



## **ИНСТРУКЦИЯ ПО РАСЧЕТУ, СБОРКЕ И УСТАНОВКЕ ПОВОРОТНОГО МЕХАНИЗМА**

2010г

## 1. Введение

Данная инструкция предназначена для самостоятельного обучения расчету поворотных дверей системы «ALUMA-DECOR».

Первый раздел «Система «ALUMA-DECOR»» дает представление о предлагаемой продукции. Изучив последующие разделы, Вы без труда сможете рассчитать размеры дверей для распашной системы шкафа-купе «ALUMA-DECOR».

## 2. Сборка дверей с поворотным механизмом

Сборка двери-купе с поворотным механизмом осуществляется по схеме, показанной на рисунке 1.

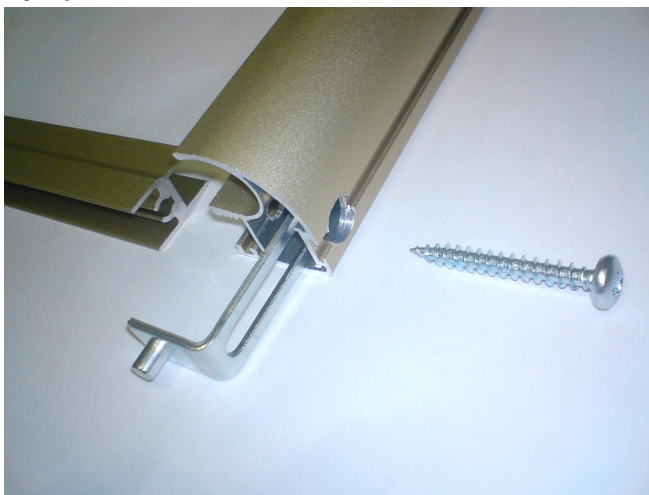


Рисунок 1. Схема сборки

Комплект профилей для поворотной двери-купе состоит из верхней горизонтали, трека распашного, вертикальной рамки.

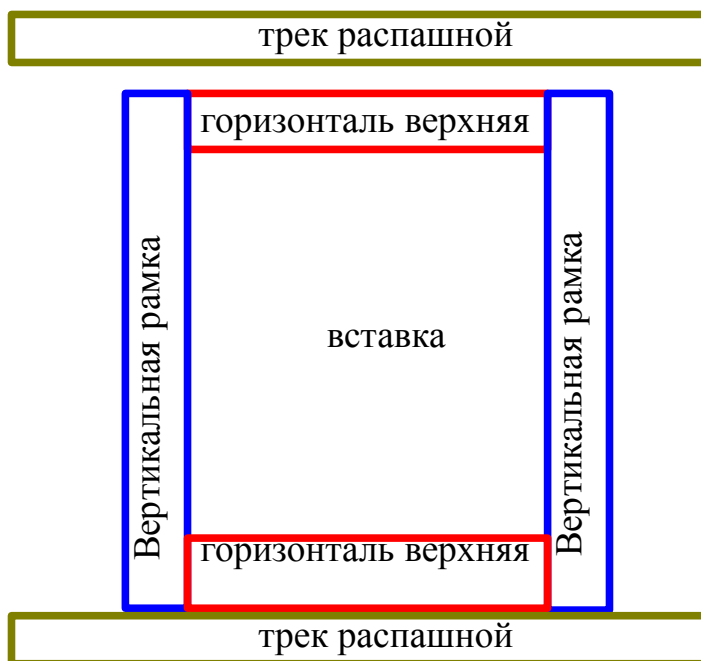


Рисунок.2 Комплект поворотной двери-купе

Трек распашной АДШК 10-00 и горизонталь верхняя представлены на рисунках 3 и 4 соответственно.

