

# Инструкция по эксплуатации и регулировке фурнитуры на ПВХ-окнах

## Уход за оконной фурнитурой

Чтобы ПВХ-окна всегда оставались технически исправными, необходимо не реже двух раз в год проводить работы по их обслуживанию: очищать и смазывать подвижные металлические элементы, регулировать прижим и положение створок. Все эти действия можно выполнять самостоятельно, воспользовавшись данной инструкцией.

### 1. Обслуживание окон

#### Очистка фурнитуры

Для очистки наружных элементов фурнитуры от грязи следует использовать только деликатные средства (мягкую ткань), которые не наносят вред антикоррозионному покрытию деталей (рис. 1).



*Рис. 1. Очистка фурнитуры.*

#### Смазка фурнитуры

Все подвижные детали и места точек прижима (рис. 2) необходимо покрыть небольшим количеством смазки без содержания кислот и смол. Для этой цели хорошо подходит технический вазелин и машинное масло.

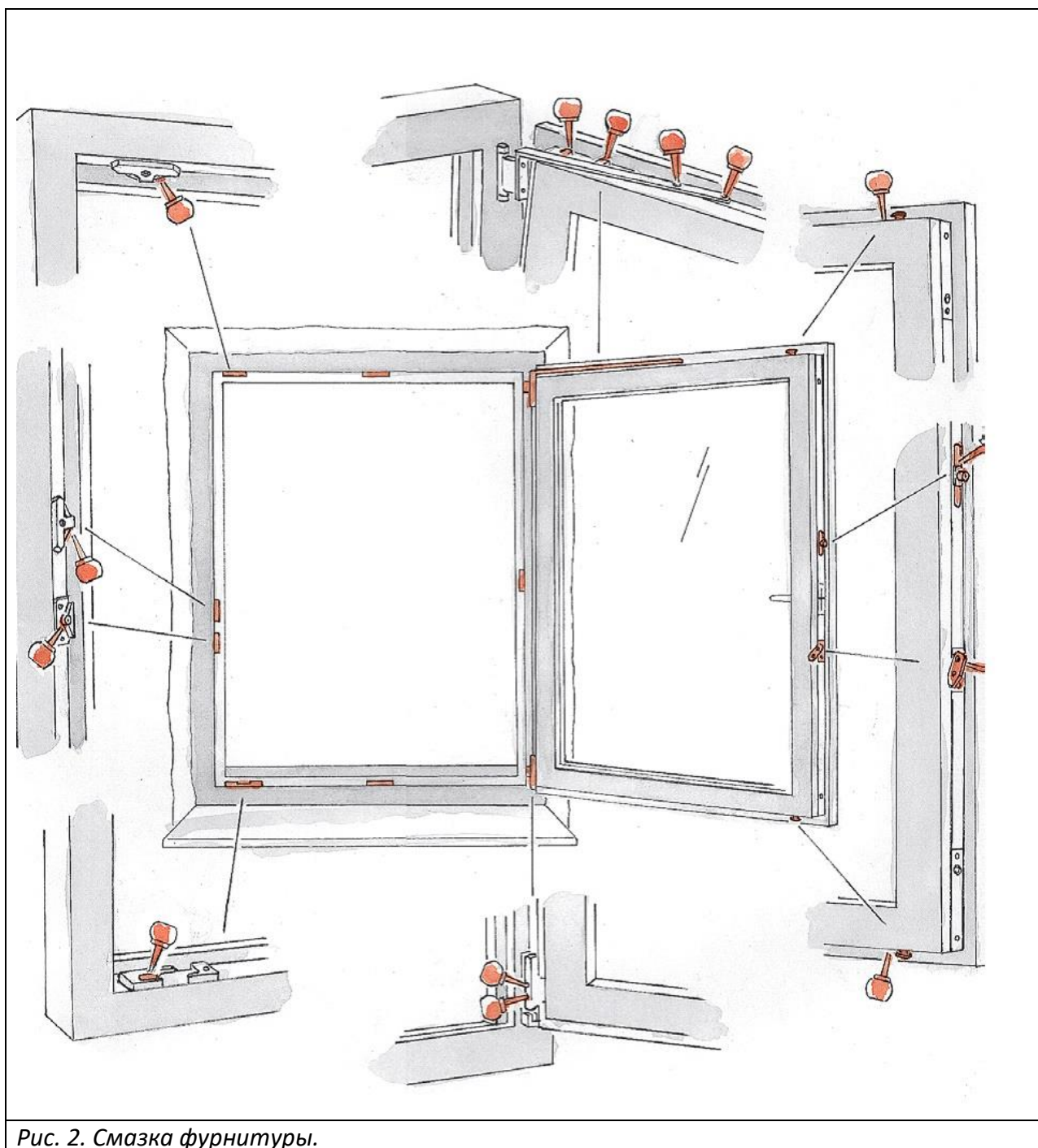
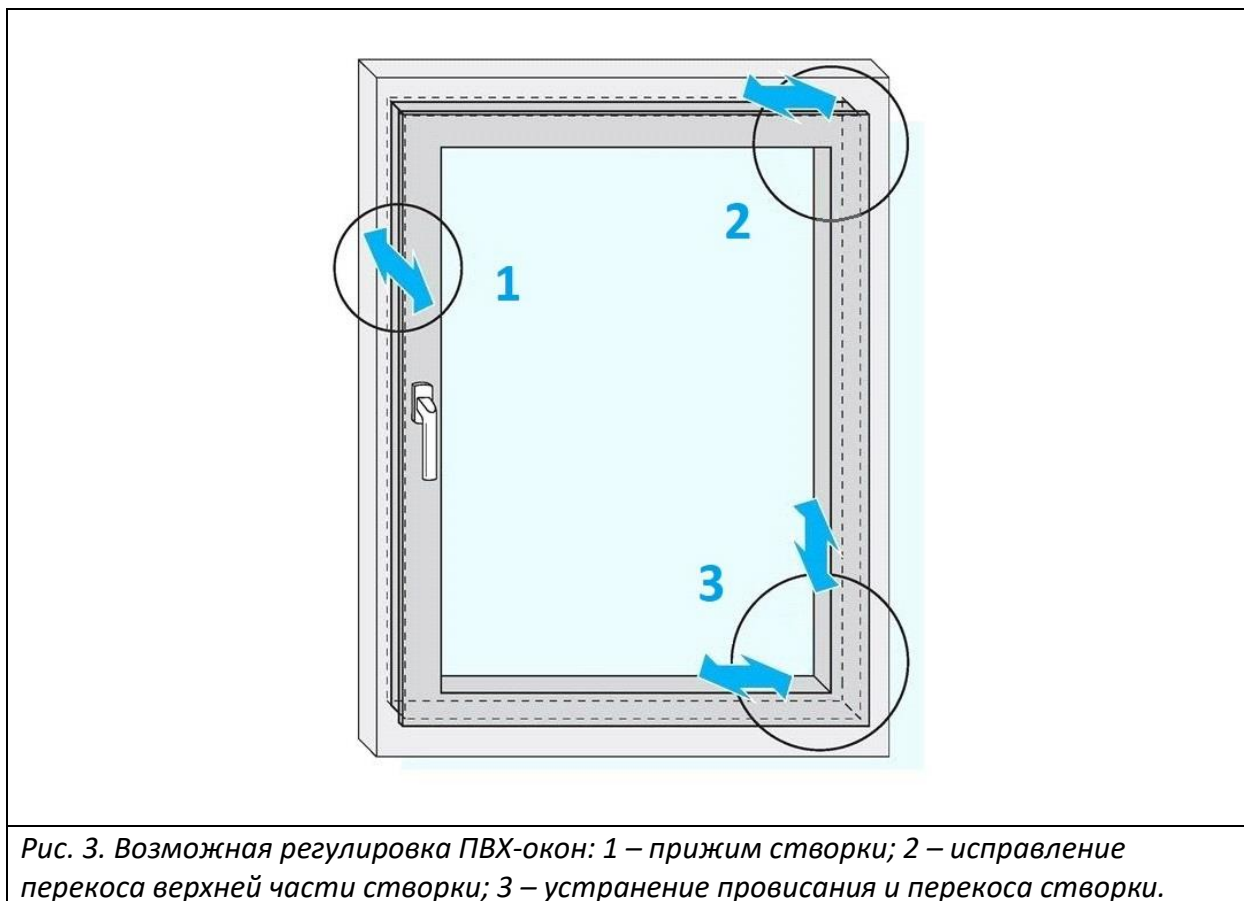


Рис. 2. Смазка фурнитуры.

## 2. Регулировка фурнитуры

Регулировка фурнитуры необходима в следующих случаях:

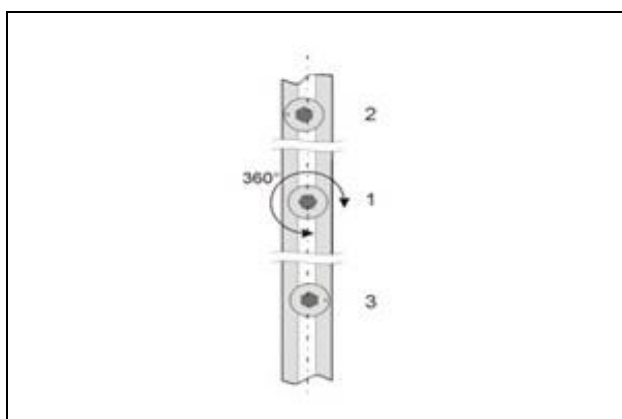
- створка неплотно прижимается к раме;
- створка провисла, а поэтому задевает раму или элементы фурнитуры.



