

**BOYARD**  
Решение для мебели

**EVO**

ПРОГРЕССИВНЫЕ ПЕТЛИ ДЛЯ МЕБЕЛИ



EVO

КОМПЛЕКС ПРОГРЕССИВНЫХ  
МЕБЕЛЬНЫХ ПЕТЕЛЬ

## Содержание

### 22

Ассортимент  
мебельных петель  
EVO



### 06

Что такое EVO?

### 12

Бескомпромиссная  
регулировка фасада

### 18

Прогрессивное  
качество

### 24

Модели SOFT

SYSTEM H801  
FRAME S H813  
LINE 90 S H890  
LINE 45 S H845

### 16

Комфортный  
монтаж

### 20

Гарантии  
уверенности



**56**

Пример расчёта  
установочных  
размеров и подбор  
количества петель  
EVO

**58**

Сервисная политика  
«Всегда рядом»

**54**

Ответные планки  
и аксессуары

**38**

Модели PUSH

PUSH SYSTEM H901  
PUSH FRAME S H913  
PUSH LINE 90 S H990  
PUSH LINE 45 S H945

**52**

Крепёж  
для петель



## Что такое EVO?

Уникальная коллаборация мебельных производителей и BOYARD.

EVO – первый комплекс прогрессивных мебельных петель в своей ценовой категории, где шнековая «вечная» регулировка по глубине, ранее доступная только в премиум-сегменте, является базовой опцией. Комплекс сочетает в себе эволюцию качества, прогрессивные технологии и современный дизайн.

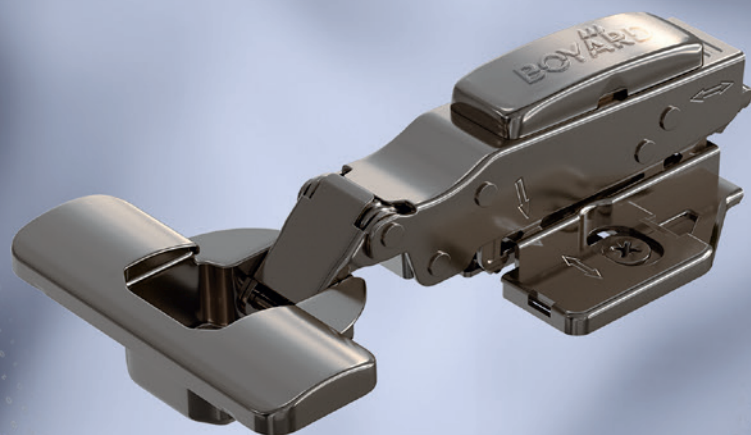
- **ЭВОЛЮЦИЯ** качественных характеристик современных мебельных петель.
- **РЕВОЛЮЦИЯ** представлений о доступности и совершенных опций.
- **ПРОГРЕСС** в области функциональных решений для мебели.

EVO – это больше, чем просто широкий выбор петель для любых задач (классические с амортизацией, угловые, для алюминиевых рамок, для PUSH-открытия) в двух трендовых оттенках, дополненный удобными планками и аксессуарами. Это комплексное решение, объединяющее современные технические преимущества, гарантирующие удобство монтажа, комфортное использование и исключительную долговечность мебели:

- **Суммарная трёхмерная регулировка фасада** – для идеально ровных фасадов.
- **Быстрый монтаж Clip-on** – минимум времени на установку.
- **QuickClick** – универсальный монтаж планки с любой стороны.
- **До 100 000 циклов бесперебойной работы/до 80 000 циклов принудительного закрывания** – надёжность, подтверждённая испытаниями.
- **Минимальный угол срабатывания амортизатора – 15°** – деликатное и бесшумное закрывание даже слегка приоткрытых фасадов.

EVO – прогрессивные технологии для вашей мебели по оптимальной стоимости.

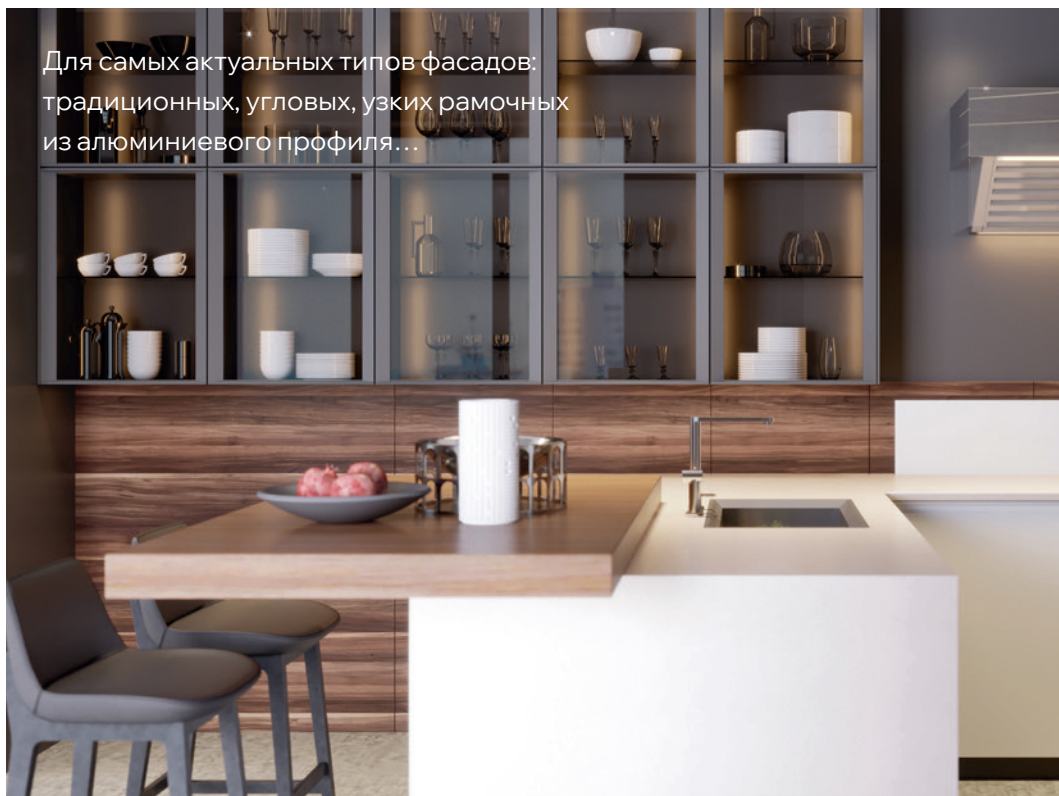




Для авторской мебели, в которой  
важна функциональность  
и стильный дизайн



Для самых актуальных типов фасадов:  
традиционных, угловых, узких рамочных  
из алюминиевого профиля...



