



# Новое поколение накладных петель

Ежегодно компания Farim S.p.A. выпускает на рынок новые изделия. Не стал исключением и этот, пусть и тяжелый, год. Сегодня мы расскажем о новой накладной петле Loira+ (Лойра Плюс). Это новое, третье по счету, поколение накладных петель. Продукция принципиально нова как по конструктиву, так и по эксплуатационным характеристикам.

На протяжении нескольких предыдущих лет Farim S.p.A. развивал направление так называемых «пазовых» петель – петель для европаза, паза R40, а также для специального паза. Последний был реализован в системах холодных дверей компаний Агрисовгаз, Реалит, СИАЛ, Мосмек. Собственно это и послужило причиной, по которой был отложен выпуск новой петли.

При проектировании новой петли были использованы передовые средства проектирования, моделирования, ускоренных испытаний и других современных средств разработки. Это позволило значительно сократить время запуска петли в производство.

Новое поколение имеет все те же межцентровые и присоединительные размеры, что и предыдущие семейства. Все технологическое оснащение (кондуктора, фрезы) применимо и для установки Loira+.

## Внешний вид

Начнем знакомство с петлей с внешних отличий. Корпус и наружные крышки выполнены из экструдированного профиля. Петля лишилась мягких, закругленных форм, но приобрела четко выраженные контуры. Крышка значительно увеличилась в размерах и теперь практически полностью обхватывает корпус. За счет этого исчезла линия разреза «корпус/крышка» с видовой поверхности. В предыдущих семействах петель верхняя и нижняя крышки выполняли роль фиксаторов регулировок, в новом семействе – это декоративные крышки с простой фиксацией. Вот, пожалуй, и все видимые отличия. Основные новшества находятся внутри петли, о чем мы сейчас и будем подробно рассказывать.



Трехсекционная петля LOIRA+



Двухсекционная петля LOIRA+

**SPATENT SUONA**  
**INNOVATION**  
**QUALITÀ**  
**INTELLIGENTE**  
**ITALY**

Протестирована на 160 кг - 1 000 000 циклов

Микрометрическая регулировки по трем направлениям.

Корпус из экструдированного алюминия.

Втулка из металлического сплава, в нее уже установлена высокоточная ось из нержавеющей стали.

Установлено пластиковое кольцо, определяющее нулевое положение регулировок.

Противовзломные функции.

Втулка из металлического сплава со вставкой из Delring, имеющая антифрикционные свойства.

Защелкивающиеся наружные крышки выполнены из экструдированного алюминия.