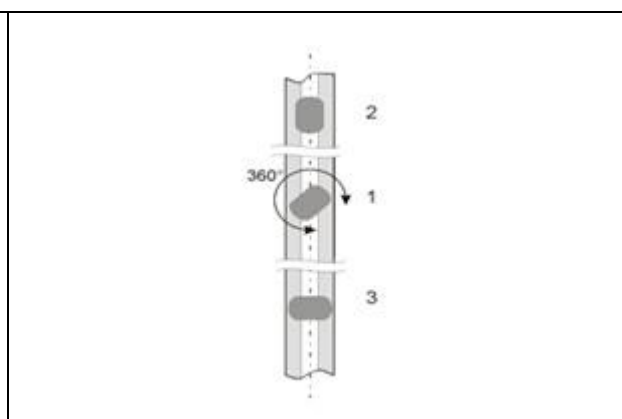
### Регулировка прижима створки к раме

Прежде чем приступить к регулировке прижима, необходимо выбрать подходящий инструмент: шестигранный ключ на 4 мм (рис. 6) или плоскогубцы (рис. 7). Выбор зависит от формы запорных цапф.

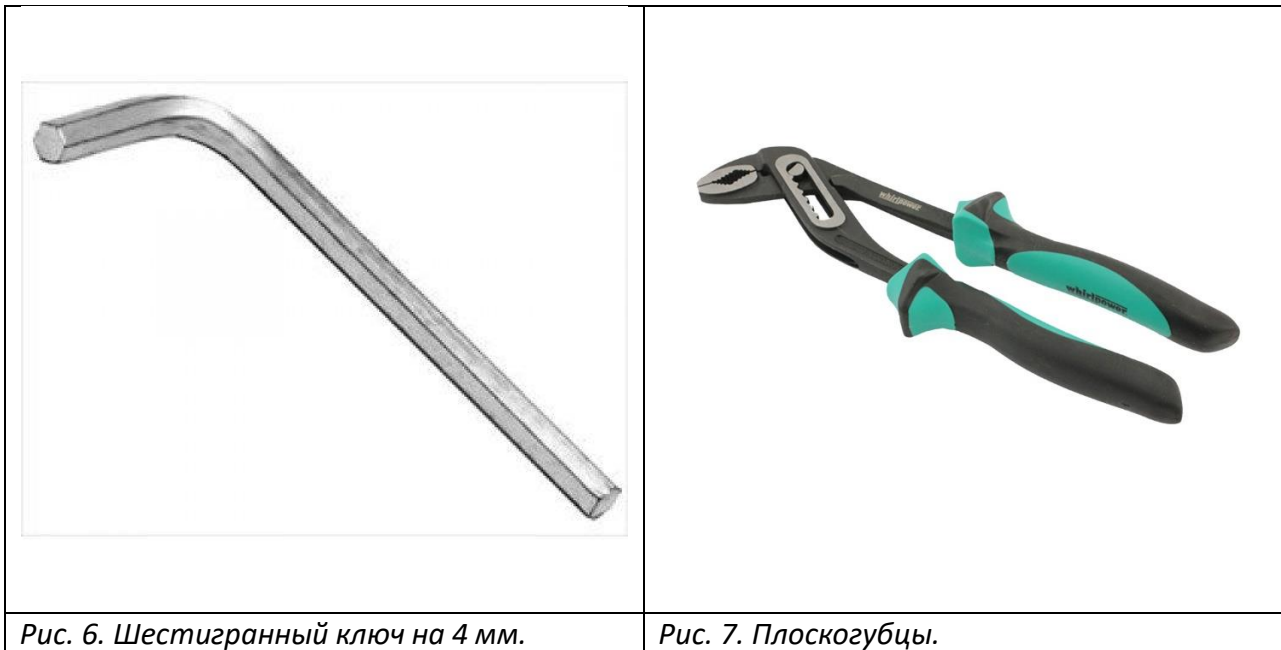
**Запорные цапфы** – это подвижные элементы фурнитуры, расположенные на створке окна и обеспечивающие её прижим к раме (коробке).



*Рис. 4. Если запорная цапфа имеет углубление в форме шестиугольника, то регулировка прижима осуществляется при помощи шестигранного ключа 4 мм.*



*Рис. 5. Если запорная цапфа не имеет углублений в центре, то регулировка прижима выполняется при помощи плоскогубцев.*



Регулировка прижима осуществляется изменением положения запорных цапф относительно металлической полосы на створке.

