



Как выбрать фурнитуру для окон?

КАК ВЫБРАТЬ 27.01.2023

Ручки и петли, фрамуги и предохранители, запоры и уплотнители — оконная фурнитура состоит из самых разных механизмов, позволяющих окну полноценно функционировать. В этой статье мы собрали и описали основные элементы фурнитуры для пластиковых и других типов окон. Вы узнаете, какие являются обязательными, а какие — приятным дополнением. Откроете для себя множество приспособлений и сможете выбрать именно те комплектующие, которые сведут к минимуму потери тепла и обеспечат безопасность работы ваших окон.

Отзыв о сайте

Какая бывает оконная фурнитура?



Оконная фурнитура объединяет в себе самые разные механизмы, которые обеспечивают полноценное функционирование окна. По сути это детали, ко

Классифицировать элементы можно по различным параметрам.

В целом, фурнитура — это:

- петлевая группа, состоящая из верхних и нижних петель
- механические запирающие
- поворотные составные элементы

В зависимости от способа открытия окна и подвеса отличается и фурнитура, которую устанавливают на пластиковое окно.

По способу открытия окон и подвесу различают:

глухие

поворотные с вертикальными подвесами

среднеподвесные — с горизонтальными подвесами

поворотно-откидные

раздвижные: параллельно-сдвижные, подъёмно-сдвижные, откидные параллельно-сдвижные

распашные

Виды окон по способу открывания

В зависимости от типа открывания, окна можно разделить на различные виды.



Глухие — как и следует из названия, эта конструкция не предполагает открытия. Такие модели отлично подходят для обустройства стеклянных стен. Иногда



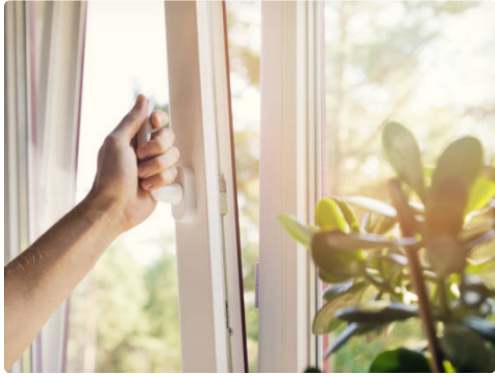
Откидные (фрамуги) — открываются исключительно вверх. Хороши для использования в конструкциях второго света. Часто применяются в общественных



Подвесные — по сути являются теми же фрамугами, но с креплением в верхней части. Преимущества и недостатки аналогичны откидным.



Поворотные — распашные окна, открывающиеся внутрь помещения. Часто используются на лестничных пролётах и в других нежилых зонах. Могут быть



Поворотно-откидные — работают в трёх режимах: нараспашку внутрь при повороте ручки на 90 градусов, фрамужным типом внутрь — при повороте ручки



Параллельно-раздвижные — в этом случае створка отъезжает на соседнюю часть оконного проёма. Преимущества: много света в помещении, возможно



Вертикально-раздвижные — аналогичны предыдущему типу, но движение створок производится по вертикали: вверх и вниз.



Складные – при открывании створки заходят друг за друга. Получается подобие гармошки. Может быть два вида исполнения таких окон: с расположением



Штупльовые (распашные) – по сути классическое окно, состоящее из двух створок, которые разделены планкой – импостом. В нём установлена запорная

Импост достаточно громоздкий, планка уменьшает площадь светопроницаемой поверхности.

Одним словом, производители разработали механизмы, которые распахивают, отодвигают, прокручивают, поднимают или откидывают створки. Они отличаются конструктивно, но обладают общими принципами работы. И каждому типу нужен свой набор фурнитуры.

Поворотная с вертикальными подвесами



Это наиболее популярный тип. Фурнитура такого окна включает в себя петли, прижим и ручку. Открывание створок производится относительно вертикали



К базовой комплектации относятся следующие элементы:

Петли — позволяют навесить и открывать / закрывать створки. Выдерживают нагрузку от 90 до 160 кг в зависимости от модели. Выделяют полу

Цапфы (эксцентрики) — прижимные запирающие элементы. Бывают цилиндрические, грибовидные и эллипсоидные.

