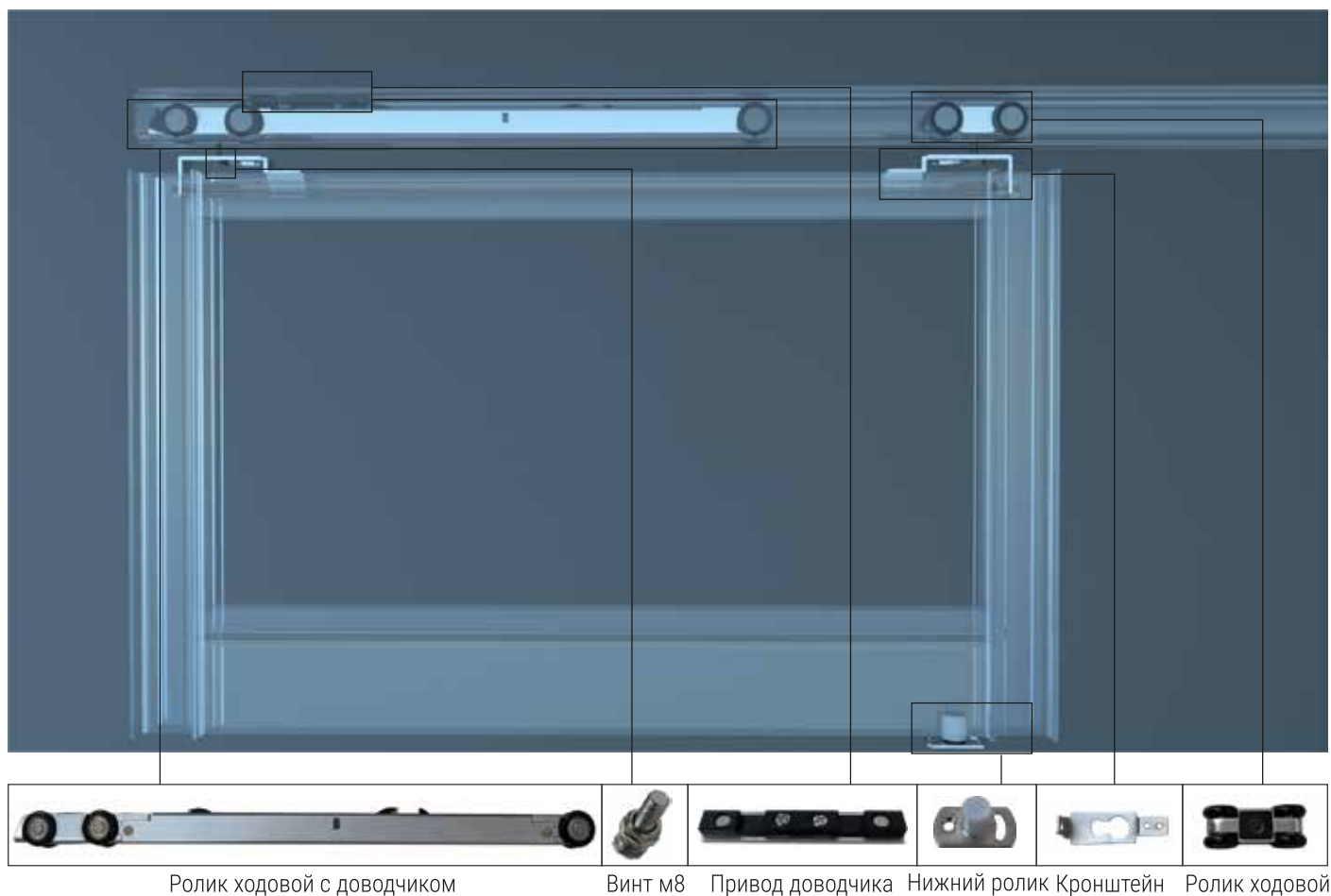
KR17
Уплотнитель



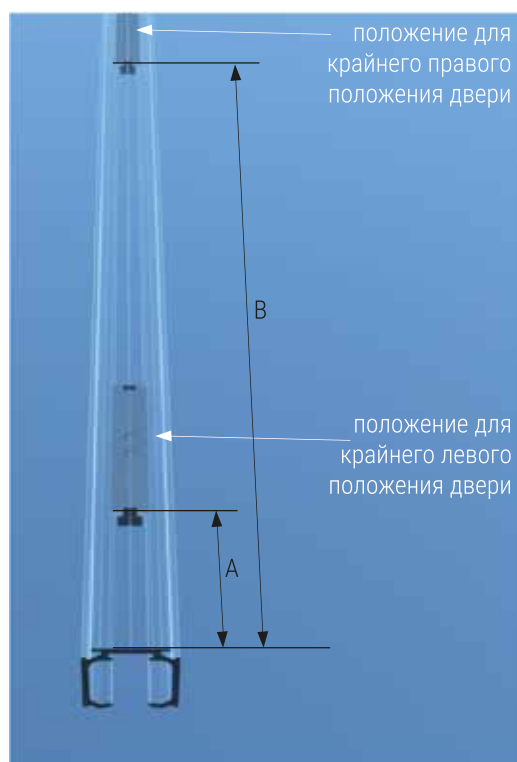
PU12
Комплект роликов с доводчиком и фурнитуры



PU03
Комплект роликов и фурнитуры



Расположение привода и нижнего ролика



Для профиля KR125 и KR130 минимальная ширина перегородки 490мм

$A = 138\text{мм}$

$B = L \text{ ход двери} + 265\text{мм}$

Для профиля KR300 минимальная ширина перегородки 530мм

$A = 156\text{мм}$

$B = L \text{ ход двери} + 284\text{мм}$

Для профиля KR100 минимальная ширина перегородки 500мм

$A = 143\text{мм}$

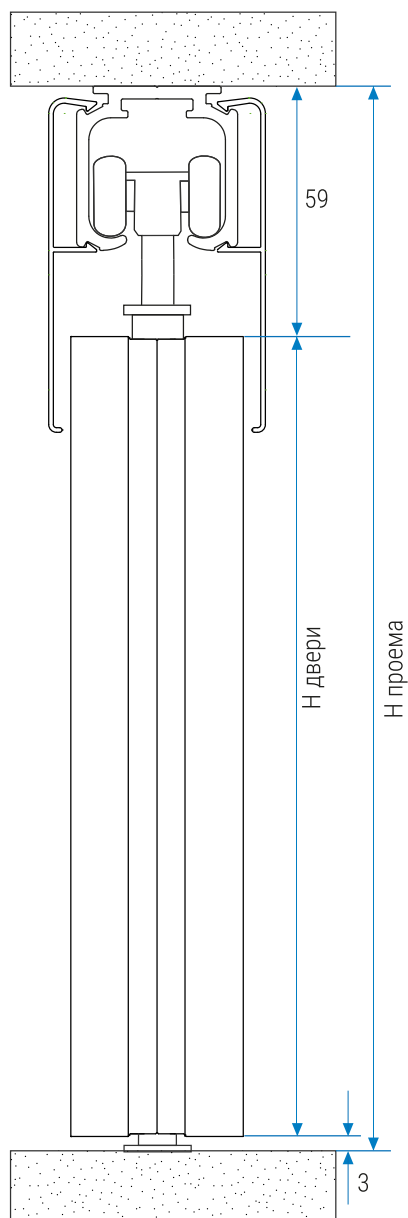
$B = L \text{ ход двери} + 270\text{мм}$

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

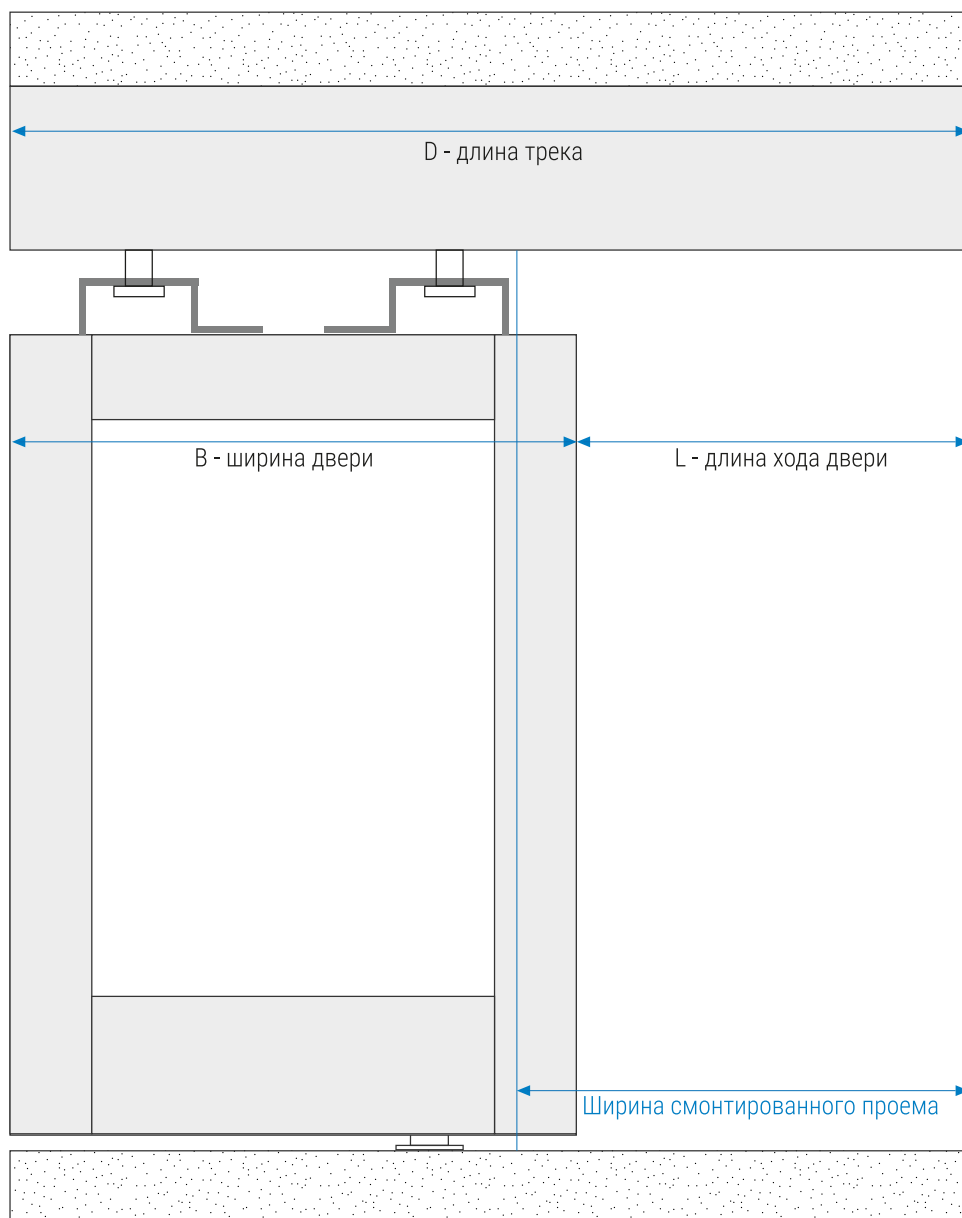
Установка и регулировка нижнего направляющего ролика

