



Фурнитура FUHR. Учтены все недостатки предшественников

Одной из новинок на российском рынке является новая фурнитурная система «FUHR», которая за счет своей универсальности и разнообразия может применяться как в массовом, так и в индивидуальном строительстве.

Особенности фурнитуры:

- Основным преимуществом фурнитуры является ее высокая технологичность.
- Запорные цапфы выполнены в виде вращающихся роликов. Ролики могут быть как простые, так и противозломные. (Конструкция цапф запатентована).
- Поворотно-откидные ножницы универсальные. Переход с левых ножниц на правые и обратно осуществляется очень легко.
- Специальная пластиковая прокладка, устанавливаемая между створочкой и рамной частями ножниц, обеспечивает бесшумную работу ножниц и фиксирует створку в крайнем положении.
- Основные запоры изготавливаются как с фиксированной высотой до ручки, так и с переменной.
- Блокатор поворота ручки не требует установки ответной планки.
- Микролифт опирается на поворотно-откидную ответную планку.
- Любой привод технически предназначен как для использования с блокировщиком откидывания, так и без него.
- Оконные Петли позволяют осуществлять регулировку в трех плоскостях. Нижние петли имеют индикатор положения регулировочного винта (индикатор положения винта запатентован).
- Особо узкая нижняя петля, регулируемая в трех плоскостях.
- Легкость хода нижней петли обеспечивается осевой и радиальной регулировкой в пластиковом гнезде.
- Безопасное закрывание даже при сопротивлении ветра с помощью двухступенчатого ножничного прижима створки (захват 28 мм).
- Свободный ход обеспечивается регулируемой запорной цапфой и позволяет точно установить прижим створки.
- Небольшое количество дополнительных комплектующих для специальных форм окон, например, трапециевидных.

Внешний вид

Немаловажным фактором является внешний вид фурнитуры, качество покрытия и качество применяемых материалов. Фурнитура FUHR имеет современный серебристый цвет, поверхность фурнитуры блестящая, хорошо гармонирует с белым цветом пластикового профиля. Элементы фурнитуры выполнены из высококачественных материалов. С целью защиты от коррозии все элементы фурнитуры, покрыты защитным гальвано покрытием. Гарантия – 5 лет – является веским доводом в пользу использования фурнитуры FUHR.

Эстетичность

Фурнитура имеет современный серебристый цвет, поверхность фурнитуры гладкая и блестящая, хорошо смотрится на фоне белого цвета пластикового профиля. По наблюдениям специалистов покупатели предпочитают фурнитуру именно оттенков белого, а не желтого цвета.

Комфорт

Большой проблемой, вызывающей нарекания, клиентов, является часто «тугое» закрывание окон. В своей разработке фирма FUHR учла данную проблему. Неоспоримым преимуществом является прижимная цапфа со втулкой качения. Данное конструктивное решение ведет к

минимизации трения и, как следствие, ведет к уменьшению необходимой нагрузки на управляющую ручку при заперении окна. Интересно исполнение функции микропроветривания на угловой передаче. Для обеспечения микровентиляции требуется только специализированная ответная планка. Кроме того, в производственной программе существует механизм регулируемого в трех положениях ступенчатого микропроветривания, выполненного в виде гребенки на угловой передаче. Также интересное решение применено в конструкции ножниц. Она такова, что (на широких створках, где это особенно важно) при неполностью закрытой створке (при раскрытии ножниц до 25 мм) поворотом управляющей ручки ножницы автоматически закрываются, подтягивая створку к раме. Это практически полностью исключает возможность одновременного открытия створки в двух плоскостях из положения «наклон», что делает закрытие не только более легким, но и более безопасным. В остальных системах фурнитур такое автозакрытие ножниц происходит только при раскрытии их приблизительно до 5 мм. На ножницах имеется возможность установки предохранителя от произвольного захлопывания створок при сквозняке.

Надежность и герметичность

Распределение прижимных цапф на элементах фурнитур исключает превышение максимально допустимой величины между точками прижима 800 мм и, соответственно, гарантирует герметичность окна. Прижимная цапфа присутствует на стандартных ножницах с размера 671 мм, что позволяет при необходимости обеспечивать повышенную герметичность, обходясь стандартными элементами. В других системах фурнитур такая возможность отсутствует и возможна только при использовании специальных элементов, что значительно повышает стоимость комплекта фурнитур и ведет к необходимости увеличения складского ассортимента. Балконная защелка также не подвержена быстрому износу за счет отсутствия трения «пластик-металл» защелки и ее ответной части. Они металлические. Базовый петлевой набор рассчитан на максимальный вес створки 100 кг, усиленные петли — до 130 кг. Настройка шаблонов проста и надежна — шаблоны не подвержены самопроизвольной перенастройке (разладке) в процессе эксплуатации. Нижняя петля имеет регулировку в 3-х плоскостях.

Функциональность

Микролифт и блокиратор ручки отдельные, выполнены как отдельные элементы. Соответственно, складская номенклатура не требует деления механизмов на поворотноткидные и поворотные. Можно свободно варьировать необходимую комплектацию конкретной створки, оснащая фурнитуру либо обоими устройствами одновременно, либо каким-то одним, либо не оснащать ими вообще для ощутимого снижения цены комплекта. Следует отметить, что ножницы, устанавливаемые в любые поворотноткидные створки, уже оснащены встроенным блокиратором. За счет удачного расположения на створке не требуется специальной ответной планки (ответной планкой для микролифта является откидная планка). Нет дополнительных операций по монтажу данной ответной планки и регулировки самого микролифта. Блокиратор ручки в положении «поворот» также не требует специальной ответной планки.