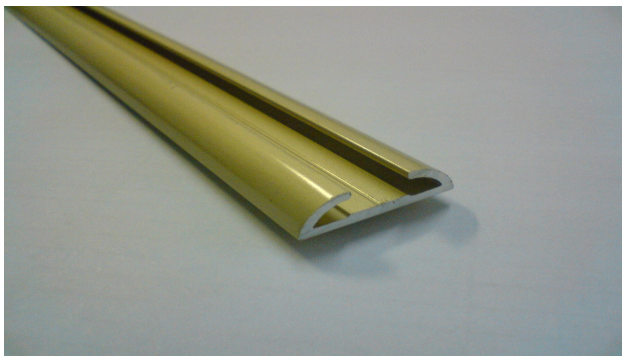


Рисунок 3. Трек распашной

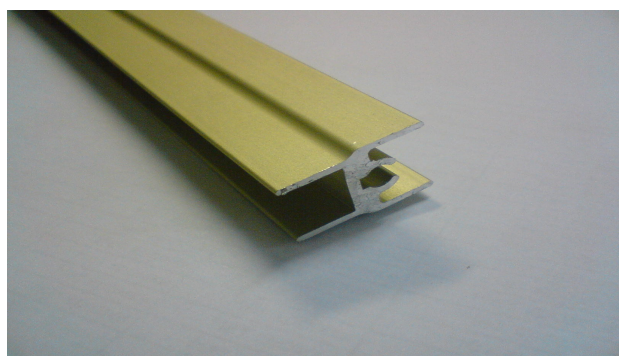


Рисунок 4. горизонталь верхняя

Перед установкой распашного трека и крепления его к горизонтальной поверхности, в него необходимо вставить пластмассовый элемент распашного механизма, без фиксации последнего в треке (рис. 5).

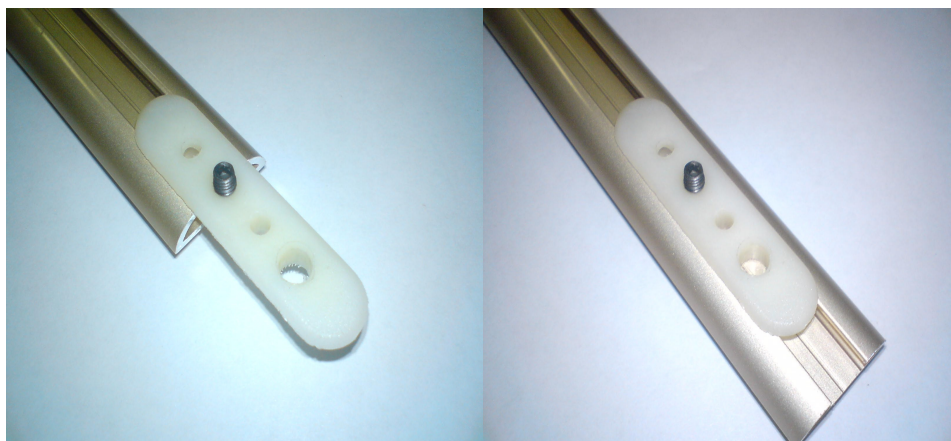


Рисунок 5. Крепление элемента распашного механизма в треке

Крепление и регулировка ответной осевой планки в каркасе двери-купе осуществляется посредством соединительного винта (рис.6).

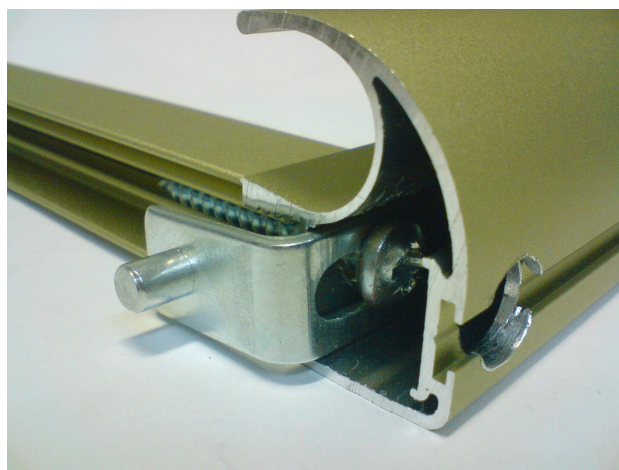


Рисунок 6. Крепление регулировочной осевой ответной планки

Установка поворотной двери-купе производится в последовательности показанной на рисунке 7.



Рисунок 7. Установка поворотной двери-купе в трек

После установки двери-купе в трек, необходимо верхнюю ответную осевую часть поворотного механизма вставить в пластмассовый элемент до упора и зафиксировать в этом положении соединительным винтом. Далее, посредством перемещения пластмассового элемента распашного механизма, добившись равномерного расположения двери и беспрепятственного открытия и закрытия последней в конструкции, зафиксировать ее.

### 3. Расчет габаритов двери

Высота двери рассчитывается по формуле

$$H=h-30, \text{ где}$$

$H$  — высота двери

$h$  — высота проема

30 — величина позволяющая монтировать дверь

Для определения ширины двери расположенной как показано на рисунке 8 (А), под углом 90 градусов, нужно:

$$\text{ШИРИНА ДВЕРИ} = \text{РАЗМЕР ПРОЕМА} - 4\text{ММ}$$

Для определения габаритов ширины двери, расположенной как показано на рисунке 8 (Б), под углом 45 градусов, необходим технологический чертеж. На рисунке наглядно виден процесс определения ширины устанавливаемой двери и размеров трека.

