



Как установить доводчик на дверь своими руками

[Узнать больше](#)

Когда дверь резко хлопает, быстрее изнашиваются все механизмы. Благодаря доводчикам открывание и закрывание происходит плавно, а значит, продлевается срок службы петель и замка. Дверной доводчик — незаменимая деталь для жилых домов и особенно для помещений общественного назначения, где идёт большой поток людей. Специалисты Леруа Мерлен расскажут, как правильно подобрать и установить доводчик, чтобы избежать распространённых ошибок.

Отзыв о сайте

Классы доводчиков



Установить дверной доводчик можно самостоятельно. Для начала надо определиться с выбором механизма.

Все доводчики делятся на классы. Чем тяжелее дверь, тем он выше. От веса двери зависит, с какой силой она будет оказывать давление на механизм. Всего выделяют 7 классов: от EN1 до EN7:

Класс доводчика	Вес двери
EN1	20 кг

EN2	40 кг
EN3	60 кг
EN4	80 кг
EN5	100 кг
EN6	120 кг
EN7	160 кг

Доводчики 1 и 2 классов обычно устанавливают на деревянные или пластиковые межкомнатные двери. Механизм последних классов необходим для тяжёлых входных полотен.

Важно подобрать устройство, чётко соответствующее весу двери, иначе изделие не справится со своей задачей.

Конструкции и устройство доводчика

Независимо от класса, все доводчики делятся на виды по типу размещения: накладные, напольные, встраиваемые.

Накладные называют также верхними, так как они расположены в верхней части дверного полотна. Это самый распространённый механизм. Обычно его крепят на тяжёлые входные двери.

Накладной механизм, в свою очередь, делится на рычажный, скользящий и кривошипный.



Доводчик с рычажной тягой — самый громоздкий, но при этом очень надёжный. Рычаг располагается перпендикулярно дверному полотну. Из-за выпирающего элемента и внешней непривлекательности такой механизм не используют для межкомнатных дверей.

Для того чтобы распахнуть полотно с рычажным доводчиком полностью, надо приложить усилия. Поэтому такое устройство не подходит для двери, которой могут пользоваться дети и люди пожилого возраста.



Дверь со скользящим доводчиком для этих категорий граждан удобнее, чем с рычажным. После открытия створки на треть её ход становится легче, и нет необходимости прикладывать усилия, чтобы распахнуть дверь полностью. Конструкция крепится параллельно проёму.

Благодаря отсутствию выпирающих элементов визуально доводчик подходит для внутренних помещений.



Кривошипные доводчики используют редко из-за больших размеров. К тому же этот механизм никак нельзя отрегулировать. Тем не менее из-за невысокой цены и большой мощности этот вид доводчика всё же пользуется иногда спросом.



Верхние доводчики крепятся на само полотно, поэтому не подходят для стеклянных дверей. В этом случае используют напольные механизмы. Монтируют их в углубление в полу, видимой остаётся только металлическая пластина, которая держит стекло.

Устройство работает по типу маятника и открывает дверь в обе стороны. Благодаря тому, что механизм скрыт, он пользуется большой популярностью у дизайнеров интерьеров. Учитывая большой вес стеклянных полотен, важно помнить, что напольный доводчик подходит для дверей до 300 кг.

Встраиваемые или скрытые доводчики незаметны, как и напольные, подходят и для деревянных дверей. Элементы устройства монтируют в дверной косяк или в полотно. Скрытый механизм, в свою очередь, по конструктиву делится на два вида: 1) доводчик-петлю и 2) со скользящим стержнем.

Петля — самое аккуратное устройство из всех встраиваемых. Механизм доводчика скрыт в корпусе самого дверного навеса. При этом для монтажа не требуется ничего дополнительно сверлить. Установка такого доводчика — ювелирная работа. Важно соблюсти соосность между шарнирами. Такой вариант подходит только для лёгких полотен. Миниатюрная конструкция не выдержит массивную дверь.



Гораздо больший срок службы у скрытого механизма со скользящим стержнем. Он похож на верхний доводчик. Разница в размере и способе установки. Благодаря небольшим габаритам механизм легко можно врезать в дверной косяк или само полотно.

Установка доводчика на дверь



Установить доводчики самостоятельно несложно. К каждому устройству прилагается подробная инструкция. В ней есть перечень инструментов, без которого не обойтись. Как правило, в список входят:

- кернер
- дрель
- скотч
- саморезы (должны быть в комплекте)
- шуруповёрт
- универсальный гаечный ключ

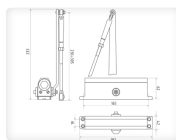
Схема установки



Перед установкой надо определиться со схемой монтажа доводчика. То есть решить, как будет открываться дверь: наружу или внутрь. Если внутрь — корпус крепится на полотно, а ножка рычага — на дверной косяк. Открывание наружу предполагает установку корпуса на косяке, а рычага — на самой двери.

Обычно механизм устанавливается внутри помещения, независимо от того, в какую сторону открывается дверь. Если есть необходимость монтажа на улице, важно выбрать специальный морозостойкий доводчик. Обычный механизм тоже будет, конечно, работать, но недолго. Из-за влажности может возникнуть коррозия металла. При жаре масло внутри корпуса станет жидким, а при морозе — застынет. В любом случае функционал устройства будет нарушен.