Для тёмной  
или светлой мебели



Для фасадов с амортизацией  
или с открытием от нажатия



Для тонких  
или массивных фасадов

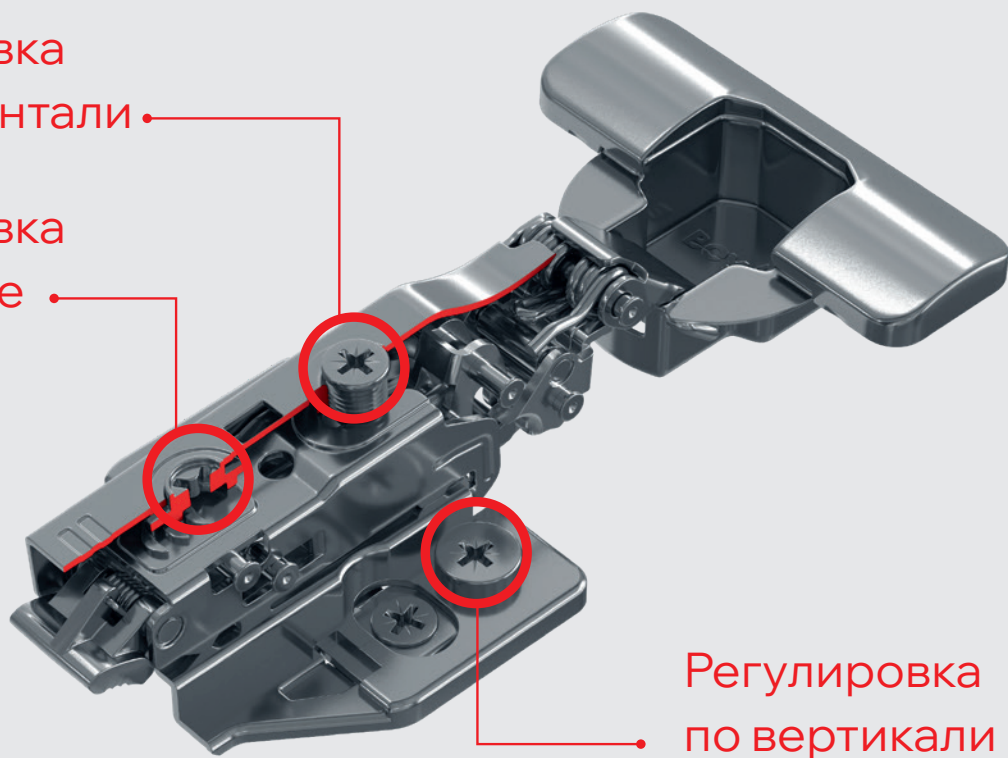




## Бескомпромиссная регулировка фасада

Регулировка  
по горизонтали

Регулировка  
по глубине

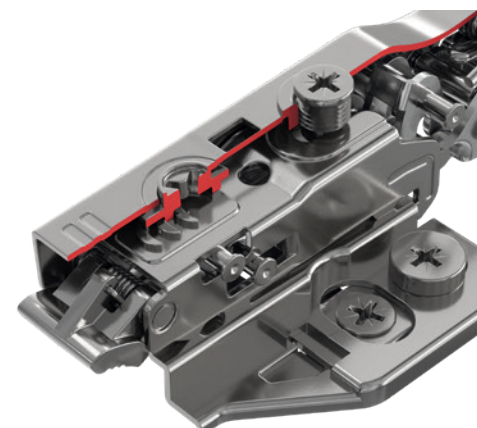


Регулировка  
по вертикали

ПОЛОЖЕНИЕ ФАСАДА ОТНОСИТЕЛЬНО МЕБЕЛЬНОГО КОРПУСА КОРРЕКТИРУЕТСЯ В ТРЁХ ИЗМЕРЕНИЯХ: по глубине, по ширине и по высоте. Все регулировки можно производить независимо друг от друга. Для облегчения монтажа на тело петли нанесены стрелки, указывающие направления каждой регулировки.

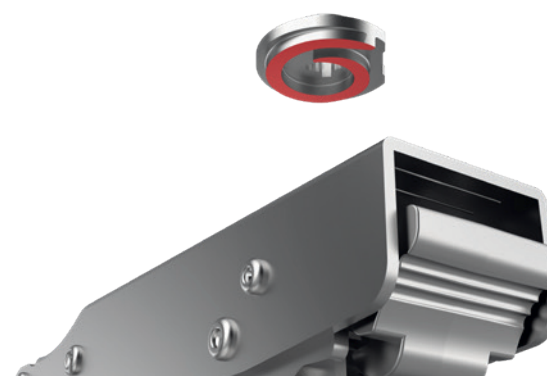
## Шнековая регулировка\*

фиксирует установленное положение фасада.



## Инновационный механизм спиральной регулировки

обеспечивает плавный, стабильный и бесступенчатый ход, гарантируя точную и надёжную фиксацию положения фасада, исключая самопроизвольное изменение настроек в процессе эксплуатации.



## Специальный регулировочный винт

оснащён ограничителем глубины вкручивания, что предотвращает создание избыточного давления на амортизатор и тем самым значительно снижает риск его поломки.




\* Шнековая регулировка обеспечивает высокую точность настройки, однако требует бережного обращения. Для регулировки рекомендуется использовать крестовую отвёртку, так как шуруповёрт может создать избыточное усилие и повредить шнековый винт. Правильный инструмент — залог долговечной и точной работы вашей фурнитуры.


## SYSTEM H801 и PUSH SYSTEM H901, FRAME S H813 и PUSH FRAME S H913

 По горизонтали  
3,5 мм



 По глубине  
5,5 мм




 По вертикали  
+/- 2 мм




## LINE 45 S H845 и PUSH LINE 45 S H945

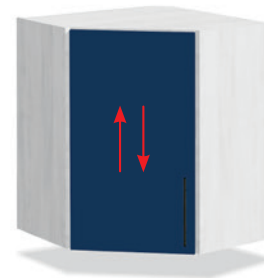
 По горизонтали  
3,5 мм




 По глубине  
5,5 мм




 По вертикали  
+/- 2 мм

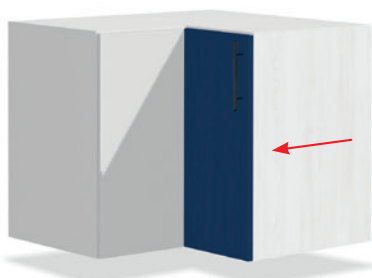



## LINE 90 S H890 и PUSH LINE 90 S H990

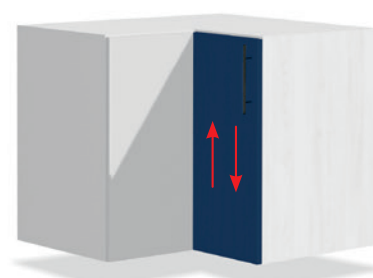
 По горизонтали  
5,5 мм



 По глубине  
3,5 мм



 По вертикали  
+/- 2 мм





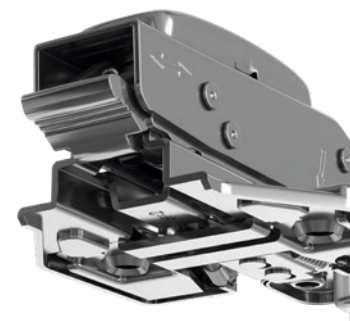
# Комфортный монтаж



Комплекс прогрессивных мебельных петель EVO разработан для максимально быстрого и удобного монтажа, позволяя мебельным производителям экономить время и ресурсы.

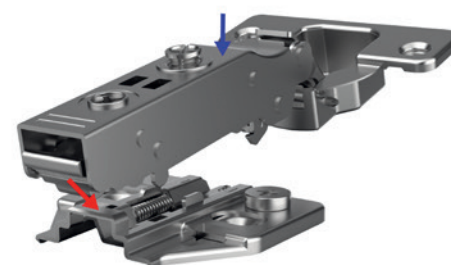
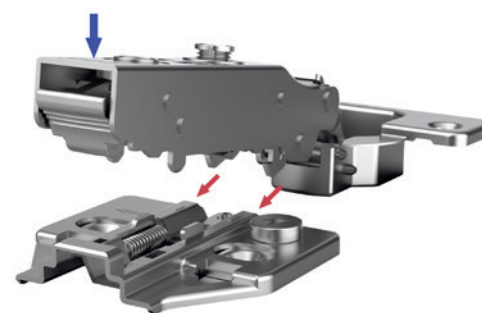
## Система быстрого монтажа Clip-on

Эргономичный самозащёлкивающийся фиксатор петли Clip-on выполнен из надёжного и прочного цинк-алюминиевого сплава. Фиксатор легко и чётко защёлкивается на планке и его также удобно подхватить, чтобы снять петлю с планки. Фиксатор обеспечивает возможность многократной сборки/разборки мебели.



