

ООО «Фирма АПТО»

ИНН 7727151573

Офис: г. Москва, Нахимовский пр-т, д.32

Склад: МО, г. Дзержинский (3км от МКАД)

Телефон: +7(495)223-35-91 (многоканальный),

+7(495)974-78-26, +7(495)974-25-49

Сайт: www.apto-m.ru

E-mail: apto@apto.ru

ИНСТРУКЦИЯ

**Расчет, изготовление и монтаж
подвесных дверей системы PS**

Москва

2016

Оглавление

1. Введение	3
2. Назначение инструкции	3
3. Термины и обозначения	3
4. Профили и комплектующие системы PS.	4
5. Конструкция подвесной двери.	5
6. Расчет размеров двери и ее деталей	7
7. Сборка и монтаж двери	11

ООО «Фирма АПТО»

+7(495)223-35-91

www.apto-m.ru

1. Введение

Система алюминиевых профилей PS предназначена для изготовления межкомнатных раздвижных дверей подвесного типа. Каркас двери выполнен из алюминиевого профиля, в качестве наполнителя используется ЛДСП толщиной 10 мм, допускается применение ЛДСП 8 мм с уплотнителем КП 8001-08, стекло различного типа толщиной 4 мм с уплотнителем КП 8001-04.

В зависимости от исполнения дверного проема двери могут быть установлены с креплением верхней направляющей на стену с помощью специальных кронштейнов, а также с непосредственным креплением верхней направляющей к потолку.

При установке верхней направляющей на стену используются два типоразмера кронштейнов, позволяющих установить дверь на расстоянии от стены от 4 до 32 мм.

2. Назначение инструкции

2.1 Инструкция предназначена для производителей межкомнатных подвесных дверей, использующих для их производства и монтажа алюминиевый профиль системы PS.

3. Термины и обозначения.

3.1 Размеры

Н1-расстояние от пола до потолка

Н-высота проема в стене в мм.

Р-ширина проема в стене в мм.

Н-высота установки верхней направляющей PS1-03.

А-высота двери в мм.

В-ширина двери в мм.

L-длина профиля в мм.

С-высота наполнителя.

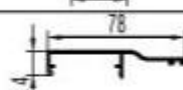
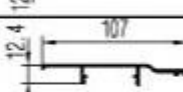
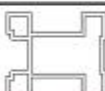
D-ширина наполнителя.

ООО «Фирма АПТО»

+7(495)223-35-91

www.apto-m.ru

Профили системы PS

Обозначение	Сечение	Назначение
PS1-01		Верхний профиль двери
PS1-02		Нижний профиль двери
PS1-03		Верхняя направляющая
PS1-04		Наличник верхней направляющей (потолочный)
PS1-05		Наличник верхней направляющей (настенный)
PS1-08		Ручка двери
PS1-07		Профиль разделительный

