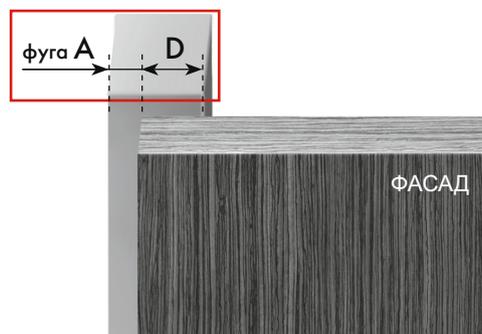
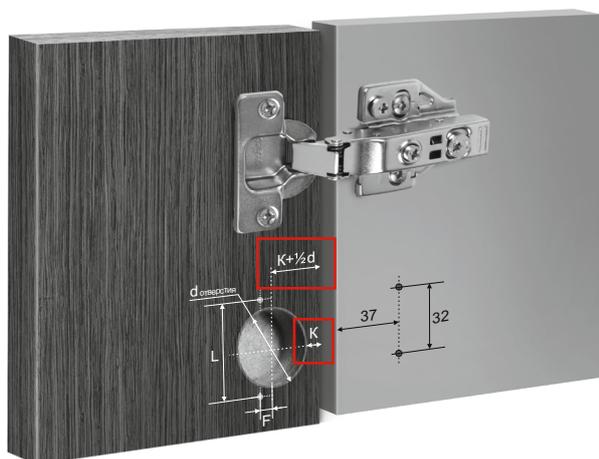


Расчёт установочных размеров петель

Для установки каждой петли есть собственная расчётная формула и её табличное отображение. Эти данные нужны, чтобы вычислить правильные расстояния для установки петли. И только при соблюдении рекомендованных параметров фурнитура будет служить долго, исправно и комфортно. Как читать эти формулы и таблицы?

ДЛЯ ЭТОГО НУЖНО ЗНАТЬ ЗНАЧЕНИЯ:

A	фуга
D	наложение фасада
B	толщина фасада
H	высота плеча планки
L	межцентровое расстояние для крепления чашки
F	смещение отверстий для крепления чашки относительно центра сверления этих отверстий
K	расстояние до чашки петли
d	диаметр отверстия под чашку петли



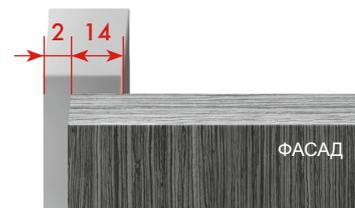
ПРИМЕРЫ РАСЧЁТА УСТАНОВОЧНЫХ РАЗМЕРОВ

ПРИМЕР №1

Мебельный корпус толщиной 16 мм.
Фасад из МДФ толщиной 18 мм

Мебельный производитель хочет установить фасад с наложением (**D**) на боковую стенку **14 мм**, с фугой (**A**) – **2 мм**. Выбрал петлю NEO HIT H316A. Теперь нужно понять, какая высота планки потребуется, чтобы подобрать точный артикул для петли NEO HIT H316A и определить расстояние до центра сверления под чашку.

Смотрим в таблицу с параметрами для установки петли NEO HIT H316A. →



Параметры установки петли NEO HIT H316A/

Наложение, D	Расстояние до центра сверления под чашку, $K + \frac{1}{2}d$	Высота плеча планки, H		L		F	d	Глубина сверления
15	20,5	2		48	6	35	12	12
16	21,5							
17	22,5							
18	23,5							
19	24,5							
13	20,5							
14	21,5							
15	22,5		48	6	35	12		
16	23,5							
17	24,5							
14	21,5							

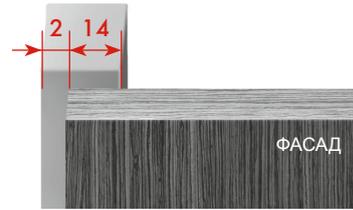
Варианты крепежа для петли: *саморез / **евровинт

Ищем в столбце наложение 14, в данном случае вариант такого наложения один, рядом с ним видим, какое расстояние нам нужно отступить от края фасада до центра сверления под чашку и понимаем, что с выбранными параметрами нам подходит планка высотой 4 мм ($h=4$), соответственно все параметры для установки петли нам известны и полный артикул тоже: H316A02/5114/17/H8CP/H7CP/BOYARD

ПРИМЕР №2

Мебельный корпус толщиной 16 мм.
Фасад из МДФ толщиной 18 мм

Мебельный производитель хочет установить фасад с наложением (D) на боковую стенку **14 мм**, с фугой (A) – **2 мм**. Выбрал петлю PROFИ H306A.