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



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



KR300

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



KR130



KR125

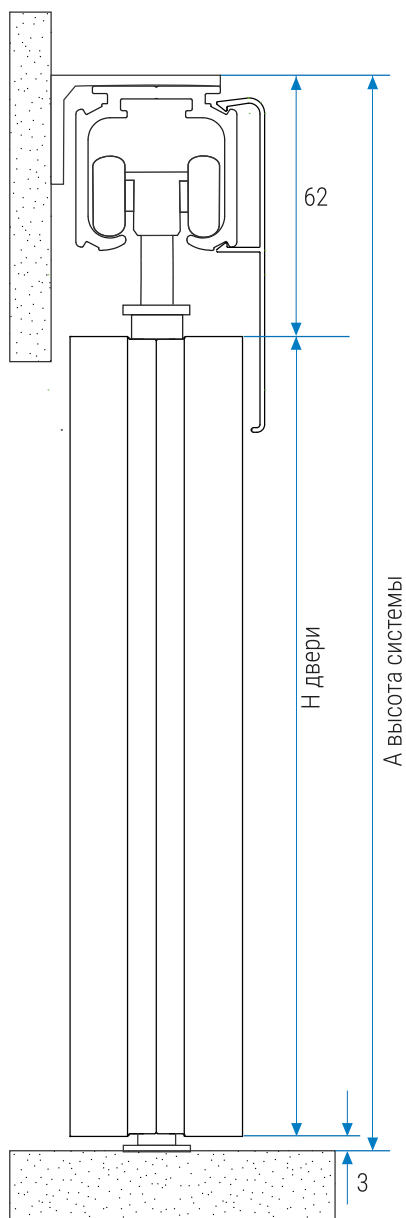
$$\begin{aligned} B \text{ ширина двери} &= D \text{ длина трека} - L \text{ длина хода двери} - 5 \text{ мм} \\ L \text{ длина хода двери} &= (D \text{ длина трека} - 79) / 2 \\ B \text{ Ширина перегородки в зависимости от проема} &= D - L - 5 \text{ мм} \end{aligned}$$



KR100

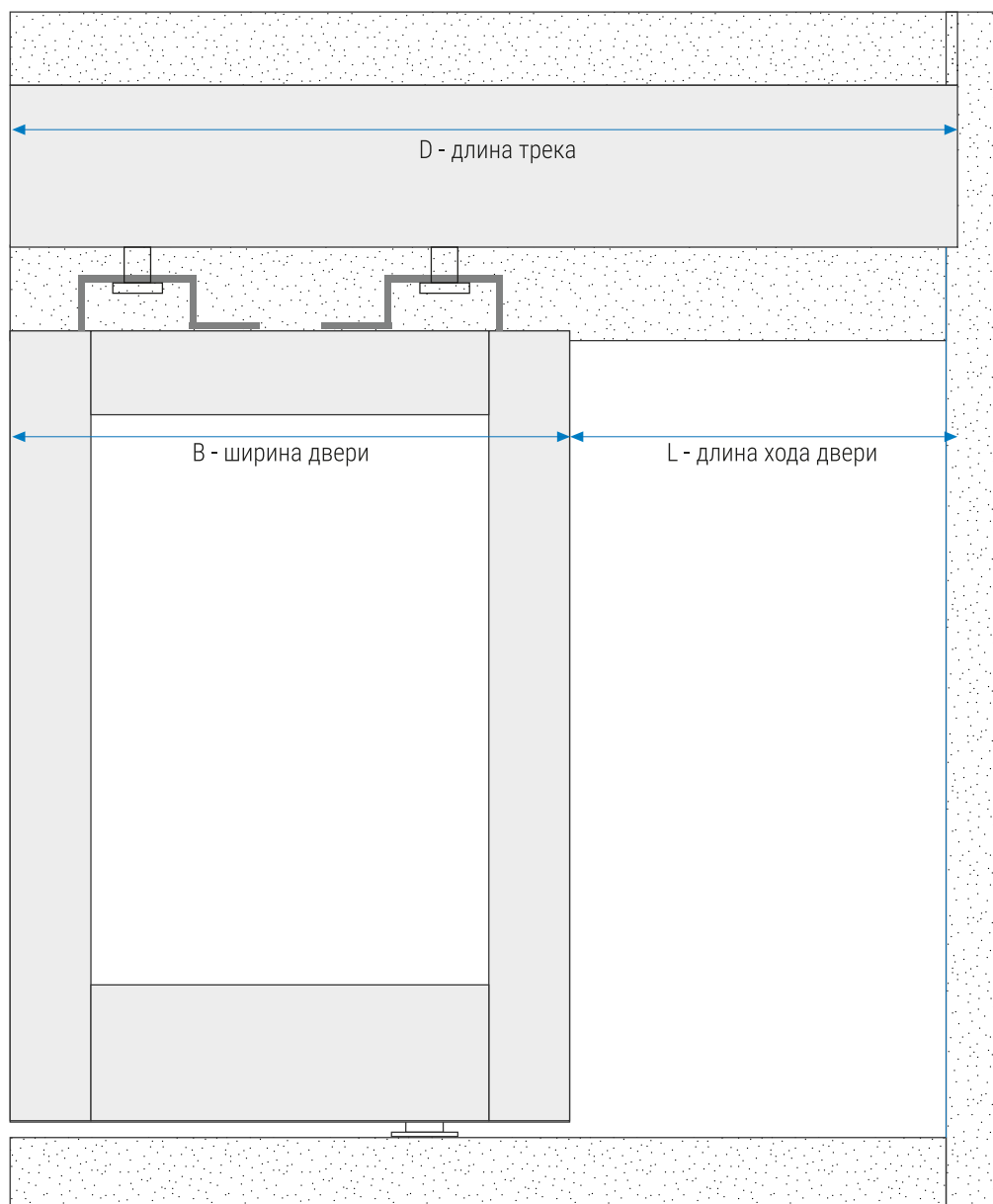
$$\begin{aligned} B \text{ ширина двери} &= D \text{ длина трека} - L \text{ длина хода двери} - 5 \text{ мм} \\ L \text{ длина хода двери} &= (D \text{ длина трека} - 88) / 2 \\ B \text{ Ширина перегородки в зависимости от проема} &= D - L - 5 \text{ мм} \end{aligned}$$

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 + 69 мм



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»



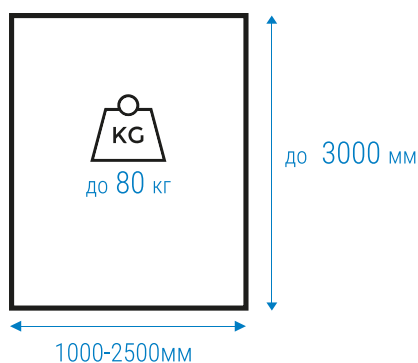
ПУЭРТА



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.

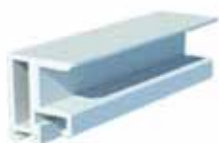


В интерьере: Система Валенсия, профиль
ручка «KV01» цвет «Софт тач черный»