## Система простого монтажа петель на планки QuickClick

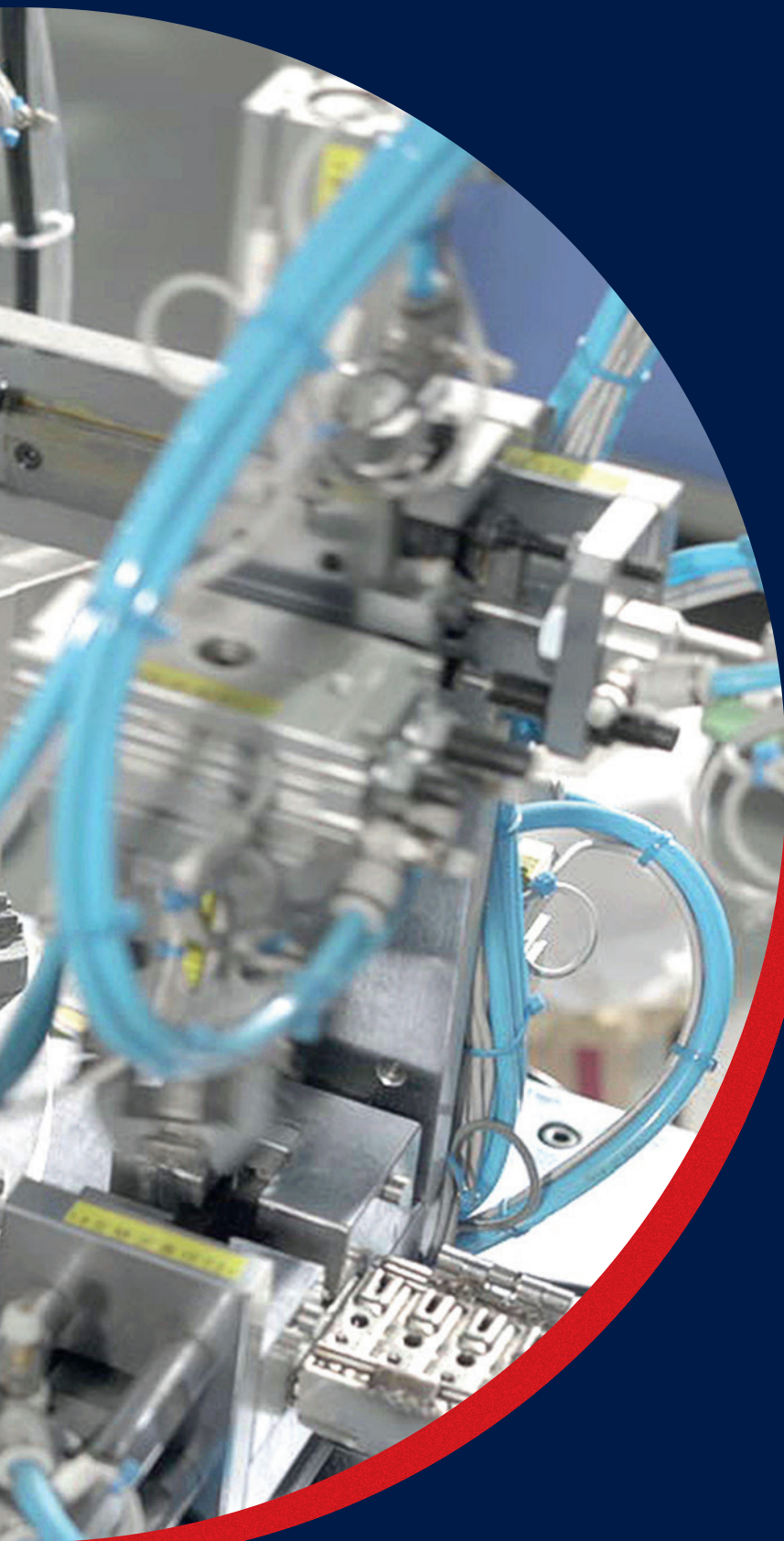
QuickClick («быстрый щелчок») обеспечивает эргономичный и эффективный монтаж петель. Возможность пристёгивания петли к планке с передней или задней стороны оптимизирует рабочий процесс и особенно полезна при монтаже габаритных фасадов одним мастером без помощников в условиях ограниченного пространства.





## Прогрессивное качество

Комплекс прогрессивных мебельных петель EVO – это качество, основанное на применении лучших технологий и материалов. Для производства комплекса используются топовые марки стали и цинк-алюминия. EVO создаётся на передовой автоматизированной производственной площадке полного цикла, одной из крупнейших в отрасли. Все компоненты петли, включая составные части амортизатора (штоки, поршни, пластиковые элементы), изготавливаются непосредственно на фабрике. Благодаря неразрывности производственных процессов и строгому контролю качества на каждом этапе, EVO демонстрируют безупречные характеристики и долгий срок службы.



# Гарантии уверенности

Гарантии безупречного качества и надёжности EVO подтверждены многократными тестами в собственном испытательном центре BOYARD ДНК.

## Тестирования проходят по параметрам:

- Долговечность (гарантия безотказной работы на протяжении всего срока службы мебели).
- Прочность (устойчивость к экстремальным нагрузкам).
- Вертикальная статическая нагрузка (предотвращение провисания фасадов).
- Горизонтальная статическая нагрузка (обеспечение стабильности и надёжности конструкции при боковых воздействиях).
- Захлопывание (гарантия плавного и бесшумного закрывания в любых условиях).
- Стойкость покрытия к воздействию соляного тумана (надёжная защита от коррозии даже в условиях повышенной влажности).

Испытания проводятся в соответствии с международными стандартами и российским ГОСТ EN 15570-2012 п.6.3.7.



## ПАСПОРТ КАЧЕСТВА



### мебельной петли EVO H801

На основании проведённого испытания в собственном Испытательном центре ДНК ООО «БОЯРД» устанавливает ресурс качества и долговечности мебельных петель EVO H801 на протяжении 25-30 лет среднеинтенсивной эксплуатации в течение 100 000 циклов открывания / закрывания.

Значения показателей долговечности крепления дверей с вертикальной осью вращения отражены в ГОСТ16371-93 (таблица 3).



#### ДАННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

|  |                 |                                       |   |
|--|-----------------|---------------------------------------|---|
| <b>Номер паспорта:</b>   | №683-27-02-2024 | <b>Дата и время испытания:</b>        | Начало: 30.01.2024<br>в 16 часов 40 минут<br>Окончание: 13.02.2024<br>в 13 часов 30 минут |
| <b>Ответственные за испытание:</b><br>инженер лаборатории О.И. Бортников,<br>начальник службы контроля качества<br>М.Ю. Ушаков |                 | <b>Протокол №683 от 27.02.2024 г.</b> |   |

#### УСЛОВИЯ ИСПЫТАНИЙ

Петли EVO H801A02 были установлены на фасад 600x700x16 и испытаны с нагрузкой 2 кг. Испытание проведено по методике ГОСТ EN 15570-2012 п.6.3.7.

Настоящий стандарт распространяется на все виды шарниров с вертикальной и горизонтальной осью вращения, а также их комплектующих и устанавливает методы испытаний их крепления на жёсткость, прочность и долговечность.

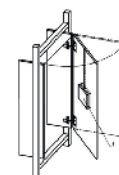


Схема испытания на долговечность

По результатам испытаний продукция пригодна для эксплуатации по следующему типу назначения мебели

|         |                                     |              |                                     |   |                                     |
|---------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Бытовое | <input checked="" type="checkbox"/> | Коммерческое | <input checked="" type="checkbox"/> | В помещениях с массовым пребыванием людей | <input checked="" type="checkbox"/> |
|---------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|

ОП ООО «БОЯРД»  
620902, Екатеринбург,  
ул. Региональная, стр.1  
Тел.: (343) 22-777-51  
E-mail: boyard@boyard.biz

boyard.biz



**М.Ю. Ушаков**  
Начальник Службы  
контроля качества  
ООО «БОЯРД»



# Ассортимент мебельных петель EVO

Модельный ряд линейки EVO разработан в двух версиях: с амортизацией и для открытия фасада от нажатия, и представлен в двух цветах: Ni – никель и BN – чёрный никель.

Артикулы петель с амортизацией начинаются с цифры 8, а петель свободного хода для открытия от нажатия – с цифры 9.

| Модели с амортизацией | Модели для открытия от нажатия |
|-----------------------|--------------------------------|
| SYSTEM H801           | PUSH SYSTEM H901               |
| FRAME S H813          | PUSH FRAME S H913              |
| LINE 90 S H89002      | PUSH LINE 90 S H99002          |
| LINE 45 S H845C02     | PUSH LINE 45 S H945C02         |



EVO

Модели SOFT







## SYSTEM H801

базовая петля



## FRAME S H813

для узких AL рамок



## LINE 90 S H890

с углом установки 180°



## LINE 45 S H845

с углом установки 135°



# SYSTEM H801

Флагманская двухходовая универсальная петля с амортизацией. Предназначена для накладных, полунакладных и вкладных фасадов из плитных материалов толщиной 15 мм – 28 мм.