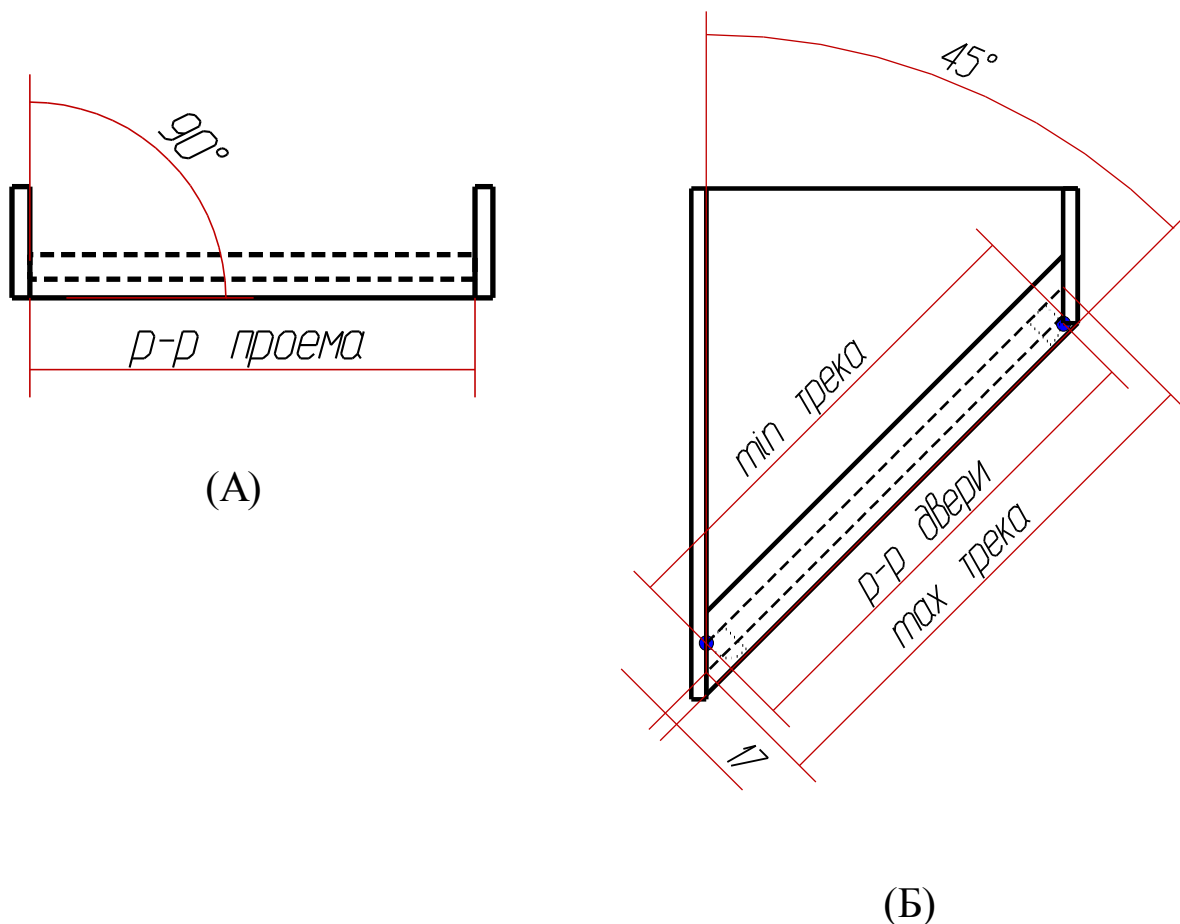
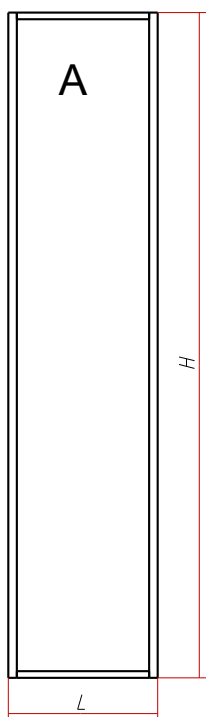


Рисунок 8. Определения габарита двери и размеров трека.

Величина ширины двери в данном случае определяется от крайней точки min трека (слева) до крайней точки выступающего угла торца боковой стенки (справа). На чертеже эти точки отмечены кружками с заливкой.

Величина 17 мм получена экспериментальным путем и позволяет нижнему треку быть визуальным продолжением обычного двойного трека, используемого в подвижной системе «ALUMA-DECOR».

#### 4. Методика расчета вставок



	ЛДСП 10 мм	ЛДСП 8 мм	Зеркало/ стекло 4мм
<b>Высота вставки А</b>	Н-28	Н-32	Н-32
<b>Ширина вставки А</b>			
	L - 36	L - 39	L - 39
	L - 36	L - 39	L - 39
<b>горизонтали</b>	L - 51		