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



KV09
Профиль стяжка



KR13
Шлегель торцевой



KV17
Уплотнитель



KTR02
Комплект доводчиков

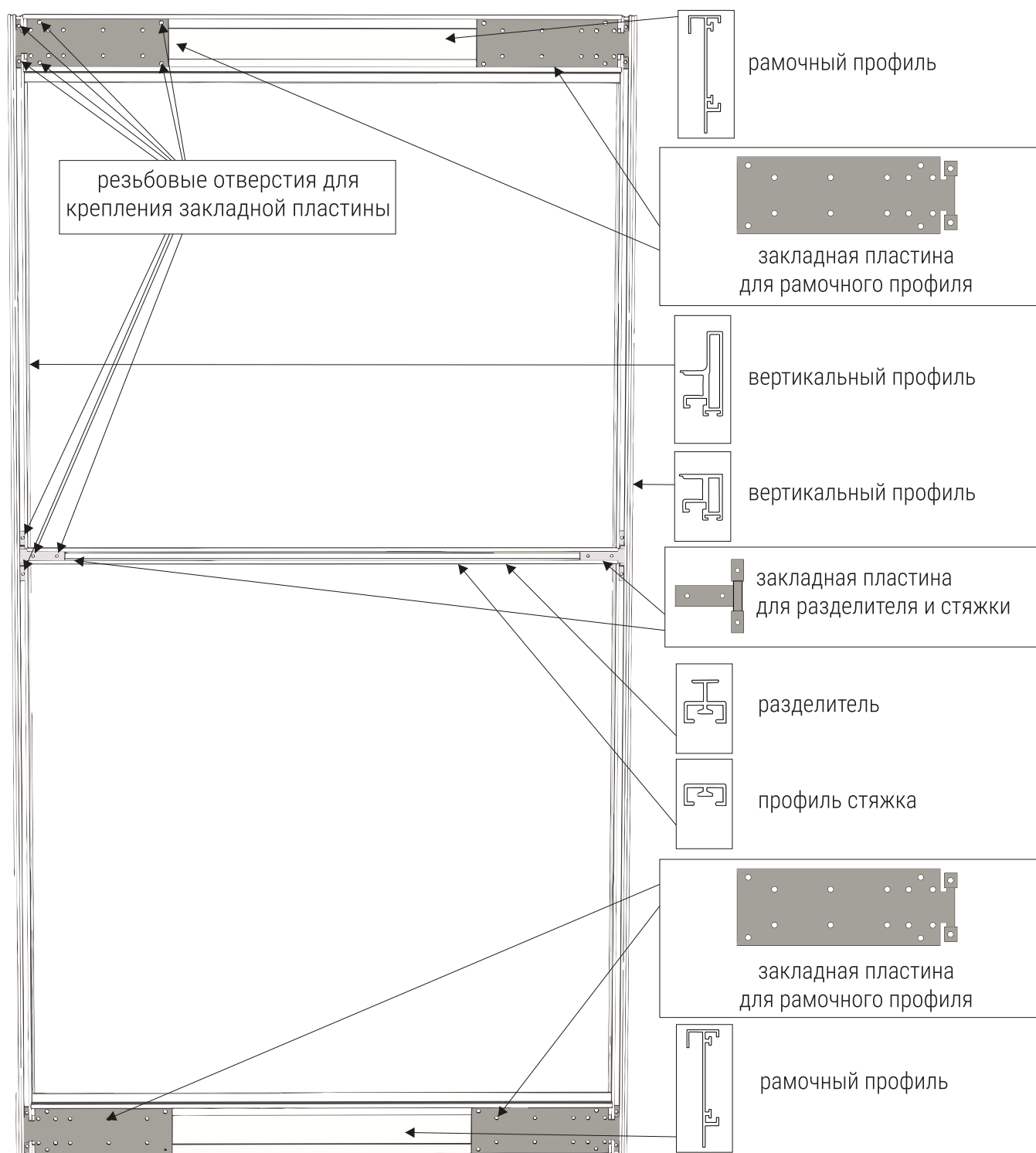


KVR01
Комплект роликов

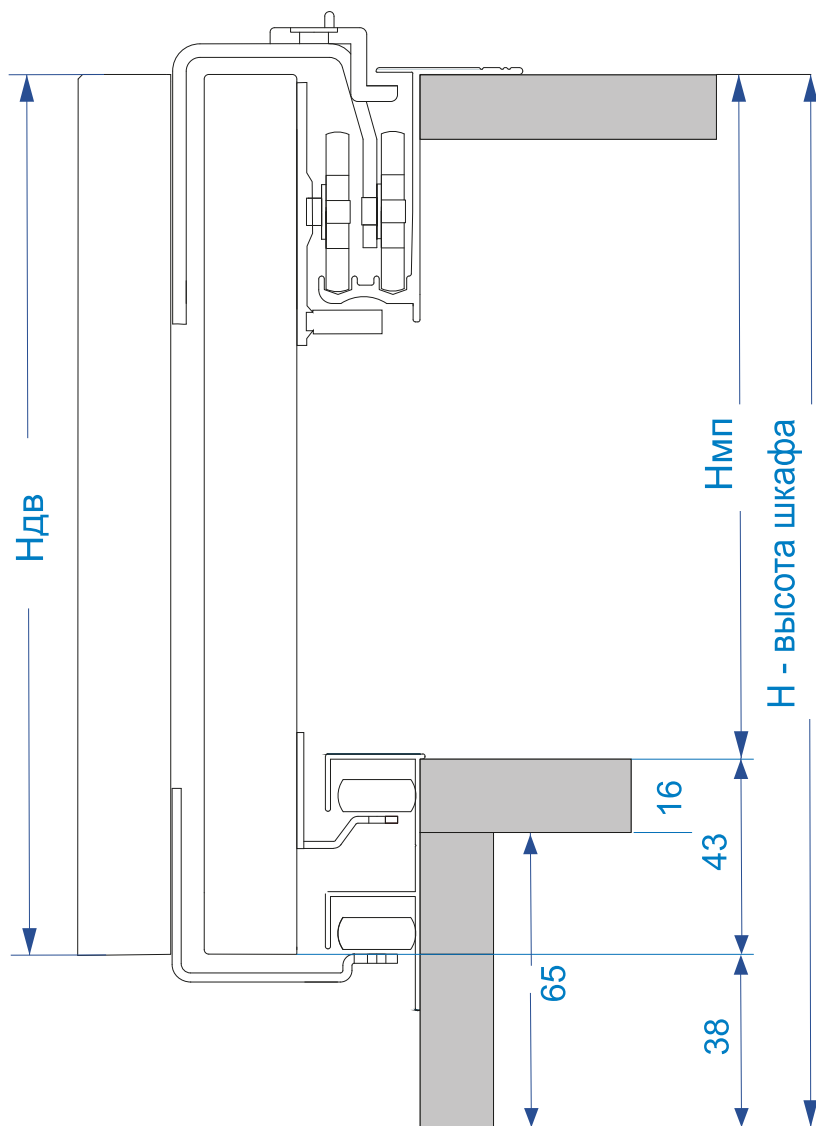


KV006
Закладная пластина

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

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

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

Где N - количество вставок
Н_{вс} - высота вставки
Н_{дв} - высота двери

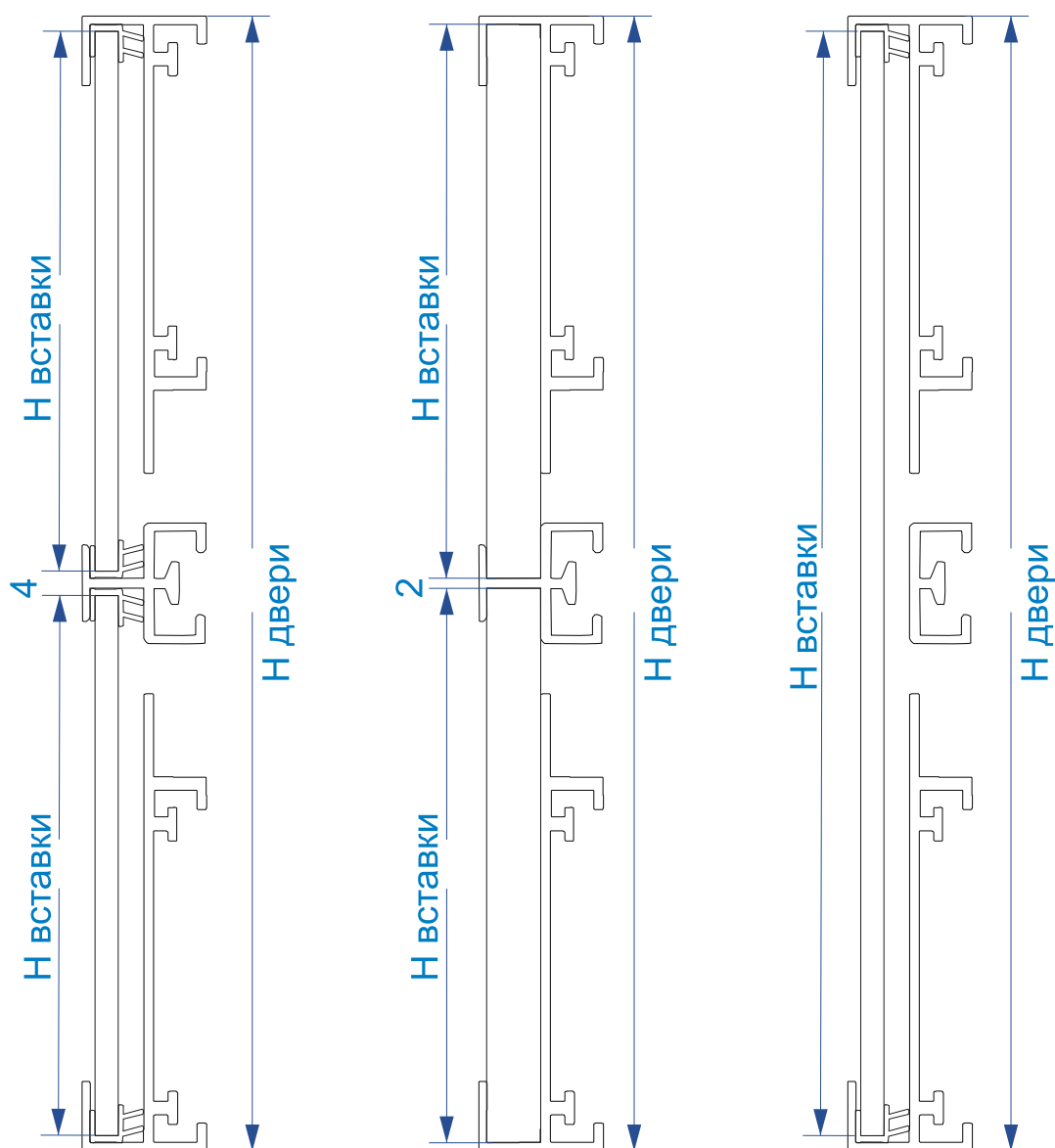
Формула расчета ширины вставок
4мм и 10мм

$$С_{вс} = В_{шд} - 22 мм$$

$$D_{вс} = В_{шд} - 24 мм$$

Где С_{вс} - ширина вставки 10 мм
В_{шд} - ширина двери
D_{вс} - ширина вставки 4 мм

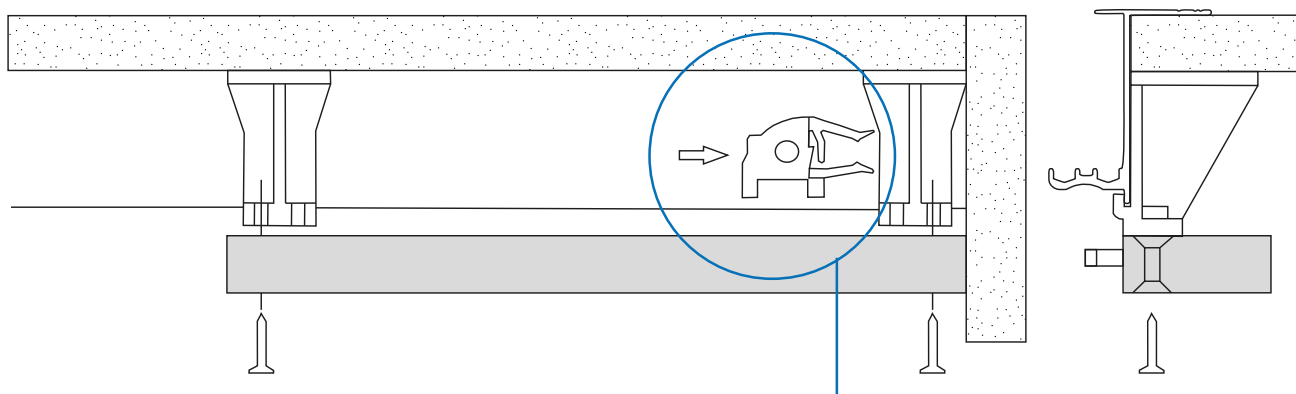
При использовании одной вставки 4мм расчет выполнять по формуле: Н_{вс} = Н_{дв} - 6мм



