

sliders20



Инструкция по монтажу

Компланарный механизм с ультра легким скольжением дверей

Bortoluzzi
Sistemi

ЭКСКЛЮЗИВНОСТЬ

Компания Bortoluzzi Sistemi занимается проектированием и изготовлением технических решений для открывания-закрывания дверей в шкафах-купе и другой жилой мебели. Стандартные решения и механизмы по индивидуальному заказу разрабатываются группой высоко специализированных инженеров с помощью новейшей компьютерной техники. После отдела разработки и исследований проекты внедряются в производство, где они проходят 100% контроль качества со строжайшими производственными критериями. Кроме этого, в технологический процесс может быть также включен также и процесс заказа, который можно осуществить непосредственно на веб- сайте компании, оговорив возможные специальные параметры механизма. С 1987г. имя Bortoluzzi является синонимом технической надежности и эксклюзивности инженерной мысли.



Содержание

Механизмы для верхнего шкафа –	
стр.5	
Технические характеристики –	
стр.6	
Патент –	
стр.7	
Информация об упаковке –	
стр.8	
Список применяемых сокращений –	
стр.10	
Варианты применения (типология механизмов) –	
стр.11	
Как заказать –	
стр.15	
Монтаж и регулировка –	
стр.17	
Механизмы для нижнего шкафа –	
стр.31	
Технические характеристики –	
стр.32	
Патент –	
стр.33	
Информация об упаковке –	
стр.34	
Список применяемых сокращений –	
стр.36	
Варианты применения (типология механизмов) –	
стр.37	
Как заказать –	
стр.41	
Монтаж и регулировка –	
стр.43	

Механизм Slider S20

Slider S20 представляет собой технически совершенный механизм и является одной из актуальных новинок последнего времени. Проект создания этого механизма является еще одним доказательством эксклюзивности разработок применяемых компанией **Bortoluzzi Sistemi**. Речь идет о плавной и безупречной работе доводчика дверей при создании систем раздвижения для дверей небольших размеров в применении в самой различной мебели. Его успех продаж на самых разных рынках в разных странах связан с тем, что механизм открывания дверей устанавливается как на нижней, так и на верхней панелях шкафа. Таким образом он встраивается в мебель с различными размерами, параметрами и типами дверей.

sliderS20

Механизмы для верхнего шкафа

Bortoluzzi
Sistemi

Технические характеристики

Состав и материалы

- Профили из алюминиевого сплава 6060T5, анодированные в серебро ARC10
- Ролики: пластик, выдерживающий высокоскоростные нагрузки.
- Дополнительные комплектующие: сплав замка №13

Характеристики дверей

- Макс. вес двери * – 20кг (распределен равномерно по площади двери)
- Ширина двери – 600-1500мм
- Максимальная высота двери - 1200мм
- Толщина двери – 18-45мм вкл. Ручку

В случае мебели и дверей с параметрами, превышающими указанные – обращаться в компанию

Bortoluzzi Sistemi.

- Материалы:
древесина и ее производные, стекло в алюминиевой раме
- Вертикальная регулировка двери +/- 4,5мм
- Горизонтальная регулировка двери +/- 3мм

Типы открывания

- Либо системы с 2-мя одинаковыми по ширине дверьми либо система для одной секции мебели (одного ящика)
- Открывание двери происходит за ручку двери, размещенную с краю двери ближе к центру мебели.

Патент



Данный механизм запатентован в Министерстве Промышленности, Торговли и Ремесел Патентным Ведомством Италии U.I.B.M.

Упаковка

Клиенту поставляется 1 картонная коробка со следующим содержанием:

- ①** верхняя направляющая в комплекте с кронштейнами и роликами – 1шт
- ②** нижняя направляющая – 1шт
- ③** соединительный релинг – 2шт

На каждую дверь:

- С** пара регулировочных пластин для дверей 1+1

На каждый механизм:

- F** самоклеющиеся накладки из силикона 4шт
6-гранный ключ 3мм 1шт
- N** уголок для поддержки верхней направляющей (только для версии 1 и 2) 2шт
Саморезы 4шт
- P** Кронштейны верхние 2шт и нижние 2шт для соединительного релинга
6-гранный ключ 2,5мм 1шт

1



2



3



C



x 1



x 1

F



x 1



x 1

N



x 4

x 2



P



x 1



x 1



x 1



x 1



x 1

Список применяемых сокращений

Применяемые сокращения и необходимые детали для заказа

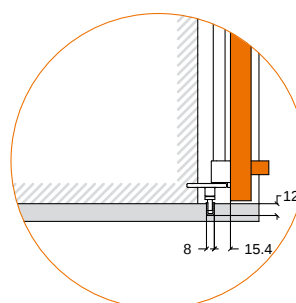
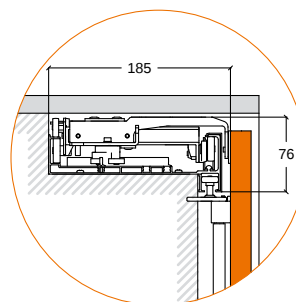
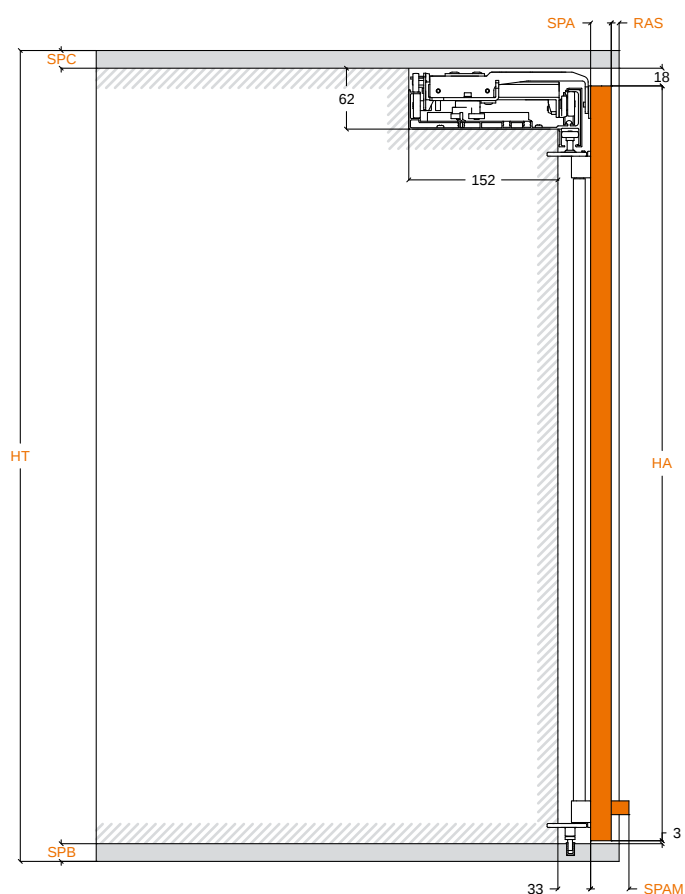
LT	LA	HT	HI	HA	SPA	SPAM	SPB	SPC	SPE	SPI	SAB	SAE	RM	RAS
Ширина шкафа с учетом боковин (мм)	Ширина двери (мм)	Общая высота шкафа (мм)	Внутренняя высота шкафа (мм)	Высота двери (мм)	Толщина двери (мм)	Толщина двери + ручка (мм)	Толщина нижней панели (мм)	Толщина верхней панели (мм)	Толщина боковины (мм)	Толщина центральной стойки (мм)	Величина наложения двери на нижнюю панель (мм)	Величина наложения двери на боковину шкафа (мм)	Расстояние от ручки до края двери (мм)	Зазор между корпусом и дверью (мм)

Данная таблица содержит переменные параметры, необходимые при проектировании мебели с применением данных механизмов семейства Slider. Данные параметры заносятся далее в систему для заказа на производство.

На сайте производителя **www.bortoluzzi.com** с помощью операции «3D-Моделирование» можно смоделировать мебель под данные механизмы и отправить сразу заказ производителю.

Варианты применения (типология механизмов)

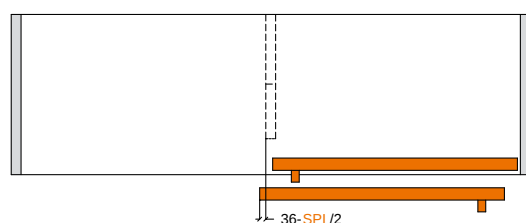
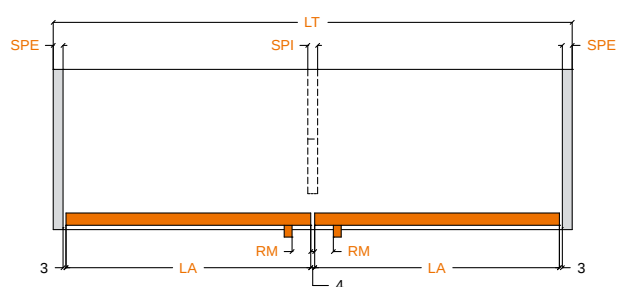
Тип 1



Верхние (настенные) шкафы

COD.		mm
LT	●	
LA	●	
HT	●	
HI		
HA	●	
SPA	●	
SPAM	●	
SPB	●	
SPC	●	
SPE	●	
SPI	●	
SAB		
SAC		
SAE		
RM	●	
RAS	●	

11

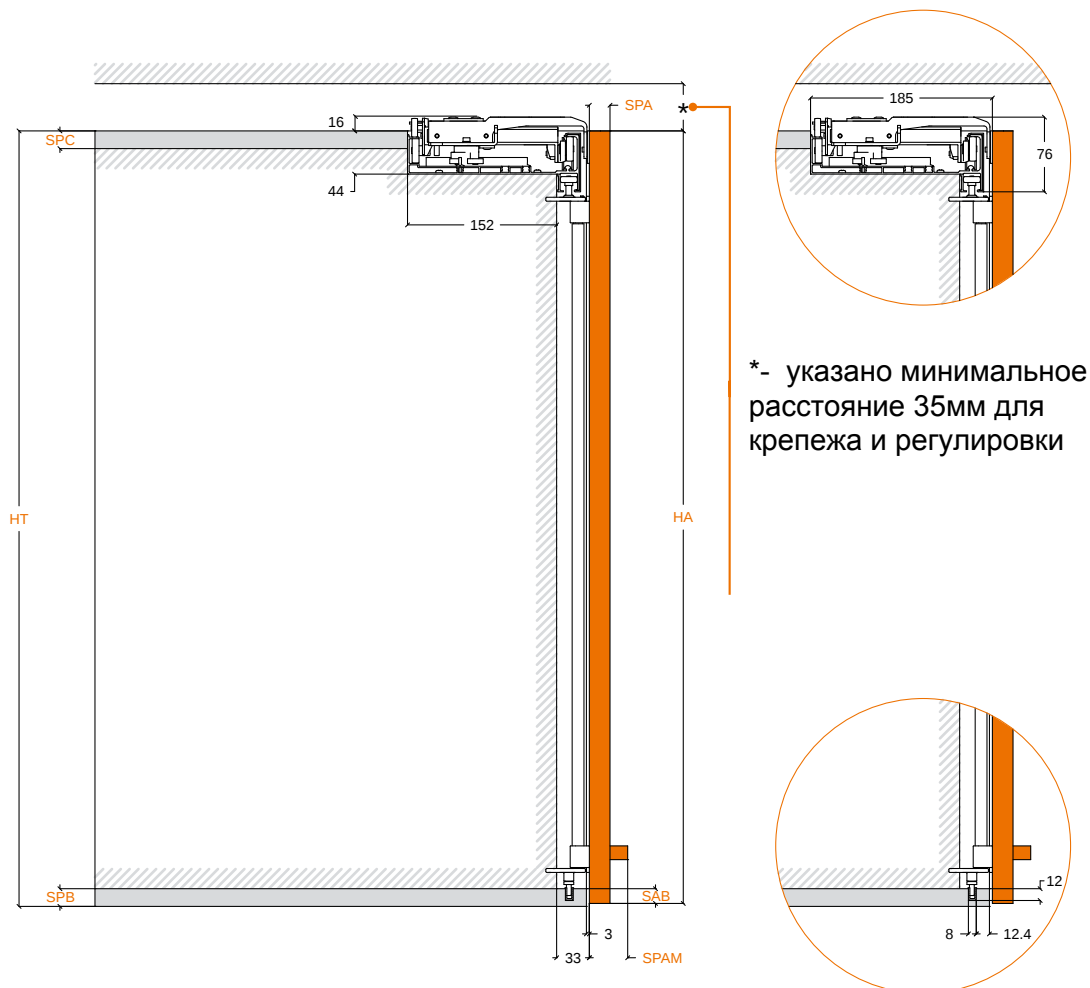


Дверь в открытом положении

Варианты применения (типология механизмов)

