

МЕХАНИЗМЫ СИСТЕМЫ «АНТИПАНИКА» СЕРИИ V PD700RA И V PD700RP



ВАЖНО! Безопасность устройства соответствует требованиям стандартов ГОСТ 31471-2011.

1 Область применения

Область применения настоящих механизмов системы «антипаника» ограничена следующими характеристиками:

| Максимальная масса двери | Максимальная высота двери | Минимальная/Максимальная ширина двери | Температурный диапазон |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| 150 Kg | 2300 mm | 300/1300 mm | -30°С +60°С |

Механизмы могут использоваться на противопожарных и дымозащитных дверях

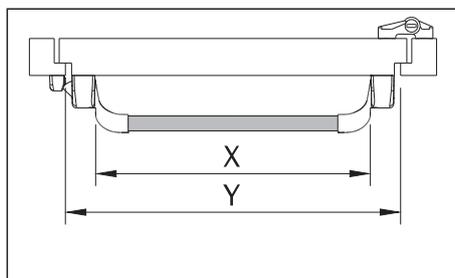
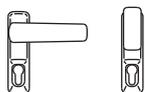


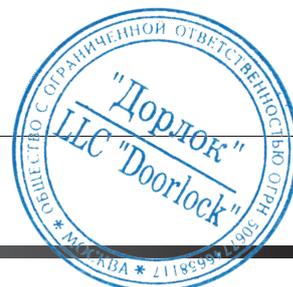
Рисунок 1

Рабочая длина (размер X) перекладины должна быть максимально близка к рабочей ширине (размер Y) двери, на которую устанавливается настоящее устройство, но в любом случае не менее 60% (см. **Рисунок 1**).

Полотна двери и дверные коробки должны быть изготовлены из материалов с достаточной жесткостью, чтобы возникающие во время эксплуатации деформация не превышало 5 мм. в любом положении. Устройство крепится на полотно двери с помощью материалов, обеспечивающих прочность на растяжении каждого винта > 1.5 кН.

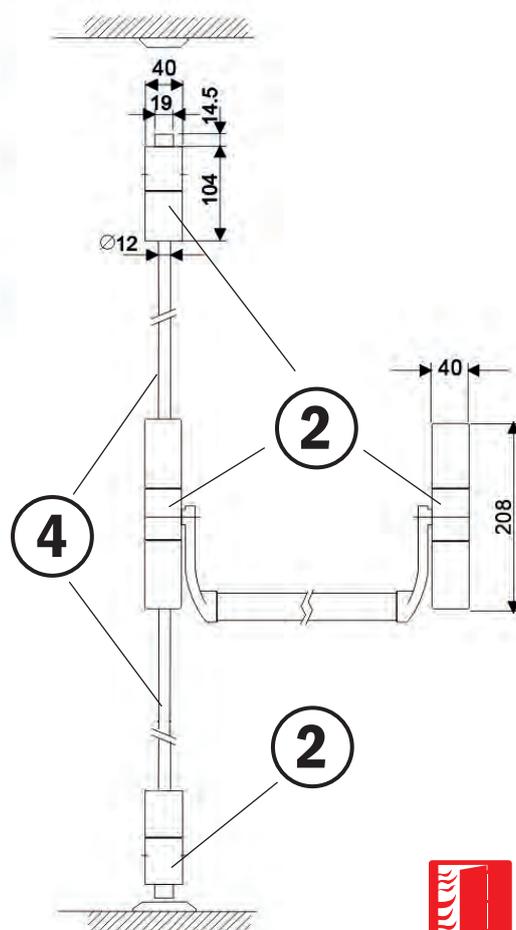
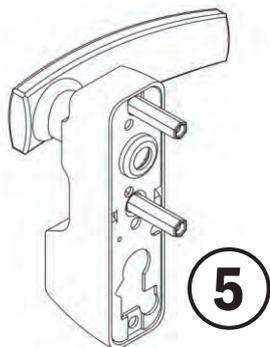
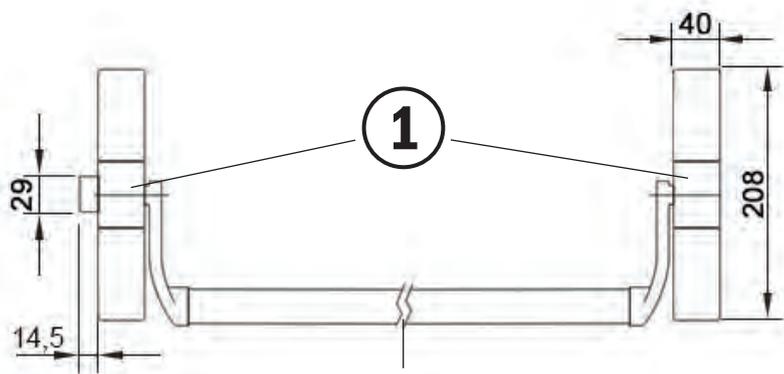