Шаблон



С любым видом доводчика в комплекте идёт шаблон. Это схема механизма, нанесённая на бумагу в масштабе 1:1, то есть с соблюдением реальных размеров всех деталей. С таким чертежом ошибиться при установке невозможно. Надо просто приложить трафарет к дверной коробке. На схему нанесены все разметки: крепление корпуса и его элементов вместе с нужными отверстиями.

Шаблон рассчитан на доводчики всех классов EN. Надо только выбрать пункт, соответствующий купленному механизму. Плюс шаблона в том, что он, действительно, универсальный. Мало того, что подходит для любого класса, так ещё и для любого типа монтажа. С одной стороны трафарета схема открывания на себя, с другой — от себя.

Монтаж



Установку надо начинать с закрепления шаблона при помощи скотча на дверь. Далее кернером намечают точки, где сверлить отверстия. Теперь можно начинать монтаж. Корпус и рычаг должны быть разъединены.

Ориентируясь на разметку, просверливают отверстия для крепежей и монтируют корпус механизма на полотно или дверной косяк в зависимости от типа открывания двери. Далее устанавливается рычаг тяги. Он состоит из двух частей. Одна, неподвижная, соединяется с корпусом, вторая, подвижная, крепится на полотне или дверной раме.

Соединение рычага с тягой



Закреплённые рычаг и тягу надо соединить между собой. На этом этапе важно определить, как должна закрываться дверь, — плавно и тихо или плотно с ускорением «дохлопа» на финише. Если хочется бесшумно и аккуратно — колена фиксируют перпендикулярно полотну, а рычаг — под углом.

Соединяют элементы при хорошо закрытой двери. Если цель — плотное закрытие с «дохлопом», тогда жёсткий рычаг фиксируют перпендикулярно полотну. Далее под неподвижную часть подгоняют длину регулируемого колена.

Как поставить доводчик на калитку?

Доводчики для калитки отличаются от механизмов для помещений. Они выдерживают любые погодные условия, открывают дверь под прямым углом, закрывают плавно даже самое тяжёлое металлическое полотно. Делят их на три вида:

1. пневматический
2. гидравлический
3. электрический



Пневматические доводчики состоят из цилиндра с поршнем. Когда калитка открывается, поршень приходит в движение. В цилиндре возникает разница давлений: в передней части воздух сжимается, а позади образуется вакуум. Когда калитку отпускают, давление стремится к балансу, и она плавно закрывается.



В гидравлическом механизме вместо воздуха используется масло. Во время движения поршня жидкость перетекает в одну часть цилиндра. Когда калитку отпускают, она плавно распределяется внутри, и дверь медленно закрывается.



Электрический доводчик по своему устройству сложнее двух предыдущих, потому что требует подведения к устройству проводов. Электропривод запускает шестерёнку, которая заставляет пружину плавно сжиматься и распрямляться.

Устанавливают доводчики на калитку и с использованием шаблона. К тому же в комплекте всегда есть подробная инструкция. Для монтажа понадобятся дополнительные инструменты: кернер и дрель. Крепления обычно идут вместе с изделием.

По шаблону делают отверстия для исполнительного механизма и ответной планки. Сам доводчик крепится обычно на полотно калитки, а планка — на столб. Если опора кирпичная, заранее надо предусмотреть металлическую пластину. На этапе регулировки важно наладить механизм так, чтобы он допускал открытие под прямым углом. О том, как этого добиться, написано в инструкции. У разных моделей методы могут отличаться.

Ошибки при установке доводчика



Если доводчик работает с перебоями или быстро выходит из строя, это может быть связано с неправильным монтажом.



Самая главная ошибка — неверно подобранный механизм. Бывает, что для помещений выбирают внутренний доводчик, при этом не учитывая температуру воздуха. При минусе масло замёрзнет. Поэтому для холодных комнат стоит остановиться на уличных моделях.



Кроме того, часто забывают, что вес двери и мощность механизма должны соответствовать друг другу. Доводчики первого или второго класса не потянут тяжёлую дверь.



Даже когда устройство подобрано идеально, испортить всё могут слабо затянутые саморезы. Самые минимальные зазоры между дверью и механизмом опасны для всей конструкции. В процессе эксплуатации доводчик быстро может расшататься из-за характерной для этого устройства вибрации.

Если следовать инструкции, доводчик установить несложно. Но важно понимать, что скрытые и напольные модели «капризны» и требуют дополнительных специальных инструментов и максимальной точности. Накладной механизм можно открутить и заменить, не повредив дверную конструкцию. А вот для демонтажа скрытого доводчика придётся снимать и саму дверь. Встраиваемый механизм не терпит ошибок. Если вы решили установить доводчик, но сомневаетесь, что вам это по силам, — смело обращайтесь к специалистам Леруа Мерлен. Они обязательно помогут справиться с этой проблемой!

Отзыв о сайте



С приложением покупки ещё проще!

Покупателям

[Каталог](#)

[Услуги](#)

[Кредит](#)

[Доставка и самовывоз](#)

[Возврат товара](#)

[Вопросы и ответы](#)

[Сервисная карта](#)

[Подарочная карта](#)

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](#)