

Общие данные, размеры дверей



Вес одного полотна



Максимальная нагрузка в зоне парковки



Толщина стекла



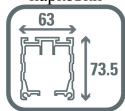
Ширина полотен



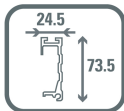
Комплект изогнутых рейлов 45°



Количество людей при монтаже



Цельный рейл



Половинный рейл

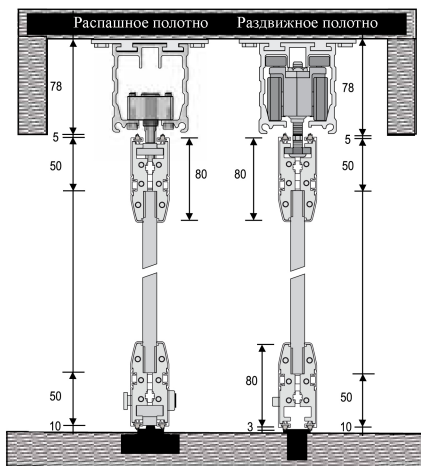


Коннектор цельного рейла
Коннектор половинного рейла

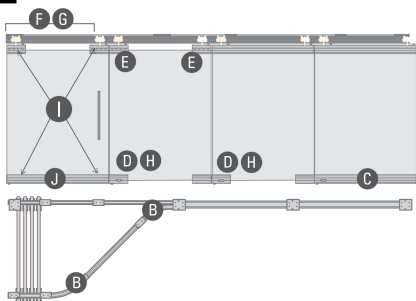
Размеры дверей



Используйте закаленное стекло



Детали



B Комплект изогнутых рейлов 45°

1	Изогнутый рейл C1	
1	Изогнутый рейл C2	
8	Направляющие штифты	
3	Стопора	
1	Левая заглушка половинного рейла	
2	Заглушка цельного рейла	
1	Правая заглушка половинного рейла	
3	Болты	

C Декоративные накладки Fascia




	Накладка Fascia	
	Накладка Fascia под замок	

D Комплект зажимов под цилиндр с закрыванием на ключ


2	Нижние зажимы	
1	Комплект торцевых выравнивающих заглушек	
1	Цилиндр под ключ	
1	Держатель цилиндра в зажиме	
1	Центрирующий ключ для держателя цилиндра	
2	Пластина для держателя цилиндра в зажиме	
4	Втулки	
1	Шестигранный ключ	
1	Ответная втулка замка	
2	Переходник 43 мм	
1	Переходник 164 мм	
2	Прокладка на клейкой основе	

2	Каретки	
2	Верхние зажимы	
1	Ключ	
1	Торцевые заглушки	
4	Втулки	
1	Шестигранный ключ	






G Комплект профилей для распашного полотна

1	Цельный рейл	
1	Коннектор цельного рейла	
2	Болты M5x25	
1	Шестигранный ключ 3мм	
1	Шестигранный ключ 4мм	

H Комплект зажимов под цилиндр с закрытием на защелку

2	Нижние зажимы	
1	Комплект торцевых выравнивающих заглушек	
1	Цилиндр под завертку	
4	Втулки	
1	Держатель цилиндра в зажиме	
1	Центрирующий ключ для держателя цилиндра	
2	Пластина для держателя цилиндра в зажиме	
1	Шестигранный ключ	
1	Ответная втулка замка	
2	Переходник 43 мм	
1	Переходник 164 мм	
2	Прокладка на клейкой основе	

Необходимые инструменты

Дрель	
Сверла Ø3/Ø6/Ø19/Ø35	
Отвес	
Отвертка	
Рулетка	

I Комплект для распашного полотна

1	Поворотный зажим верхний	
1	Поворотный зажим нижний	
1	Верхний зажим	
1	Нижний зажим	
1	Комплект верхней оси	
4	Торцевые заглушки левые	
4	Торцевые заглушки правые	
2	Комплект торцевых заглушек clamp	
1	Цилиндр под завертку	
1	Держатель цилиндра в зажиме	
2	Пластина для держателя цилиндра в зажиме	
1	Центрирующий ключ для держателя цилиндра	
1	Ответная втулка замка	
4	Втулки	
2	Переходник 43 мм	
1	Ключ	
1	Шестигранный ключ	
4	Прокладка на клейкой основе	

Важно

Данная система предполагает проходную поворотную дверь между обоими пространствами. Таким образом нет необходимости складывать всю систему, чтобы иметь возможность проходить через них.

Для поворотной двери следует рассмотреть комплект для распашного полотна.

Конфигурации направляющих

В качестве первого шага необходимо определить количество полотен и ширину проема, следя за тем чтобы ширина дверей оставалась в пределах рекомендуемой ширины.

Перпендикулярная парковка

В этом типе перпендикулярной конфигурации необходимо проверить ширину двери (DW) в таблице, показанной ниже. Ширина должна быть в пределах допустимого диапазона (мин-макс) в соответствии с определенным количеством дверей. В противном случае количество панелей надо менять.