Используйте только внешнюю ручку, указанную в главе 2 настоящего паспорта.

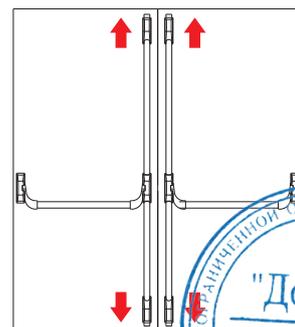
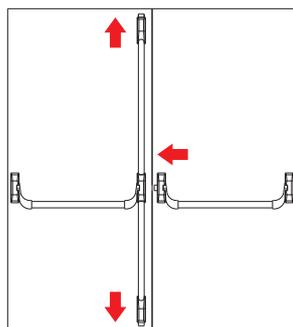
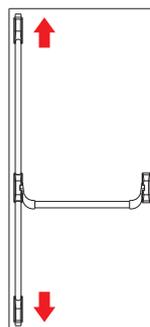
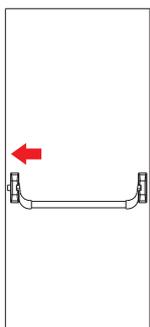


2 Компоненты механизма

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------|-------|----------------|-------|-------------------------|
| 75496 | 75497 | 75488 75489 | 75498 | 75499 75493 75494 |