Ответные планки — входят в состав запорного механизма и позволяют цапфе прижимать створку к окну.

Ручки, блокировщики поворота, уплотнительные контуры и др.

В зависимости от формы окна фурнитура будет различаться.

Плюсы поворотной системы с вертикальными подвесами: простое управление, минимальные затраты при установке.

Минусы: ограниченный функционал, уязвимость открытых окон перед сильным ветром.

С горизонтальными подвесами



Оконные створки при таком типе открывания поворачиваются на большие углы вокруг горизонтальной оси — до 180 градусов. Конструктивно окно выпо

Считается, что такие модели очень трудно взломать. Подобная система устанавливается на окна разных форм и размеров, даже на круглые или эллипсоидные.

Похожая система подходит для массивных круглых окон, чей вес доходит порой до нескольких сотен килограммов.



Комплектующие включают в себя петли холодной ковки, способные выдерживать нагрузку до 160 кг в различных направлениях, а также ручки с внутренними

Петли в этих моделях обычно устанавливают по центру, а комплектующие дополнены пружинами и подшипниками, что позволяет комфортно открывать

Плюсы системы с горизонтальными подвесами: отличное проветривание, возможность остекления, трудности со взламыванием подобного окна.

Минусы: невозможность использовать сетку от насекомых.

Поворотно-откидная



От классических распашных механизмов отличается наличием дополнительного элемента, позволяющего створке отклоняться в вертикальном положении



Чтобы окно не распахнулось сразу в двух плоскостях, используют блокировщик случайного открытия, который крепится с помощью саморезов к вертика



Ещё одно дополнительное устройство поворотно-откидной системы — штульповый механизм открывания. Благодаря ему оконные блоки имеют две акти

Плюсы поворотно-откидной системы: комфорт и удобство эксплуатации, возможность выставить окно на проветривание, у дорогих моделей — даже в разных режимах, а также простота в уходе.

Минусы: чтобы открыть окно полностью, потребуется место внутри помещения, кроме того, на подоконниках ничего не должно стоять.

Фрамужная



Подобные устройства используют для широких и не очень высоких по размеру створок. Открывание обеспечивается поворотами в горизонтальной плоскости.

Преимущества и недостатки аналогичны горизонтальным подвесам.

Распашная (штульповая) система



Данный механизм применяется для большинства типов окон и дверей, где есть поворотные створки. В базовую комплектацию распашного механизма о

оконные петли, необходимые для навешивания и открывания створок цапфы и ответные планки, позволяющие прижать створку к раме ручки и передаточный механизм, передающий команды ко всей системе угловой элемент для соединения элементов на разных частях створки блокировщик поворота, не позволяющий створке распахиваться полностью (в зависимости от типа петель угол открытия может составлять 60-110°)



В комплектации распашных окон, которые состоят из створок, закрывающихся навстречу друг другу и не имеющих вертикальных перемычек, используются

В зависимости от формы распашных окон будет использоваться различная запорная система: приводы, передаточные и запорные устройства в данном случае отличаются по форме.

Плюсы: простое и понятное управление, бюджетность, скорость монтажа.

Минусы: ограниченный функционал, небольшая надёжность в случае серьёзных нагрузок.

Раздвижная система



Это особый вид, который позволяет окнам раздвигаться влево либо вправо. Выделяют параллельно-сдвижную, поворотно-складную и откидно-раздвижную. Кроме того, раздвижные системы имеют щёточки и упоры с амортизаторами. Это позволяет очищать профиль от мусора в процессе эксплуатации, а также

Плюсы: эргономичность, а также простота эксплуатации и комфорт при проветривании.

Минусы: невозможность произвести полноценную уборку, плохая теплоизоляция.