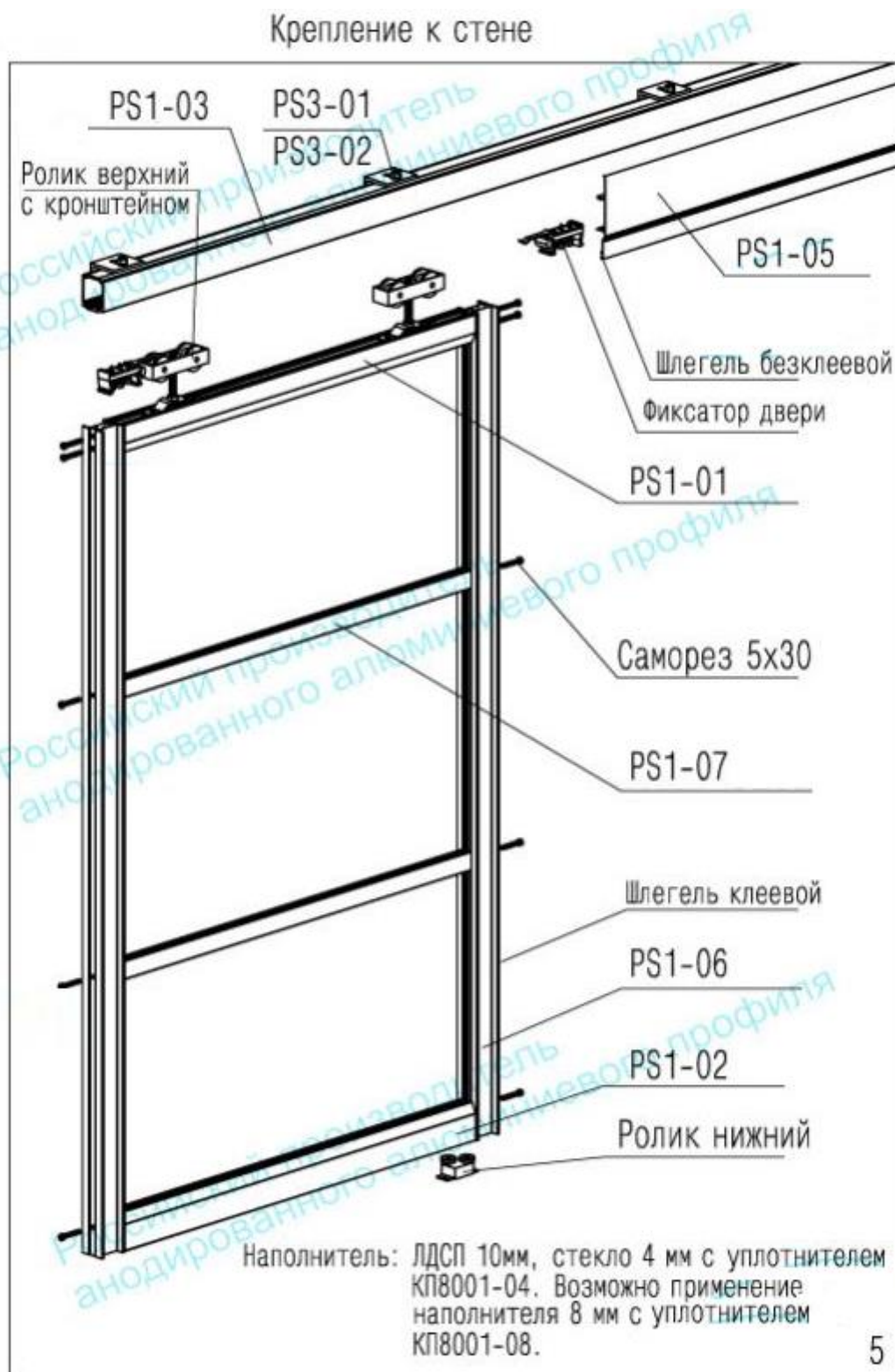
Комплектующие

	Название и обозначение	Количество
1	Комплект роликов (2 ролика верхних, 1 ролик нижний, 2 кронштейна подвесных, 2 фиксатора, крепеж для роликов)	1 комплект на 1 дверь
2	Саморез 5x30	10 шт на 1 дверь
	Уплотнитель КП 8001-04, КП 8001-08	по потребности
4	Шпегель клеевой	2А
5	Шпегель для PS1-04, PS1-05	по длине PS1-04, PS1-05
6	Дюбель с шурупом	по потребности
7	Комплект кронштейна PS3-01	по потребности
8	Комплект кронштейна PS3-02	по потребности

ООО «Фирма АПТО»

+7(495)223-35-91

www.apto-m.ru



ООО «Фирма АПТО»