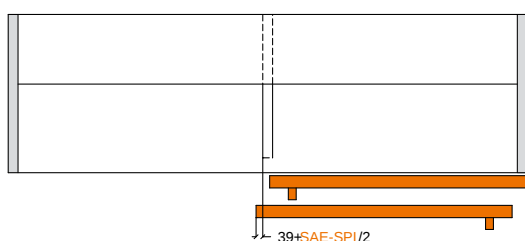
COD.		mm
LT	●	
LA	●	
HT	●	
HI		
HA	●	
SPA	●	
SPAM	●	
SPB	●	
SPC	●	
SPE	●	
SPI	●	
SAB	●	
SAC		
SAE	●	
RM	●	
RAS		

Тип 2



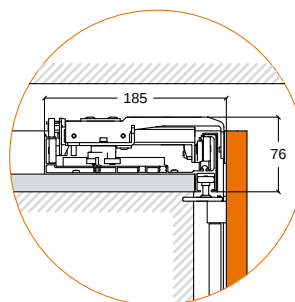
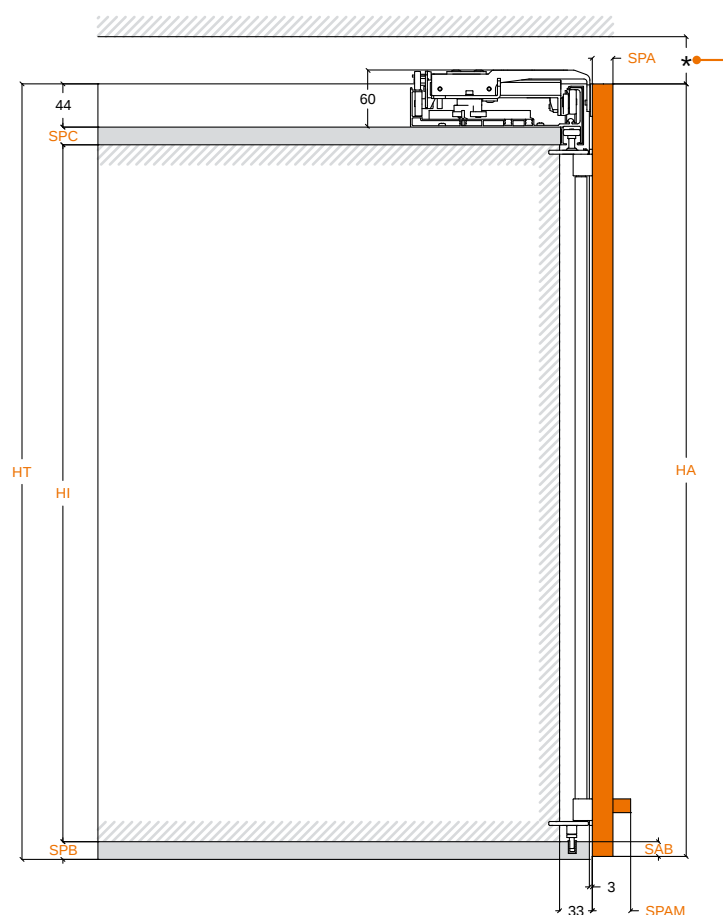
12

Дверь в открытом положении

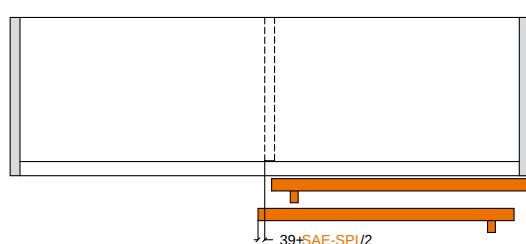
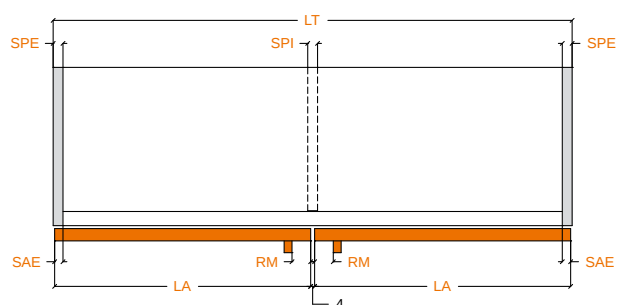
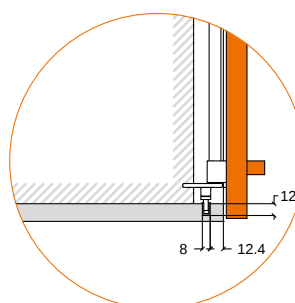


Верхние
(настенные)
шкафы

Тип 3



*- указано минимальное
расстояние 35мм для
крепёжа и регулировки



Дверь в открытом положении



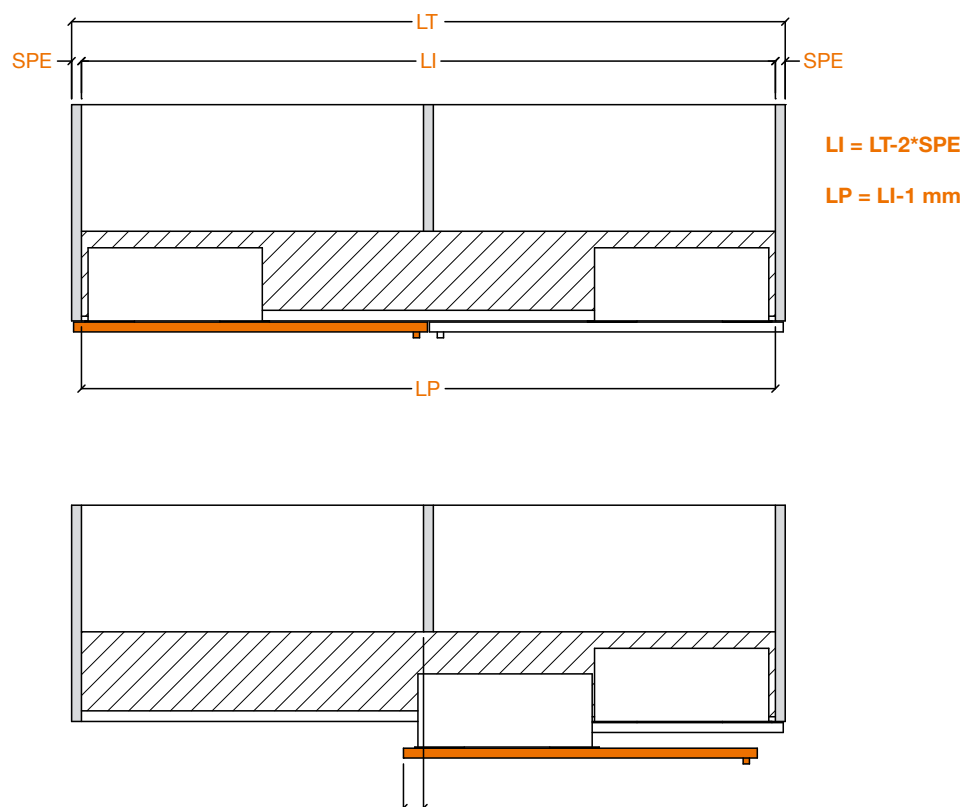
Для верхнего шкафа

Как заказать

Индивидуальный размер

Механизмы Slider S20 проектируются и заказываются также по индивидуальным размерам благодаря системе, которая может учитывать переменные параметры – см. стр.10.

Т.е. длина направляющей LP будет соответствовать внутренней ширине шкафа LI (без учета боковин).



Смотри стр.11,12 и 13.

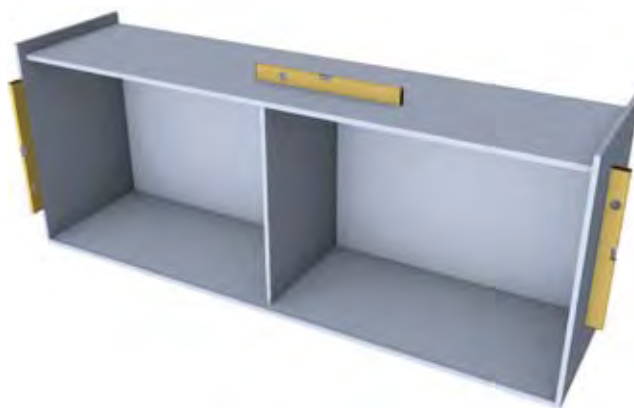


Для верхнего шкафа

Монтаж и регулировка

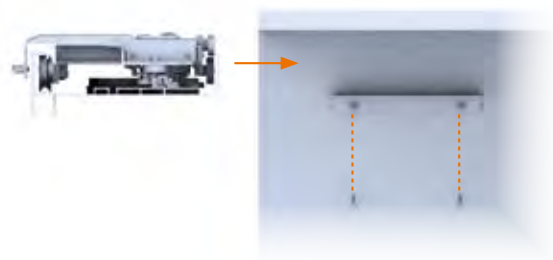
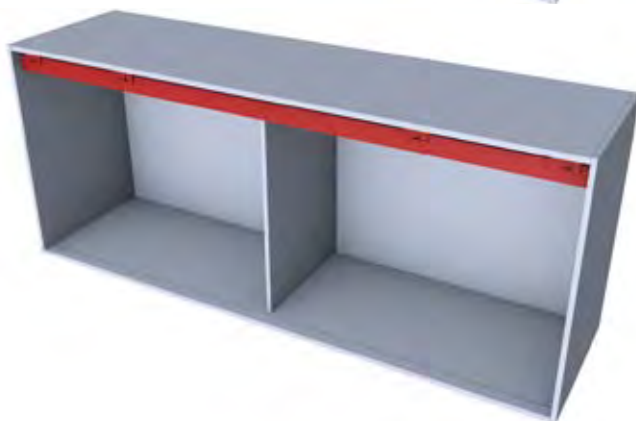
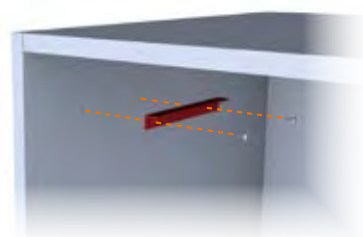
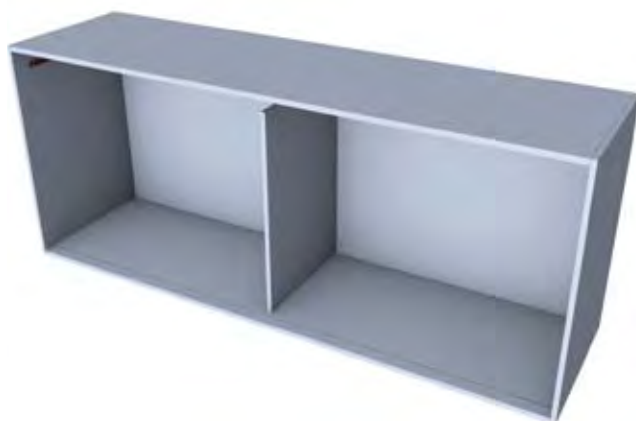
Монтаж

1. Собрать корпус шкафа и проверить его на правильность, геометрии.