Основные элементы фурнитуры для пластиковых окон

По типам фурнитуру также группируют исходя из используемого материала. Это может быть металл, пластик или дерево. Среди металлических элементов чаще всего применяют сталь, латунь и некорродирующий алюминий.

Рассмотрим основные виды фурнитуры, которые используют в тех или иных конструкциях окон.

Оконные ручки

На рынке представлен широкий ассортимент оконных ручек, простых и сложных по конструкции и дополнительным функциям. Есть 4 типовых варианта оконных ручек для окон ПВХ.



Стандартные — это наиболее распространённый и доступный вариант. Они могут работать с классическими, откидными и поворотными створками. Чаще



Съёмные — как и следует из названия, такие ручки можно снимать. Их часто используют в домах, где есть маленькие дети, а также в подъездах и общест



С замком — это достаточно дорогостоящий вариант, где замочный механизм находится внутри ручки, а запирающий — внутри створок. Препятствует вне

Кнопочный запор — защита от вскрытия, которая включается нажатием на кнопку.



Ручки изготавливают из разных материалов: пластика и керамики, алюминия и стали. Металлические изделия и сплавы очень долговечны, но обладают высокой теплопроводностью, а потому их часто дополнительно покрывают слоем пластика. Пластиковые модели, в свою очередь, очень бюджетные, но сравнительно быстро выходят из строя и требуют замены. Керамические ручки в этом отношении — золотая середина по цене и качеству. К тому же металлические и керамические изделия выпускают в широкой цветовой палитре, они могут быть даже покрыты лаком или бронзой. Это позволяет их использовать как элемент интерьера в дизайнах различных стилей.

Уплотнители



Уплотнители сберегают тепло благодаря более плотному прилеганию створки к профилю окна. По материалам изготовления уплотнители бывают:

щёточные — с силиконовыми ворсинками, создающими прекрасную шумоизоляцию и сохраняющими температуру внутри помещения

каучуковые — прочные и очень эластичные элементы разной формы сечения, производятся в широкой цветовой палитре

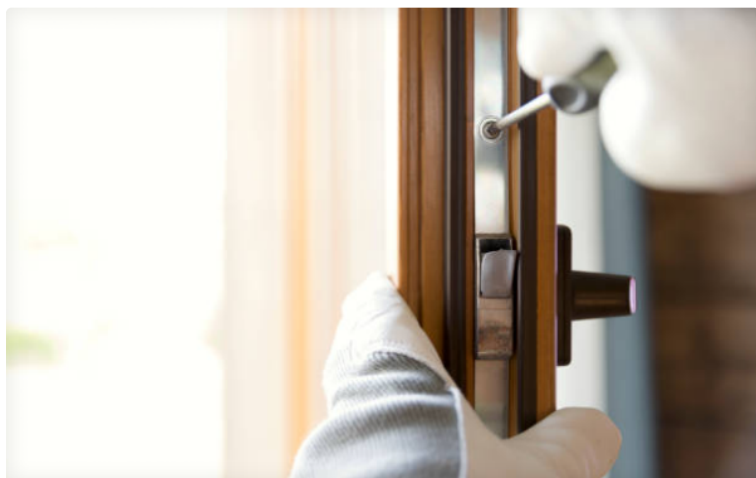
силиконовые — самые устойчивые к перепадам температур

этиленпропиленовые — аналогично силиконовым хорошо переносят перепады температур, но также противостоят ультрафиолетовому излучению

уплотнители из ПВХ — надёжные, прочные, бюджетные

термоэластопластовые — комбинация резины и модифицированного пластика. Очень бюджетные, но недолговечные

Предохранители ошибочного действия



Блокиратор, иначе предохранитель ошибочного действия, используется для предотвращения случайного откидывания створки поворотного-откидного окна. Он устанавливается на основной запор и применяется только совместно с язычком блокиратора, зависящего от направления открывания створки и смежной створки.

Оконные петли

Оконные петли удерживают окно в нужном положении. Они могут быть:



Накладные, открытые — стандартный тип, применяемый в поворотном и поворотном-откидном механизмах. Бывают съёмные и несъёмные.