**LOIRA+**

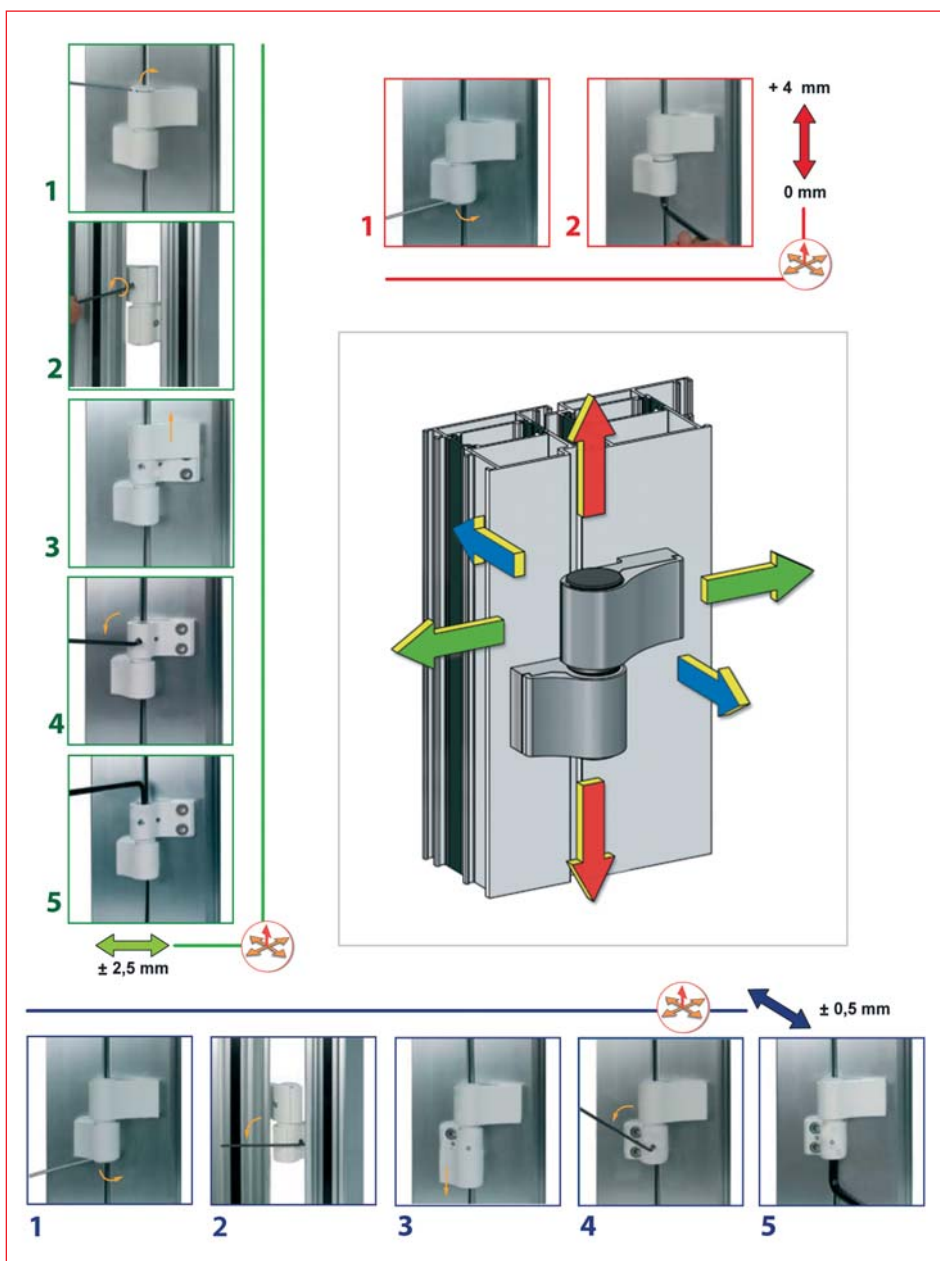
## Характеристики

Итак, начнем с характеристик. Петля противовзломная, имеет **регулировки по 3 направлениям:**

- по высоте от 0 до 4 мм;
- по горизонтали ± 2,5 мм;
- на прижим ± 0,5 мм.

Ось петли выполнена из нержавеющей стали. На ось запрессована втулка из высокопрочного литейного сплава. Во втулке сде-

лано глухое отверстие под шестигранный ключ. Втулка имеет особую форму. Снизу на нее надевается специальное пластиковое кольцо, чтобы определить «нулевое» положение регулировки. При установке оси в корпус петли (створочная часть) кольцо абсолютно точно позиционирует втулку. Регулировка по горизонтали производится вращением оси вправо или влево. Регулировка плавная, а не дискретная, как раньше. Кон-



структивное решение регулировки по горизонтали запатентовано.

Таким образом, чтобы осуществить регулировку в плоскости стекла необходимо:

- снять декоративную крышку;
- снять внешнюю крышку, предварительно выкрутив винт с обратной стороны;
- ослабит стопорный винт втулки;
- вращая ключом ось втулку вправо или влево
- закрутить стопорный винт втулки для фиксации регулировки.

Нижняя втулка (рамная часть) также выполнена из высокопрочного сплава. В верхней части втулки выполнено отверстие для установки туда еще одной втулки, но уже из антифрикционного пластика. Вращение оси происходит именно во второй втулке. Помимо этого конструктив пластиковой втулки обеспечивает установку ее в "нулевое" положение регулировки.

В нижней части металлической втулки выполнено резьбовое отверстие, в которое вкручена гайка из нержавеющей стали. Вращение гайки обеспечивает регулировку по вертикали. Заходная часть резьбового отверстия имеет форму шестигранника. Поворачивая ключом втулку вправо или влево, мы осуществляем регулировку прижима.

Чтобы выполнить регулировки прижима необходимо:

- снять декоративную крышку;
- снять внешнюю крышку, предварительно выкрутив винт с обратной стороны;
- для регулировки по высоте вращать внутреннюю гайку;
- для регулировки на прижим вращать нижнюю втулку.

Обе регулировки плавные, а не дискретные. Для выполнения регулировок понадобятся следующие шестигранные ключи: №3, №4, №6, №10.

Конструктив петель – двух- и трехсекционные.

Варианты креплений:

- посредством винтов, дистанционных втулок и закладных пластин;
- посредством анкерных винтов.

Изготавливаются винты двух типоразмеров (50 и 60 мм). В проекте Loira+ была реализована новая закладная из стали, рассчитанная на рамную часть трехсекционной петли. В пластиковой обойме расположены сразу 2 пластины.

Петля имеет европейский сертификат, сертификат SKG на противозломность, протестирована на 1000000 циклов. Конструктивные решения Loira+ запатентованы.

FAPIM RU

Калужская обл., г. Обнинск, Киевское шоссе, д. 30  
Телефон/факс: +7 (48439) 647-39

Представитель в Москве и Московской обл.  
Заздравный Александр  
+7 (916) 311-6480  
E-mail: alexander.zazdravny@fapim.it

Представитель в Санкт-Петербурге  
Фоминых Андрей  
+7 (921) 797-4207  
E-mail: andrey.fominykh@fapim.it

Представитель в Украине  
Воробей Игорь  
+380 (44) 231-2323  
+380 (50) 331-2323  
E-mail: Igor.vorobei@fapim.it

Представитель в южных регионах Украины  
Киреев Николай  
+380 (50) 100-4626  
E-mail: Mykola.kyrieiev@fapim.it



Подпись