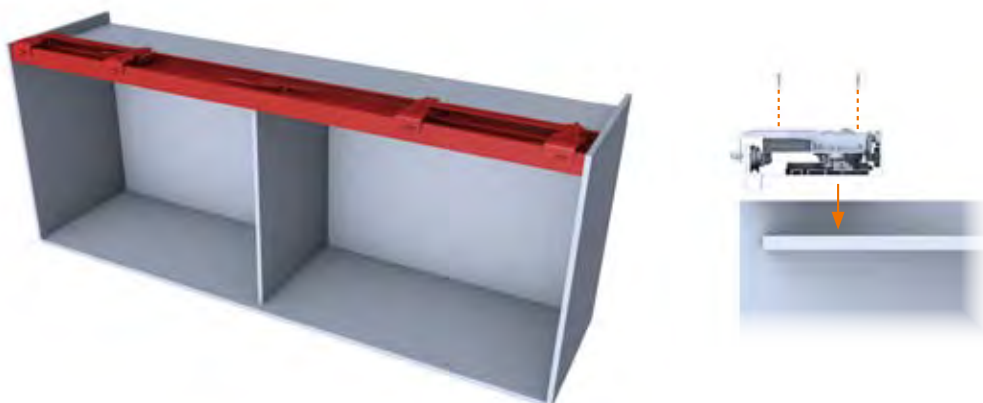
Для механизмов тип 1 и тип 2.

2. Прикрепить уголки для крепежа верхней направляющей внутри боковин.
Прикрепить к уголкам верхнюю направляющую и зафиксировать ее саморезами (поставляются в комплекте с механизмом)



Тип 3

2. Верхнюю направляющую закрепить на корпусе шкафа и зафиксировать саморезами (поставляются в комплекте).



3. Нижнюю направляющую закрепить на нижней панели шкафа.



Монтаж

4. Закрепить на двери регулировочные пластины в соответствии с порядком расположения пластин.

A – Горизонтально- вертикальная регулировка

B - Вертикальная регулировка



A



B



B

A

A

B

В случаях, когда соединительный релинг поставляется уже предварительно собранный – перейти к п.7.

5) Отрезать релинг в размер по следующей формуле:

- Для навесных (верхних) шкафов тип1
L= HT-SPC-SPB-156,4мм
- Для навесных(верхних) шкафов тип2
L= HT-SPB-138,4мм
- Для навесных(верхних) шкафов тип3
L= HI+SPC-94,5мм

6) Закрепить на концах отрезанных в размер релингах кронштейны дверей – см. рис.1.
Кронштейны вставляются в релинг до упора см. рис.2.



Рис.1

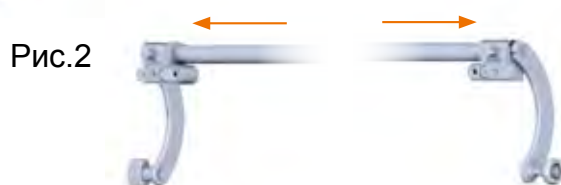
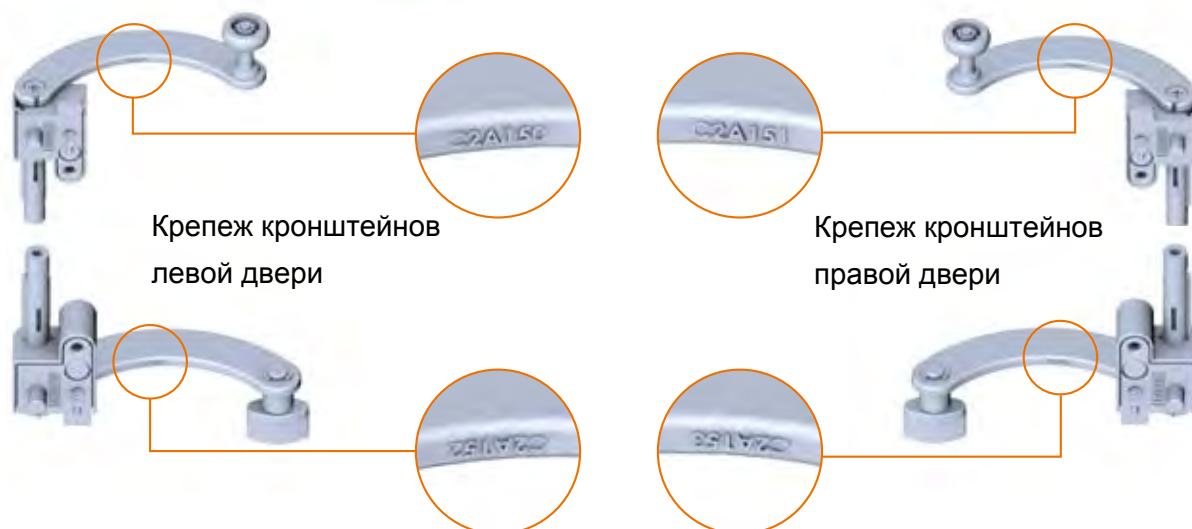


Рис.2

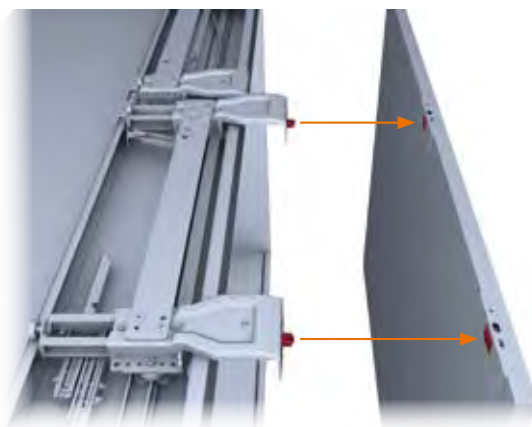
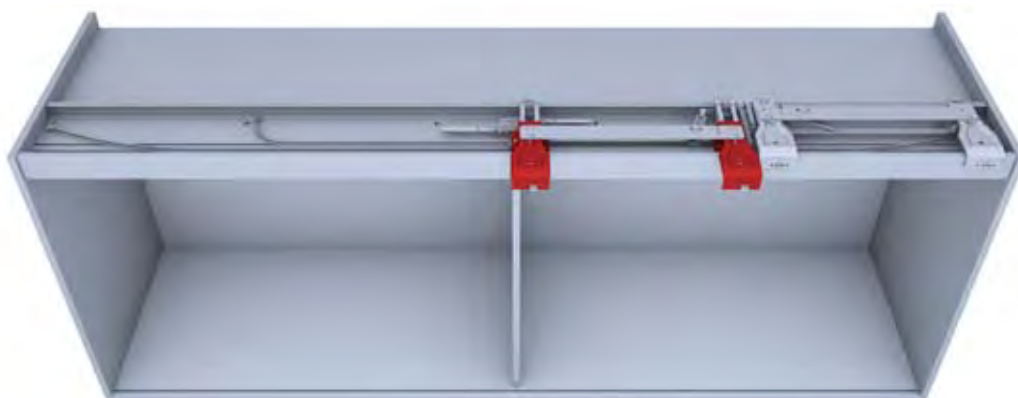


Крепеж кронштейнов
левой двери

Крепеж кронштейнов
правой двери

Монтаж

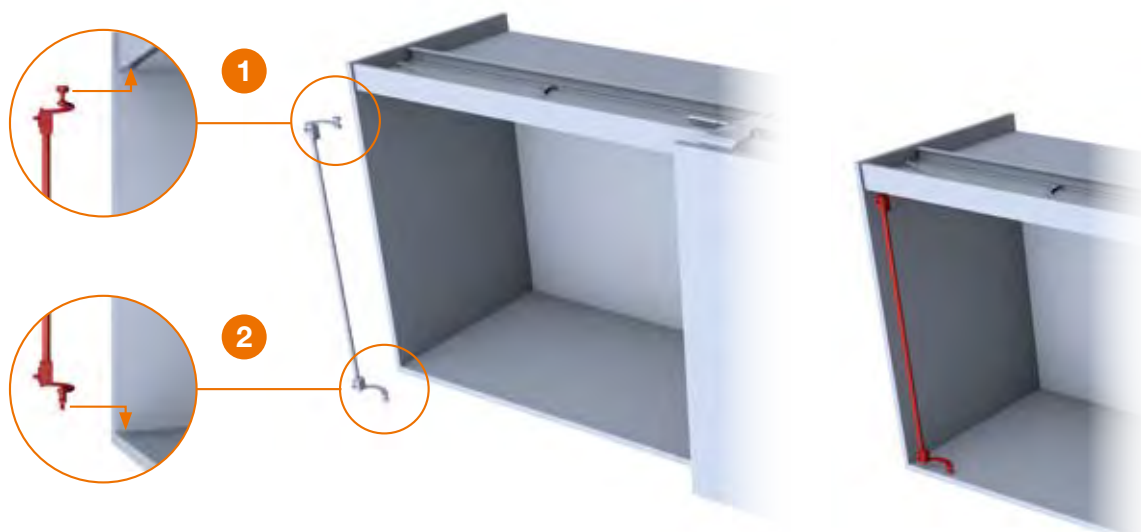
- 7) Выдвинуть на верхней направляющей одну (левую или правую) пару верхних кронштейнов до полного открытия. Далее подвесить и закрепить соответствующую дверь.



- 8) Внимание! Зафиксировать дверь с помощью 6-гранного ключа **F** - см. упаковку стр.8.

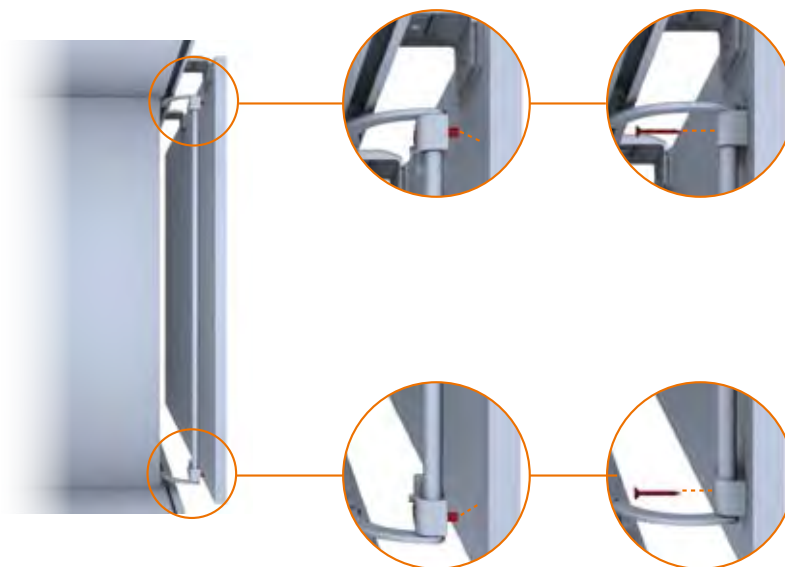


- 9) Установить на двери соединительный релинг , вставляя соответствующий ролик в верхнюю направляющую (для этого на концах направляющей есть пазы) и потом вставляя другой ролик в нижнюю направляющую.



Монтаж

- 10) Закрепить соединительный релинг на двери и зафиксировать саморезами.



Повторить процедуры для другой двери по п.7-10.