Вариант с наполнением 4мм
и разделителем KV09

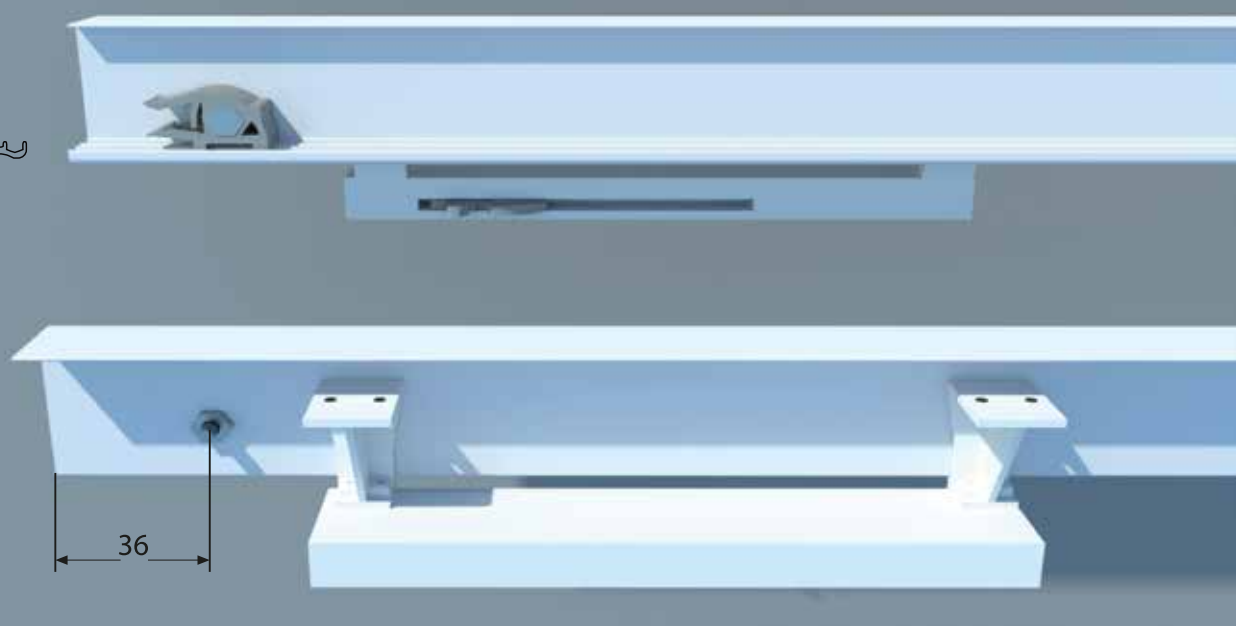
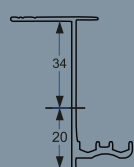
Вариант с наполнением 10мм
и разделителем KV09

Вариант с использованием
профиля стяжки KV99



При использовании доводчика стопор развернуть на 180 градусов

Присадка верхнего ходового профиля KT01 под стопор

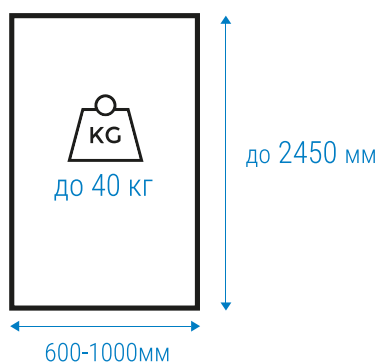




Подробнее
о системе
Риал

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



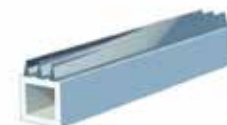
KT01
Верхний ходовой профиль



KT05
Нижний направляющий



RP10NEW
Нижний направляющий



RP11
Уплотнитель



RP11S
Уплотнитель



KTR02
Комплект доводчиков



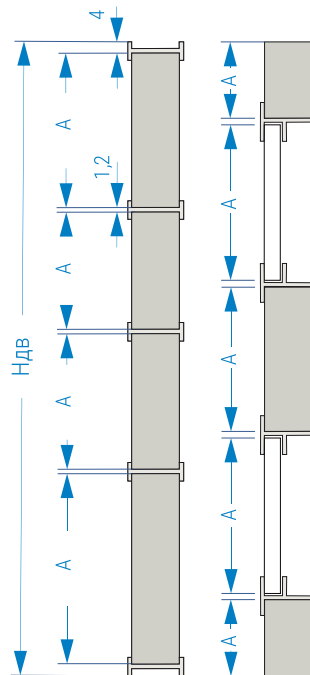
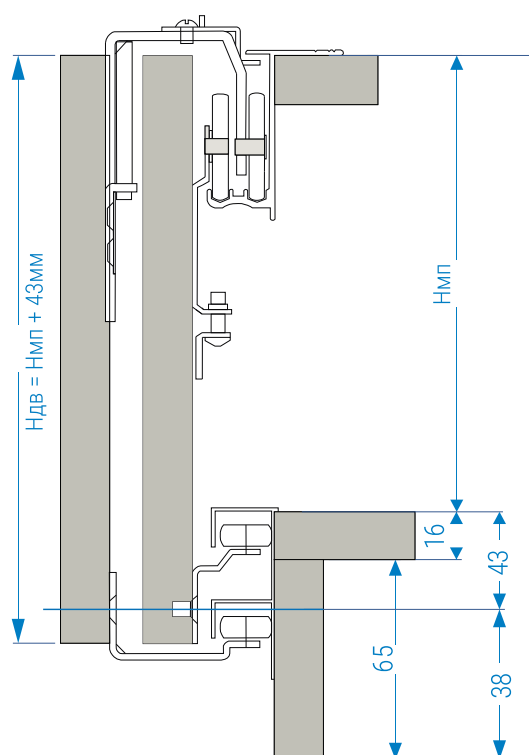
KRM
Комплект роликов



RP12NEW
Комплект роликов



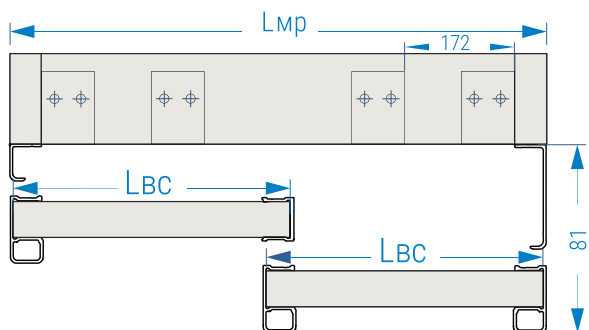
UT2205
Комплект роликов



$$A = (H_{дв} / 4) - 3 \text{ мм}$$

$$A = (H_{дв} / 5) - 2 \text{ мм}$$

Схема расчета ширины двери, вставок из ЛДСП и крепление доводчика

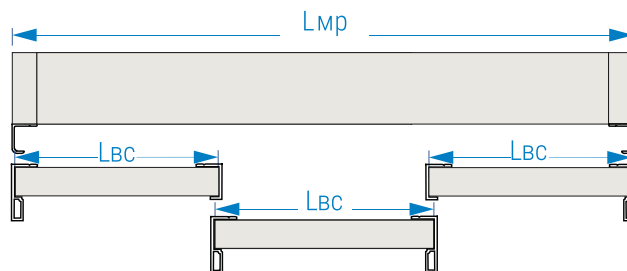


для 2 х дверного шкафа

$$L_{вс} = (L_{мр} / 2) + 5 \text{ мм}$$

для RP01 Lдв = $(L_{мр} / 2) + 7 \text{ мм}$

для RP02 Lдв = $(L_{мр} / 2) + 3 \text{ мм}$

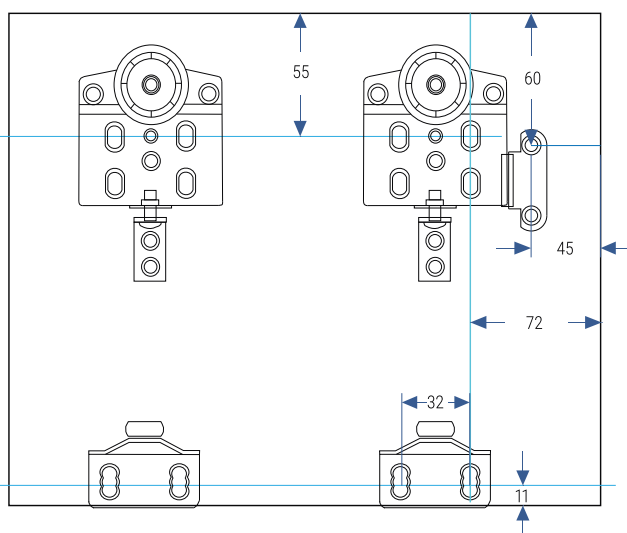
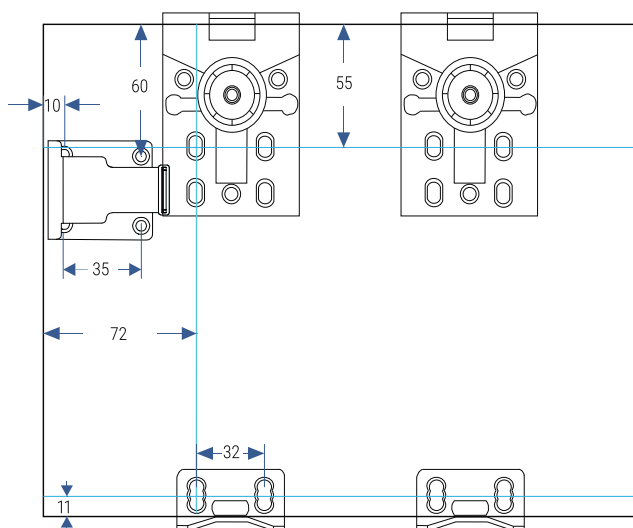