+7(495)223-35-91

www.apto-m.ru

Крепление к потолку

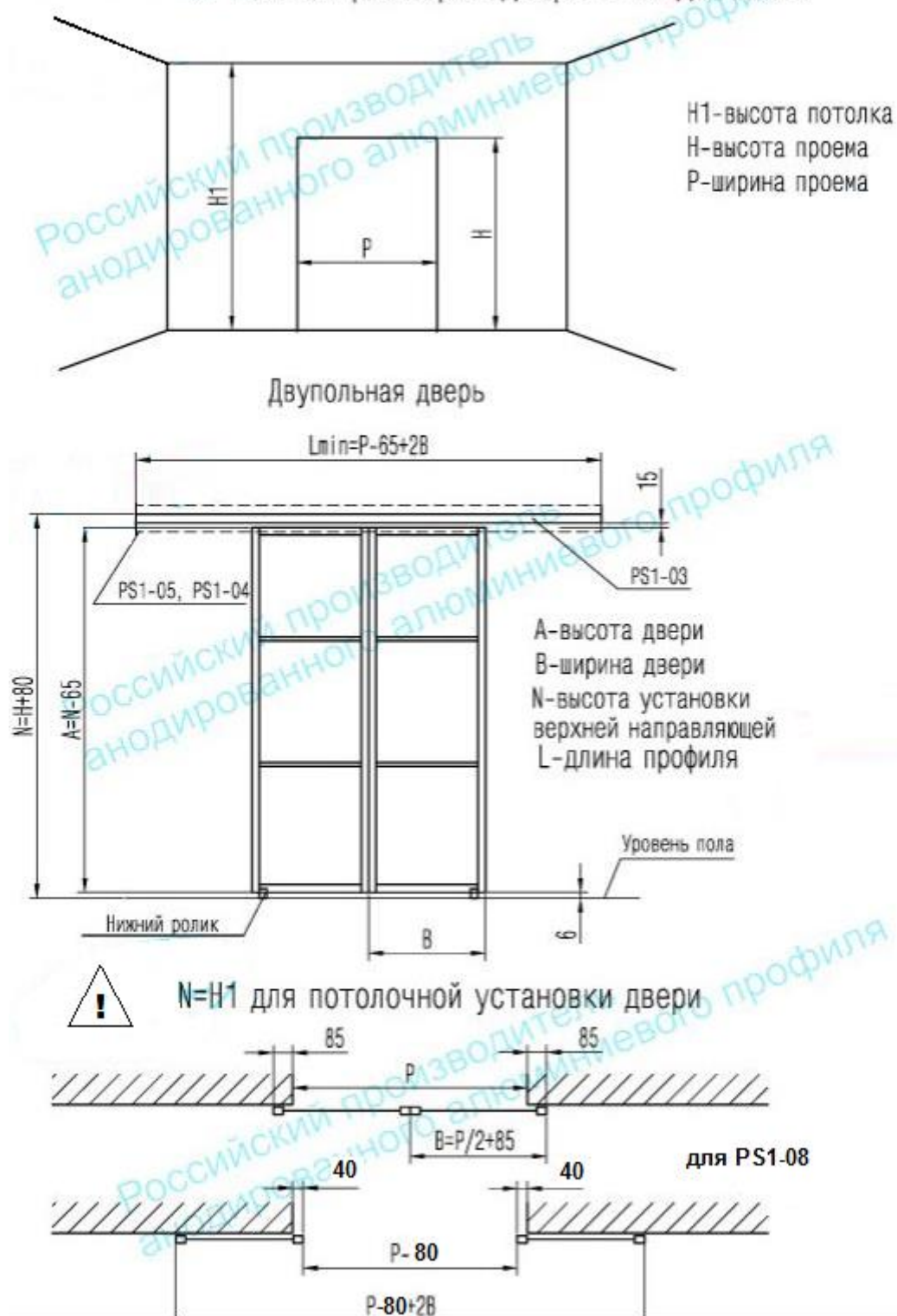


ООО «Фирма АПТО»

+7(495)223-35-91

www.apto-m.ru

6. Расчет размеров двери и ее деталей.



7

ООО «Фирма АПТО»