- 11) На внутренней стороне двери закрепить самоклеящиеся накладки внизу каждой двери ближе к середине шкафа.

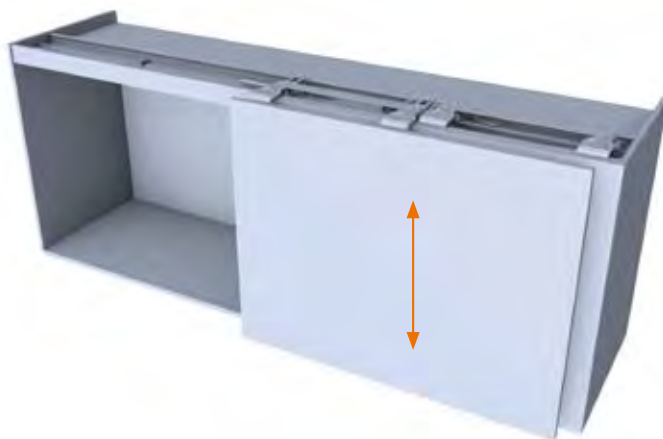


Регулировка

- 12) Полностью открыть дверь и отрегулировать ее положение, вставляя ключ в левое отверстие соответствующей пластины - регулировка по горизонтали-вертикали.



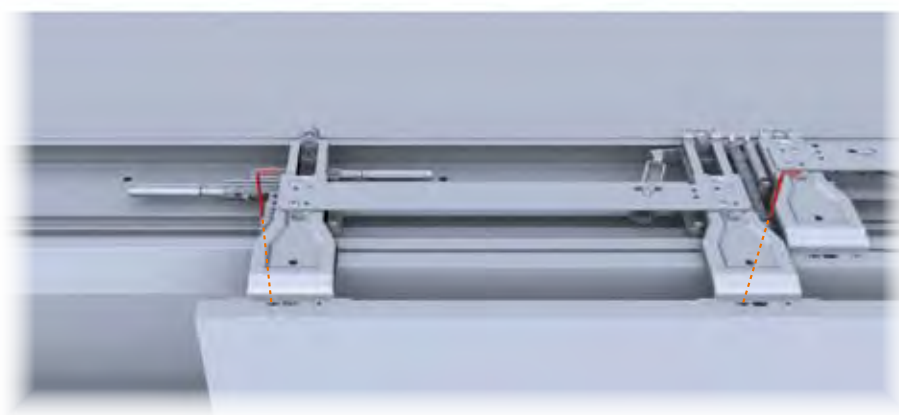
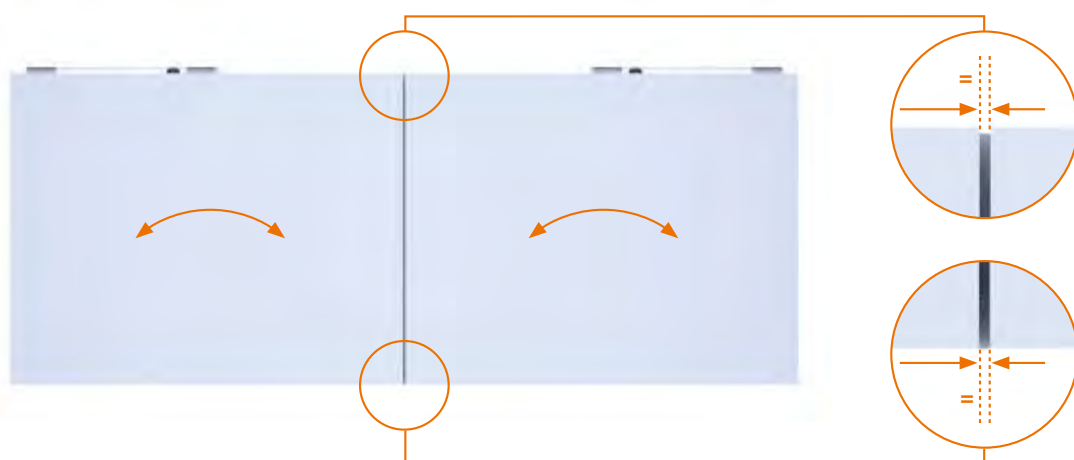
- 13) Таким же образом выставить регулировку по вертикали.



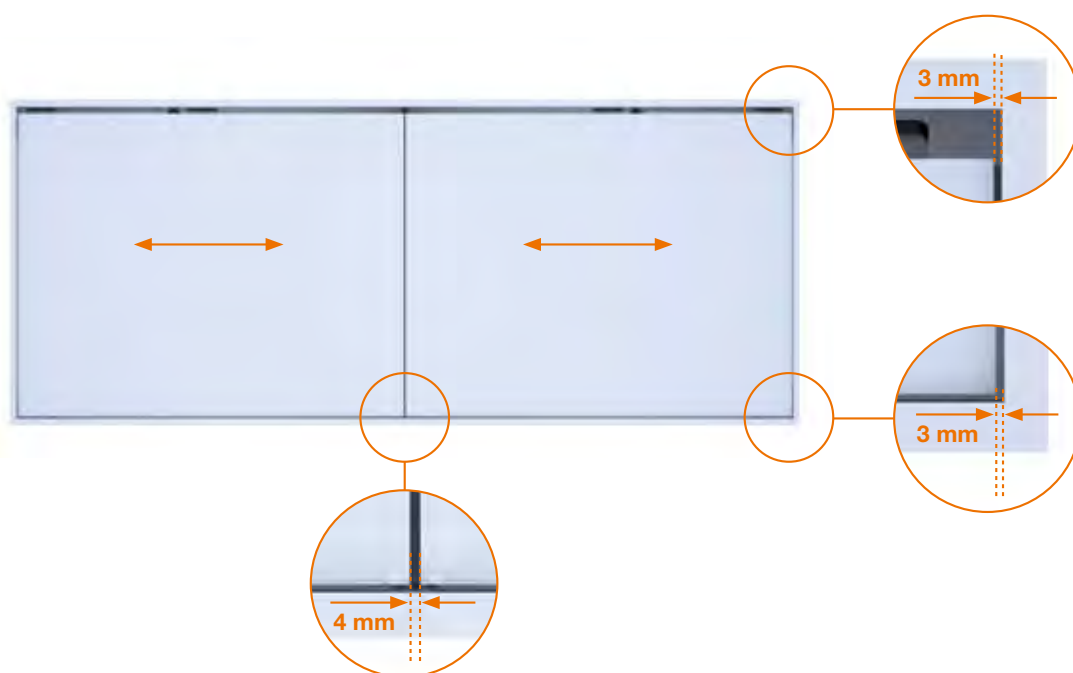
Повторить процедуры для другой двери.

Регулировка

- 14) В случае, если зазор между дверьми получился не параллельным - проверить регулировку дверей по вертикали. **Внимание: Данная дополнительная регулировка должна быть минимальной.**



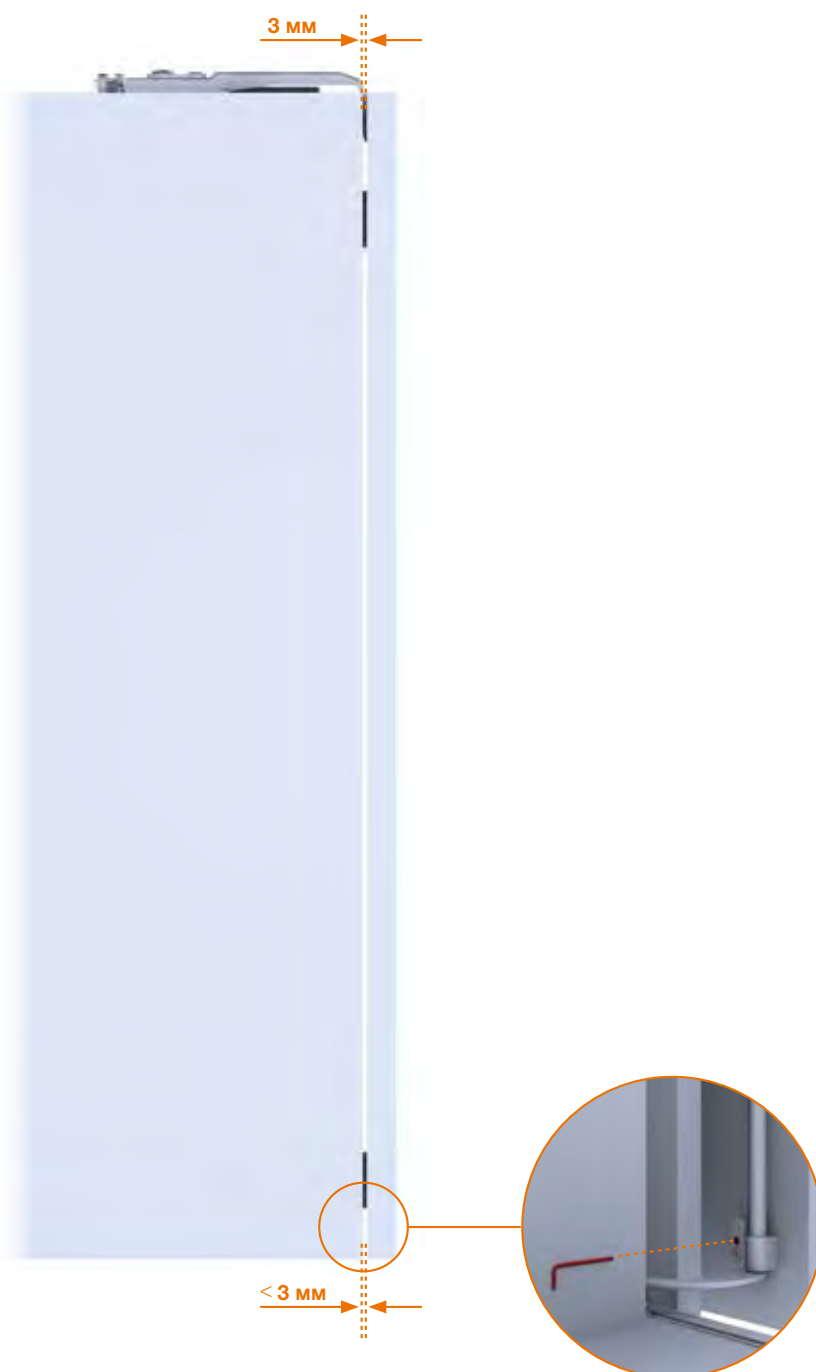
- 15) Установить зазор между дверьми и корпусом шкафа, вставляя ключ в правое отверстие соответствующей пластины по каждой двери.