Модель позволяет выбрать нужную планку BASE S или BASE S+, которая приобретается отдельно. Для придания завершённого внешнего вида можно дополнить декоративными заглушками на тело (H7) и чашку (H8) петли.

- **3D-регулировка:** по горизонтали 3,5 мм, по глубине 5,5 мм, по вертикали +/- 2 мм
- Диаметр чашки петли **35 мм**
- Угол установки – **90°**
- Угол открывания – **93°**
- **100 000 циклов** открывания / закрывания
- **80 000 циклов** принудительного закрывания
- Угол срабатывания амортизатора при частичном открывании – **15°**





# SYSTEM H801

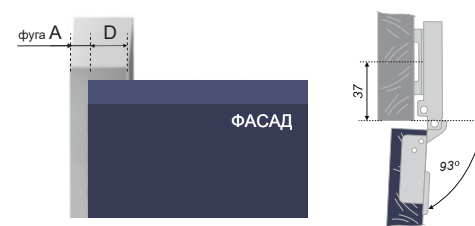
параметры установки петли



| A \ K \ T | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 3         | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.9 | 2.7 | 3.7 |
| 4         | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 2.1 | 3.0 |
| 5         | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 2.4 |
| 6         | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.1 | 1.3 | 1.8 |
| 7         | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 1.3 | 1.5 |

SYSTEM – универсальные петли для плитных материалов толщиной до 28 мм. А значит, они успешно встанут как в модуль с толщиной плиты 16-18 мм, так и на более толстые фасады. При толщине фасада до 25 мм минимальная фуга останется в пределах 1,2 мм. При работе с плитой толщиной 26 мм минимальная фуга должна быть более 1,9 мм только при K=3. При толщине фасада 27-28 мм рекомендуется обращать внимание на таблицу минимальной фуги.

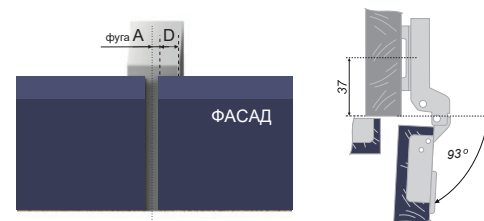
H801A02



| Наложение, D | Расстояние до центра сверления под чашку, $K+\frac{1}{2}d$ | Высота плеча планки, Н | $\frac{**}{**}$ $\frac{**}{**}$ | L  | F | d отверстия | Глубина сверления |
|--------------|--|------------------------|---------------------------------|----|---|-------------|-------------------|
| 15           | 20,5   | 0                      |                                 | 48 | 6 | 35          | 12                |
| 16           | 21,5   |                        |                                 |    |   |             |                   |
| 17           | 22,5   |                        |                                 |    |   |             |                   |
| 18           | 23,5   |                        |                                 |    |   |             |                   |
| 19           | 24,5   |                        |                                 |    |   |             |                   |
| 13           | 20,5   | 2                      |                                 | 48 | 6 | 35          | 12                |
| 14           | 21,5   |                        |                                 |    |   |             |                   |
| 15           | 22,5   |                        |                                 |    |   |             |                   |
| 16           | 23,5   |                        |                                 |    |   |             |                   |
| 17           | 24,5   |                        |                                 |    |   |             |                   |

Варианты крепежа для петли: \*саморез / \*\* евровинт

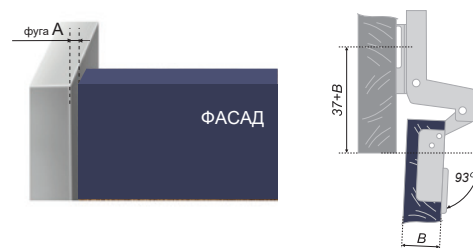
H801B02



| Наложение, D | Расстояние до центра сверления под чашку, $K+\frac{1}{2}d$ | Высота плеча планки, Н | $\frac{**}{**}$ $\frac{**}{**}$ | L  | F | d отверстия | Глубина сверления |
|--------------|--|------------------------|---------------------------------|----|---|-------------|-------------------|
| 7            | 20,5   | 0                      |                                 | 48 | 6 | 35          | 12                |
| 8            | 21,5   |                        |                                 |    |   |             |                   |
| 9            | 22,5   |                        |                                 |    |   |             |                   |
| 10           | 23,5   |                        |                                 |    |   |             |                   |
| 11           | 24,5   |                        |                                 |    |   |             |                   |
| 5            | 20,5   | 2                      |                                 | 48 | 6 | 35          | 12                |
| 6            | 21,5   |                        |                                 |    |   |             |                   |
| 7            | 22,5   |                        |                                 |    |   |             |                   |
| 8            | 23,5   |                        |                                 |    |   |             |                   |
| 9            | 24,5   |                        |                                 |    |   |             |                   |

Варианты крепежа для петли: \*саморез / \*\* евровинт

H801C02



| Фуга, А | Расстояние до центра сверления под чашку, $K+\frac{1}{2}d$ | Высота плеча планки, Н | $\frac{**}{**}$ $\frac{**}{**}$ | L  | F | d отверстия | Глубина сверления |
|---------|--|------------------------|---------------------------------|----|---|-------------|-------------------|
| 3,5     | 20,5   | 0                      |                                 | 48 | 6 | 35          | 12                |
| 2,5     | 21,5   |                        |                                 |    |   |             |                   |
| 1,5     | 22,5   |                        |                                 |    |   |             |                   |
| 0,5     | 23,5   |                        |                                 |    |   |             |                   |
| -0,5    | 24,5   |                        |                                 |    |   |             |                   |
| 5,5     | 20,5   | 2                      |                                 | 48 | 6 | 35          | 12                |
| 4,5     | 21,5   |                        |                                 |    |   |             |                   |
| 3,5     | 22,5   |                        |                                 |    |   |             |                   |
| 2,5     | 23,5   |                        |                                 |    |   |             |                   |
| 1,5     | 24,5   |                        |                                 |    |   |             |                   |

Варианты крепежа для петли: \*саморез / \*\* евровинт

Данные в таблице применимы для петель с регулировочным винтом, выкрученным в крайнее положение. Если винт не выкручен, это можно сделать перед началом работы при необходимости. Регулировка фасада по ширине, основываясь на табличных значениях, допускается только в сторону увеличения фуги.

## FRAME S H813

Накладная петля с амортизацией для узких рамочных фасадов из алюминиевого профиля толщиной от 1 мм.

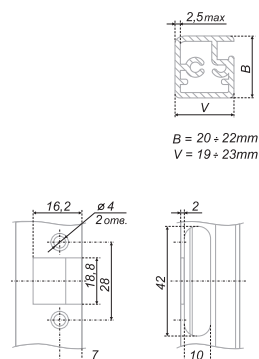
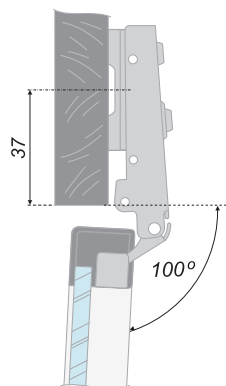
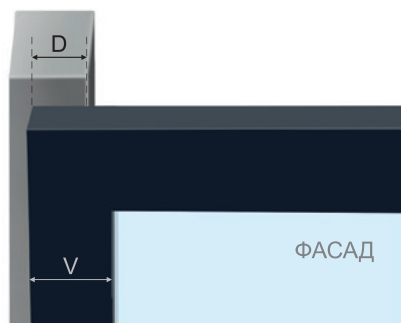
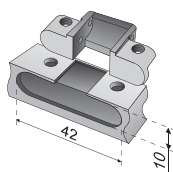
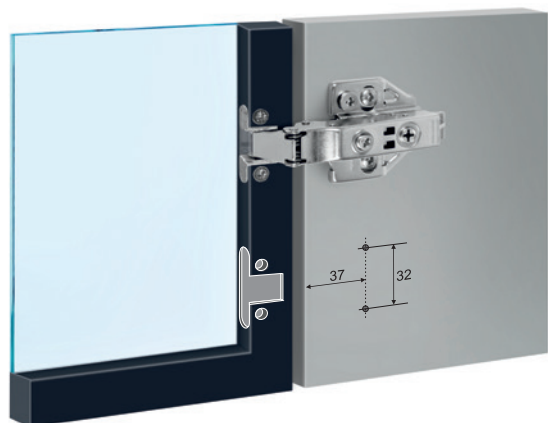
Особая система крепления с предустановленными винтами специальной формы и увеличенной площадью соприкосновения винта с профилем гарантирует использование даже на самых хрупких и тонких алюминиевых фасадах.