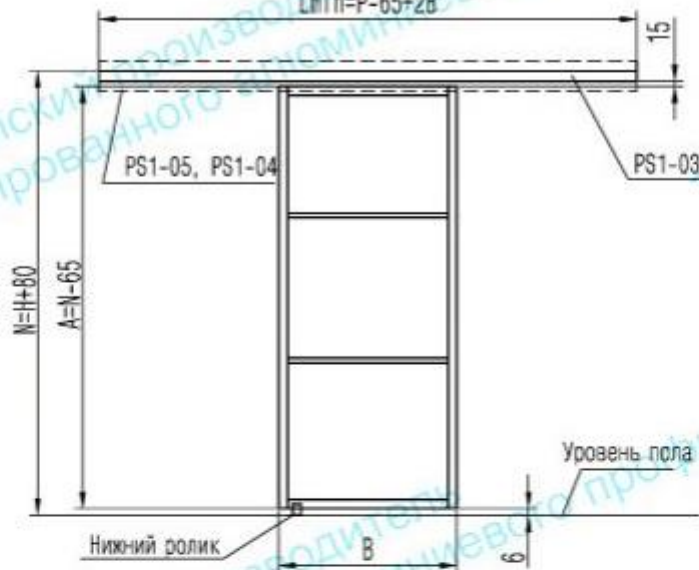
+7(495)223-35-91

www.apto-m.ru

Однопольная дверь

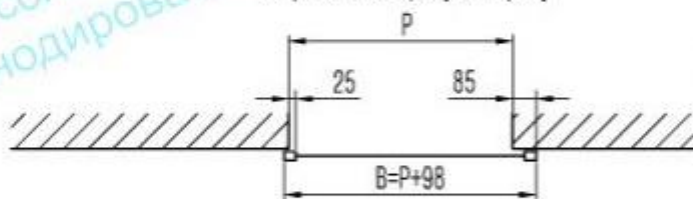
Вариант 1

$$L_{\text{min}} = P - 65 + 28$$

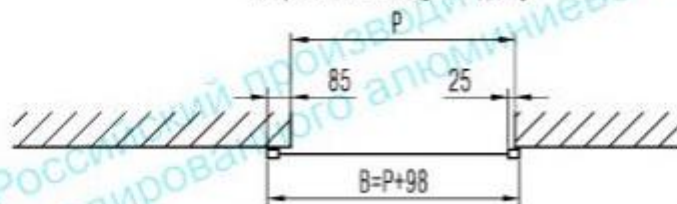


$N=H1$ для потолочной установки двери

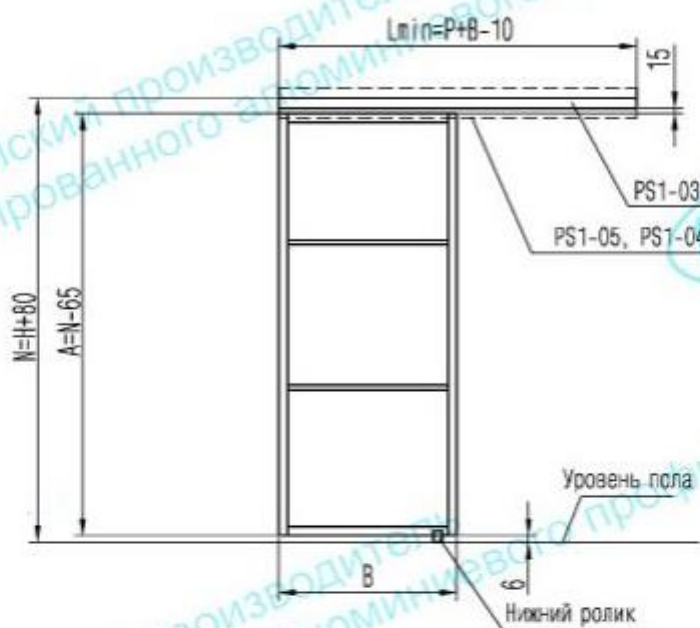
Открывание в правую сторону



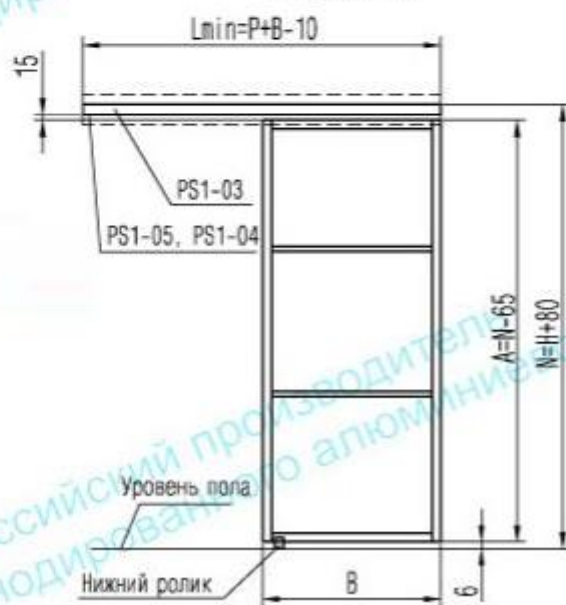
Открывание в левую сторону



Однопольная дверь Вариант 2



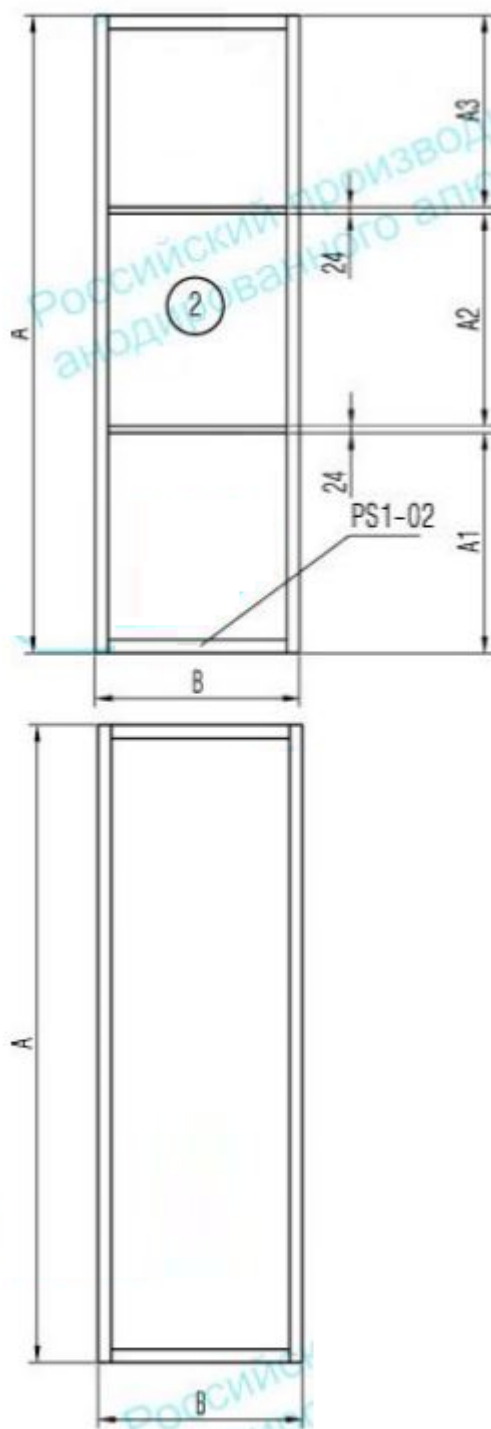
Однопольная дверь Вариант 3



ООО «Фирма АПТО»

+7(495)223-35-91

www.apto-m.ru



Расчет длины профилей

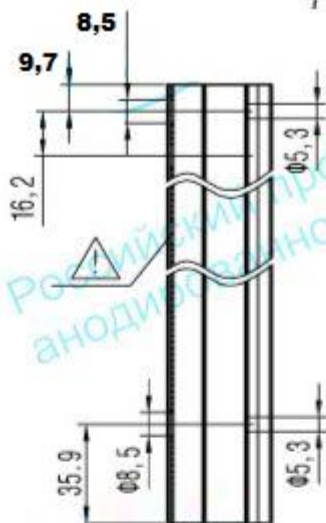
L - длина профиля