Количество полотен	Минимальная ширина полотна (мм)	Максимальная ширина полотна (мм)	Минимальная ширина проема (мм)	Максимальная ширина проема (мм)	Максимальный вес одного полотна
3	700	1.500	$2.100 + 3(np-1)$	$4.500 + 3(np-1)$	120 (np-1)
4	700	1.500	$2.800 + 3(np-1)$	$6.000 + 3(np-1)$	120 (np-1)
5	752	1.500	$3.758 + 3(np-1)$	$7.500 + 3(np-1)$	120 (np-1)
6	837	1.500	$5.020 + 3(np-1)$	$9.000 + 3(np-1)$	120 (np-1)
7	922	1.500	$6.451 + 3(np-1)$	$10.500 + 3(np-1)$	120 (np-1)
8	1.007	1.500	$8.053 + 3(np-1)$	$12.000 + 3(np-1)$	120 (np-1)
9	1.092	1.500	$9.825 + 3(np-1)$	$13.500 + 3(np-1)$	120 (np-1)
10	1.177	1.500	$11.766 + 3(np-1)$	$15.000 + 3(np-1)$	120 (np-1)

Размеры направляющих и их обозначения

Отпилите направляющие по следующим формулам, начиная с размера проема и в порядке, указанном цифрами с 1 по 6. (рис. 1).

AP = Ширина полотна

MRC = Короткий половинный рейл

MRD = Диагональный половинный рейл

MRL = Длинный половинный рейл

RC = Цельный рейл

C1 = Изогнутый рейл 1

C2 = Изогнутый рейл 2

CRC = Кронштейн цельного рейла

CMR= Кронштейн половинного рейла

nP = Количество полотен

AV = Ширина проема

DR = Внутреннее расстояние между коротким половинным рейлом и длинным половинным рейлом.

Кронштейны:

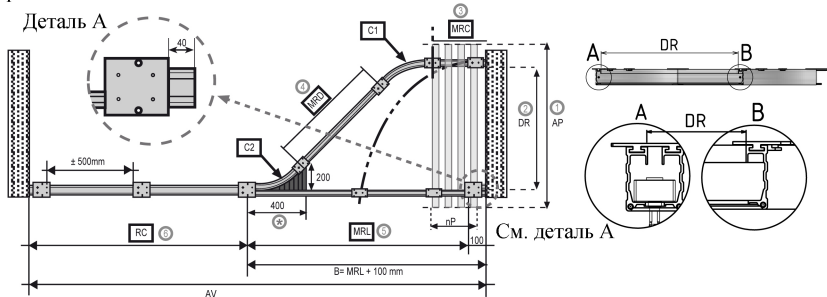
Используйте кронштейны в каждом стыке направляющих, каждые 500 мм и в качестве усиления по необходимости.

CMR: минимум 6 шт.

CRC: 1 шт. для соединения C2 с цельным рейлом + 1 шт. каждые 500 мм +1 шт. верхняя ось.

В случае установки системы с двусторонней парковкой в разные стороны разделите проем пополам и используйте его как новую ширину проема.

рис. 1



⊛ Зона регулировки изогнутого рейла. Если система направляющих вставляется в потолок, эта зона должна быть оставлена свободной для регулировки изогнутого рейла.

Формулы для расчета длины направляющих (выражается в мм).

- Задайте размеры проема (ширину и высоту).

- Затем определите количество дверей.

1 $AP = \frac{AV - 3nP - 7}{nP}$

2 $DR = AP - 162$

3 $MRD = \frac{DR - 308}{0,707}$

Si $AP \geq nP \times 290$

4 $MRC = (85nP + 50) + \frac{AP}{6.38}$

5 $MRL = MRC + AP + 152$

6 $RC = AV - MRL - 110$

Si (*) $AP < nP \times 290$

4' (*) $MRC' = 85nP + 50$

5' (*) $MRL' = MRC' + AP + 152$

6' (*) $RC' = AV - MRL' - 110$

$AV = \text{[]} \quad nP = \text{[]}$

$AP = \frac{\text{[]} - \text{[]} - 7}{\text{[]}} = \text{[]}$

$DR = \text{[]} - 162 = \text{[]}$

$MRD = \frac{\text{[]} - 308}{0,707} = \text{[]}$

$MRC = \text{[]} + 50 + \frac{\text{[]}}{6.38} = \text{[]}$

$MRL = \text{[]} + \text{[]} + 152 = \text{[]}$

$RC = \text{[]} - \text{[]} - 110 = \text{[]}$

(*) $MRC' = \text{[]} + 50 = \text{[]}$

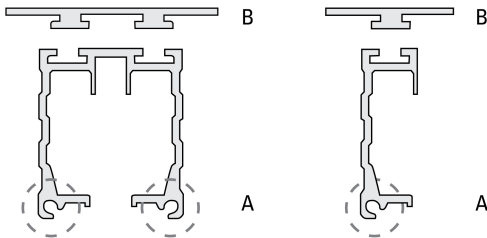
(*) $MRL' = \text{[]} + \text{[]} + 152 = \text{[]}$

(*) $RC' = \text{[]} - \text{[]} - 110 = \text{[]}$

Шаг 1

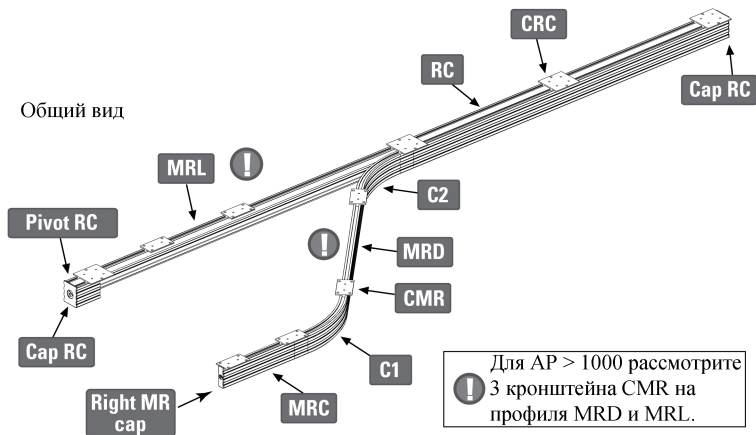
ВАЖНО

- Потолок на который устанавливается система направляющих, должен быть прочным, чтобы выдерживать вес всех панелей в зоне парковки.
- Не устанавливайте на фальш-потолок.
- Убедитесь что пол выровнен, чтобы избежать последующих проблем при перемещении панелей.
- Установите систему направляющих на полу перед установкой на потолок. Не забудьте разместить в каждом соединении половинного и цельного рейла штифт в нижнем циркулярном канале (рис. 4).