Модель позволяет выбрать нужную планку BASE S или BASE S+, которая приобретается отдельно. Для придания завершенного внешнего вида можно дополнить декоративными заглушками на тело (H7) и чашку (H8) петли.

- **3D-регулировка:** по горизонтали 3,5 мм, по глубине 5,5 мм, по вертикали +/- 2 мм
- **Специальная конструкция чашки петли**
- Угол установки – 90°
- Угол открывания – 100°
- **100 000 циклов** открывания/закрывания
- **80 000 циклов** принудительного закрывания
- Угол срабатывания амортизатора при частичном открывании – 15°



## Параметры установки петли



| Наложение, D | Ширина рамки, V | Высота плеча планки, H | ** |
|--------------|-----------------|------------------------|----|
| 17           | 19              | 0                      |    |
| 18           | 20              |                        |    |
| 19           | 21              |                        |    |
| 20           | 22              |                        |    |
| 21           | 23              |                        |    |
| 15           | 19              | 2                      |    |
| 16           | 20              |                        |    |
| 17           | 21              |                        |    |
| 18           | 22              |                        |    |
| 19           | 23              |                        |    |

Варианты крепежа для петель: \*саморез / \*\*евровинт

Данные в таблице применимы для петель с регулировочным винтом, выкрученным в крайнее положение. Если винт не выкручен, это можно сделать перед началом работы при необходимости. Регулировка фасада по ширине, основываясь на табличных значениях, допускается только в сторону увеличения фуги.



## LINE 90 S H890

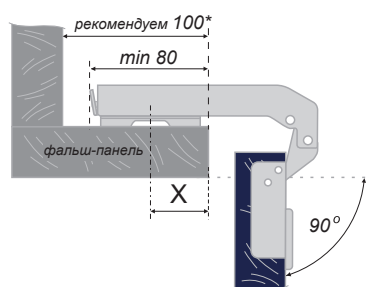
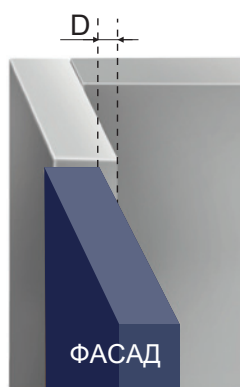
Двухходовая петля с амортизацией и углом установки 180° для углового модуля из плитных материалов толщиной 15 мм – 26 мм.

Модель позволяет выбрать нужную планку BASE S или BASE S+, которая приобретается отдельно. Рекомендована установка с ответной планкой H=2. Для придания завершённого внешнего вида можно дополнить декоративными заглушками на тело (H7) и чашку (H8) петли.

- **3D-регулировка:** по горизонтали 5,5 мм, по глубине 3,5 мм, по вертикали +/- 2 мм
- Диаметр чашки петли **35 мм**
- Угол установки – **180°**
- Угол открывания – **90°**
- **80 000 циклов** открывания/закрывания
- **60 000 циклов** принудительного закрывания
- Угол срабатывания амортизатора при частичном открывании – **15°**



## Параметры установки петли



\*Для возможности свободного демонтажа петли рекомендуется оставлять внутреннее пространство под петлю не менее 100 мм

| Наложение, D | Расстояние до центра сверления под чашку, $K+\frac{1}{2}d$ | X  | Высота плеча планки, H |  ** | L  |  * | F | d отверстия | Глубина сверления |
|--------------|--|----|------------------------|--|----|---|---|-------------|-------------------|
| 3            | 21,5   | 38 | 0                      |     | 48 |    | 6 | 35          | 12                |
| 3            | 22,5   | 37 |                        |  |    |   |   |             |                   |
| 1            | 21,5   | 38 | 2                      |     | 48 |    | 6 | 35          | 12                |
| 1            | 22,5   | 37 |                        |  |    |   |   |             |                   |

Варианты крепежа для петли: \*саморез / \*\* евровинт

Данные в таблице применимы для петель с регулирующим винтом, выкрученным в крайнее положение. Если винт не выкручен, это можно сделать перед началом работы при необходимости. Регулировка фасада по ширине, основываясь на табличных значениях, допускается только в сторону сокращения наложения D.



## LINE 45 S H845

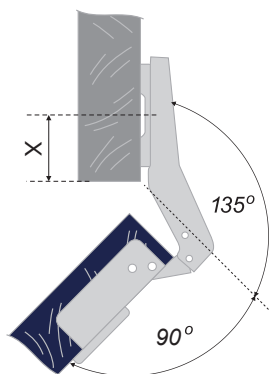
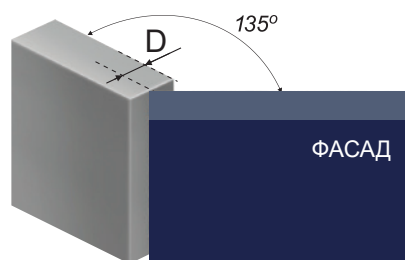
Двухходовая петля с амортизацией и углом установки 135° для углового модуля из плитных материалов толщиной 15 мм – 26 мм.

Модель позволяет выбрать нужную планку BASE S или BASE S+, которая приобретается отдельно. Для придания завершённого внешнего вида можно дополнить декоративными заглушками на тело (H7) и чашку (H8) петли.

- **3D-регулировка:** по горизонтали 3,5 мм, по глубине 5,5 мм, по вертикали +/- 2 мм
- Диаметр чашки петли **35 мм**
- Угол установки – **135°**
- Угол открывания – **90°**
- **80 000 циклов** открывания/закрывания
- **60 000 циклов** принудительного закрывания
- Угол срабатывания амортизатора при частичном открывании – **15°**



## Параметры установки петли



| Наложение, D | Расстояние до центра сверления под чашку, $K+\frac{1}{2}d$ | X  | Высота плеча планки, H | $\frac{**}{**}$ | L  | F | d отверстия | Глубина сверления |
|--------------|--|----|------------------------|-----------------|----|---|-------------|-------------------|
| 2            | 21,5   | 38 | 0                      |                 | 48 | 6 | 35          | 12                |
| 3            | 22,5   | 37 |                        |                 |    |   |             |                   |
| 4            | 23,5   | 36 |                        |                 |    |   |             |                   |
| 5            | 24,5   | 35 |                        |                 |    |   |             |                   |
| 0            | 21,5   | 38 | 2                      |                 | 48 | 6 | 35          | 12                |
| 1            | 22,5   | 37 |                        |                 |    |   |             |                   |
| 2            | 23,5   | 36 |                        |                 |    |   |             |                   |
| 3            | 24,5   | 35 |                        |                 |    |   |             |                   |

Варианты крепежа для петли: \*саморез / \*\* евровинт

Данные в таблице применимы для петель с регулировочным винтом, выкрученным в крайнее положение. Если винт не выкручен, это можно сделать перед началом работы при необходимости. Регулировка фасада по ширине, основываясь на табличных значениях, допускается только в сторону увеличения фуги.









Петли рекомендуются к установке в паре  
с толкателями AMF11, AMF13, AMF15

## PUSH SYSTEM H901

базовая петля



## PUSH FRAME S H913

для узких AL рамок



## PUSH LINE 90 S H990

с углом установки 180°



## PUSH LINE 45 S H945

с углом установки 135°



# PUSH SYSTEM H901

Флагманская универсальная петля свободного хода для открытия фасада от нажатия. Предназначена для накладных, полунакладных и вкладных фасадов из плитных материалов толщиной 15 мм – 28 мм.

Модель позволяет выбрать нужную планку BASE S или BASE S+, которая приобретается отдельно. Для придания завершённого внешнего вида можно дополнить декоративными заглушками на тело (H7) и чашку (H8) петли.