Вертальные, скрытые — устанавливают с помощью резьбовых штырей либо изначально монтируют в профиль. Позволяют раскрываться створке на 100 градусов.

штыревые — обычно крепятся к профилю с помощью специальных штырей. От их количества напрямую зависит прочность крепления.

врезные — врезаются в створку, поэтому прочные, долговечные и несъёмные. Считаются очень удачным вариантом против взлома.

Подбирать петли надо в соответствии с типом оконной конструкции. Одними из самых долговечных являются кованые модели. Прессованные — дешевле, но менее прочные.

По месту расположения петли группируются на:

- верхние
- нижние

Панели и цапфы

Также относятся к затворному механизму окна. Обеспечивают прилегание рамы и створки друг к другу. Ещё с помощью цапф можно переводить окно из положения «лето» в «зиму» и обратно. Второе название цапф — эксцентрики.

Цапфы бывают нескольких видов:

- стандартные
- противовзломные — грибовидной формы
- вращающиеся
- неподвижные
- плоские
- овальные
- круглые



В случае, если для конструкции окна не требуется конкретный вид цапфы, предпочтение лучше отдать варианту с вращающейся головкой. Она снижает трение в момент взаимодействия с ответной планкой и способствует более лёгкому ходу фурнитуры, снижая нагрузку и продлевая срок службы всей оконной конструкции.

Микролифт

Второе название микролифта — подниматель створок. Конструктивно состоит из двух планок, одна из которых статичная — фиксируется на раме, а вторая — подвижная, её закрепляют на створке. В момент закрытия обе планки взаимодействуют, в результате чего створка немного приподнимается, чем снимается нагрузка с петель.



Обычно этот механизм совмещён с блокиратором ошибочного открывания, что не даёт створке повиснуть на одной петле в случае неполного переключения.

Микролифт позволяет:

- снизить ослабление креплений фурнитуры
- сохранить регулировки
- увеличить срок эксплуатации петель, уплотнителей, ручек и прочего

Детский замок

Детские замки устанавливают, чтобы обезопасить малышей от случайного открытия створок и выпадения ребенка из окна. Существуют следующие модификации защитных механизмов:



Ручки с замком, который интегрирован в конструкцию. Это наиболее простой вариант защиты, имеет надёжную систему эксплуатации. Однако ключ при...



Блокиратор поворотных-откидных створок. Устанавливается внизу оконной створки и прочно фиксирует положение, не давая ребёнку возможности ни от...



Штек-розетка с заглушкой. Внешне напоминает запирающую розетку со съёмной ручкой.



Многозапорный замок. Он не только защищает от взлома, но и обеспечивает невозможность случайного открывания окна детьми изнутри.

Фрамуга с дистанционным управлением

Дистанционное открывание — очень удобная опция, избавляющая от необходимости лезть на стремянки или стулья, чтобы закрыть большие либо слишком высоко расположенные окна.



С помощью механизма дистанционного открывания можно открывать, закрывать, а также фиксировать откидывающиеся створки окон. При этом не важ

Особенно популярны фрамуги с дистанционным управлением при установке полуарочных и арочных окон, тройных конструкций и моделей со скосами.

Механизм состоит из подвижных ножиц, тяги, углового кронштейна, ручки, а также декоративного кожуха. Ножицы прикрепляют на открываемую част

Сегодня существуют умные автоматизированные электроприводные фурнитур. Их можно программировать на проветривание в определённые часы. Они же подадут сигнал об открытии окна, которое не было запрограммировано (что удобно в случае, если дома есть дети, например).

Остальные виды фурнитур для окон



Фурнитура для окон не ограничивается только описанным ассортиментом. К примеру, чтобы окно оставалось в нужном положении вне зависимости от с



Защёлки, в свою очередь, также выполняют функцию фиксации оконной створки в определённом положении. Они представлены разными типами: врезн



На видимые части фурнитур нередко размещают накладки декоративного типа. Они создают особый, неповторимый тип окна.