$$L(PS1-08) = A \text{ мм.}$$

$$L(PS1-01) = B - 80 \text{ мм.}$$

$$L(PS1-02) = B - 80 \text{ мм.}$$

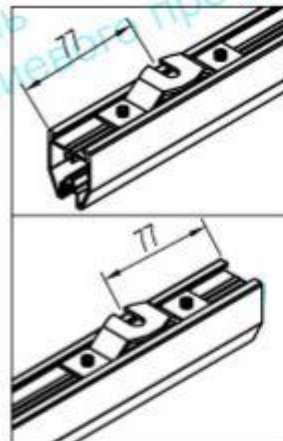
7. Сборка и монтаж двери



Сверлить необходимое количество отверстий в стойках PS1-06.

Количество отверстий для крепления PS1-07 и расстояние между ними определяется конструкцией двери.

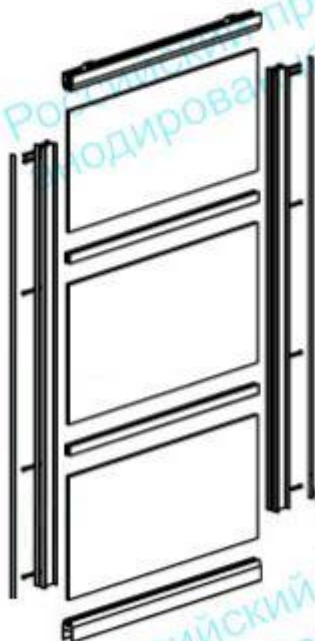
1



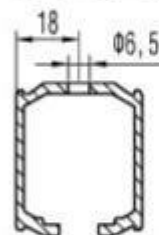
2

Установить кронштейны роликов в верхний профиль PS1-01

3



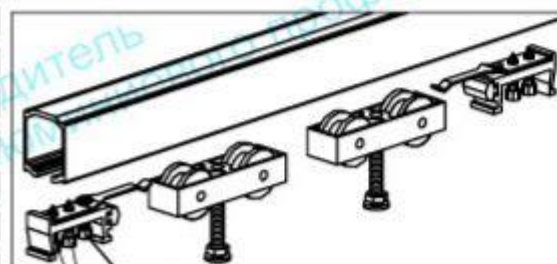
Втулка
самоклейка



4

Сверлить от Ø6,5 в профиле PS1-03 для крепления профиля с шагом 400 мм, крайние отв. с отступом от торцев 50мм.