Непосредственно после монтажа окна цапфы устанавливаются в стандартное положение (рис. 8). В этом случае обеспечивается нормальный прижим створки к раме.



*Рис. 8. Возможные положения запорных цапф.*

- Если требуется усилить прижим, то запорные цапфы необходимо перевести в сильное положение, вращая их по часовой стрелке (рис. 9, 10).
- Если необходимо ослабить прижим, то цапфу нужно перевести в слабое положение вращением против часовой стрелки (рис. 9, 10).



*Рис. 9. Если цапфа с шестигранным пазом, то, для усиления прижима необходимо вставить шестигранный ключ в паз и повернуть по часовой стрелке. Ослабление осуществляется аналогичным образом против часовой стрелки.*



*Рис. 10. Если цапфа не имеет паза, то для усиления прижима необходимо зажать её плоскогубцами и повернуть по часовой стрелке, а для ослабления – против.*

## **2. Регулировка перекоса (провисания) створки**

Для регулировки положения створки по горизонтали и вертикали требуется только шестигранный ключ на 4 мм.

### **Регулировка положения створки по вертикали**

Чтобы отрегулировать положение створки по вертикали, необходимо приподнять ее. Снимите декоративный колпачок с нижней петли. Вставьте шестигранный ключ 4 мм в паз в торце нижней петли (рис. 11), после чего поворачивайте его в нужном направлении. Таким образом можно отрегулировать положение створки на 3-5 мм.



*Рис. 11. Регулировка положения створки по вертикали.*

### **Регулировка положения створки по горизонтали**

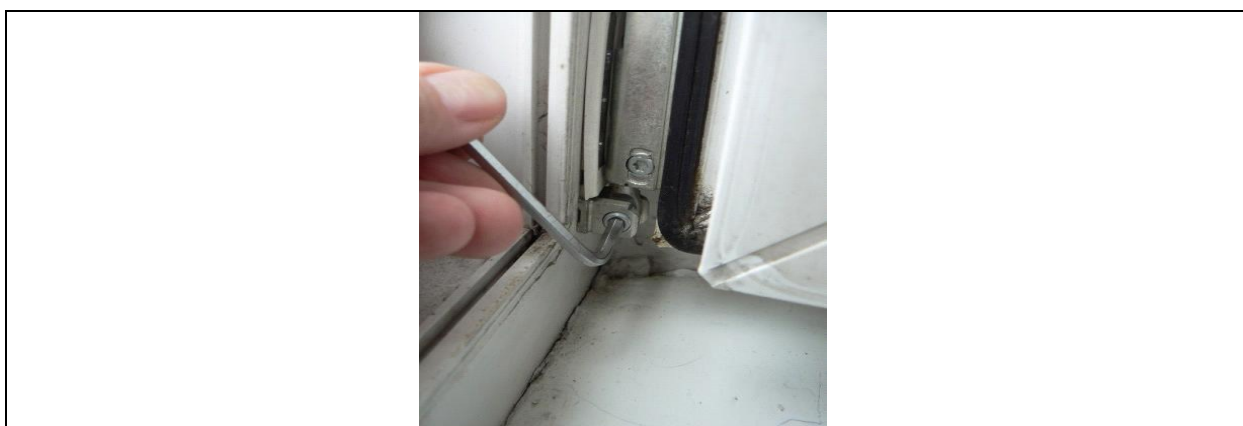
Чтобы отрегулировать положение створки по горизонтали, необходимо равномерно отрегулировать нижнюю и верхнюю петли.

**1) Регулировка нижней петли.** Вставьте шестигранный ключ 4 мм в паз, расположенный сбоку в нижней части петли и поворачивайте ключ в нужном направлении. Таким образом можно сместить створку на 3-5 мм (рис. 12).



*Рис. 12. Регулировка нижней петли – изменение положения створки по горизонтали.*

Если нет доступа к регулировочному отверстию при закрытой створке (например, мешает отделка откосов), то необходимо открыть створку и вставить ключ в паз с противоположной стороны (рис. 13).



*Рис. 13. Регулировка нижней петли при открытой створке.*

**2) Регулировка верхней петли.** Откройте створку в поворотном режиме. Вставьте шестигранный ключ 4 мм в паз, расположенный в углу створки (рис. 14) и поворачивайте его в нужном направлении. Таким образом положение створки также можно изменить на 3-5 мм.



*Рис. 14. Регулировка верхней петли – изменение положения створки по горизонтали.*

Базовое обслуживание и регулировка створок окон – очень простые действия, которые под силу выполнить абсолютно каждому. В случае возникновения потребности в сложном ремонте, следует вызвать квалифицированного мастера.