

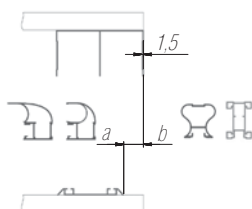
**Расчет алюминиевых профилей для системы INTEGRO**

**Установка направляющей**

- При монтаже обязательно следует учесть смещение ближней кромки нижней направляющей вглубь шкафа-купе относительно ближней стороны верхней направляющей.  
Расстояние смещения для симметричной и асимметричной ручек разное. Оно отличается также и в зависимости от используемой системы. См. таблицу 1.

Таблица 1

Система	a	b
INTEGRO	18	9



a – значение смещения нижней направляющей относительно верхней при использовании асимметричной профиль-ручки

b – значение смещения нижней направляющей относительно верхней при использовании симметричной профиль-ручки

**Расчет горизонтальных параметров двери**

Размер горизонтальных параметров наполнения зависит от:

- ширины двери w;
- выбранной системы;
- используемой профиль-ручки;
- используемого материала наполнения.

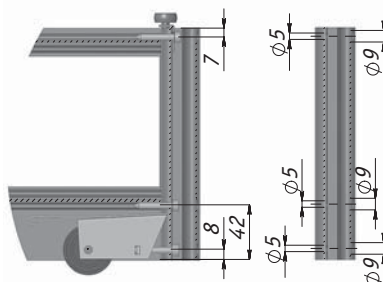
Выберите из Таблицы 3 необходимые параметры и найдите формулу для расчета горизонтальных параметров двери.

Таблица 3

Горизонтальное сечение двери	Форма профиль-ручки			
	профиль 1	профиль 2	профиль 3	Vario
Длина горизонтальных профилей	w-51	w-51	w-59	w-80
Ширина наполнения из ДСП	w-37	w-37	w-45	w-66
Ширина наполнения из стекла	w-40	w-40	w-48	w-69

**Расчет и схема необходимых присадочных размеров для профиль-ручек:**

1. Отверстие сверху под саморез необходимо для крепления верхнего ролика и соединения профиль-ручки с планкой верхней. Сверлится на расстоянии 7 +/- 0,5 мм от верхнего края профиль-ручки.



2. Отверстие снизу под саморез необходимо для соединения профиль-ручки с планкой нижней. Сверлится на расстоянии 42 мм +/- 0,5 мм от нижнего края профиль ручки.
3. Отверстие снизу под винт необходимо для крепления нижнего ролика. Сверлится на расстоянии 8 +/- 0,5 мм от нижнего края профиль-ручки.

**Расчет ширины одной двери «w» шкафа-купе**

Ширина двери «w» в шкафе-купе зависит от следующих параметров:

- ширины проема W;
- выбранной системы;
- используемой профиль-ручки;
- высоты ворса шлегеля h1 (0 – шлегель отсутствует; 6 мм; 12 мм);
- расположения дверей.

Выберите из Таблицы 2 необходимые параметры и найдите формулу для расчета ширины двери «w».

Таблица 2

Возможные варианты расположения дверей	Форма профиль-ручки			
	профиль 1	профиль 2	профиль 3	Vario
	$(W+41-h1*2)/2$	$(W+27-h1*2)/2$	$(W+31-h1*2)/2$	$(W+41-h1*2)/2$
	$(W+82-h1*2)/3$	$(W+54-h1*2)/3$	$(W+62-h1*2)/3$	$(W+82-h1*2)/3$
	$(W+123-h1*2)/4$	$(W+81-h1*2)/4$	$(W+93-h1*2)/4$	$(W+123-h1*2)/4$
	$(W+82-h1*2)/4$	$(W+54-h1*2)/4$	$(W+62-h1*2)/4$	$(W+82-h1*2)/4$

**Расчет вертикальных параметров двери**

Размер вертикальных параметров наполнения зависит от:

- высоты проема H;
- выбранной системы;
- компоновки материалов и горизонтальных разделителей;
- используемого материала наполнения.

При расчетах также необходимо помнить о том, что с каждой стороны хлыста имеется технологический припуск 50 мм.

**Расчет длины профиль-ручек (h):**

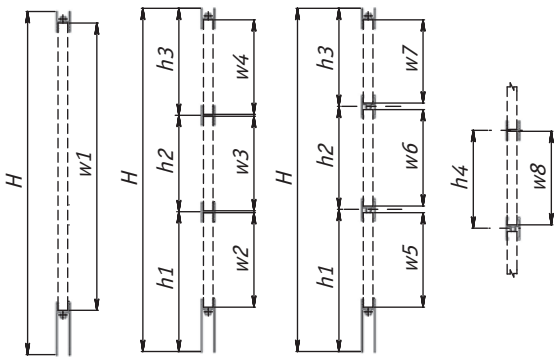
$$h = H - 40 \text{ мм}$$

**Расчет высоты наполнения из ДСП  $h_{дсп}$  и стекла  $h_{ст}$  при отсутствии разделителей**

<p>Высота наполнения из ДСП с учетом техн. припуска 1 мм</p>	<p>Высота наполнения из стекла/зеркала с учетом техн. припуска 1 мм и уплотнителя</p>
$h_{дсп} = h - 60 \text{ мм}$	$h_{ст} = h - 64 \text{ мм}$



Расчет наполнения для комбинированных дверей



$H$  – высота фасада;  
 $h1, h2, h3, h4$  – расчетная высота;  
 $w1, w2, w3, \dots, w8$  – высота вставки

	Форма профиль-ручки							
Толщина наполнения, мм	$w1, мм$	$w2, мм$	$w3, мм$	$w4, мм$	$w5, мм$	$w6, мм$	$w7, мм$	$w8, мм$
10	$H - 60$	$h1 - 48$	$h2 - 2$	$h3 - 13$	$h1 - 50,5$	$h2 - 7$	$h3 - 15,5$	$h3 - 4,5$
8	$H - 62$	$h1 - 50$	$h2 - 4$	$h3 - 15$	$h1 - 52,5$	$h2 - 9$	$h3 - 17,5$	$h3 - 6,5$
4	$H - 62$	$h1 - 50$	$h2 - 4$	$h3 - 15$	$h1 - 52,5$	$h2 - 9$	$h3 - 17,5$	$h3 - 6,5$