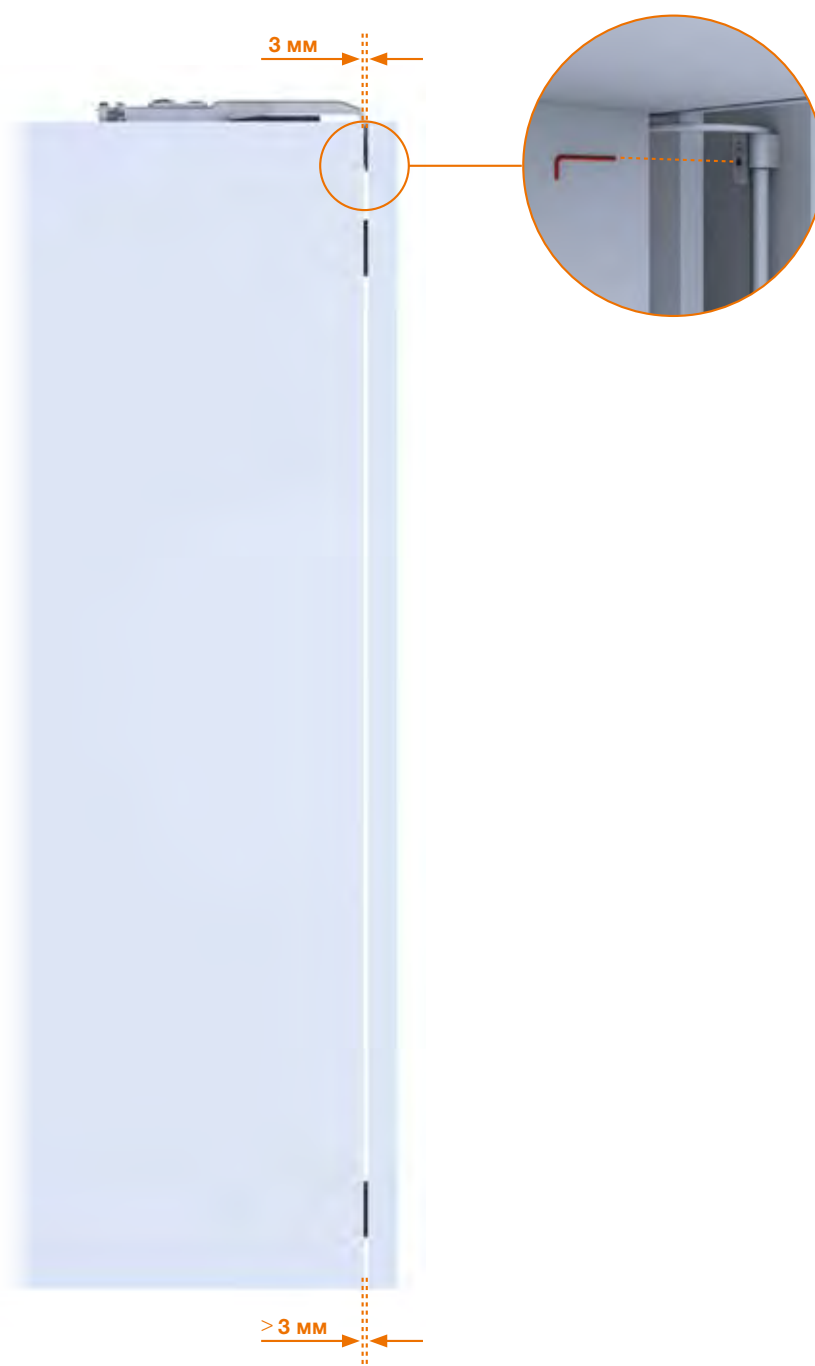
Регулировка

Отрегулировать зазор между дверьми и корпусом шкафа (вид шкафа сбоку), выполняя следующие действия:

A – если зазор у двери сверху и снизу шкафа менее 3мм, - 2,5 мм 6-гранным ключом установить правильную величину в нижнем кронштейне релинга.



В – если зазор у двери сверху и снизу шкафа более 3мм, -2,5 мм 6-гранным ключом установить правильную величину в верхнем кронштейне релинга.



sliderS20

Механизмы для нижнего шкафа

Bortoluzzi
Sistemi

Технические характеристики

Состав и материалы

- Профили из алюминиевого сплава 6060T5, анодированные в серебро ARC10
- Ролики: пластик, выдерживающий высокоскоростные нагрузки.
- Дополнительные комплектующие: сплав замка №13

Характеристики дверей

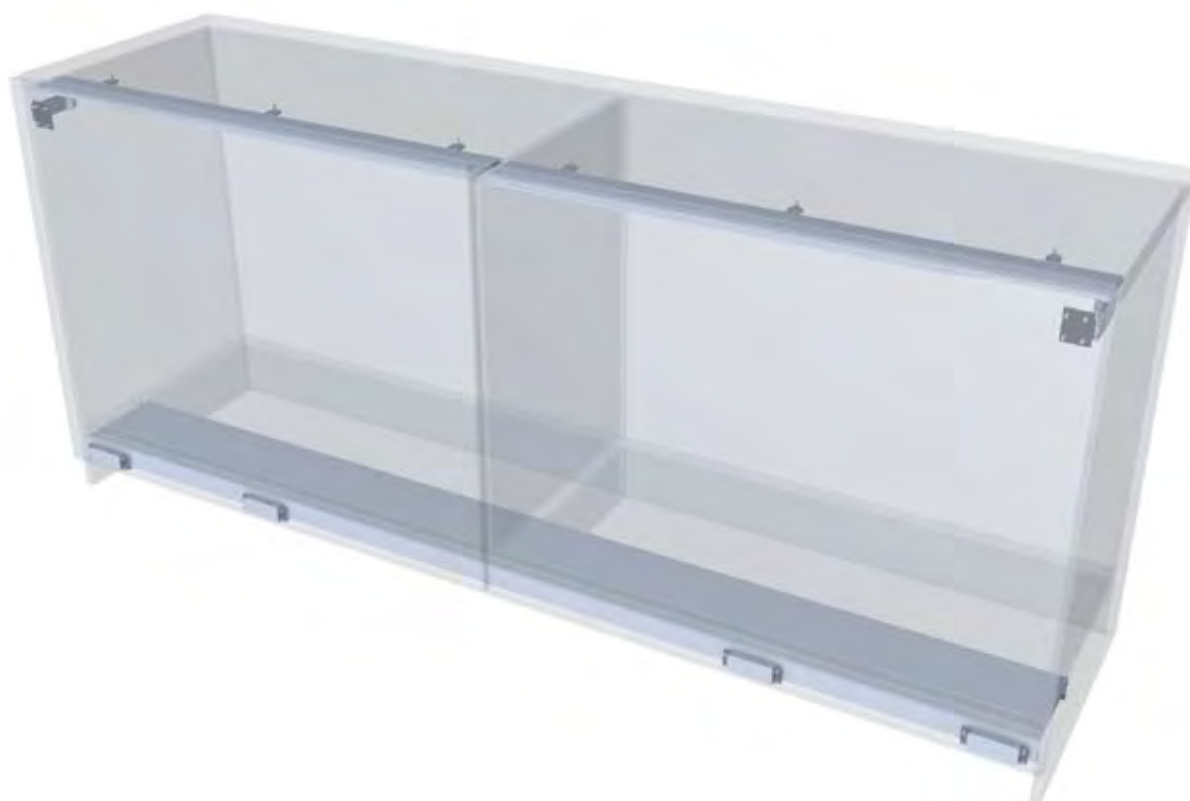
- Макс. вес двери * – 20кг (распределен равномерно по площади двери)
 - Ширина двери – 600-1500мм
 - Максимальная высота двери - 1200мм
 - Толщина двери – 18-45мм вкл. Ручку
- В случае мебели и дверей с параметрами, превышающими указанные – обращаться в компанию **Bortoluzzi Sistemi**.
- Материалы:
древесина и ее производные, стекло в алюминиевой раме
 - Вертикальная регулировка двери +- 4,5мм
 - Горизонтальная регулировка двери +- 3мм

Типы открывания

- Либо системы с 2-мя одинаковыми по ширине дверьми либо система для одной секции мебели (одного ящика)
- Открывание двери происходит за ручку двери, размещенную с краю двери ближе к центру мебели.

Патент

Нижние
(напольные)
шкафы



Данный механизм запатентован в Министерстве Промышленности, Торговли и Ремесел Патентным Ведомством Италии U.I.B.M.

Упаковка

Клиенту поставляется 1 картонная коробка со следующим содержанием:

① – нижняя направляющая в комплекте с кронштейнами и роликами – 1шт

② верхняя направляющая – 1шт

На каждую дверь:

С - пара регулировочных пластин для дверей 1+1

На каждый механизм:

В - верхний ползунок - 2шт

D - верхний держатель – 2шт

E - заглушка для верхнего держателя – 2шт

F - самоклеющиеся наклейки из силикона - 4шт

6-гранный ключ 3мм - 1шт

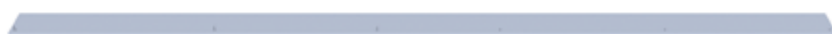
Количество элементов, указанных ниже, зависит от длины механизма:

A - 4/6/8 клипс для крепления верхней направляющей

1



2



A



x 4 / 6 / 8

B



x 2

C



x 1



x 1

D



x 1

x 1

E



x 1



x 1

F



x 1



x 1

Список применяемых сокращений

Применяемые сокращения и необходимые детали для заказа

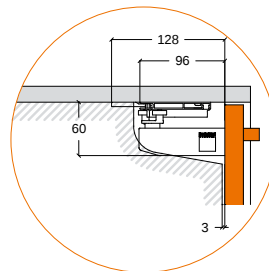
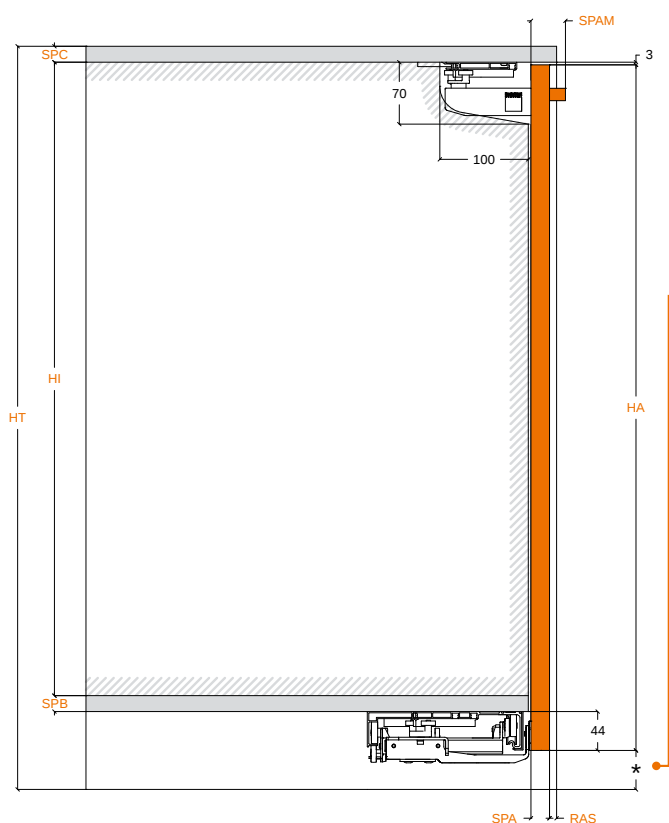
LT	LA	HT	HI	HA	SPA	SPAM	SPB	SPC	SPE	SPI	SAB	SAE	RM	RAS
Ширина шкафа с учетом боковин (мм)	Ширина двери (мм)	Общая высота шкафа (мм)	Внутренняя высота шкафа (мм)	Высота двери (мм)	Толщина двери (мм)	Толщина двери + ручка (мм)	Толщина нижней панели (мм)	Толщина верхней панели (мм)	Толщина боковины (мм)	Толщина центральной стойки(мм)	Величина наложения двери на нижнюю панель (мм)	Величина наложения двери на боковину шкафа (мм)	Расстояние от ручки до края двери (мм)	Зазор между корпусом и дверью (мм)

Данная таблица содержит переменные параметры, необходимые при проектировании мебели с применением данных механизмов семейства Slider. Данные параметры заносятся далее в систему для заказа на производство.