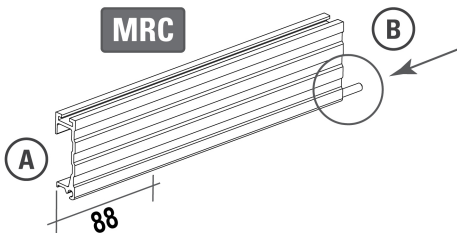
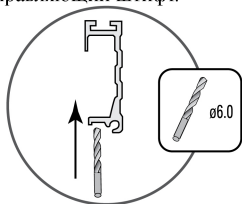
Перпендикулярная парковка

Общий вид



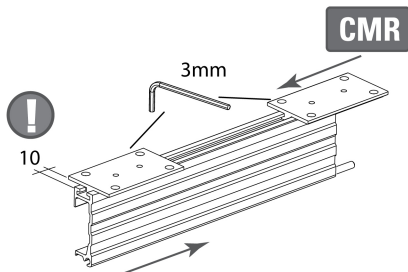
Для AP > 1000 рассмотрите
 3 кронштейна CMR на
 профиля MRD и MRL.

- A. Просверлите сверлом $\varnothing 6$ мм половинный рейл на расстоянии указанном в чертеже.
- B. Установите направляющий штифт.



Шаг 1

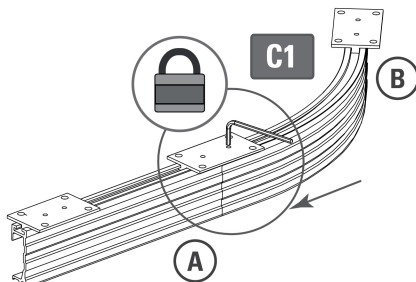
Поместите кронштейн CMR в короткий половинный рейл MRC на расстоянии 10 мм от края. Затяните его шестигранным ключом.



Шаг 2

А. Соберите изогнутый рейл C1 используя шестигранный ключ для фиксации обоих профилей через кронштейн половинного рейла.

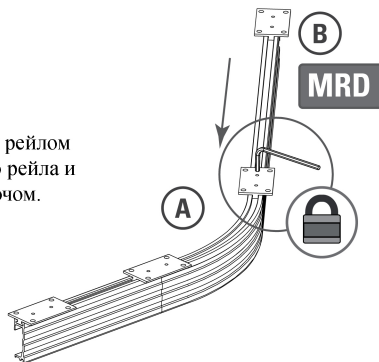
В. Установите половинный кронштейн на другую сторону изогнутого рейла.

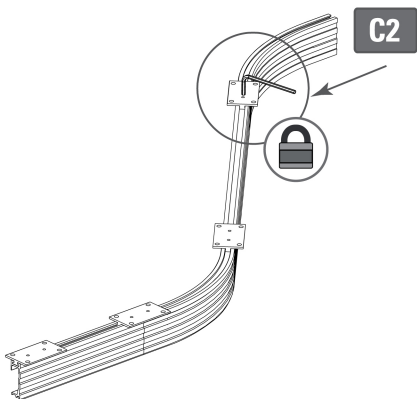


Шаг 3

А. Соберите рейл MRD с изогнутым рейлом C2 через кронштейн половинного рейла и зафиксируйте шестигранным ключом.

В. Установите половинный кронштейн на другую сторону рейла MRD.



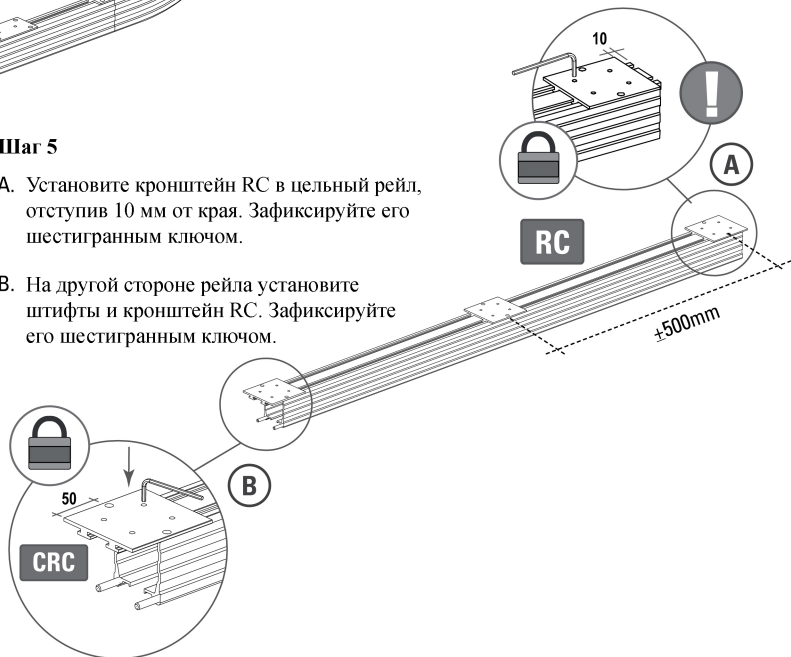


Шаг 4

Соберите изогнутый рейл C2 используя шестигранный ключ для фиксации обоих профилей через кронштейн половинного рейла.