3 Варианты установки устройств системы «антипаника» на двери



4 Требования к установке

1. Перед началом монтажа устройства, удостовериться в правильности установки двери и отсутствии препятствий для ее движения. Не устанавливать устройство на двери с сотовым наполнителем, если производителем не указано, что устройства предназначены специально для данного типа дверей. Рекомендуется убедиться, что конструкция двери позволяет должным образом использовать устройство, то есть проверить, чтобы ширина створки до двери и зазор между дверными полотнами позволяют одновременно открывать оба дверных полотна (см. параграф 3), или убедиться, что зазор между дверными полотнами не отличается от зазора, указанного производителем устройства «антипаника», или удостовериться, что рабочие элементы не мешают друг другу во время работы и т. д. Примечание: Устройства для запасных выходов, произведенные в соответствии с Российским Стандартом, обеспечивают высокий уровень безопасности для людей и достаточный уровень безопасности для имущества, при условии, что они устанавливаются на двери и дверные коробки, находящиеся в надлежащем состоянии.
2. Для того, чтобы удостовериться в том, что устройство подходит для установки на противопожарную дверь, перед монтажом устройства «антипаника» на противопожарную/противодымную дверь, проверьте сертификаты пожарной безопасности двери.
3. Обратите внимание, что уплотнители двери не должны препятствовать правильной работе устройства.
4. При установке на оба дверных полотна фальцованных двухстворчатых дверей необходимо удостовериться, что каждое полотно открывается при использовании устройства, установленного на это полотно, и что оба полотна свободно открываются при одновременном использовании обоих установленных устройств. В таких случаях может понадобиться использование толкателя открывания активной дверной створки.
5. Если устройства «антипаника» производятся в разных размерах, необходимо удостовериться в установке необходимого размера.
6. В случае, когда около запасного выхода не много места, или дверь, на которую установлено устройство, не открывается шире, чем на 90°, должны использоваться клавишные устройства «антипаника».
7. Если устройства «антипаника» предназначены для установке на стеклянные двери, стекло должно быть закаленным или многослойным.
8. При установке устройств «антипаника» на деревянные, металлические или стеклянные двери без каркаса может понадобиться использование различных систем установки. Для более надежной установки рекомендуется использовать сквозные анкерные болты с внутренней и внешней резьбой.
9. Устройства «антипаника» не используются на дверях, открывающихся в обе стороны (маятниковых), кроме случаев, когда они специально разработаны производителем для использования на таких типах дверей.
10. Во время монтажа строго соблюдать все инструкции по установке. Инструкции по сборке и инструкции по обслуживанию должны быть предоставлены пользователю организацией, выполняющей монтаж.
11. Горизонтальная перекладина обычно устанавливается на высоте между 900 мм и 1100 мм от уровня чистого пола при закрытой двери. Если известно, что большинством посетителей данного помещения будут дети, необходимо установить перекладину ниже.
12. Горизонтальная перекладина собирается таким образом, чтобы обеспечить ее использование по всей длине.
13. Запирающие элементы и запорные планки устанавливаются таким образом, чтобы обеспечить их плотное соединение. При убранных запирающих элементах дверь должна свободно двигаться на петлях.
14. Если устройства «антипаника» устанавливаются на фальцованных двухстворчатых дверях с автоматическими устройствами закрывания дверей, необходимо установить на двери координатор закрывания, обеспечивающий правильный порядок закрытия дверей. Эта рекомендация особенно важна при работе с противопожарными/противодымными дверьми.
15. Для блокировки дверей в закрытом положении нельзя использовать никакие устройства, кроме устройств, описанных в ГОСТ 31471-2011. Это требование не отменяет требований по монтажу автоматических закрывающих устройств (дверных доводчиков).
16. Если для закрывания двери необходимо использовать доводчик двери, необходимо удостовериться, что это не затрудняет использование двери детьми, престарелыми и людьми с ограниченными физическими возможностями.
17. Все входящие в комплект запорные планки или защитные панели должны быть установлены в соответствии с инструкцией.
18. Непосредственно над перекладиной на внутренней поверхности двери или на самой перекладине, если она имеет плоскую форму, достаточную для размещения шрифта нужного размера, необходимо нанести текст «Чтобы открыть дверь, нажмите на перекладину» или соответствующую пиктограмму. Размер пиктограммы не должен быть менее 8000 мм². Цвет - белый на зеленом фоне. Стрелка на рисунке должна быть направлена на рабочий элемент.
19. На поверхности соприкосновения ригеля и запорных планок нанести смазку, рабочая температура которой подходит для условий эксплуатации (например, FINA Marson EPL2 или эквивалентная).

5 Обслуживание

Чтобы обеспечить соответствие функциональных характеристик устройства требованиям ГОСТ 31471-2011, необходимо с периодичностью не менее чем один раз в месяц или не реже чем через 20 000 циклов выполнять следующие проверки:

1. Осмотреть и опробовать механизмы системы «антипаника», убедиться, что все компоненты находятся в рабочем состоянии.
2. Убедиться, что дверь не заблокирована.
3. Убедиться, что механизмы системы «антипаника» должным образом смазаны, как описано в разделе 19 параграфа 3.
4. Удостовериться, что после монтажа двери на нее не было установлено дополнительных запирающих устройств.
5. Периодически проверять, чтобы все компоненты механизмов соответствовали перечню сертифицированных компонентов, которые изначально поставлялись с ними.
6. Периодически проверять запирающие механизмы системы «антипаника» и проверять рабочее усилие, необходимое для их открытия.

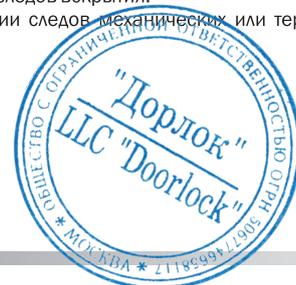
6 Гарантийные обязательства

Компания «Дорлок» гарантирует исправную работу механизмов системы «антипаника» в температурном диапазоне от -30°С до +60°С при соблюдении правил установки и эксплуатации.