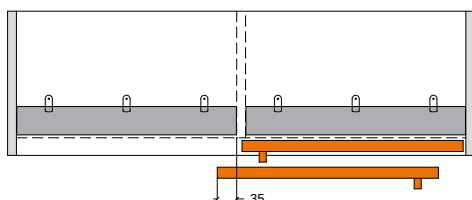
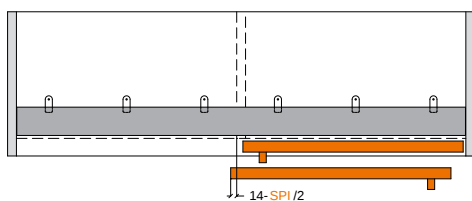
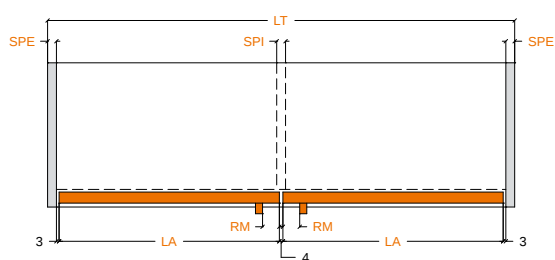
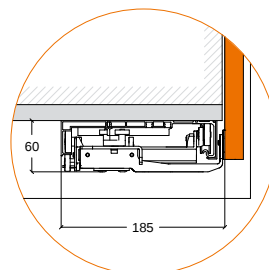
На сайте производителя **www.bortoluzzi.com** с помощью операции «3D-Моделирование» можно смоделировать мебель под данные механизмы и отправить сразу заказ производителю.

Типология механизмов

Тип 4



*- указано минимальное расстояние 35мм для крепежа и регулировки



Дверь в открытом положении, верхняя направляющая единая

Дверь в открытом положении, верхняя направляющая из 2-х частей

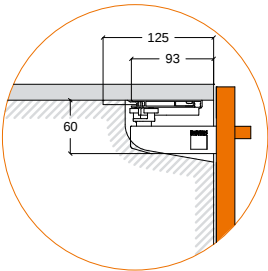
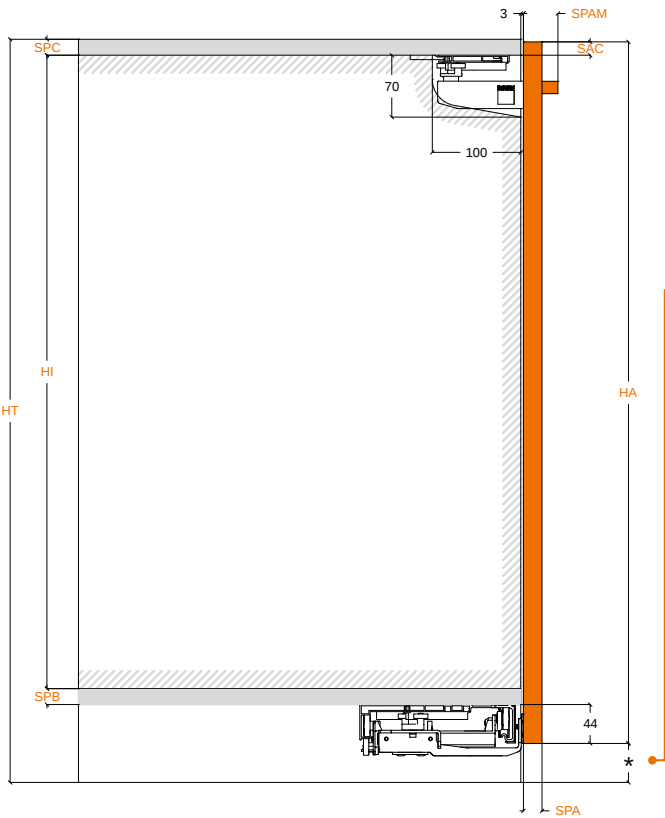
Нижние (напольные) шкафы

COD.		mm
LT	●	
LA	●	
HT	●	
HI	●	
HA	●	
SPA	●	
SPAM	●	
SPB	●	
SPC	●	
SPE	●	
SPI	●	
SAB		
SAC		
SAE		
RM	●	
RAS	●	

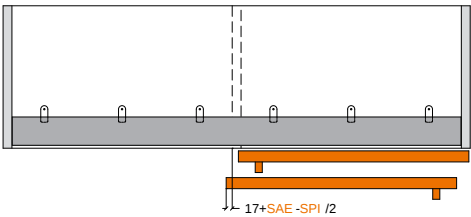
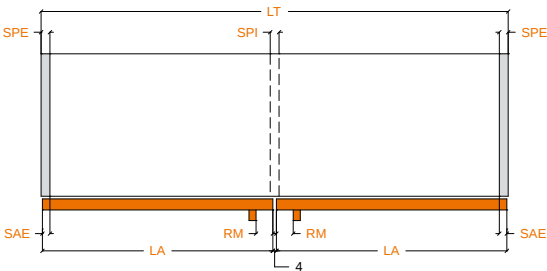
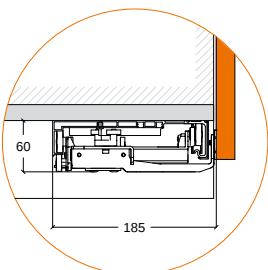
Типология механизмов

COD.		mm
LT	●	
LA	●	
HT	●	
HI	●	
HA	●	
SPA	●	
SPAM	●	
SPB	●	
SPC	●	
SPE	●	
SPI	●	
SAB		
SAC	●	
SAE	●	
RM	●	
RAS		

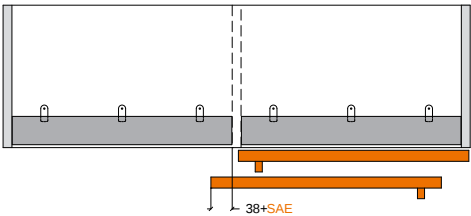
Тип 5



* - указано минимальное расстояние 35мм для крепежа и регулировки



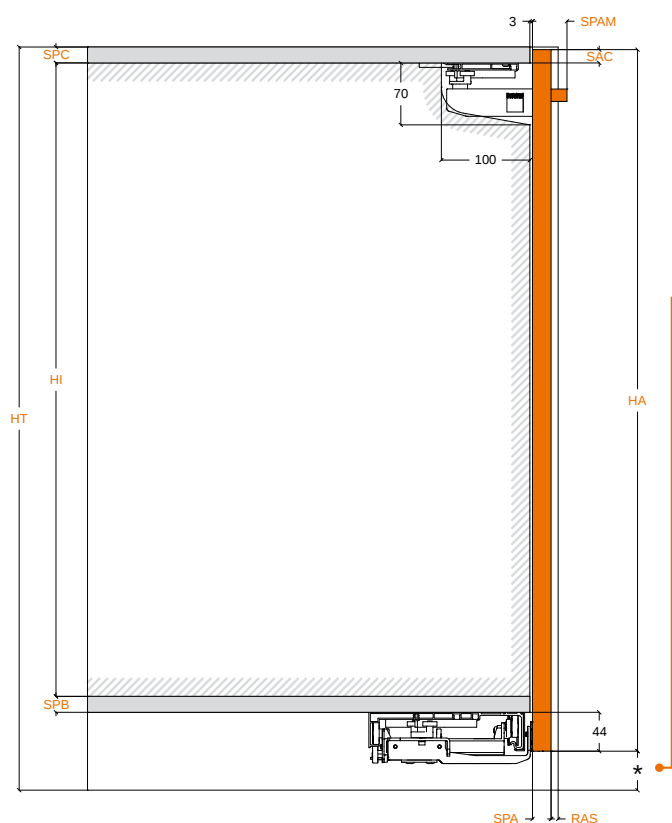
Дверь в открытом положении, верхняя направляющая единая



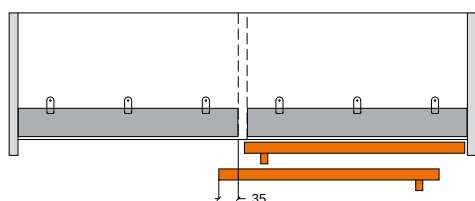
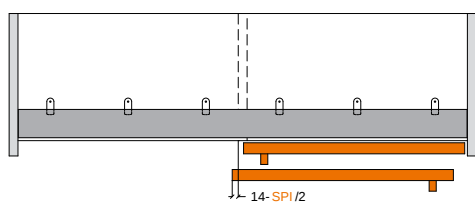
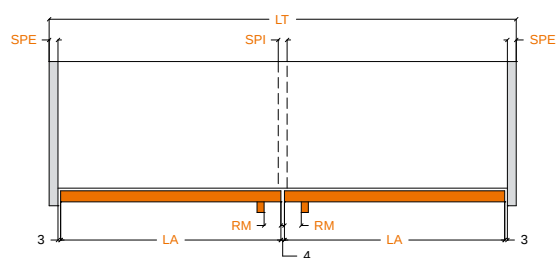
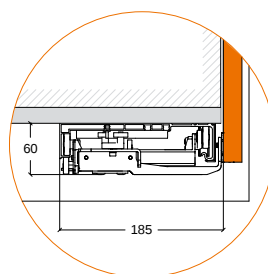
Дверь в открытом положении, верхняя направляющая из 2-х частей

Нижние
(напольные)
шкафы

Тип 6



*- указано минимальное расстояние 35мм для крепежа и регулировки



Дверь в открытом положении,
верхняя направляющая единая

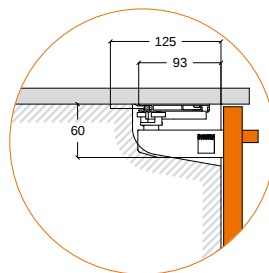
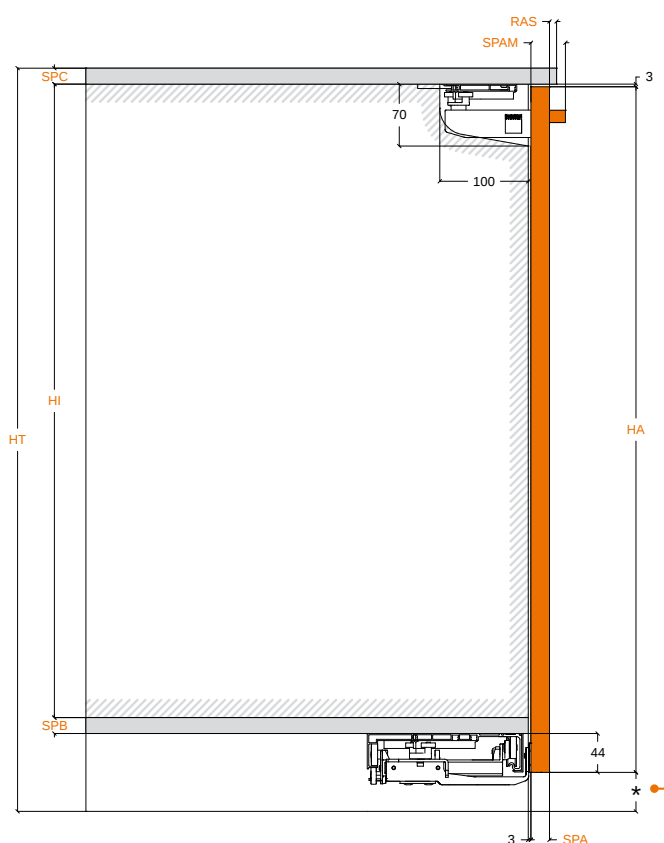
Дверь в открытом положении,
верхняя направляющая из 2-х
частей