- **3D-регулировка:** по горизонтали 3,5 мм, по глубине 5,5 мм, по вертикали +/- 2 мм
- Диаметр чашки петли **35 мм**
- Угол установки – **90°**
- Угол открывания – **93°**
- **100 000 циклов** открывания / закрывания
- **80 000 циклов** принудительного закрывания





# PUSH SYSTEM H901

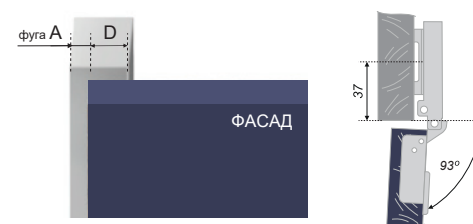
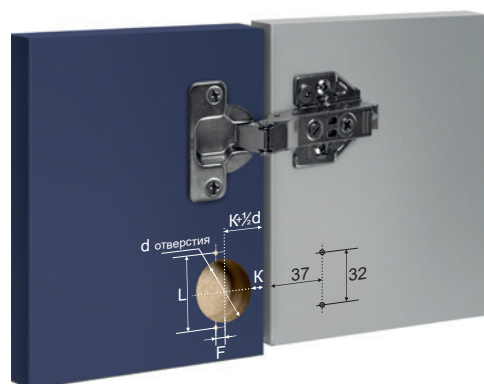
параметры установки петли



| A \ K \ T | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 3         | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.9 | 2.7 | 3.7 |
| 4         | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 2.1 | 3.0 |
| 5         | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 2.4 |
| 6         | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.1 | 1.3 | 1.8 |
| 7         | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 1.3 | 1.5 |

PUSH SYSTEM – универсальные петли для плитных материалов толщиной до 28 мм. А значит, они успешно встанут как в модуль с толщиной плиты 16-18 мм, так и на более толстые фасады. При толщине фасада до 25 мм минимальная fuga останется в пределах 1,2 мм. При работе с плитой толщиной 26 мм минимальная fuga должна быть более 1,9 мм только при K=3. При толщине фасада 27-28 мм рекомендуется обращать внимание на таблицу минимальной fuga.

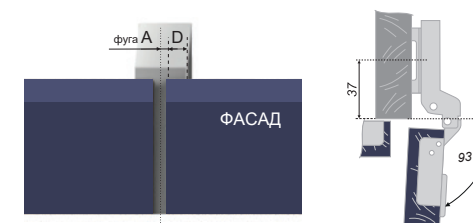
H901A02



| Наложение, D | Расстояние до центра сверления под чашку, $K+\frac{1}{2}d$ | Высота плеча планки, H | L  | F | d отверстия | Глубина сверления |
|--------------|--|------------------------|----|---|-------------|-------------------|
| 15           | 20,5   | 0                      | 48 | 6 | 35          | 12                |
| 16           | 21,5   |                        |    |   |             |                   |
| 17           | 22,5   |                        |    |   |             |                   |
| 18           | 23,5   |                        |    |   |             |                   |
| 19           | 24,5   |                        |    |   |             |                   |
| 13           | 20,5   | 2                      | 48 | 6 | 35          | 12                |
| 14           | 21,5   |                        |    |   |             |                   |
| 15           | 22,5   |                        |    |   |             |                   |
| 16           | 23,5   |                        |    |   |             |                   |
| 17           | 24,5   |                        |    |   |             |                   |

Варианты крепежа для петли: \*саморез / \*\* евровинт

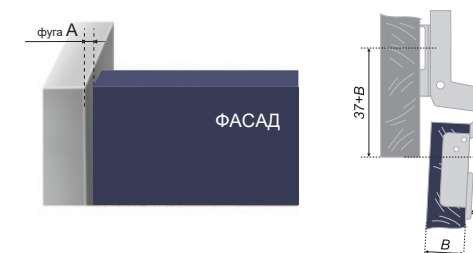
H901B02



| Наложение, D | Расстояние до центра сверления под чашку, $K+\frac{1}{2}d$ | Высота плеча планки, H | L  | F | d отверстия | Глубина сверления |
|--------------|--|------------------------|----|---|-------------|-------------------|
| 7            | 20,5   | 0                      | 48 | 6 | 35          | 12                |
| 8            | 21,5   |                        |    |   |             |                   |
| 9            | 22,5   |                        |    |   |             |                   |
| 10           | 23,5   |                        |    |   |             |                   |
| 11           | 24,5   |                        |    |   |             |                   |
| 5            | 20,5   | 2                      | 48 | 6 | 35          | 12                |
| 6            | 21,5   |                        |    |   |             |                   |
| 7            | 22,5   |                        |    |   |             |                   |
| 8            | 23,5   |                        |    |   |             |                   |
| 9            | 24,5   |                        |    |   |             |                   |

Варианты крепежа для петли: \*саморез / \*\* евровинт

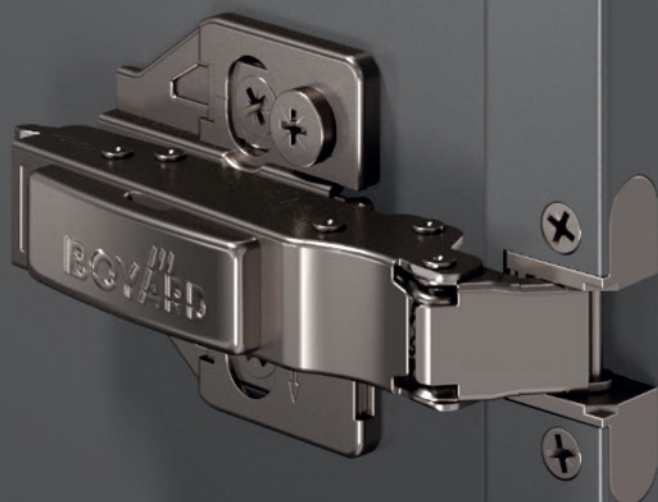
H901C02



| Фуга, A | Расстояние до центра сверления под чашку, $K+\frac{1}{2}d$ | Высота плеча планки, H | L  | F | d отверстия | Глубина сверления |
|---------|--|------------------------|----|---|-------------|-------------------|
| 3,5     | 20,5   | 0                      | 48 | 6 | 35          | 12                |
| 2,5     | 21,5   |                        |    |   |             |                   |
| 1,5     | 22,5   |                        |    |   |             |                   |
| 0,5     | 23,5   |                        |    |   |             |                   |
| -0,5    | 24,5   |                        |    |   |             |                   |
| 5,5     | 20,5   | 2                      | 48 | 6 | 35          | 12                |
| 4,5     | 21,5   |                        |    |   |             |                   |
| 3,5     | 22,5   |                        |    |   |             |                   |
| 2,5     | 23,5   |                        |    |   |             |                   |
| 1,5     | 24,5   |                        |    |   |             |                   |

Варианты крепежа для петли: \*саморез / \*\* евровинт

Данные в таблице применимы для петель с регулировочным винтом, выкрученным в крайнее положение. Если винт не выкручен, это можно сделать перед началом работы при необходимости. Регулировка фасада по ширине, основываясь на табличных значениях, допускается только в сторону увеличения фуги.



## PUSH FRAME S H913

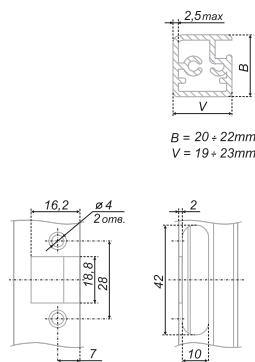
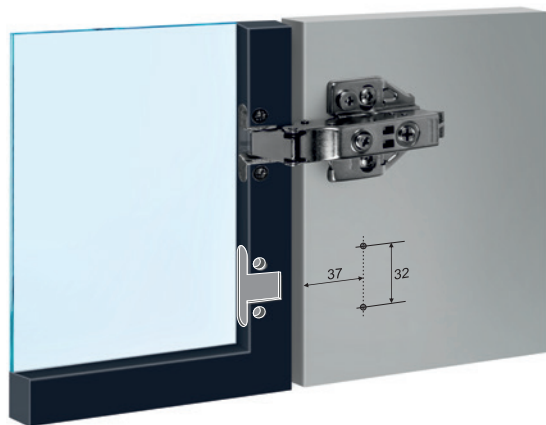
Накладная петля с открытием от нажатия для узких рамочных фасадов из алюминиевого профиля толщиной от 1 мм.

Особая система крепления с предустановленными винтами специальной формы и увеличенной площадью соприкосновения винта с профилем гарантирует использование даже на самых хрупких и тонких алюминиевых фасадах.