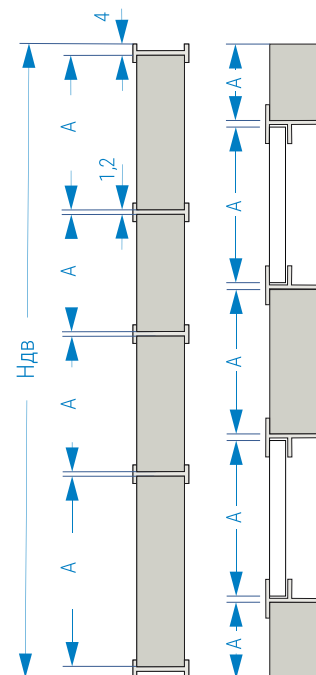
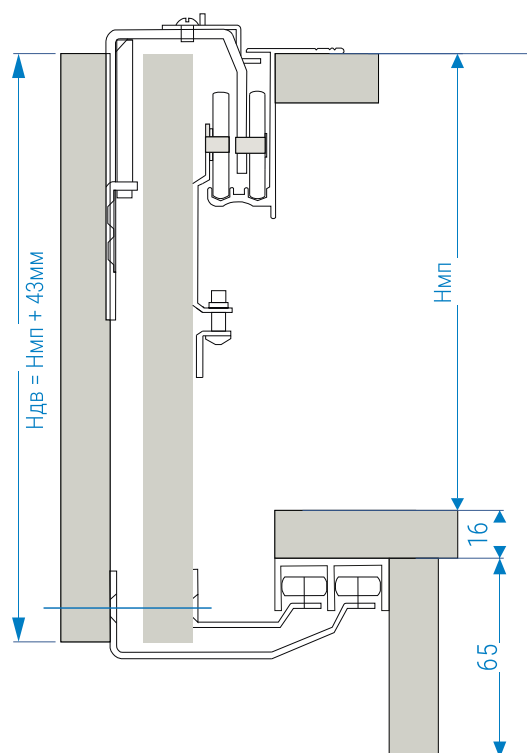
для 3 х дверного шкафа

$$L_{вс} = (L_{мр} / 3) + 8 \text{ мм}$$

для RP01 Lдв = $(L_{мр} / 3) + 11 \text{ мм}$

для RP02 Lдв = $(L_{мр} / 3) + 5 \text{ мм}$

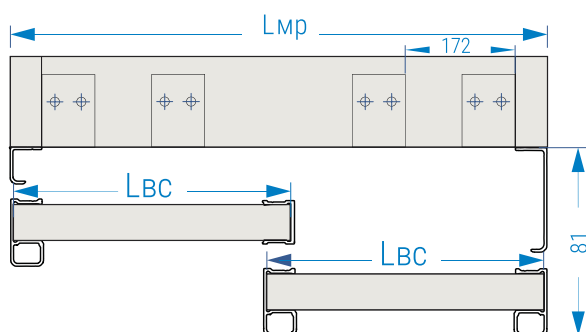




$$A = (H_{дв} / 4) - 3 \text{ мм}$$

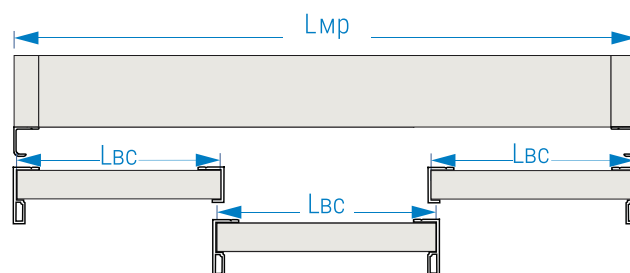
$$A = (H_{дв} / 5) - 2 \text{ мм}$$

Схема расчета ширины двери, вставок из ЛДСП и крепление доводчика



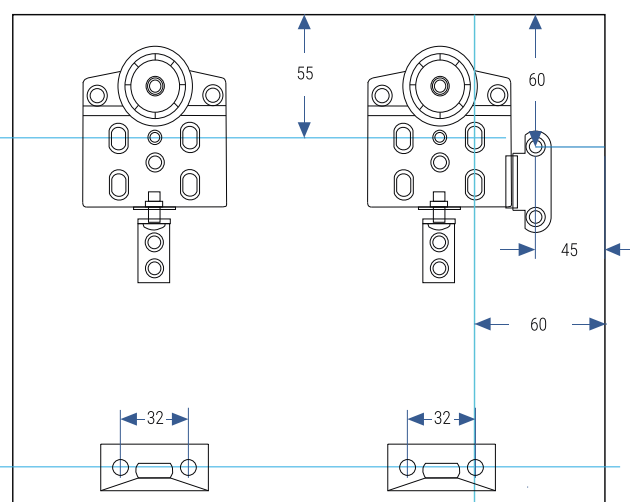
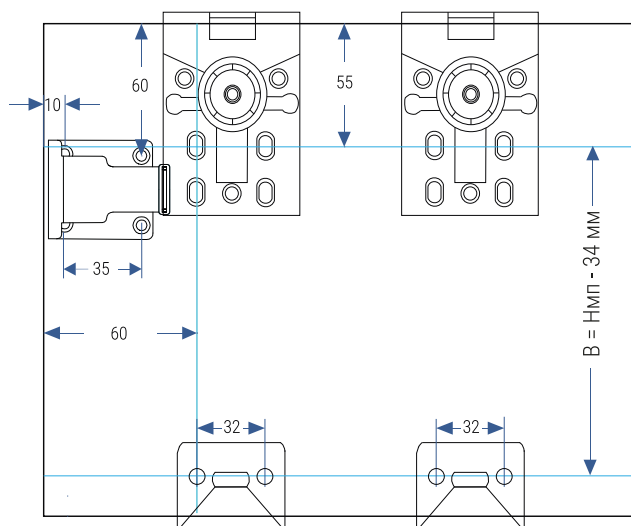
для 2 х дверного шкафа

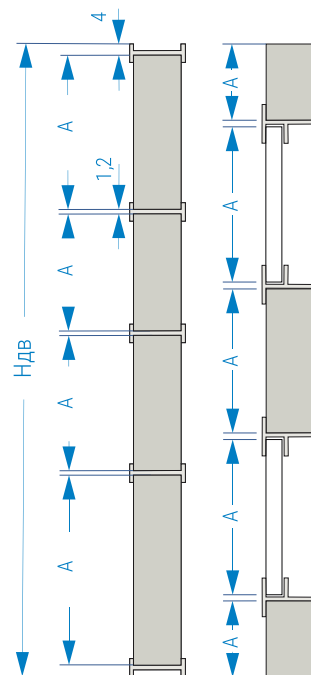
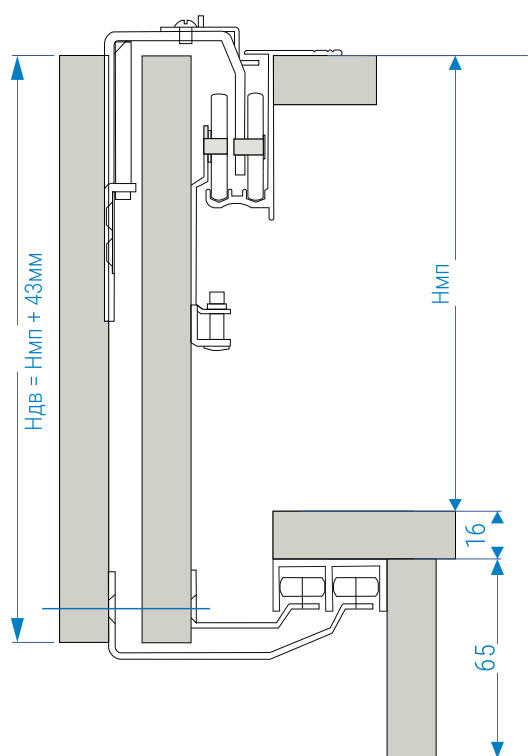
$$\begin{aligned} L_{вс} &= (L_{мп} / 2) + 5 \text{ мм} \\ \text{для RP01 } L_{дв} &= (L_{мп} / 2) + 7 \text{ мм} \\ \text{для RP02 } L_{дв} &= (L_{мп} / 2) + 3 \text{ мм} \end{aligned}$$



для 3 х дверного шкафа

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

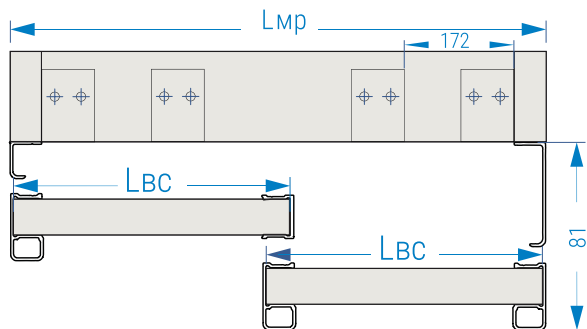




$$A = (H_{дв}/4) - 3\text{мм}$$

$$A = (H_{дв}/5) - 2\text{мм}$$

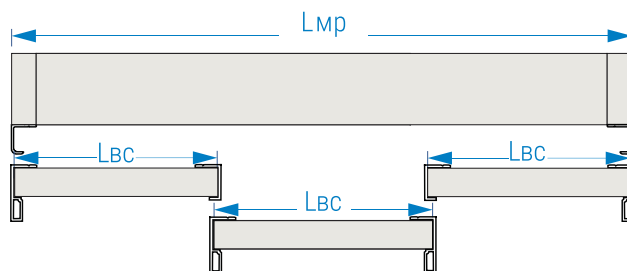
Схема расчета ширины двери, вставок из ЛДСП и крепление доводчика



для 2 х дверного шкафа

$$L_{вс} = (L_{мп} / 2) + 5\text{мм}$$

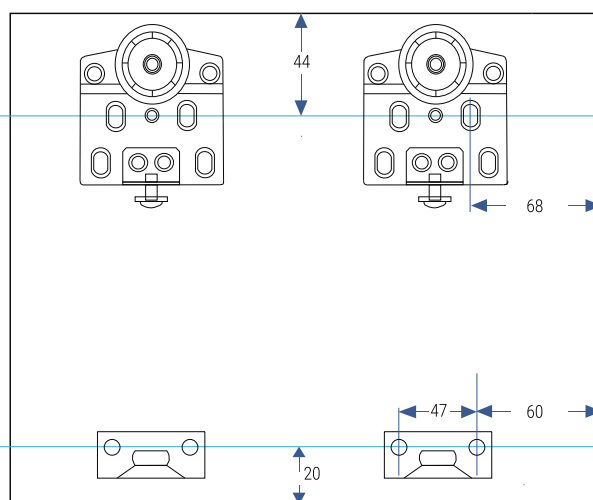
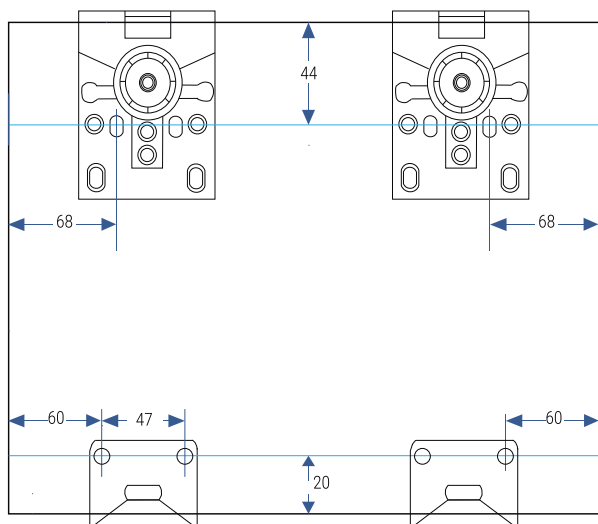
для RP01 $L_{дв} = (L_{мп} / 2) + 7\text{мм}$
 для RP02 $L_{дв} = (L_{мп} / 2) + 3\text{мм}$