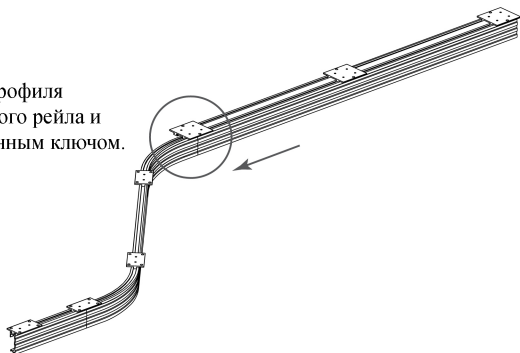
Шаг 5

- A. Установите кронштейн RC в цельный рейл, отступив 10 мм от края. Зафиксируйте его шестигранным ключом.
- B. На другой стороне рейла установите штифты и кронштейн CRC. Зафиксируйте его шестигранным ключом.



Шаг 6

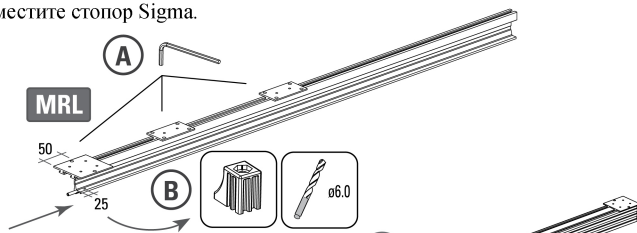
Соедините собранные профили кронштейном для цельного рейла и зафиксируйте шестигранным ключом.



Шаг 7

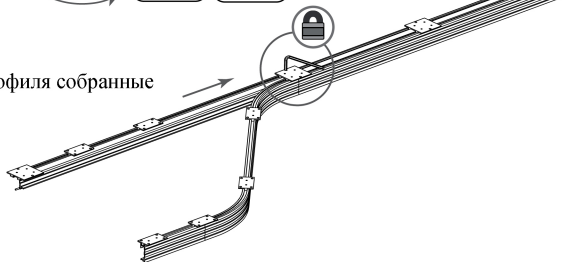
A. Поместите кронштейны CMR на длинный половинный рейл MRL и зафиксируйте шестигранным ключом.

B. Закрепите кронштейн в конце цельного рейла и просверлите направляющую в соответствии с размерами указанными в чертеже. Затем поместите стопор Sigma.



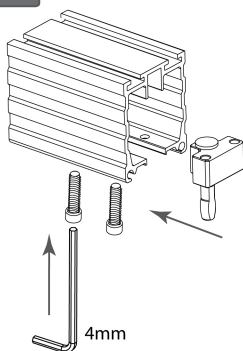
Шаг 8

Соедините профили собранные в шаге 6 и 7.

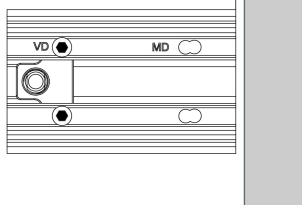


- После установки основной конструкции вставьте верхний поворотный комплект Pivot Door в цельный рейл и зафиксируйте болты шестигранным ключом на 4 мм.
- Затем вставьте и закрепите стопор Sigma.

Pivot RC



5мм (без заглушки)

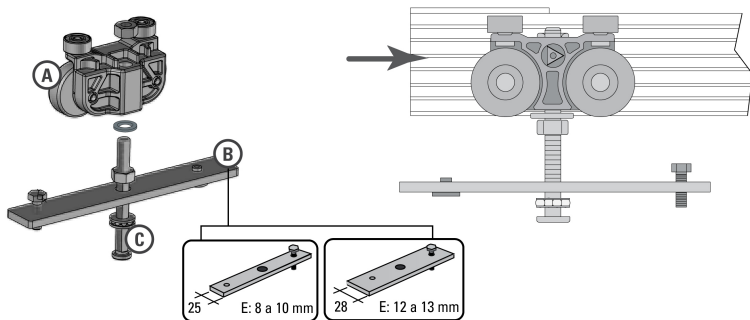


- A. Закрепите цельный рейл на конструкции.
 B. Просверлите цельный рейл сверлом $\varnothing 6$ мм в соответствии с размером указанным на чертеже.
 Затем установите стопор Sigma.

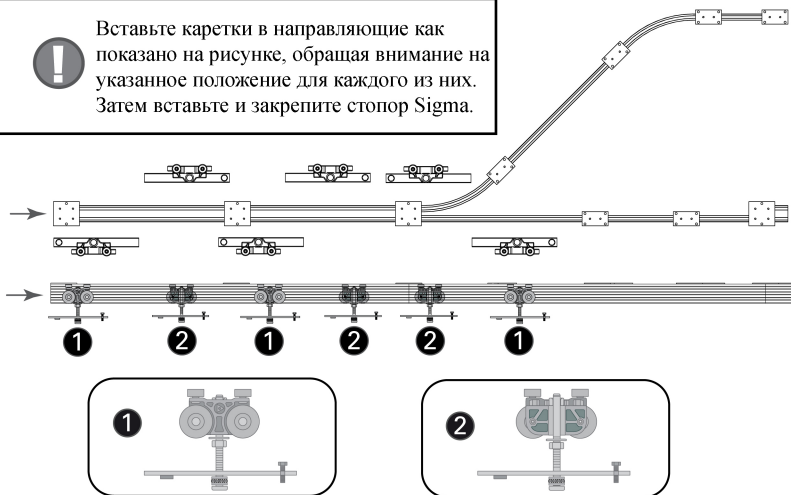


Сборка роликов:

- Ролики состоят из каретки (A), несущей пластины (B) и болта с осевым подшипником (C).