На механизмы системы «антипаника» предоставляется гарантия сроком на 1 год с даты продажи.

Замена неисправного изделия гарантируется при условии наличия документа об оплате, полной комплектности, отсутствии следов вскрытия.

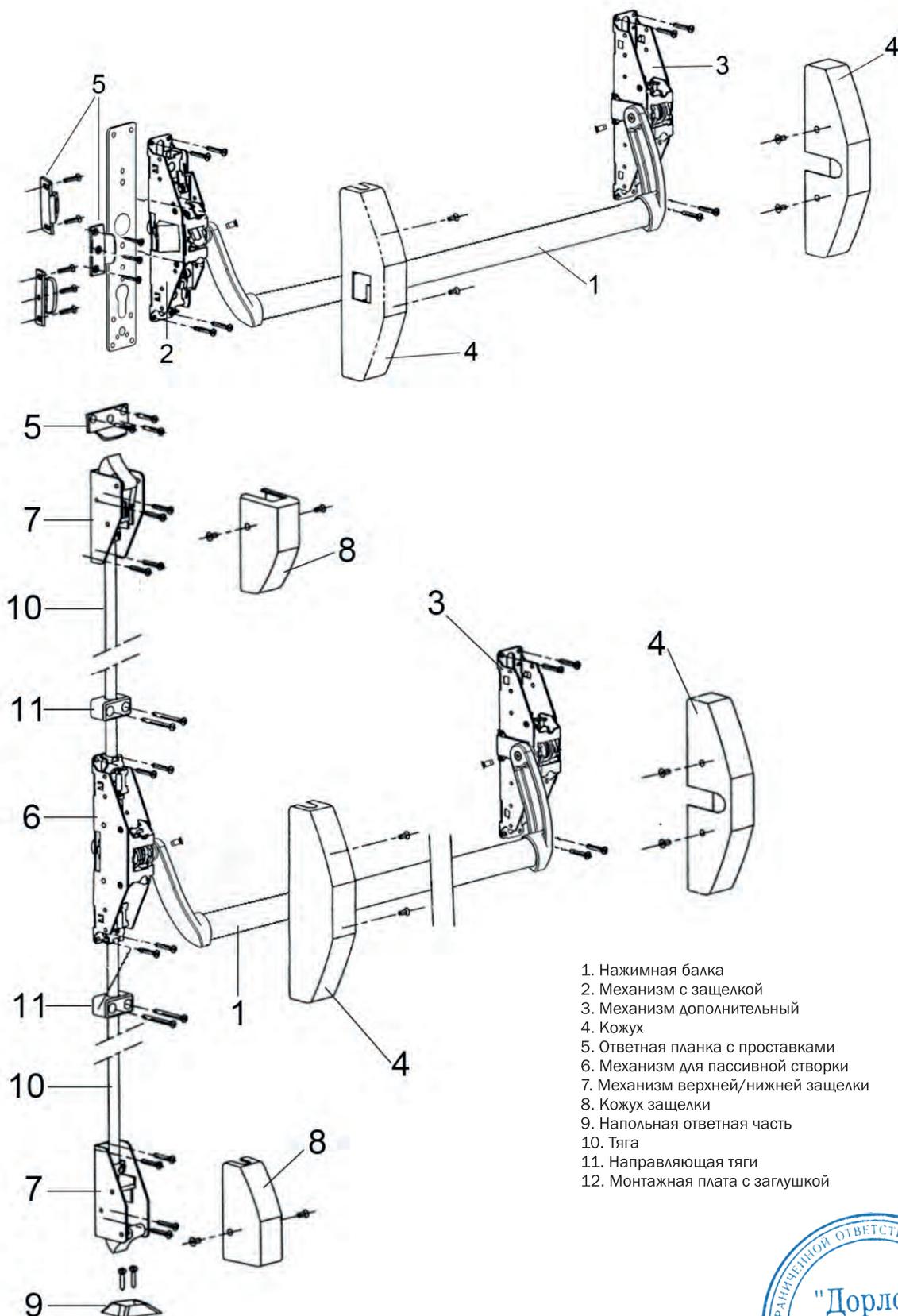
Гарантия не распространяется на изделия в случае нарушения правил установки и эксплуатации, а также при наличии следов механических или термических повреждений, которые могли вызвать выход механизмов из строя.