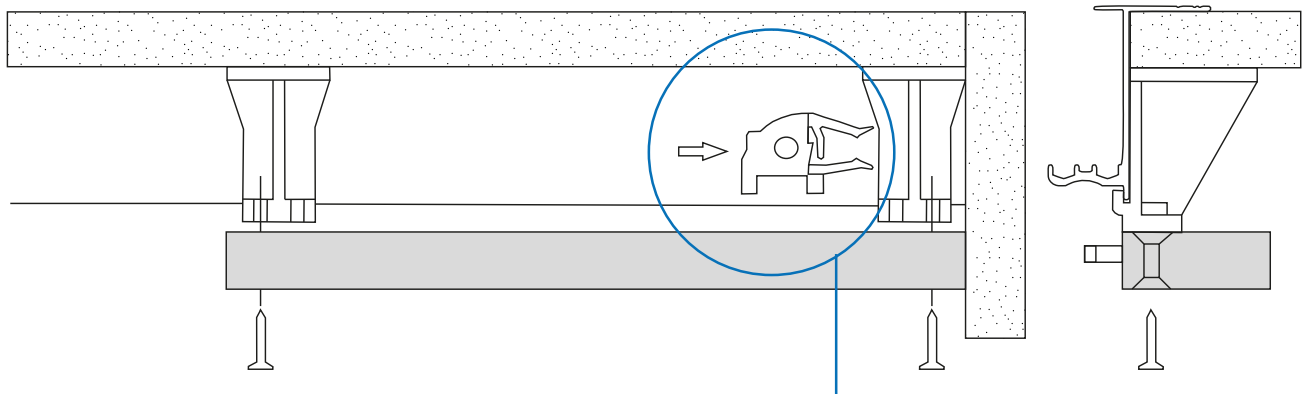


для 3 х дверного шкафа

$$L_{вс} = (L_{мп} / 3) + 8\text{мм}$$

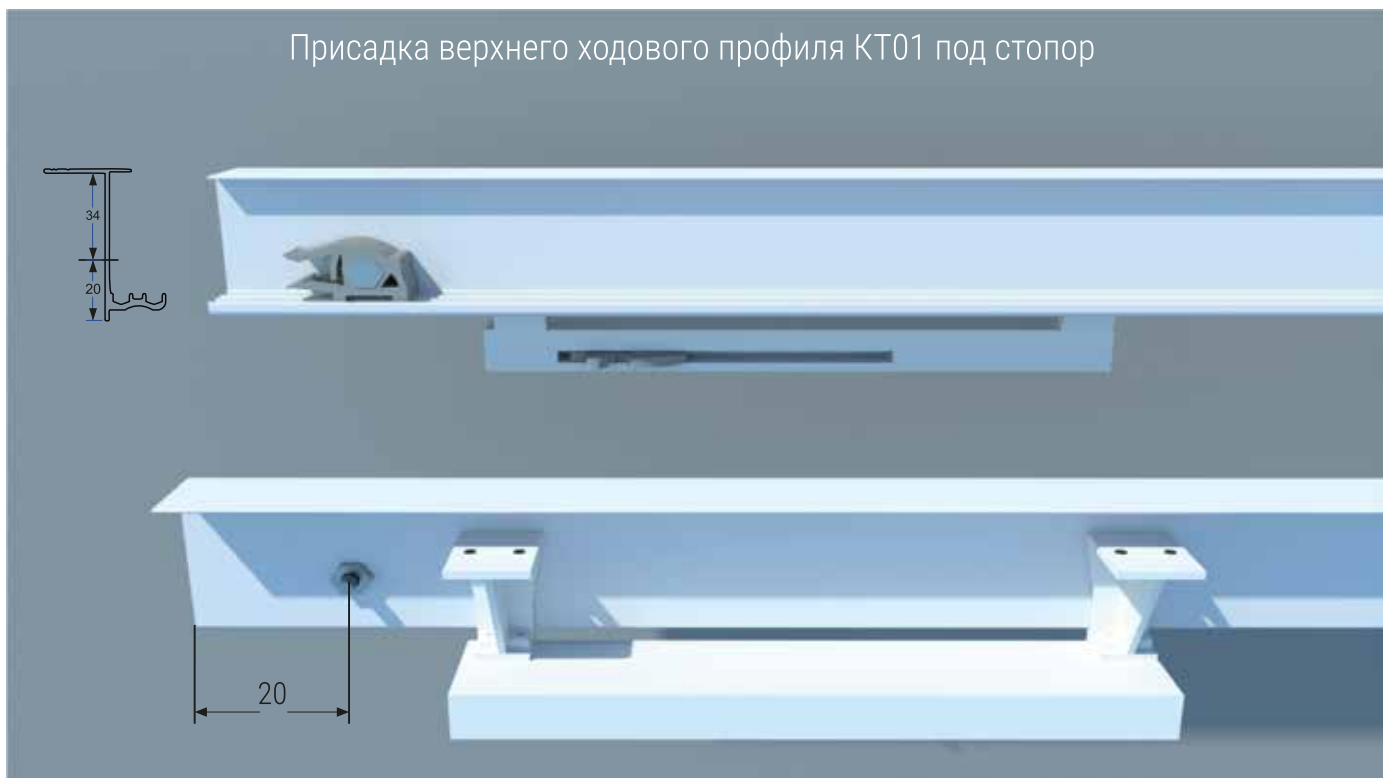
для RP01 $L_{дв} = (L_{мп} / 3) + 11\text{мм}$
 для RP02 $L_{дв} = (L_{мп} / 3) + 5\text{мм}$





