

Как ремонтировать и регулировать дверную фурнитуру

Сложности регулировки дверной фурнитуры напрямую связаны с типом конструкции двери, качеством ее изготовления и конечно монтажом.

К наиболее типичным проблемам, с которыми мы сталкиваемся при ремонте дверей, относятся:

- нарушение прижима створки к раме сверху и внизу конструкции;
- провисание основной створки шульповой двери и уже как следствие трение створки о пол и плохое закрывание;
- сложности закрытия двухстворчатых дверей связанные с провисанием одной створки относительно другой;
- выход из строя элементов двери: петель, цилиндров(вкладышей), доводчиков, ручек.

К сожалению, большинство из перечисленных проблем нельзя решить, просто отрегулировав петли в конструкции, часто приходится прибегать к «перепакечиванию» изделия. Этот процесс полностью аналогичен оконному распакечиванию ([Как отрегулировать створку стеклопакетом?](#)).

Совет мастера

Ремонт и регулировка дверных конструкций являются работами повышенной сложности и настоятельно рекомендуем ни проводить данные типы работ одному. Тяжесть дверных створок не позволит Вам самостоятельно выполнить весь регламент работ и при этом может оказаться травмоопасной и не безопасной. Обязательно снимайте створки только в паре с напарником!

Устранение нарушения прижима створки к раме сверху и внизу дверной конструкции

Данный тип проблем обусловлен спецификой самих дверей. В большинстве дверей ставится один замок, который и служит единственной точкой прижима по высоте и ширине со стороны ручки. Соответственно со временем при активной эксплуатации двери происходит ее искривление (рис). Выгибание происходит так, что середина створки (у замка) прижата плотно, а верхняя и нижняя часть створки отходят от рамы, порой на сантиметр и более.

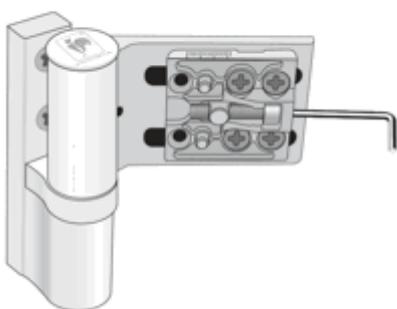
Основные причины этой неисправности: установка одноточечного замка, использование некачественного армирования, нарушение технологического процесса при подготовке армирующего профиля в створке к установке замка, использование некачественного профиля и плохой монтаж.

Для устранения данного типа неисправности, часто приходится менять створку на новую – изготовленную по всем нормам. В менее страшных случаях достаточно поменять стандартный одноточечный замок, на замок с большим количеством запирающих элементов, т.е. многоточечный замок (замок-рейку) с прижимом и по высоте и иногда по ширине створки. Попытки восстановить искривленную створку иногда доходят до действий граничащих с абсурдностью, но при этом приносящим результат. К числу таких работ можно отнести выгибание створки силой в

обратную сторону. Данное действие производят на снятой с конструкции створке обязательно со снятым остеклением. Горизонтально укладывают на две опоры створку и применяя грубую силу стараются вернуть ее к более прямому исполнению. Данный тип ремонтной «магии» нам не под силу и ремонт таким образом осуществляете Вы сами на свой страх и риск. Если створка и выровняется, то скорее всего совсем не надолго, поэтому снимая и выравнивая створку имейте в виду, что скоро Вам придется все равно прибегнуть к стандартным методам решения данной проблемы.

Устранение провисания створки регулировкой петли двери ПВХ

В большинстве случаев данный тип неисправности устраняется регулировкой створки стеклопакетом, как и у стандартных окон. В случае незначительного провисания можно отрегулировать дверь петлями.



В отличие от оконных петель в дверных петлях часто все регулировки спрятаны под маскирующими крышками (В некоторых петлях регулировки спрятаны под заглушку с торца петли и легко доступны.). Для снятия крышки с петли, откройте полностью створку и с внутренней стороны петли найдите отверстие под крепежный винт. В зависимости от типа петель данный винт может отвинчиваться шестигранниками 2, 2.5, 3мм. Данное крепление крышки дверной петли не позволяет снять ее с наружной стороны изделия, тем самым повышая уровень безопасности всей конструкции. Сняв крышку, вы увидите несколько винтов. Как правило, самые крупные из них

крепят петлю к створке. Для регулировки положения створки в раме найдите регулировочный винт, который расположен параллельно плоскости петли (створки) и шестигранником вращая его в нужную сторону, добейтесь необходимого положения створки относительно рамы. Если вы регулируете верхнюю петлю двери, помните о необходимости подрегулировать и другие петли.



Регулировка дверных петель вниз и вверх выполняется посредством шестигранника. В нижней части рамной части петли находится регулировочный винт, вращая который можно регулировать створку в вертикальной плоскости.

Важно!

Данная регулировка производится на закрытых дверях.

В дверях нижняя петля несущая. Верхние петли подгоняются по ней.

Регулировка прижима створки к раме в дверях из ПВХ

Прибегать к регулировкам такого рода на объектах, во время ремонтных работ, приходится крайне редко. Дверные петли на прижим выставляются на производстве согласно норм и стандартов производителя. На этом



диапазоне должны и работать. Причина регулировок на прижим дверных петель обеспечить более сильное прижатие при продувании со стороны петель (Однако причина продувания чаще кроется в изношенном уплотнении или неправильных технологических размерах створки для данной рамы). В зависимости от типа петель регулировки могут производиться с снятием створки и без. Рассмотрим регулировку на примере высококачественных петель фирмы Dr. Hahn GmbH & Co. KG. На рисунке видно, что для регулировки прижима необходимо снять верхнюю крышку петли и выставить необходимый прижим при помощи зубчатой буксы.

Важно!

Данный тип регулировок делается только на снятой створке и связан с демонтажем всех штифтов с последующей установкой в новое положение.

Замена дверных петель для профиля ПВХ, ручек, цилиндров (вкладышей), шпингалетов

Самостоятельная замена дверных петель относится к сильно дорогим работам, т.к. по итогу стоимость обладания новой петлей на двери обойдется гораздо больше, чем после вызова ремонтника окон. Почему? Все просто. Количество дверных петель разного производителя, разного исполнения, грузоподъемности, конфигурации, крепления очень велико. Для каждой из разновидностей нужен свой шаблон (кондуктор) который позволяет точно установить петлю по отношению и к створке и к раме. Даже если вы и сможете найти петлю как у своей двери, то вот установить ее в старое посадочное место может оказаться неразумно, а в новое место точно и без шаблона проблематично. Покупать шаблон для установки одной или даже шести дверных петель дорого и глупо. Как правило, им пользуются на производствах или при ремонте окон и дверей из ПВХ.

Замена петель для дверей из алюминия является работой за которую не всегда берутся даже ремонтники. Часто приходится заново собирать и разбирать створку для установки крепления петли. Этот тип работ должен выполняться профессионалами и не рекомендуется к самостоятельному воплощению.

Замена дверных ручек, цилиндров, шпингалетов и другой комплектации является простой работой. Ввиду того что основной перечень материалов двери стандартизирован, то поиск замена однотипных элементов труда не составит. Заменяя цилиндр замка, обратите внимание на его размеры и размер с каждой стороны до язычка. Исходя из этих данных, подбирайте аналог.

Совет мастера

Используйте качественные комплектующие в ремонте дверей из ПВХ и алюминия. Это высоконагруженные конструкции подверженные жесткой эксплуатации и экономия на качестве быстро скажется временными и финансовыми потерями.