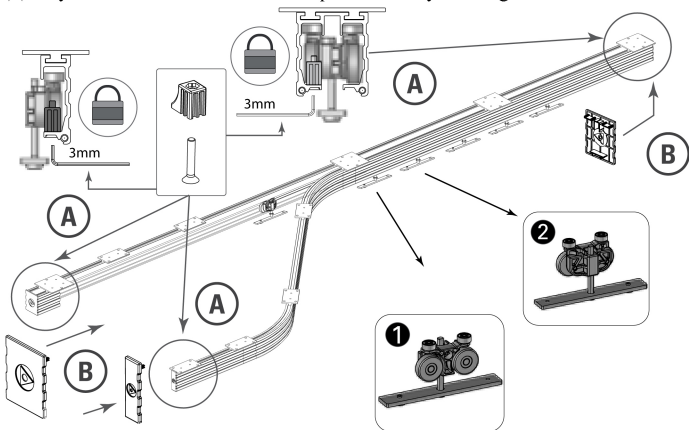


Вставьте каретки в направляющие как показано на рисунке, обращая внимание на указанное положение для каждого из них. Затем вставьте и закрепите стопор Sigma.



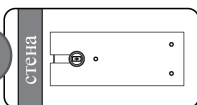
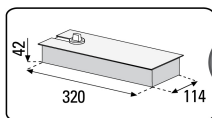
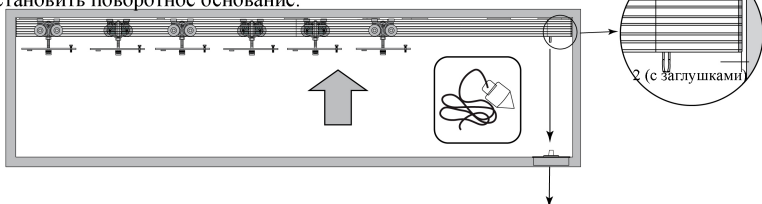
A. Закрепите стопоры Sigma на концах направляющих с помощью шестигранного ключа на 3 мм.

B. Для лучшей отделки поместите торцевые заглушки Sigma.



- Закрепите конструкцию из направляющих на потолке.

- С помощью отвеса зафиксируйте шарнирное основание подшипника на той же оси, что и верхний шарнирный комплект. Для этого просверлите в полу отверстие диаметром 35 мм и обратите особое внимание на положение, в котором необходимо установить поворотное основание.



* Гидравлический доводчик (не входит в комплект)

Сборка и монтаж полотен



ВАЖНО

В жарких и влажных условиях рекомендуется всегда использовать стекло с отверстиями под зажимы.

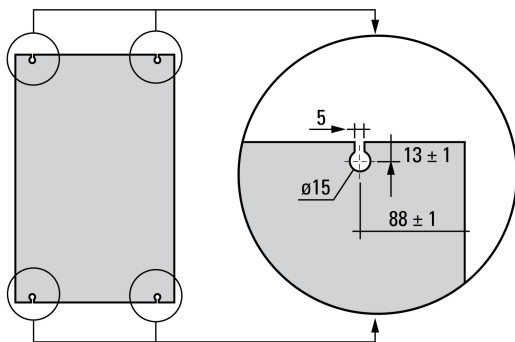
*Этот вариант рекомендуется для стекол весом более 50 кг.

*Учитывайте отверстия для ручек.

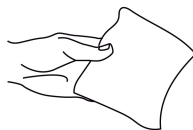
*Установка пластиковых втулок и установка зажимов применимы для каждого полотна.

*Допуски на резку стекла, учтенные в формулах = + 0,0 / - 2,0 мм.

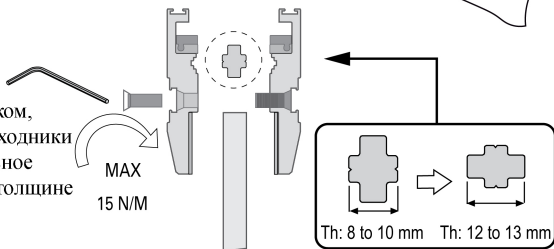
Сборка зажимов



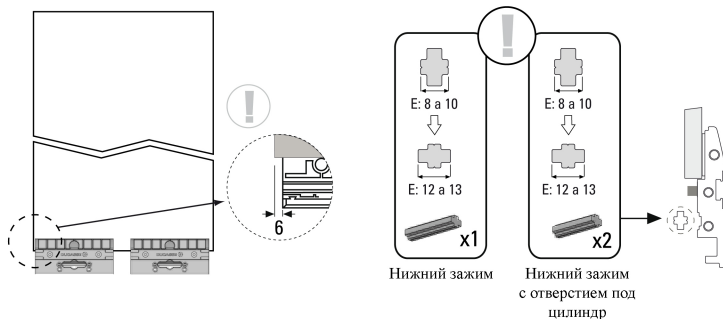
Перед установкой зажима очистите стекло.



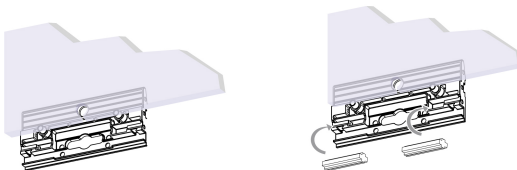
Соберите зажимы в соответствии с рисунком, убедившись, что переходники поставлены в правильное положение, согласно толщине стекла.