При использовании доводчика стопор развернуть на 180 градусов

Присадка верхнего ходового профиля КТ01 под стопор

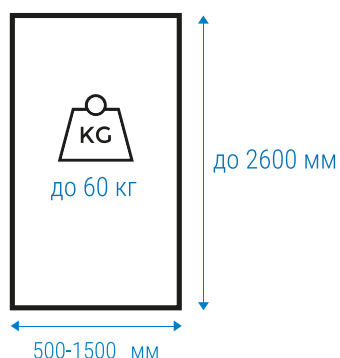




Подробнее
о системе
Универсал

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



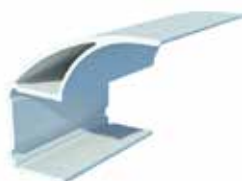
KU12
Вертикальный профиль



RP01
Вертикальный профиль



RP02
Вертикальный профиль



KU201
Вертикальный профиль



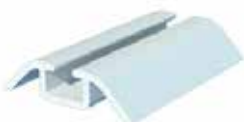
KR02
Верхняя направляющая



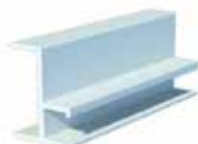
KR05
Нижняя направляющая



KR03
Верхний однополосный трек



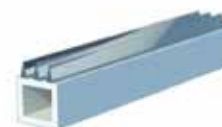
KR06
Нижний однополосный трек



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



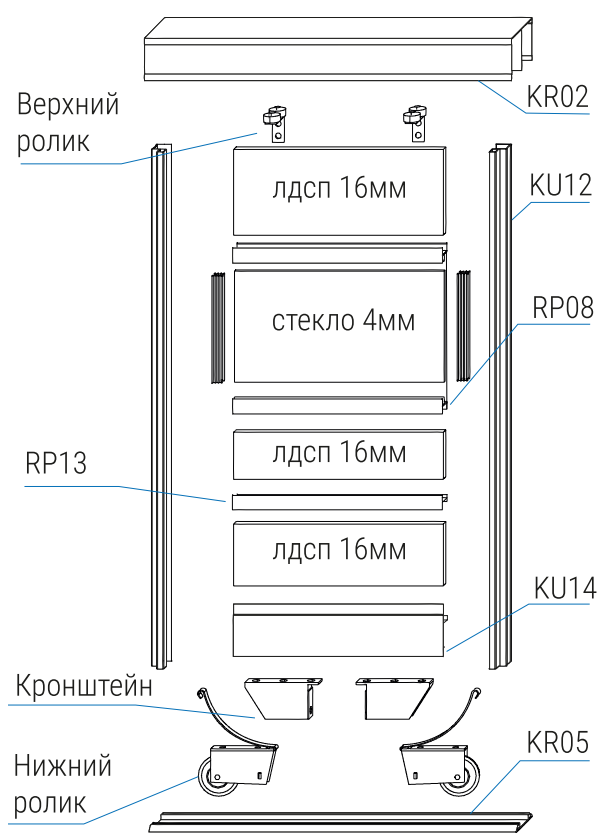
S1406
Ролики и кронштейн



УНИВЕРСАЛ

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

Схема сборки



Видео
сборки
системы
Универсал

Формула расчета высоты двери

$$H_{дв} = H_{мп} - 40\text{мм}$$

$H_{дв}$ - высота двери

$H_{мп}$ - высота монтажного проема

Формула расчета ширины двери

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

$L_{дв}$ - ширина двери

$L_{мп}$ - ширина монтажного проема

P - ширина перехлеста

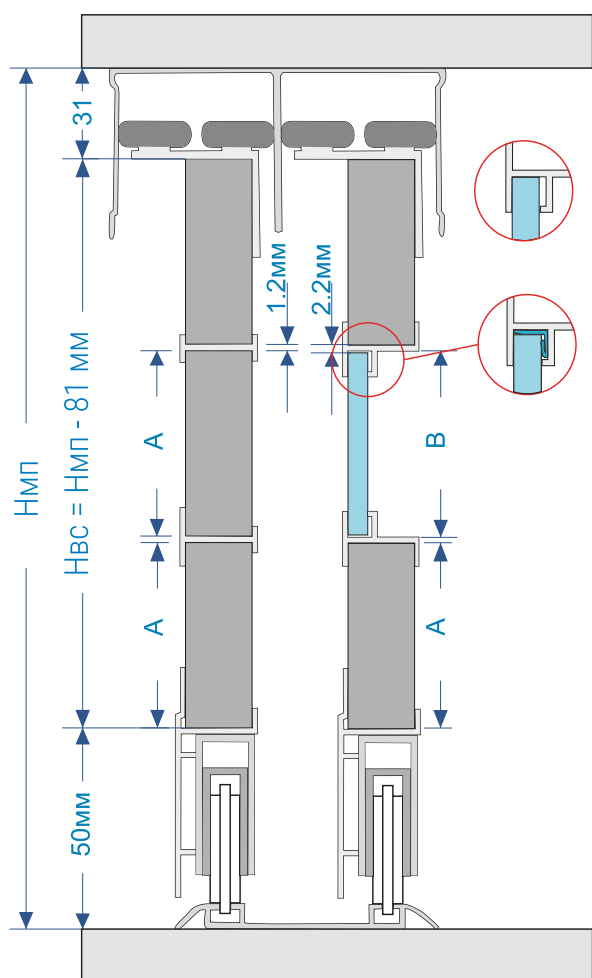
N - количество дверей

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

$L_{дв}$ - ширина двери

K - ширина тыльной стенки ручки

K - ширина тыльной стенки KU11 = 3мм

K - ширина тыльной стенки KU12 = 2мм

K - ширина тыльной стенки RP01 = 2мм

K - ширина тыльной стенки KU201 = 2мм

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

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

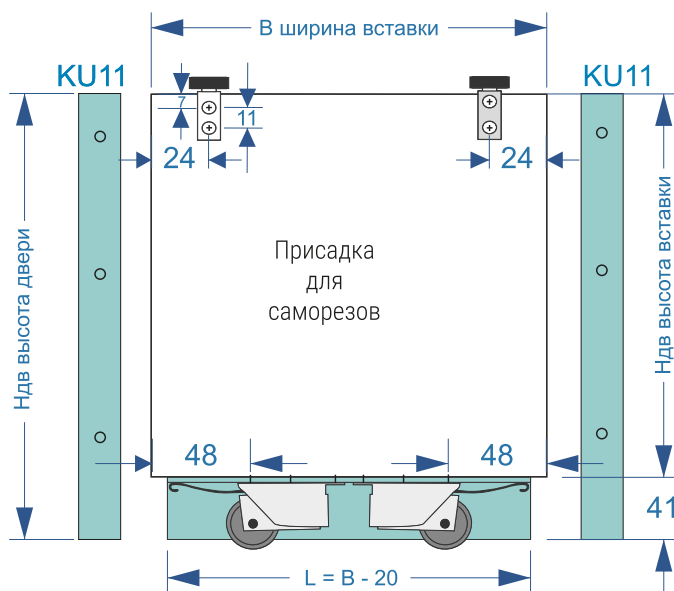
A - высота вставки

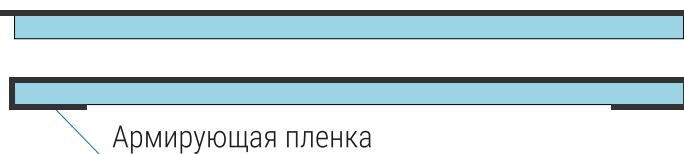
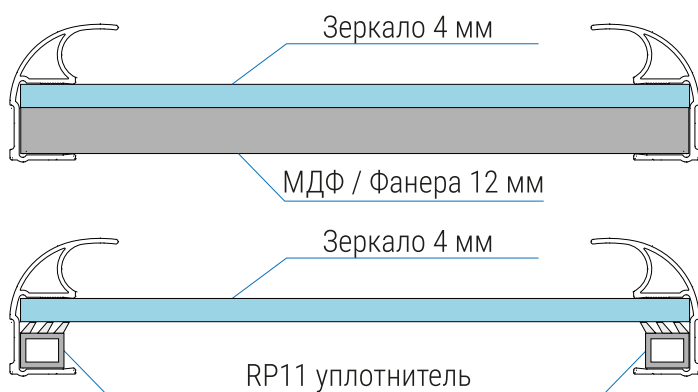
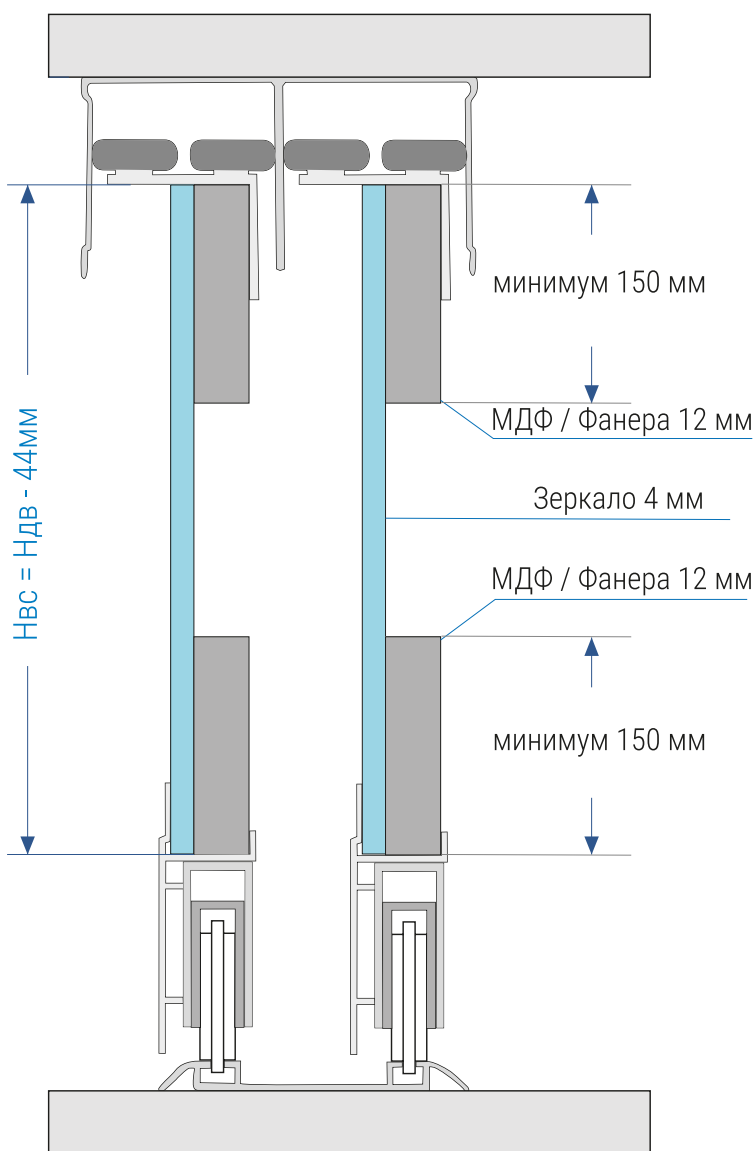
H - высота двери

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.



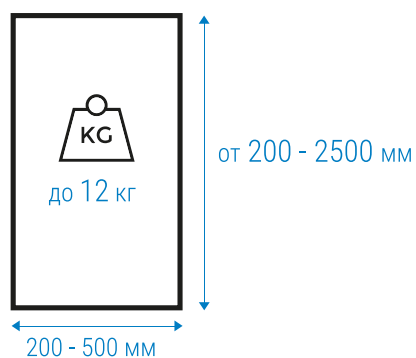
Расстояние между отверстиями для присадки на вертикальном профиле не должно превышать 40 см



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.

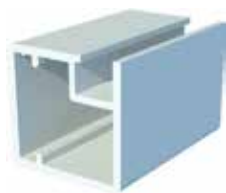


В интерьере: Система фасадных профилей, профиль «PF02» цвет черный





PF01
Рамочный профиль



PF02
Рамочный профиль



PF03
Рамочный профиль



PF05
Рамочный профиль



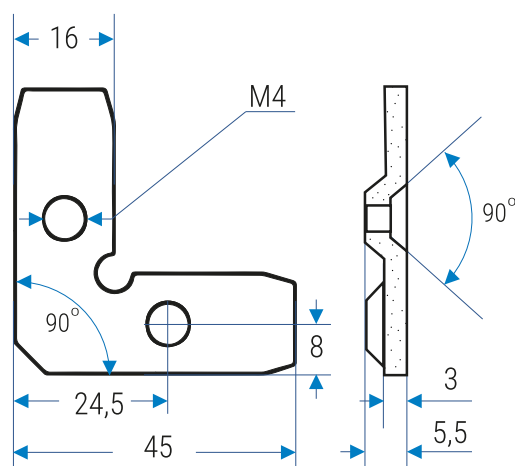
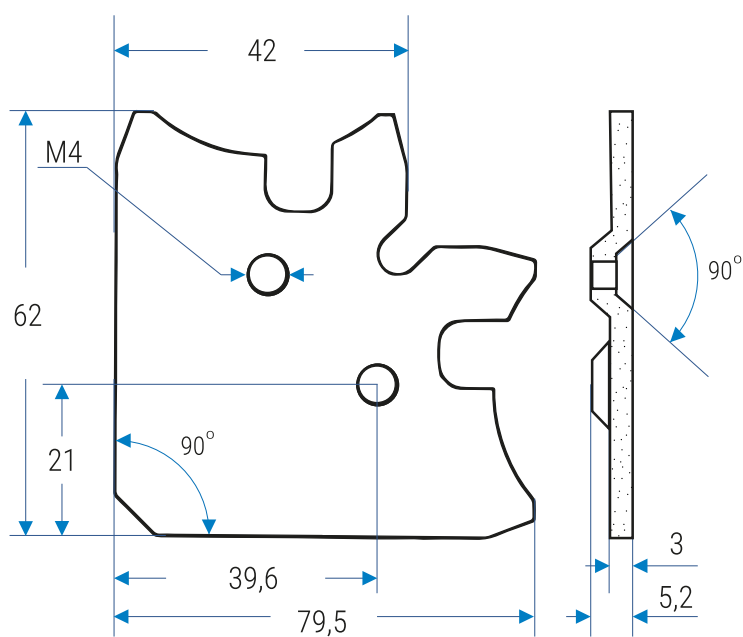
UF01
Уголок узкий