COD.		mm
LT	●	
LA	●	
HT	●	
HI	●	
HA	●	
SPA	●	
SPAM	●	
SPB	●	
SPC	●	
SPE	●	
SPI	●	
SAB		
SAC	●	
SAE		
RM	●	
RAS	●	

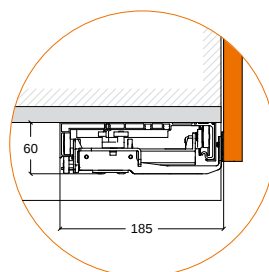
Типология механизмов

COD.		mm
LT	●	
LA	●	
HT	●	
HI	●	
HA	●	
SPA	●	
SPAM	●	
SPB	●	
SPC	●	
SPE	●	
SPI	●	
SAB		
SAC		
SAE	●	
RM	●	
RAS	●	

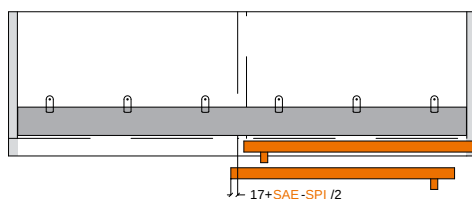
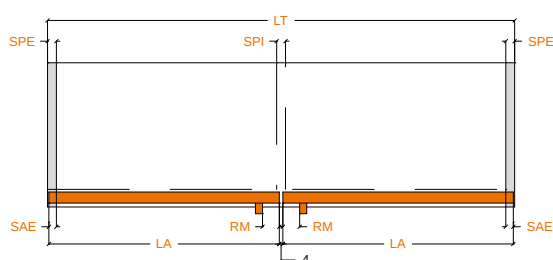
Тип 7



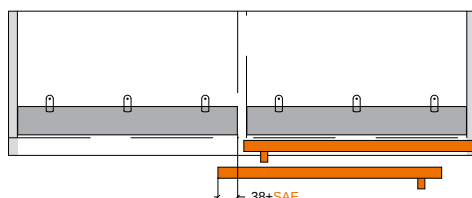
*- указано минимальное расстояние 35мм для крепежа и регулировки



40



Дверь в открытом положении, верхняя направляющая единая



Дверь в открытом положении, верхняя направляющая из 2-х частей



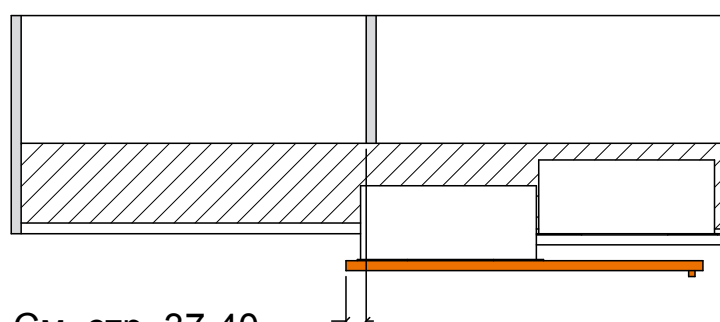
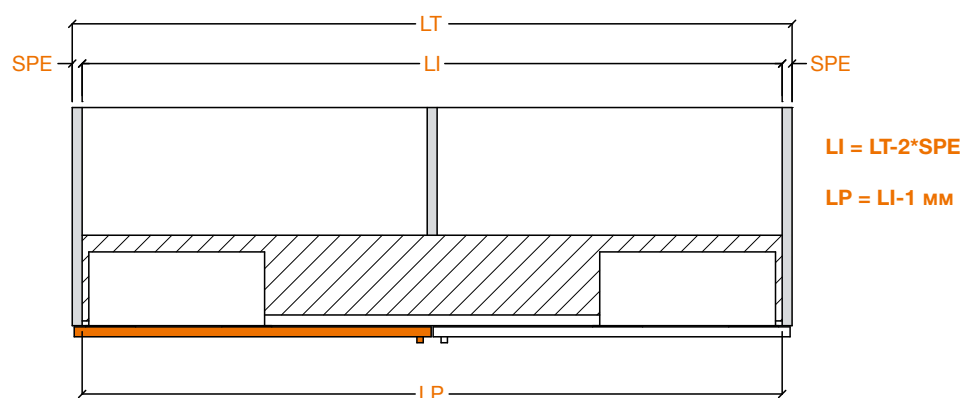
Механизмы для нижних (напольных) шкафов

Как заказать

Индивидуальный размер

Механизмы Slider S20 проектируются и заказываются также по индивидуальным размерам благодаря системе, которая может учитывать переменные параметры – см. стр.36).

Т.е. длина направляющей LP будет соответствовать внутренней ширине шкафа LI (без учета боковин).



См. стр. 37-40.



Механизмы для нижних (напольных) шкафов

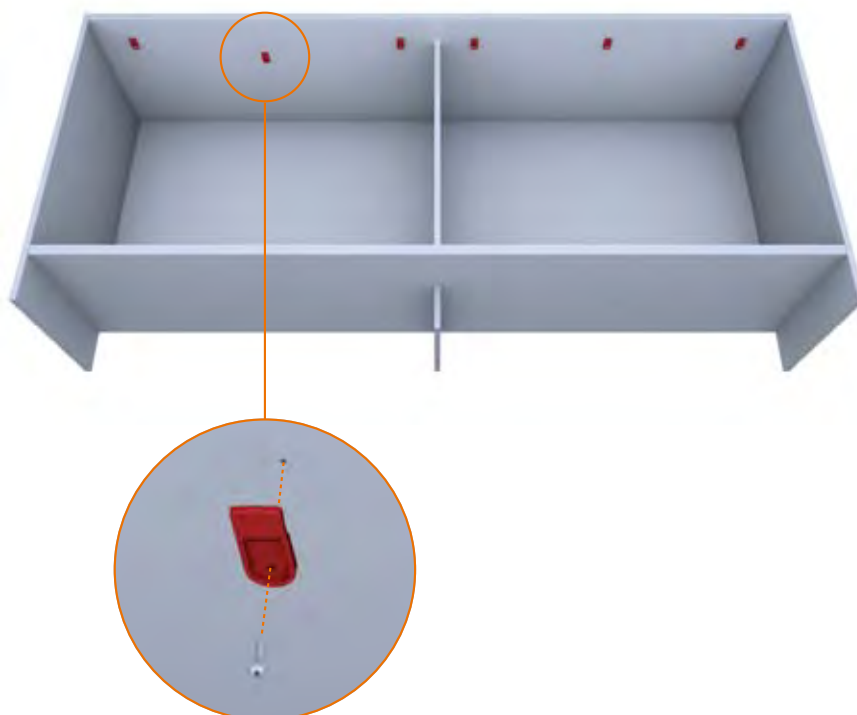
Монтаж и регулировка

Монтаж

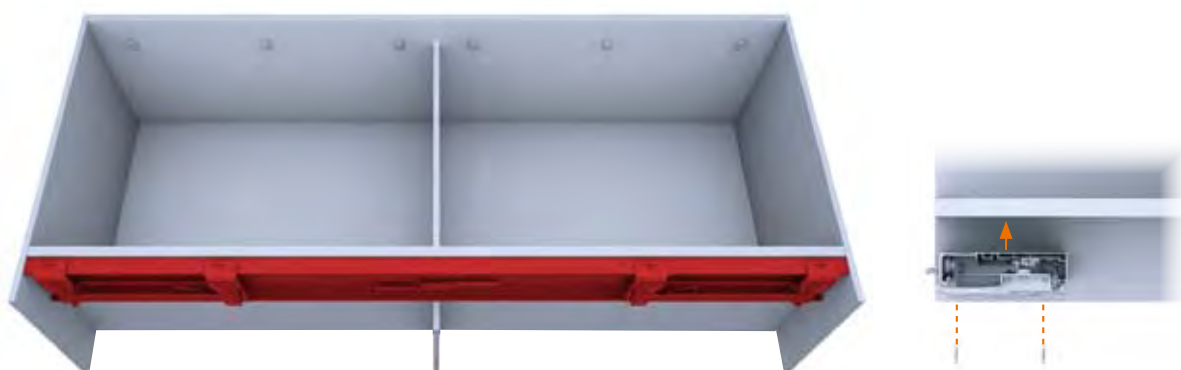
- 1) Собрать корпус шкафа и проверить его на правильность геометрии.



- 2) Закрепить пластиковые клипсы саморезами на верхней панели шкафа.



- 3) Нижнюю направляющую закрепить на нижней панели шкафа саморезами.



- 4) Вставить ползунки в профиль верхней направляющей.



Монтаж

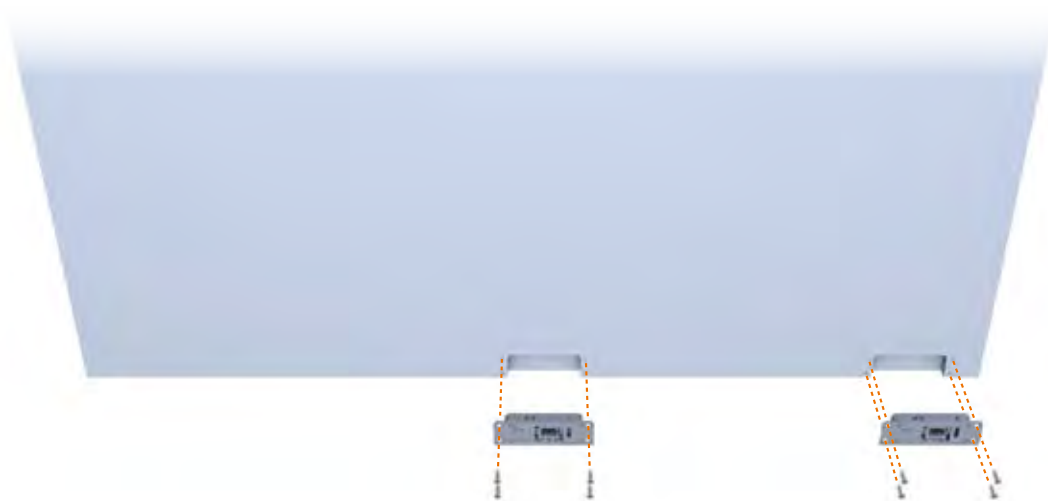
- 5) Верхнюю направляющую вставить в клипсы и закрепить саморезами.



6) Закрепить на двери регулировочные пластины в соответствии с порядком расположения пластин.

A – Горизонтально- вертикальная регулировка

B – Вертикальная регулировка



A



B



B

A

A

B

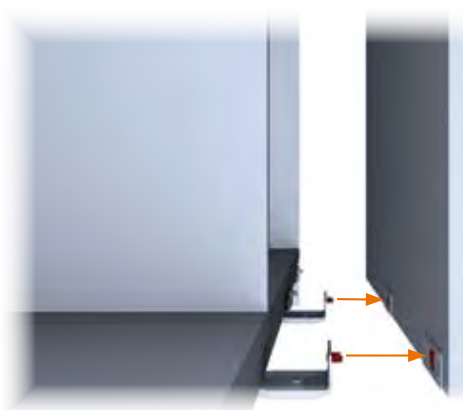
- 7) Закрепить на каждой двери саморезами верхний держатель.



- 8) Выдвинуть любую пару (левую или правую) кронштейнов нижней направляющей в сторону открытия до упора.



- 9) Ползунки в верхней направляющей вставить в отверстие верхнего держателя и после этого болты нижних кронштейнов вставить в регулировочные пластины.



- 10) Закрепить двери 6-гранным ключом **F**.