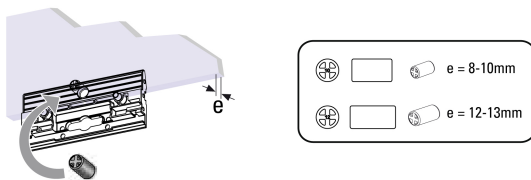
Установите зажим под цилиндр на одной из нижних сторон двери, на расстоянии 6 мм. от края стекла (правого или левого).



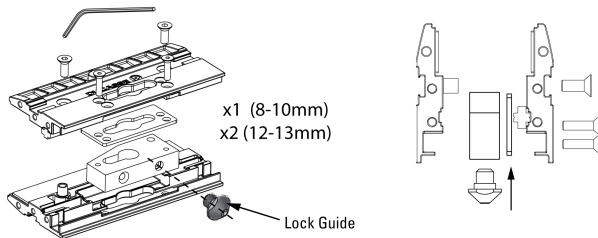
А. В зависимости от толщины стекла установите переходники в соответствующие позиции.



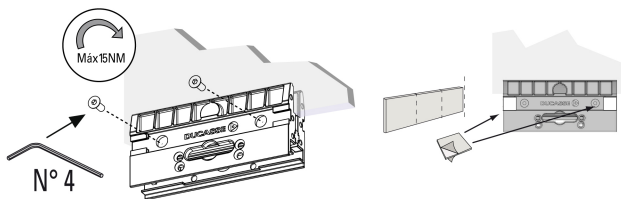
В. После установки первой части зажима вставьте втулку, соответствующую толщине стекла.



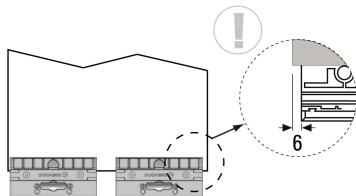
C. Затем завершите сборку зажима как показано на рисунке.



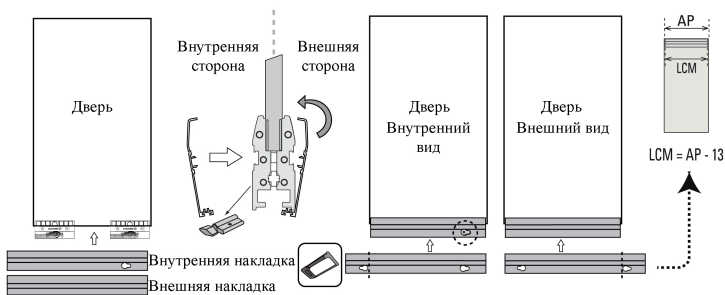
D. Установите болты и затяните шестигранным ключом на 4 мм. Нанесите клей на концы зажимов.



Наконец установите нижний зажим на стороне, противоположной зажиму под цилиндр на расстоянии 6 мм от края стекла, следуя шагам A, B и D.

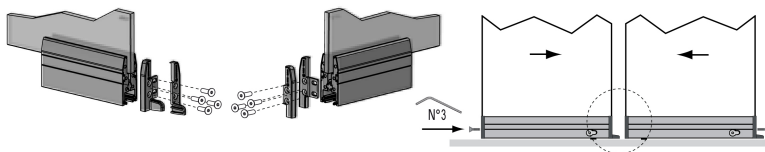


Отрежьте декоративную накладку на зажимы по размеру двери (AP-13).
 Зафиксируйте цилиндр в зажиме.



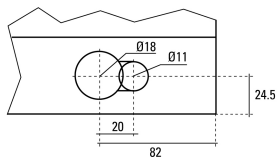
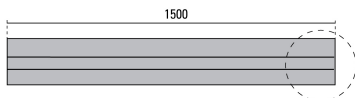
Этот вариант накладки обеспечивает максимальную ширину двери 1400 мм.

После установки нижних панелей закрепите на зажимы нижние выравнивающие заглушки для обеспечения лучшей состыковки полотен.

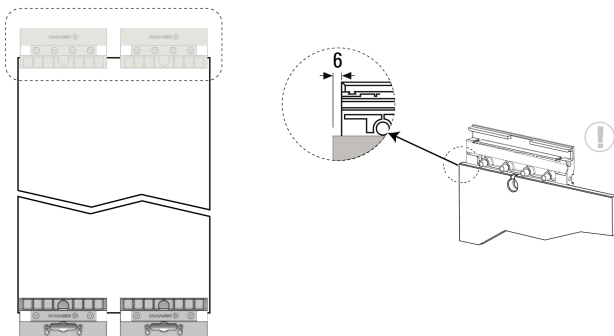


ВАЖНО:

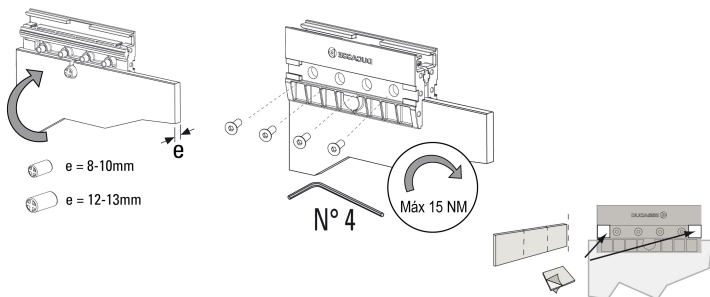
Если у вас декоративные накладки без отверстий под цилиндр, то нужно вручную сделать отверстия, как показано на рисунке.