Модель позволяет выбрать нужную планку BASE S или BASE S+, которая приобретается отдельно. Для придания завершённого внешнего вида можно дополнить декоративными заглушками на тело (H7) и чашку (H8) петли.

- **3D-регулировка:** по горизонтали 3,5 мм, по глубине 5,5 мм, по вертикали +/- 2 мм
- **Специальная конструкция чашки петли**
- Угол установки – 90°
- Угол открывания – 100°
- 100 000 циклов открывания/закрывания
- 80 000 циклов принудительного закрывания

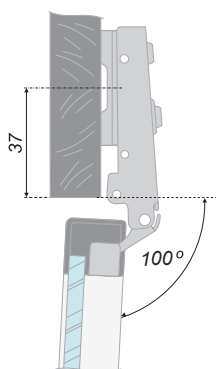
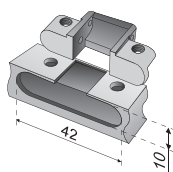
## Параметры установки петли



| Наложение, D | Ширина рамки, V | Высота плеча планки, H | **  |
|--------------|-----------------|------------------------|-----|
| 17           | 19              | 0                      | *** |
| 18           | 20              |                        |     |
| 19           | 21              |                        |     |
| 20           | 22              |                        |     |
| 21           | 23              | 2                      | *** |
| 15           | 19              |                        |     |
| 16           | 20              |                        |     |
| 17           | 21              |                        |     |
| 18           | 22              |                        |     |
| 19           | 23              |                        |     |

Варианты крепежа для петли: \*саморез / \*\*евровинт

Данные в таблице применимы для петель с регулировочным винтом, выкрученным в крайнее положение. Если винт не выкручен, это можно сделать перед началом работы при необходимости. Регулировка фасада по ширине, основываясь на табличных значениях, допускается только в сторону увеличения фуги.



## PUSH LINE 90 S H990

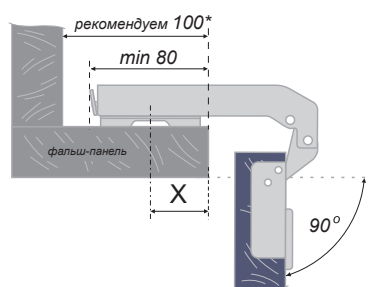
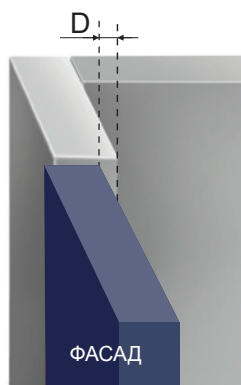
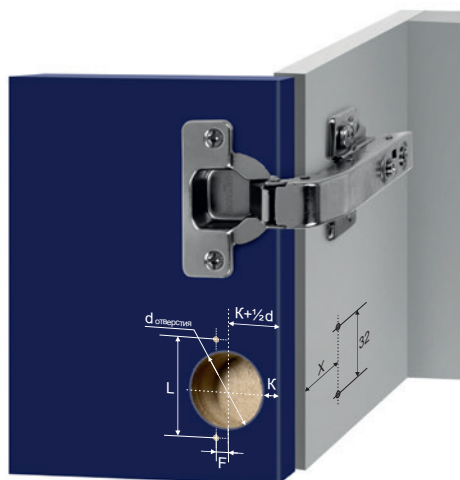
Двухходовая петля с открытием от нажатия и углом установки 180° для углового модуля из плитных материалов толщиной 15 мм – 26 мм.

Модель позволяет выбрать нужную планку BASE S или BASE S+, которая приобретается отдельно. Рекомендована установка с ответной планкой H=2. Для придания завершённого внешнего вида можно дополнить декоративными заглушками на тело (H7) и чашку (H8) петли.

- **3D-регулировка:** по горизонтали 5,5 мм, по глубине 3,5 мм, по вертикали +/- 2 мм
- Диаметр чашки петли **35 мм**
- Угол установки – **180°**
- Угол открывания – **90°**
- **80 000 циклов** открывания/закрывания
- **60 000 циклов** принудительного закрывания



## Параметры установки петли



\*Для возможности свободного демонтажа петли рекомендуется оставлять внутреннее пространство под петлю не менее 100 мм

| Наложение, D | Расстояние до центра сверления под чашку, $K+\frac{1}{2}d$ | X  | Высота плеча планки, H | **<br>* | L  | * | F  | d отверстия | Глубина сверления |
|--------------|--|----|------------------------|---------|----|---|----|-------------|-------------------|
| 3            | 21,5   | 38 | 0                      |         | 48 | 6 | 35 | 12          |                   |
| 3            | 22,5   | 37 |                        |         |    |   |    |             |                   |
| 1            | 21,5   | 38 | 2                      |         | 48 | 6 | 35 | 12          |                   |
| 1            | 22,5   | 37 |                        |         |    |   |    |             |                   |

Варианты крепежа для петли: \*саморез / \*\* евровинт

Данные в таблице применимы для петель с регулируемым винтом, выкрученным в крайнее положение. Если винт не выкручен, это можно сделать перед началом работы при необходимости. Регулировка фасада по ширине, основываясь на табличных значениях, допускается только в сторону сокращения наложения D.



## PUSH LINE 45 S H945

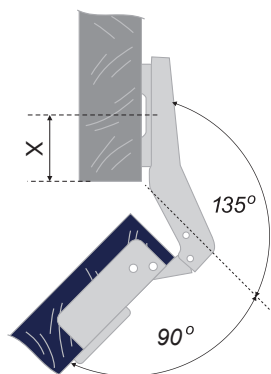
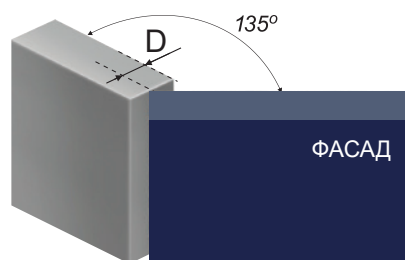
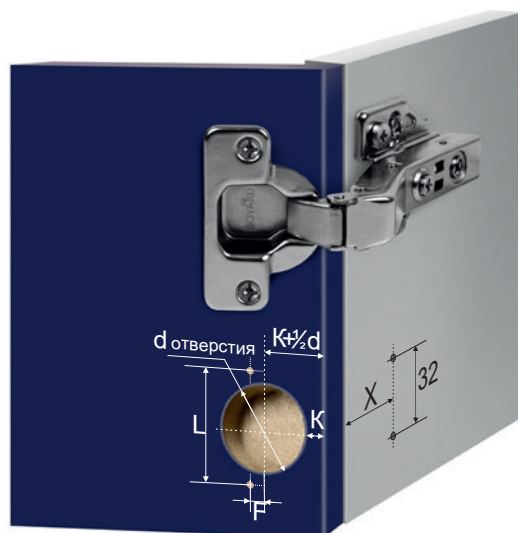
Двухходовая петля с открытием от нажатия и углом установки 135° для углового модуля из плитных материалов толщиной 15 мм – 26 мм.





Модель позволяет выбрать нужную планку BASE S или BASE S+, которая приобретается отдельно. Для придания завершённого внешнего вида можно дополнить декоративными заглушками на тело (H7) и чашку (H8) петли.

- **3D-регулировка:** по горизонтали 3,5 мм, по глубине 5,5 мм, по вертикали +/- 2 мм
- Диаметр чашки петли **35 мм**
- Угол установки – **135°**
- Угол открывания – **90°**
- **80 000 циклов** открывания/закрывания
- **60 000 циклов** принудительного закрывания



## Параметры установки петли



| Наложение, D | Расстояние до центра сверления под чашку, $K + \frac{1}{2} d$ | X  | Высота плеча планки, H |  | L  |  | F  | d отверстия | Глубина сверления |
|--------------|---|----|------------------------|---|----|---|----|-------------|-------------------|
| 2            | 21,5  | 38 | 0                      |  | 48 | 6   | 35 | 12          |                   |
| 3            | 22,5  | 37 |                        |   |    |   |    |             |                   |
| 4            | 23,5  | 36 |                        |   |    |   |    |             |                   |
| 5            | 24,5  | 35 |                        |   |    |   |    |             |                   |
| 0            | 21,5  | 38 | 2                      |  | 48 | 6   | 35 | 12          |                   |
| 1            | 22,5  | 37 |                        |   |    |   |    |             |                   |
| 2            | 23,5  | 36 |                        |   |    |   |    |             |                   |
| 3            | 24,5  | 35 |                        |   |    |   |    |             |                   |

Варианты крепежа для петли: \*саморез / \*\* евровинт

Данные в таблице применимы для петель с регулировочным винтом, выкрученным в крайнее положение. Если винт не выкручен, это можно сделать перед началом работы при необходимости. Регулировка фасада по ширине, основываясь на табличных значениях, допускается только в сторону увеличения фуги.



