

## Доводчик на пластиковую дверь

При пользовании дверьми мало кто задумывается над тем, как следует использовать их, чтобы сохранить её механизмы в целостности. Часто наблюдаем за тем, как двери хлопают от сквозняка или наоборот не закрываются.

Добиться плавного движения двери при закрытии и при этом обеспечить плотный прижим можно с помощью уже всем известного устройства – дверного доводчика. А вот как выбрать необходимое устройство и установить его самостоятельно, попробуем разобраться.

### Назначение механизма



### Устройство доводчика

Разберёмся более подробно, как устроен доводчик, и какую функцию он выполняет. Это устройство, которое обеспечивает постепенное плавное закрывание двери вплоть до полного её прижима. Это создаёт много удобств и приоритетов:

- бесшумное движение полотна;
- всегда плотное закрывание двери;
- выполнение функции сохранения тепла в холодное время;
- в отдельных случаях обеспечивает автоматизацию конструкции.
- В изделиях, которые были произведены недавно и являются усовершенствованными, предусмотрены функции проветривания и блокировки.

### Виды доводчиков

Существует множество типов устройств, различающихся по определённым характеристикам. Если разобраться с ними по принципу монтажа, то получаем:

1. Устройства, которые накладываются на полотно двери (накладные). Обычно их размещают вверху и соединяют либо с коробкой, либо со стеной.
2. Если изделие размещается в нижней части двери и соединяется с полом, то его называют напольным.
3. Существуют и такие изделия, которые размещают внутри полотна или в напольном устройстве. Их не видно, поэтому называют скрытыми. Такой механизм установить самостоятельно почти невозможно.

Также их различают по принципу работы:

- рычажный. Это один из самых простых устройств. Состоит из пружины и гидравлической системы;
- слайдовый. Работает за счёт возникновения силы трения, которая и уменьшает скорость закрывания полотна.



По устройству внутреннего механизма подразделяют доводчики на кулачковые и зубчатые. Постепенное движение полотна обеспечивает механизм перового типа, поэтому приоритетно его устанавливают на слайдовые доводчики. Зубчатый более грубый по своему устройству, поэтому его устанавливают на тяжёлые металлические полотна.

## Как правильно выбрать

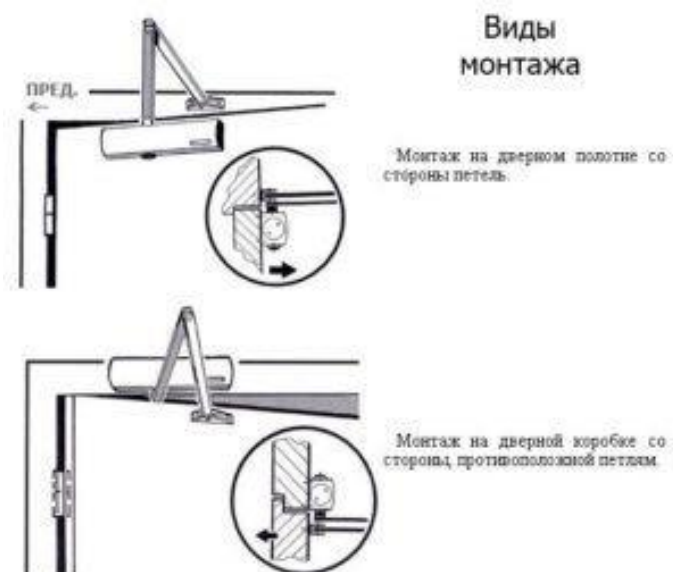


Правильно рассчитайте нагрузку на доводчик

Выбирая доводчик, необходимо учитывать множество факторов. Обязательно берём во внимание ширину полотна и его вес. В зависимости от этих показателей устанавливается его класс. В противном случае, механизм может не выдержать нагрузки и очень скоро придёт в негодность. Также следует твёрдо решить, какие функции необходимо обеспечить для правильной работы двери. Чем больше их будет, тем дороже обойдётся механизм.

Ассортимент доводчиков на пластиковые двери довольно широк. Поэтому необходимо тщательно ознакомиться со всеми его характеристиками, и только потом сделать выбор.

## Монтаж



### Способ монтажа доводчика

Установка доводчиков на пластиковую дверь – несложный процесс, но требующий некоторых знаний по принципу его установки, поскольку в зависимости от особенностей установки дверной конструкции выбирается способ монтажа механизма.