Для поднятия створки применяют так называемые трамплины. Их задача — снизить нагрузку на створки и продлить срок эксплуатации окна, а также пре



В поворотно-откидных механизмах никак не обойтись без откидных ножниц. Они представляют собой подвижную и неподвижную планки, соединённые



Угловой переключатель даёт возможность запирать раму через угол. По сути это набор металлических пластин, которые соединены в выгнутой обойме и

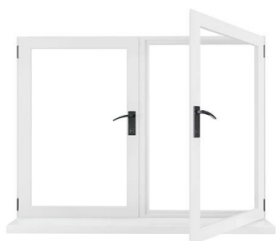


Ролики традиционно применяют в раздвижных системах. Конструктивно представляют собой несколько небольших колесиков, которые обеспечивают п

Отзыв о сайте

Как выбрать фурнитуру для окон из разных материалов?

Комплектующие для современных профилей больших отличий не имеют. Разница связана в первую очередь с особенностями креплений окон из различных материалов.



ПВХ, пластиковые



Алюминиевые



Деревянные

Сейчас это самый распространённый тип окон. Поэтому комплектующие и разрабатывают именно под окна ПВХ и затем уже модернизируют под конструкции из альтернативных материалов — дерева и алюминия. Изделия для пластика устанавливают на окна при помощи винтов и саморезов.

Основное отличие креплений для алюминиевых окон — наличие зажимных штифтов, которые установлены и зафиксированы при помощи клея в специальных отверстиях. Кроме того, сегодня разработана только одна конструкция запорных систем, которую можно установить на алюминиевые окна. У окон ПВХ объём возможностей шире.

Вся фурнитура для окон из дерева полностью повторяет комплектующие для окон ПВХ. Отличаются тут только петли — для деревянных используют более прочные, способные выдержать значительный вес.

Фурнитура для окон из каталога Леруа Мерлен

Фурнитура для пластиковых окон напрямую зависит от конструкции створок. В зависимости от того, распашное у вас окно, с горизонтальным подвесом, поворотно-откидное или раздвижное, комплект оконной фурнитуры будет различаться. Кроме того, есть обязательные элементы — они обеспечивают крепление окна к раме и функционирование механизмов открытия-закрытия, например ручки, петли, цапфы, уплотнители, откидные ножницы (в поворотно-откидных системах). А есть дополнительные — устанавливаются по собственному желанию: защита от взлома, детский замок, блокираторы, микролифты и фрамужное дистанционное управление.

Специалисты Леруа Мерлен помогут выбрать подходящую фурнитуру для ваших типов окон, а также предложат интересные и функциональные решения в зависимости от особенностей быта вашей семьи. И помните, хорошая оконная фурнитура прослужит не одно десятилетие при условии правильной эксплуатации и высокого качества выбранных изделий.



С приложением покупки ещё проще!

Покупателям

[Каталог](#)

[Услуги](#)

[Кредит](#)

[Доставка и самовывоз](#)

[Возврат товара](#)

[Вопросы и ответы](#)

[Сервисная карта](#)

[Подарочная карта](#)

[Советы](#)

[Клиентская поддержка](#)

Компания

[Наши вакансии](#)

[Наши марки](#)

[Развитие сети](#)

[Наша компания](#)

[Контакты](#)

Для бизнеса

[Корпоративным клиентам](#)

[Профессиональная карта](#)

[Партнерская программа](#)

[Как стать поставщиком](#)

[Как стать партнёром по услугам](#)

Будьте в курсе новостей

Адрес почты

Подписаться

Подписываясь на рассылку, я даю согласие на обработку персональных данных и на получение рекламных сообщений и новостей о товарах и услугах. Сайт защищён системой геСАРТСНА, к нему применяется политика конфиденциальности и условия использования Google.



[Политика обработки персональных данных](#)

[Правила продажи](#)

[Правила применения рекомендательных технологий](#)