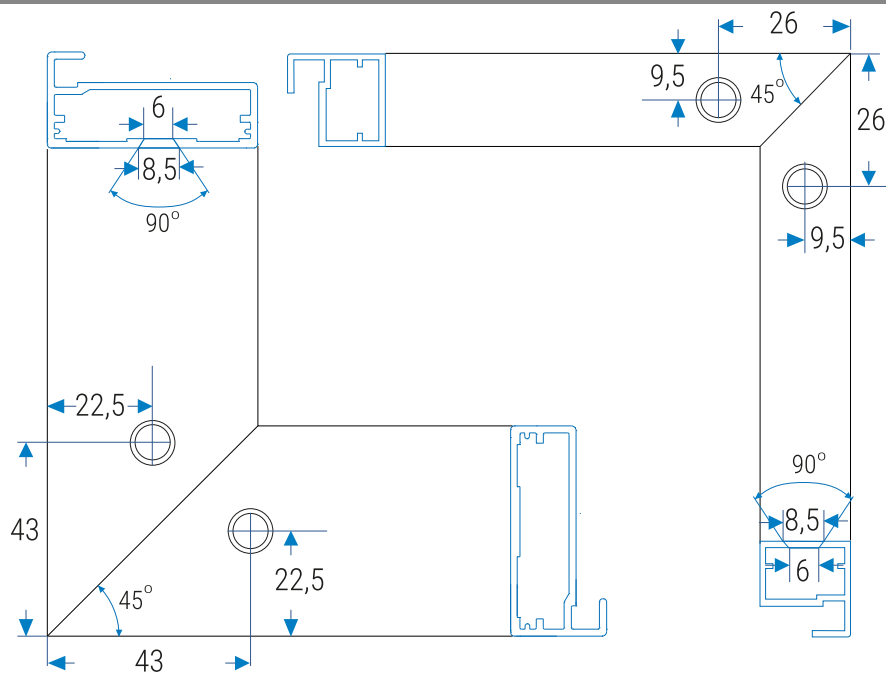


UF02
Уголок широкий

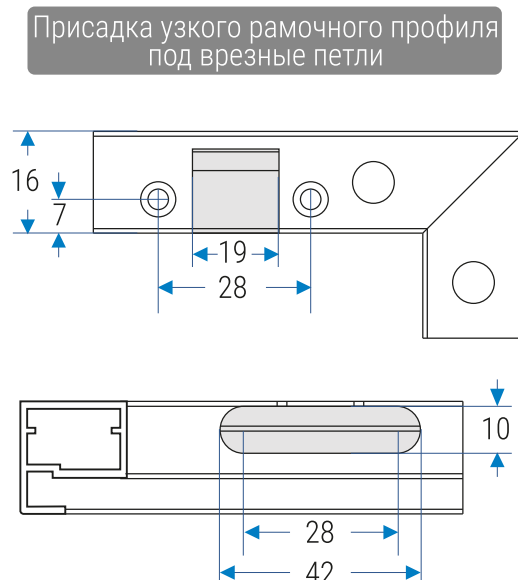


PF17
Силиконовый уплотнитель

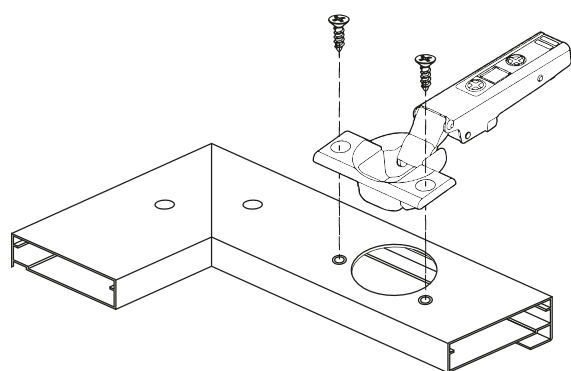




Присадка широкого рамочного профиля под врезные петли



Присадка узкого рамочного профиля под врезные петли



Расчет размеров одного фасада

$$H_{\phi} = H_{\text{шк}} - 4 \text{ мм}$$

$$L_{\phi} = L_{\text{шк}} - 3 \text{ мм}$$

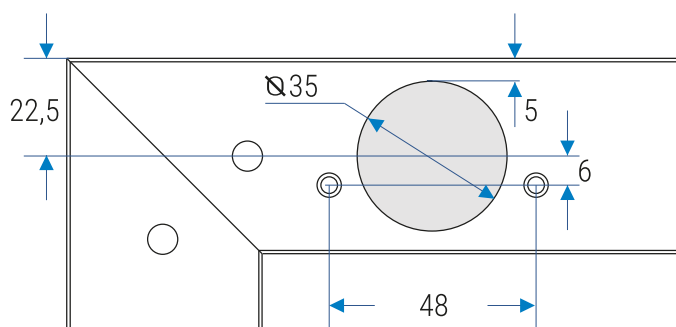
Расчет ширины двойных фасадов

$$L_{\phi} = (L_{\text{шк}} - 6 \text{ мм}) / 2$$

Расчет размеров вставки для PF01, PF03, PF05

$$H_{\text{вс}} = H_{\phi} - 5 \text{ мм}$$

$$L_{\text{вс}} = L_{\phi} - 5 \text{ мм}$$



Расчет размеров вставки для PF02

$$L_{\text{вс}} = L_{\phi} - 30 \text{ мм}$$

$$H_{\text{вс}} = H_{\phi} - 30 \text{ мм}$$

H_{ϕ} - высота фасада
 $H_{\text{шк}}$ - высота шкафа
 L_{ϕ} - ширина фасада
 $L_{\text{шк}}$ - ширина шкафа
 $H_{\text{вс}}$ - высота вставки
 $L_{\text{вс}}$ - ширина вставки

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
------	--------	---------	--------	--------

План производственной программы на 2025г.

Коллекция	№	Система	РАМИР												ОПТИМА			
																		
			KR 01	KR 001		KR 11		KR100	KR120	KR125	KR130	KR200		KR 300N	KO01	KO02		
			Длина (м)	5,5	4,5	4,8	5,5	4,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	4,5	5,5	5,5	5,5	5,5
		Количество в упаковке (шт)	16	16	16	16	8	8	12	10		12	12	12	4/8	12	12	
SOFT TOUCH	1	Софт так белый	V					V				V	V		V	V	V	
	2	Софт так бежевый	V					V				V	V		V	V	V	
	3	Софт так капучино	V					V				V	V		V	V	V	
	4	Софт так крем брюле	V					V				V	V		V	V	V	
	5	Софт так латте	V					V				V	V		V	V	V	
	6	Софт так молочный	V					V				V	V		V	V	V	
	7	Софт так муссон	V					V				V	V		V	V	V	
	8	Софт так серый	V					V				V	V		V	V	V	
	9	Софт так шоколад	V									V	V		V	V	V	
	10	Софт так черный	V								V	V	V		V	V	V	
PREMIUM	11	Виски зернистый	V					V				V		V	V	V	V	
	12	Графит зернистый	V					V			V			V		V		
	13	Жемчуг зернистый	V					V			V		V	V	V	V	V	
	14	Ром зернистый	V										V	V				
	15	Сатин зернистый	V					V		V	V		V	V	V	V	V	
	16	Трюфель браш	V										V	V				
	17	Хаспеадо сатин										V	V					
STANDARD	18	Хром глянец	V	V				V				V		V	V	V	V	
	19	Золото глянец	V											V				
	20	Шампань глянец												V				
	21	Бронза глянец	V											V				
	22	Белый глянец	V	V		V		V				V	V	V	V	V	V	
	23	Бейлис глянец	V											V	V			
	24	Венге красный глянец																
	25	Венге темный глянец	V	V		V							V	V	V			
	26	Ром глянец	V											V	V			
	27	Крок жемчуг												V	V			
	28	Крок шоколад																
	29	Серебряный дождь						V								V	V	
	30	Черный зернистый	V				V	V			V			V	V			
	31	Хром браш	V									V		V		V		
	32	Хаспеадо золото												V				
	33	Хаспеадо хром												V				
BASIC	34	Хром / Хром матовый	A	V	A	A		A	A	A	A	A		A		A	A	
	35	Золото			A	A			A									
	36	Шампань			A	A			A									
	37	Бронза			A	A			A									
	38	Черный				A		A								A	A	
	39	Береза структурная	V	V		V						V		V	V			
	40	Венге красный структурный	V															
	41	Венге темный	V			V		V				V		V	V			
	42	Венге темный седой																
	43	Дуб светлый структурный	V			V						V		V	V			
	44	Дуб шато	V			V								V	V			
	45	Ясень шимо темный	V			V												
	46	Белая патина												V				
	47	Коричневая патина												V				
	48	Патина золото												V				
	49	Орех патина светлый												V				
	50	Лиственница белая	V			V						V		V				
	Итого вариантов исполнения цветов профилей:			33	5	4	13	1	19	4	1	14	22	2	40	24	20	18

Перечень профиля в наличии проверяйте на сайте www.rial.pro

A - анодировка, V - пленка ПВХ, A/V - в анодировке и пленке ПВХ, V3 - пленка ПВХ под заказ, VV - Пленка ПВХ (сучок и полоса)

[illegible]

МДФ листовой (59 цветов)
Толщина 10 мм
2 шт. в упаковке
Размеры 2,8 x 1,03 м.
Альфа Сатин
Альфа Трюфель
Аргайл Жемчуг
Бежевый глянец мдф
Бейлис глянец мдф
Белый глянец мдф
Бриз Бежевый
Бриз Бейлис
Бриз Белый
Бьянко глянец
Венге патина структура
Гелакси Бежевый
Гелакси Белый
Гелакси Капучино
Гелакси Шоколад
Гелакси Черный
Дельта Бежевый
Дельта Графит
Дельта Жемчуг
Дельта Ром
Дельта Сатин
Дерево Зеленое
Дерево Капучино
Дерево Пепел
Дерево Фисташковое
Дерево Черное
Дуб Выхо
Жаккард Жемчуг
Жаккард Розовый
Жемчуг Зернистый
Кристалл Жемчуг
Крок Жемчуг
Крок Шоколад
Оксид хром
Орех патина светлый
Пунто Белый
Пунто Жемчуг
Пунто Крем
Софт тач Белый
Софт тач Бежевый
Софт тач Капучино
Софт тач Крем брьюле
Софт тач Латте
Софт тач Молочный
Софт тач Муссон
Софт тач Серый
Софт тач Шоколад
Твил Виски
Твил Жемчуг
Твил Сатин
Фьюжн Бежевый
Фьюжн Белый
Фьюжн Капучино
Фьюжн Серый
Фьюжн Черный
Фьюжн Шоколад
Хаспеадо Медь
Хаспеадо Сатин
Хаспеадо Хром