Смотрим в таблицу с параметрами для установки петли PROFИ H306A.

Ближайшее бОльшее значение – 15 мм. Стоит напротив планки с высотой $h=2$. Значит, нужно выбрать планку с высотой 2 мм (например, H3012, H5012, H5032). Этому варианту в таблице соответствует значение расстояние от края фасада до центра чашки = 20,5 мм. Таким образом, параметры определены.

При таких установочных параметрах, после установки необходимо скорректировать положение фасада по горизонтали на 1 мм с помощью регулировочного винта в теле петли.

Параметры установки петли PROFИ H306A

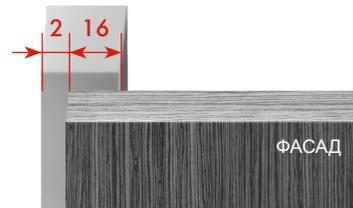
Наложение, D	Расстояние до центра сверления под чашку, $K+\frac{1}{2}d$	Высота плеча планки, H	L	F	d отверстия	Глубина сверления
17	20,5	0	48	6	35	12
18	21,5					
19	22,5					
20	23,5					
21	24,5					
15	20,5	2	48	6	35	12
16	21,5					
17	22,5					
18	23,5					
19	24,5					

Варианты крепежа для петли: *саморез / **евровинт

ПРИМЕР №3

Мебельный корпус толщиной 18 мм.
Фасад из МДФ толщиной 18 мм

Мебельный производитель хочет установить фасад с наложением (D) на боковую стенку **16 мм**, с фугой (A) – **2 мм**. Выбрал петлю PROFИ H306A.



Смотрим в таблицу с параметрами для установки петли PROFИ H306A.

1. Выбрать наложение 16 мм, тогда потребуется планка высотой $h=2$ и расстояние до центра сверления под чашку будет 21,5 мм. Регулировка положения фасада в таком случае не потребуется.

2. Если точного значения наложения в таблице нет, то можно выбрать бОльшее близкое наложение, например, к 16, это 17 мм, тогда планка будет высотой $h=0$, расстояние до центра сверления под чашку будет 20,5 мм. После установки петли с такими параметрами, производителю необходимо будет вкрутить регулировочный винт, расположенный в теле петли на 1 мм, чтобы добиться наложения 16 мм.

3. Кроме того, с наложением 17 мм на боковую стенку мебельному производителю подойдет планка $h=2$ с расстоянием до центра сверления под чашку 22,5 мм, в этом случае также потребуется скорректировать положение фасада на 1 мм при помощи регулировочного винта.

Параметры установки петли PROFИ H306A

Наложение, D	Расстояние до центра сверления под чашку, $K+\frac{1}{2}d$	Высота плеча планки, H	L	F	d отверстия	Глубина сверления
17	20,5	0	48	6	35	12
18	21,5					
19	22,5					
20	23,5					
21	24,5					
1. 16	21,5	2	48	6	35	12
17	22,5					
18	23,5					
19	24,5					

Варианты крепежа для петли: *саморез / **евровинт

Параметры установки петли PROFИ H306A

Наложение, D	Расстояние до центра сверления под чашку, $K+\frac{1}{2}d$	Высота плеча планки, H	L	F	d отверстия	Глубина сверления
2. 17	20,5	0	48	6	35	12
18	21,5					
19	22,5					
20	23,5					
21	24,5					
15	20,5	2	48	6	35	12
16	21,5					
3. 17	22,5					
18	23,5					
19	24,5					

Варианты крепежа для петли: *саморез / **евровинт