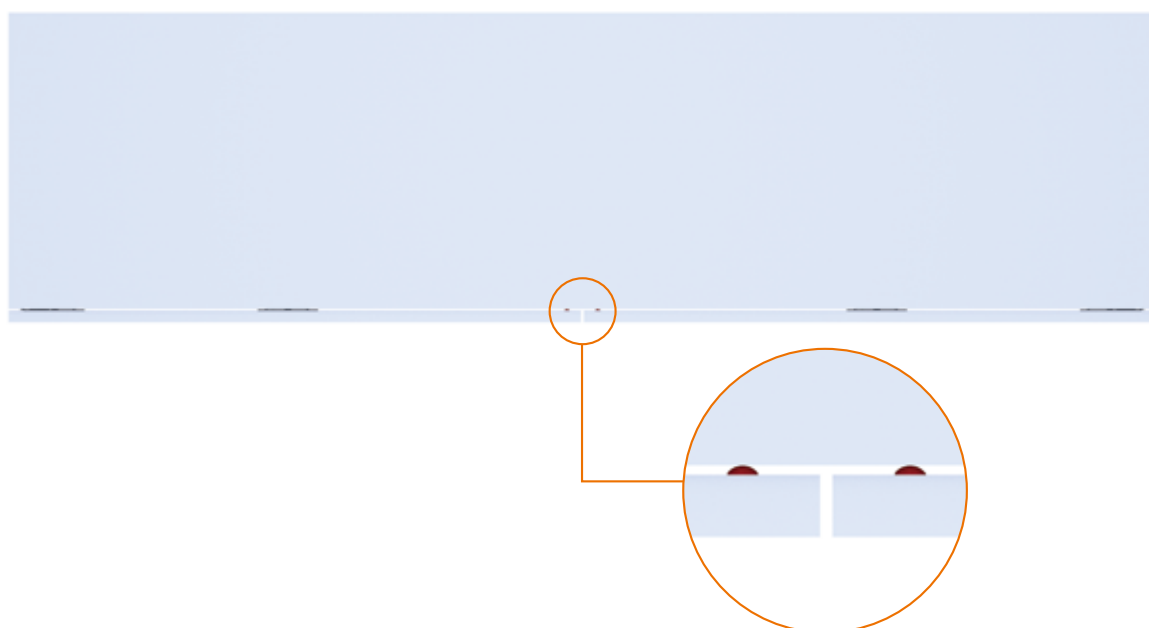


Повторить операции по п. 8-10 для другой двери.

- 11) Закрепить на верхних держателях заглушки **E**.

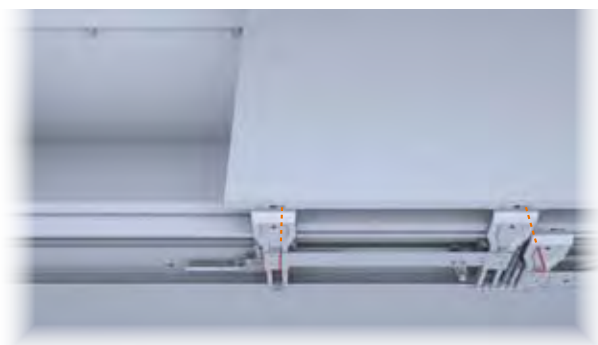


- 12) На внутренней стороне дверей закрепить самоклеящиеся наклейки **F** по верху и низу каждой двери ближе к середине шкафа.

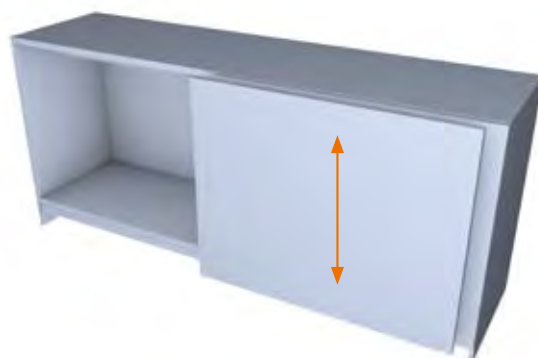


Монтаж

- 13) Полностью открыть одну из дверей и отрегулировать ее положение, вставляя ключ в правое отверстие регулировочных пластины по горизонтали-вертикали.



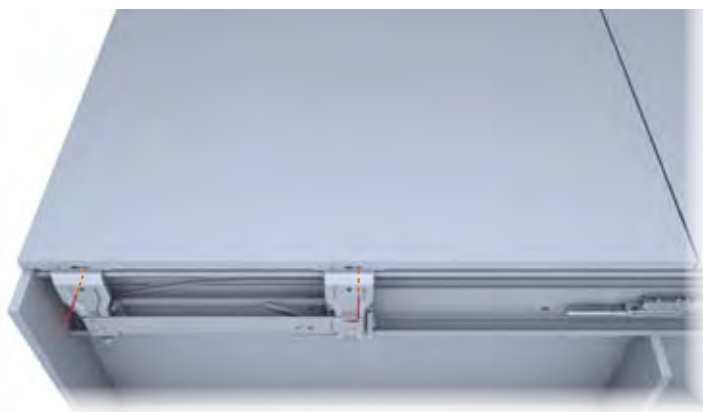
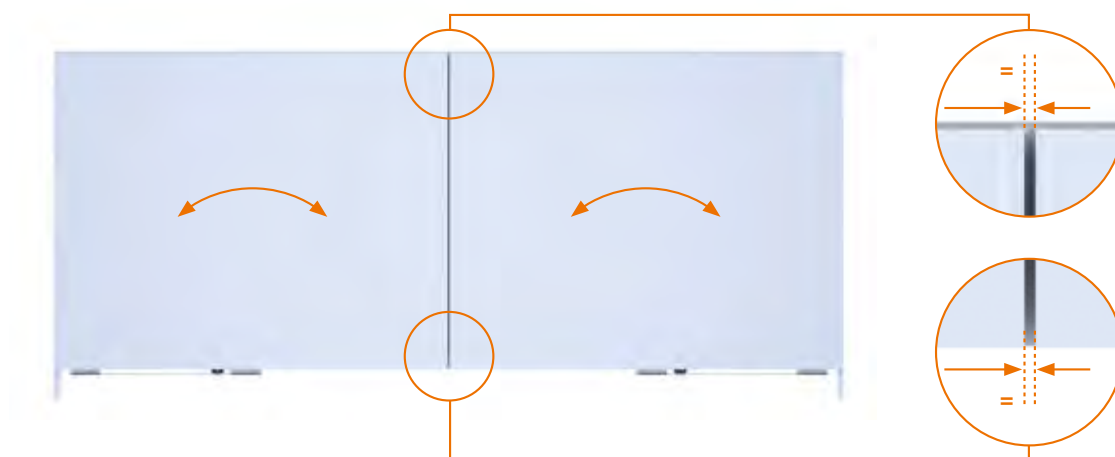
- 14) Также отрегулировать дверь по вертикали.



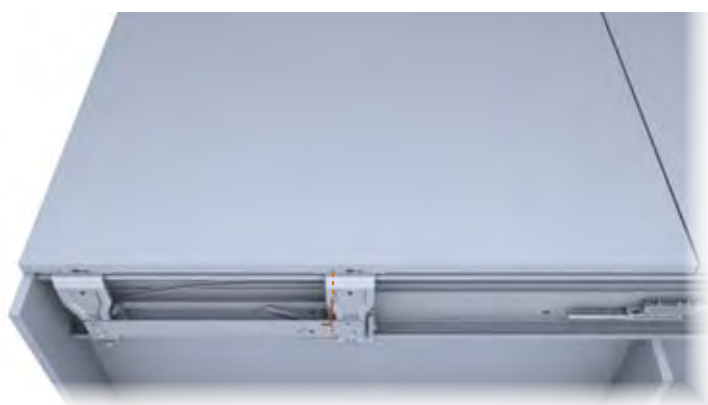
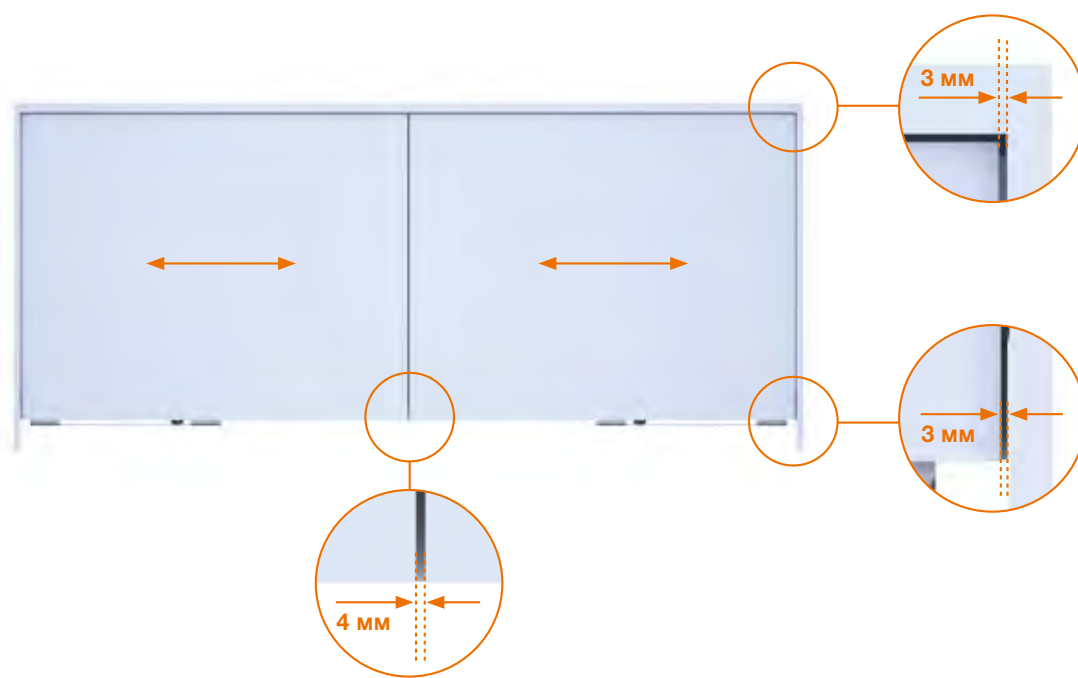
Повторить эти операции для другой двери. Закрыть двери.

Регулировка

- 15) В случае, если зазор между дверьми получился не параллельным - проверить регулировку дверей по вертикали.
Внимание: Данная дополнительная регулировка должна быть минимальной.



- 16) Установить зазор между дверьми и корпусом шкафа, вставляя ключ в левое отверстие соответствующей пластины по каждой двери.



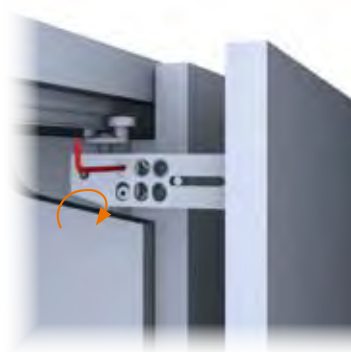
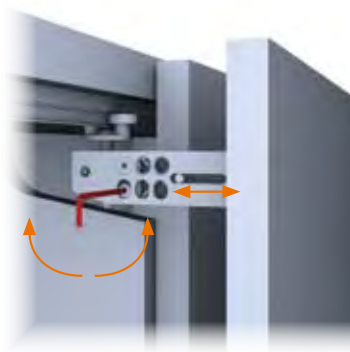
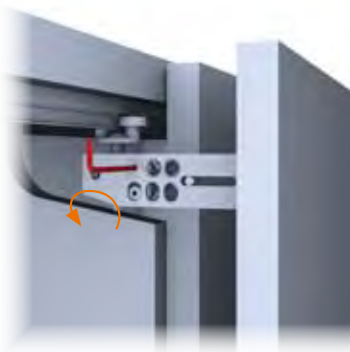
Регулировка

17) Чтобы выровнять дверь относительно корпуса шкафа сбоку и установить правильный зазор, - в верхнем держателе двери проделать следующие операции:

A – затянуть фиксирующий винт,

B – отрегулировать эксцентрик под этим винтом,

C – снова ослабить фиксирующий винт.



Для записей

[illegible]

Для записей

[illegible]

Обслуживание

Обслуживание частей механизмов производится с использованием простого мыла и мягкой тряпки. Избегайте применения агрессивных жидкостей и абразивных веществ.

Утилизация

Продукты и их части, которые более не используются, должны передаваться в соответствующие системы утилизации.

Внимание:

Производитель оставляет за собой право изменять продукт без предварительного уведомления.

05-2014



Логотип и знак сертификации
Официальный партнер Bortoluzzi
Sistemi в России
ООО Компания НоркПалм
Москва, Рябиновая 61А
Тел. +7 (495) 921 39 99
www.norkpalm.ru