Расположите зажим на расстоянии 6 мм от края стекла.



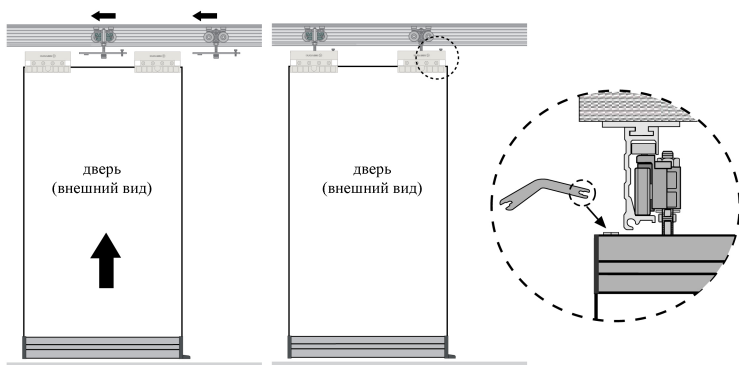
- В зависимости от толщины стекла установите соответствующие втулки.
- Установите другую часть зажима и затяните болты с помощью шестигранника на 4 мм.
- Нанесите клей на концы зажимов.



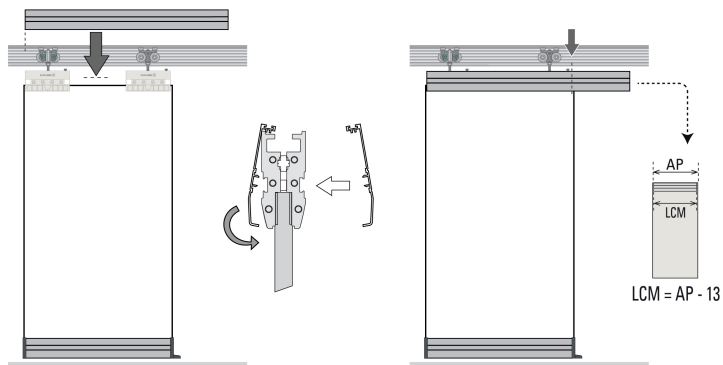
Шаг 3

Поднимите полотна с установленными зажимами и вставьте пластины в них, как показано на рисунке.

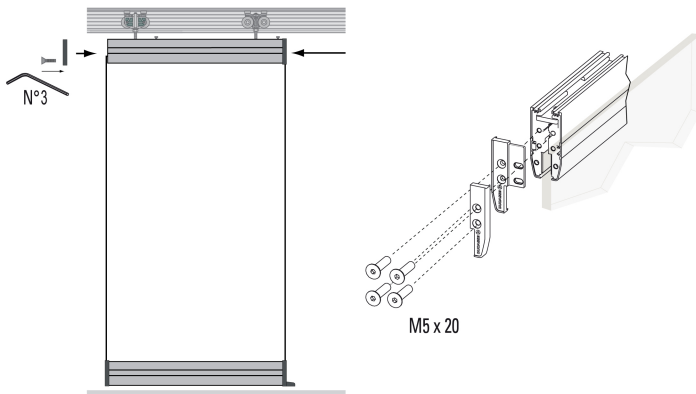
Зафиксируйте положение пластин, затянув болт ключом.



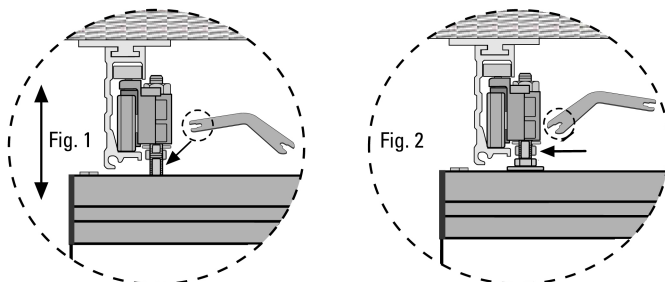
Отрежьте накладку на зажимы по размеру двери (AP-13).



Прикрепите концевые заглушки ко всем верхним зажимам болтами M5x20.



Ключом отрегулируйте высоту двери поворачивая болт. Минимальный зазор 5мм. Законтрите болт гайками как показано на рисунке 2.