В первую очередь обращаем внимание на то, какое открытие имеет дверное полотно: от себя или на себя. Накладные устройства являются универсальными, поэтому их можно устанавливать как с одной, так и с другой стороны.

Итак, если конструкция открывается на себя, то механизм следует расположить со стороны размещения петель. При открывании от себя следует его установить на коробке, а к полотну прикрепляется рычаг.

## Инструкция монтажа классического доводчика



Данная инструкция поможет определиться, как правильно установить доводчик на дверь:

1. Для начала необходимо разметить места для крепежей, с помощью которых будет монтироваться коробка. Очень часто в комплекте есть шаблон разметки, который нужно приложить к дверному полотну и отметить необходимые точки.
2. В отмеченных местах просверливаем отверстия.
3. Монтируем коробку, используя шурупы.

4. По такому же принципу монтируем рычаг на дверную коробку.
5. Следующим этапом является соединение корпуса с рычагом. Этот процесс выполняется так, чтобы при закрытых дверях между этими полотном и рычагом образовался прямой угол.
6. Далее приступают к регулировке установленного устройства. Производят его с помощью винтов, которые размещены в торце корпуса. С помощью такой регулировки устанавливают необходимую скорость закрывания двери и вариант прижима: с захлопыванием или без него, блокирование открытия и прочее. После монтажа доводчика его можно замаскировать. Для этого в продаже имеются специальные накладки.

## Монтаж напольного механизма



Напольные механизмы очень удобны

Процесс монтажа доводчика на полу немного сложнее. Сам механизм устанавливается на полу и подсоединяется к нижней части дверного полотна.

- очень часто напольный доводчик укомплектован только инструкцией, самим изделием и несколькими ключами. Все элементы фурнитуры и креплений комплектацией не предусмотрены. Поэтому приходится приобретать недостающие элементы самостоятельно;
  - учитывать следует и то, что его толщина около 4 см, поэтому, чтобы не спотыкаться постоянно об него, необходимо устройство утапливать в пол. Это лучше всего предусмотреть во время строительства. В противном случае придется выполнить ряд работ по подготовке ниши в полу для механизма;
  - для напольного доводчика на его нижнюю и верхнюю часть предусмотрена разного типа фурнитура. Для нижней части фурнитура монтируется в пол, а затем прикрепляется к устройству. Верхняя имеет две части, одна из которых присоединяется к коробке, а вторая к дверному полотну;
  - для беспрепятственного монтажа предусмотрен регулировочный болт. Работает он по такому принципу: вначале болт подкручивают, при этом штифт утапливается, а после установки полотна болт отпускают, и штифт соединяется с устройством на двери. Таким способом и происходит соединение нижней и верхней части.
- В основном доводчик такого типа устанавливается в офисных зданиях. Их можно применять для стеклянных, пластиковых и деревянных дверей.

## Монтаж скрытого механизма



Самый сложный процесс – это поставить скрытый доводчик. Он встраивается вовнутрь дверного полотна, поэтому требует дополнительных усилий и инструментов. Они нужны для устройства углубления в дверном полотне.

Далее механизм устанавливают в подготовленную нишу, а вторую часть прикрепляют к коробке. Это достаточно трудоёмкий процесс, и многие предпочитают обращаться к специалистам.

## Альтернативные способы установки



Как установить доводчик, если приложенная инструкция к нему по каким-либо причинам не подходит. Выходят из положения, используя следующие способы:

1. Монтируя накладной доводчик, используют дополнительный уголок, который прикрепляют к коробке, а уже к нему монтируют рычаг. Можно и наоборот, к уголку присоединяют коробку механизма, а рычаг прикрепляют к дверному полотну.
2. Использование специальной пластины для монтажа. Применение её имеет три вариации:
3. Пластину крепят к верхнему торцу двери так, чтобы некоторая её часть выступала. К ней прикрепляют коробку доводчика, а рычаг прикрепляют к коробке.
4. Пластину монтируют вместе с механизмом к коробке, а рычаг к двери.
5. Коробку крепят к двери. Пластиной увеличивают ширину откоса, а затем к нему крепят рычаг.

Как видим, способов установки дверного доводчика существует множество. Вам остаётся только правильно подобрать устройство и установить его тем способом, который оптимально подходит с учётом монтажа дверной коробки и самой двери.