5



Винт регулировки
усилия стопорной пластины
Винты крепления
стопоров

Установить в верхнее направляющее PS1-03 ролики и фиксаторы вали.

1. Собрать дверь.

2. При установке наполнителя толщиной 4 мм использовать уплотнитель КЛ8001-04.

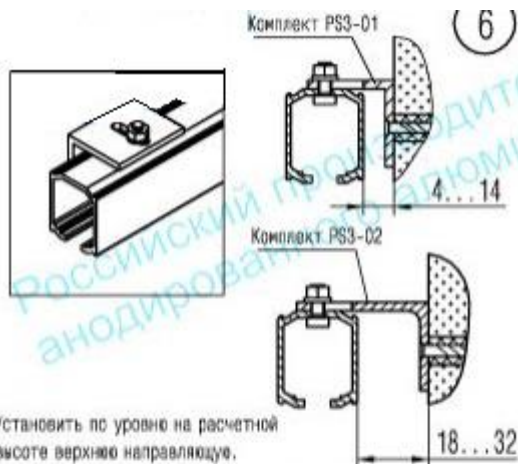
3. При установке наполнителя толщиной 6мм использовать уплотнитель КЛ8001-08.

11

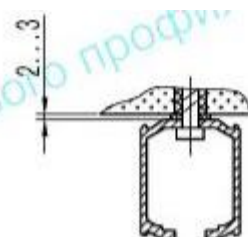
ООО «Фирма АПТО»

+7(495)223-35-91

www.apto-m.ru



Установить по уровню на расчетной высоте верхнюю направляющую.



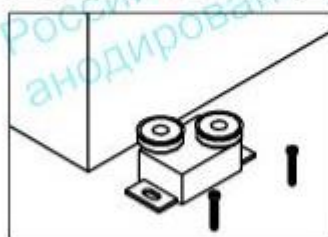
Необходимый зазор установить с помощью регулировочных шайб.



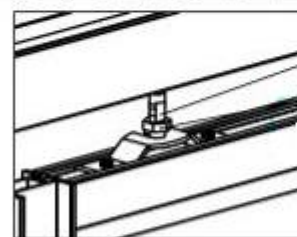
Подвесить дверь на ролики



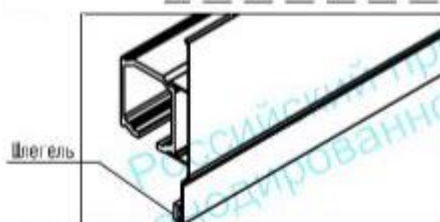
1. Установить дверь в открытом положении
2. Разметить положение нижнего ролика.



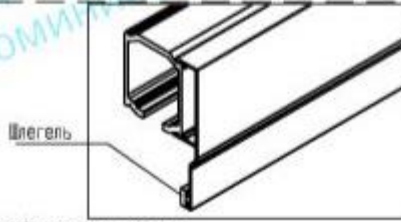
1. Снять дверь.
2. Установить нижний ролик. При установке в пределах паза повернуть ролик, обеспечивая беззазорную установку ролика в профиле PS1-02



1. Установить дверь на нижний ролик.
2. Подвесить дверь на верхние ролики.
3. Отрегулировать положение двери по высоте, для этого винт ролика имеет лыску для вращения его ключом, который находится в комплекте с роликами.
4. После регулировки гайку законтрить.



1. Установить шпегель
2. Установить наличник PS1-05 для настенной установки двери. При установке верхний борт ввести в зацепление по всей длине. Нижний защелкивать постепенно, начиная с края.



1. Установить шпегель
2. Установить наличник PS1-04 для потолочной установки двери. При установке верхний борт ввести в зацепление по всей длине. Нижний защелкивать постепенно, начиная с края.