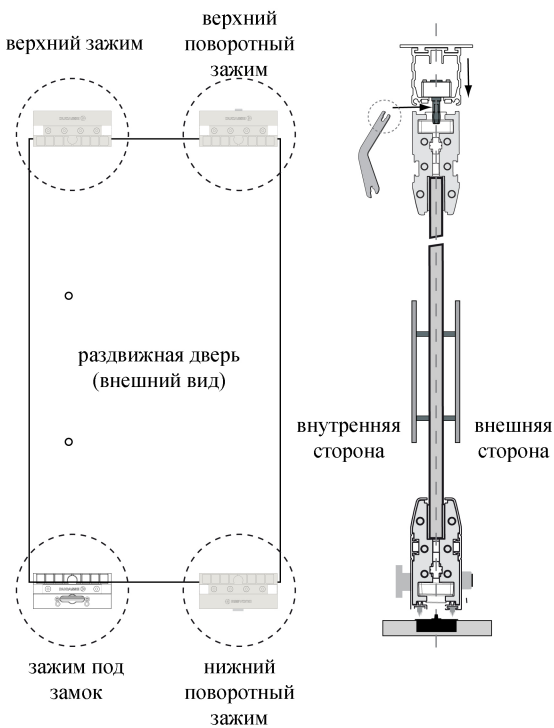


Другие конфигурации

Шаг 4

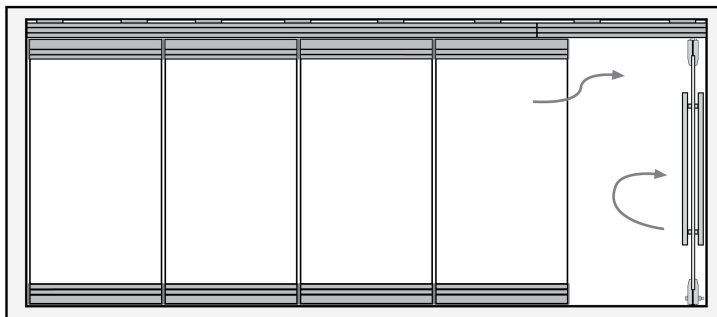
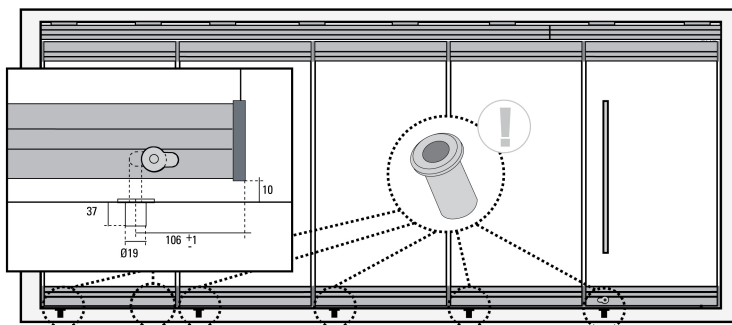


Сборка и монтаж распашной двери.
(Комплект приобретается отдельно)

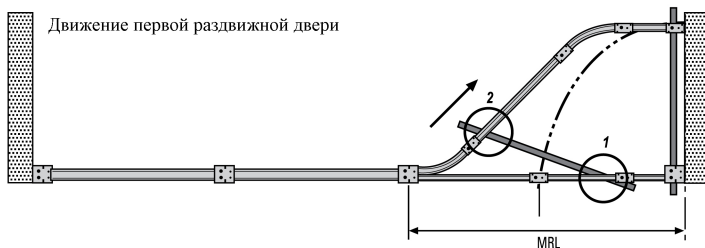


Шаг 5

Когда все двери смонтированы, отрегулированы и находятся в закрытом положении, установите ответные втулки замков в нужных местах.

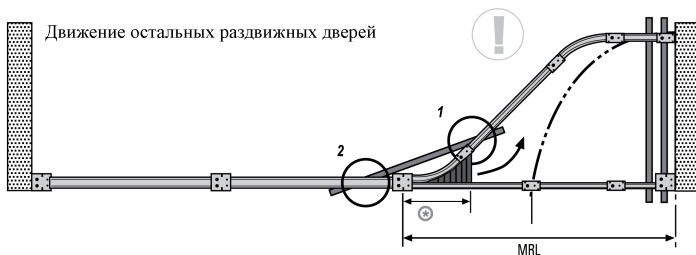


Первая раздвижная дверь складывается в противоположном направлении от остальных. Первый ролик (1) должен следовать по MRL, а второй (2) должен войти на поворот, чтобы дверь развернулась на 90°.



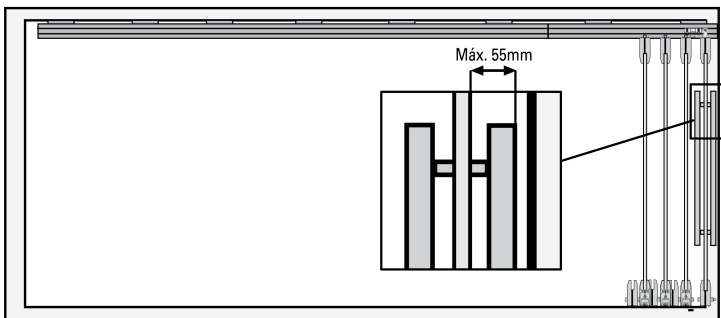
Для закрытия проема (разборки дверей) необходимо вынести первую раздвижную дверь в направлении, против которого он был сложен. То есть сначала вывести полотно из изогнутой зоны и после из MRL.

Остальные раздвижные двери складываются обратно первой. Первый ролик (1) должен сначала следовать по кривой зоне, а второй ролик (2) по MRL. Таким образом нужно сложить все панели.

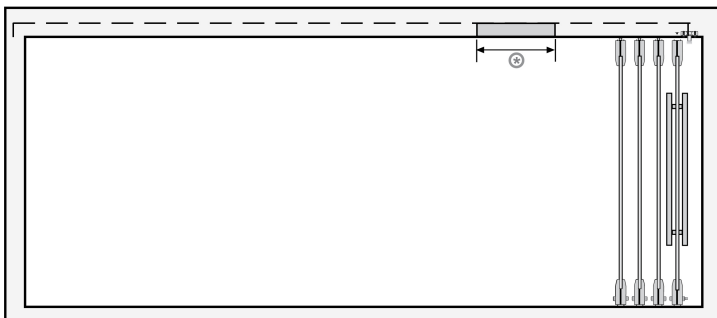


Для закрытия проема (разборки дверей) раздвижные двери необходимо вынести в направлении противоположном от складывания. То есть сначала от MRL, а потом из кривой зоны.

Система в сложенном состоянии с видимыми профилями



Система в сложенном состоянии с утопленными профилями



* Зона регулировки изогнутого рейла. Эта зона должна быть оставлена свободной для регулировки изогнутого рейла.