## Крепёж для петель

Крепёж для монтажа петель EVO подбирается мебельным производителем самостоятельно, исходя из выбранной толщины плиты (кроме FRAME S и PUSH FRAME S с предустановленными винтами в монтажной зоне чаши петли).

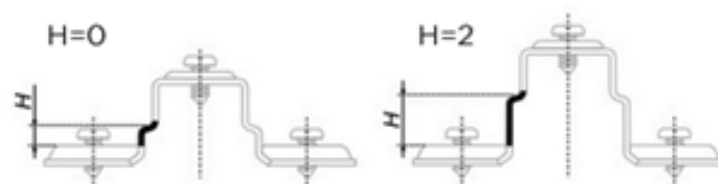
**Для более прочного соединения с плитой при креплении петель и ответных планок саморезами рекомендуется использовать футорки F04/01/10\*12W/0.**

**Для крепления петель и ответных планок в цвете BN на саморезы рекомендуется использование MT01/06/4\*16BN/1.**



# Ответные планки и аксессуары

В ассортименте комплекса EVO представлены 2 варианта ответных планок с эксцентриковой регулировкой: трапецевидная под саморез и евровинт и трапецевидная с предустановленными евровинтами, с высотой 0 и 2 мм. Обе модели представлены в 2 цветах: «Никель» и «Чёрный никель». Планки совместимы с любым артикулом мебельных петель из линейки.



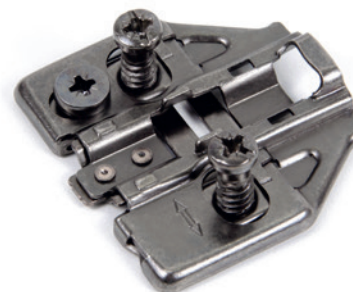
## BASE S H8010 | H8012

Трапецевидная ответная планка под саморез и евровинт с эксцентриковой регулировкой.



## BASE S+ H8030 | H8032

Трапецевидная ответная планка с предустановленными евровинтами с эксцентриковой регулировкой.



Для придания завершённого, стильного и лаконичного внешнего вида предлагаются заглушки на тело и чашку петли в цветах «Никель» и «Чёрный никель».

## H7 BOYARD

Декоративная заглушка с лого BOYARD для корпуса петли.



## H7

Декоративная заглушка для корпуса петли без логотипа.



## H8\*

Декоративная заглушка для чашки петли.



\*Декоративные заглушки для чашки петли не подходят для петель FRAME S H813 и PUSH FRAME S H913, так как конструкция чашки этих моделей не предусматривает установку заглушек.

## LIMIT H87

Ограничитель угла открывания рекомендуется для установки во избежание столкновения фасадов со стенами или соседними мебельными корпусами.



| Модель петли                  |                   | Угол открывания                                    | Угол открывания с H87 |
|-------------------------------|-------------------|--|-----------------------|
| SYSTEM /<br>PUSH SYSTEM       | H801A02 / H901A02 | 93 °   | 76 °                  |
|                               | H801B02 / H901B02 | 91 °   | 75 °                  |
|                               | H801C02 / H901C02 | 93 °   | 76 °                  |
| FRAME S /<br>PUSH FRAME S     | H813A / H913A     | 100 ° - установка H87 не влияет на угол открывания |                       |
| LINE 90 S /<br>PUSH LINE 90 S | H89002 / H99002   | 90 °   | 86 °                  |
| LINE 45 S /<br>PUSH LINE 45 S | H845C02 / H945C02 | 90 °   | 84 °                  |

Артикулы петель в цвете BN имеют идентичные данные.

## Пример расчёта установочных размеров петель EVO

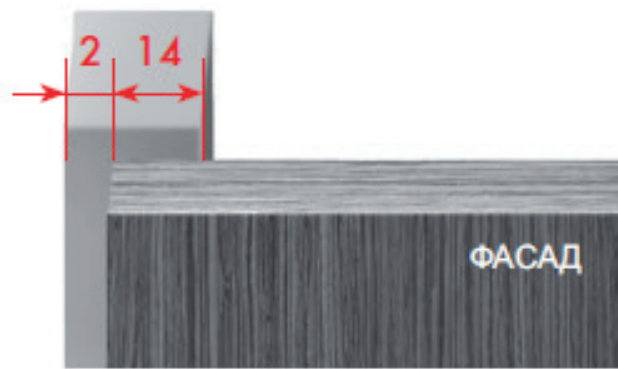
### ДАНО:

Мебельный корпус толщиной 16 мм.

Фасад из МДФ толщиной 18 мм.

Мебельный производитель хочет установить фасад с наложением (D) на боковую стенку на 14 мм, с фугой (A) – 2 мм. Выбрал петлю SYSTEM H801A.

Смотрите таблицу с параметрами для установки петли SYSTEM H801A.



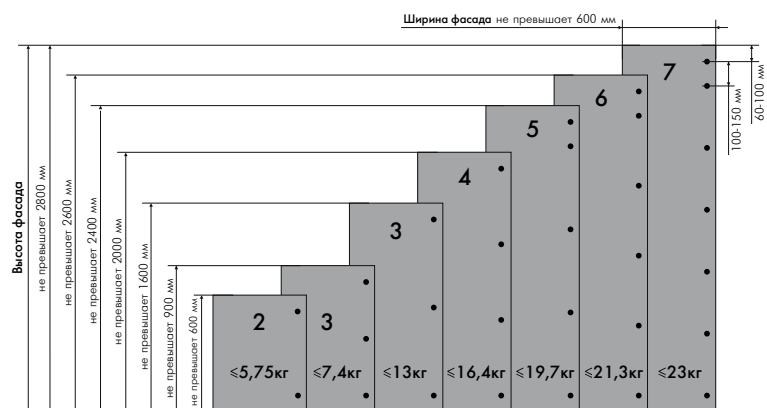
| Наложение D | Расстояние до центра сверления под чашку, $K + 1/2d$ | Высота плеча планки, H |  | L  | F | d отверстия | Глубина сверления |
|-------------|--|------------------------|--|----|---|-------------|-------------------|
| 15          | 20,5   | 0                      |  | 48 | 6 | 35          | 12                |
| 16          | 21,5   |                        |  |    |   |             |                   |
| 17          | 22,5   |                        |  |    |   |             |                   |
| 18          | 23,5   |                        |  |    |   |             |                   |
| 19          | 24,5   |                        |  |    |   |             |                   |
| 13          | 20,5   | 2                      |  | 48 | 6 | 35          | 12                |
| 14          | 21,5   |                        |  |    |   |             |                   |
| 15          | 22,5   |                        |  |    |   |             |                   |
| 16          | 23,5   |                        |  |    |   |             |                   |
| 17          | 24,5   |                        |  |    |   |             |                   |

Варианты крепежа для петли: \*саморез / \*\*евровинт

1. Выбираем наложение 14 мм. Смотрим, что оно соответствует планке с высотой  $h=2$  и расстояние до центра сверления под чашку будет 21,5 мм. Регулировка положения фасада не потребуется.

2. Если точного значения наложения в таблице нет, то можно выбрать бОльшее близкое наложение, например, к 14, это 15 мм, тогда с планкой 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 14 мм.

## Подбор количества петель EVO в зависимости от габаритов фасада.



# «Всегда рядом»



BOYARD – это не только качественная фурнитура, но и комплексный подход к вашему комфорту. На прогрессивные мебельные петли EVO распространяется сервисная политика «Всегда рядом», позволяющая получить оперативное решение любых вопросов, связанных с продукцией, на протяжении всего срока службы массовой мебели.

Подробнее об условиях сервисной политики «Всегда рядом» читайте на сайте [www.boyard.biz](http://www.boyard.biz)



**BOYARD**  
*Решение для мебели*



boyard.biz