7 Изображение в разобранном виде



Инструкции по монтажу поставляются в упаковках внешних нажимных ручек.



1. Нажимная балка
2. Механизм с защелкой
3. Механизм дополнительный
4. Кожух
5. Ответная планка с проставками
6. Механизм для пассивной створки
7. Механизм верхней/нижней защелки
8. Кожух защелки
9. Напольная ответная часть
10. Тяга
11. Направляющая тяги
12. Монтажная плата с заглушкой

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ МЕХАНИЗМОВ СИСТЕМЫ «АНТИПАНИКА» DL V PD700

НЕОБХОДИМЫЙ ИНСТРУМЕНТ



Шурупверт



Сверла
(Ø10, Ø3, конусное Ø23)



Крестовая
отвертка



Измерительная
рулетка



Пила по
металлу

ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ КРЕПЕЖ

Саморез №1
Ø3,9x30



Винт №2
M5x40
(в комплекте с ручкой)



Винт №3
M5x12



Винт №4
M5x6



Саморез №5
Ø2,9x9,5



Винт №6
M4x6



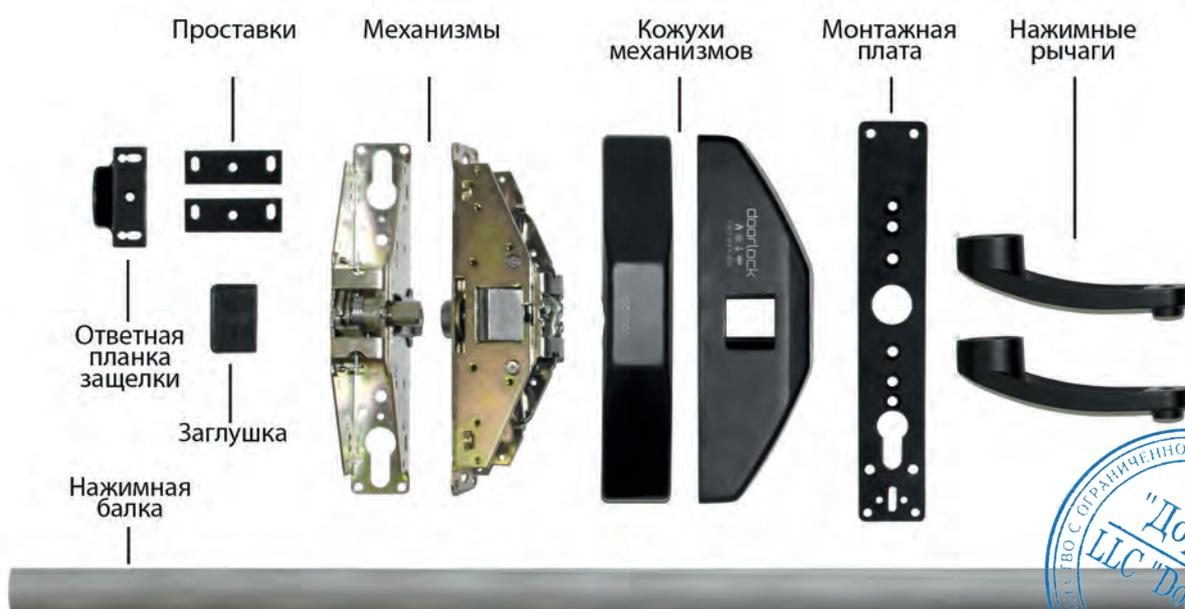
Саморез №7
Ø3,7x25



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА

МОНТАЖ НА АКТИВНОЙ СТВОРКЕ

КОМПЛЕКТАЦИЯ





7. Закрепить монтажную плату на полотне двери. Использовать саморез №1 (4 шт.).



8. Установить ручку с обратной стороны двери (см. инструкцию по сборке и монтажу ручки).



9. Закрепить ручку винтом №2 (2 шт.).



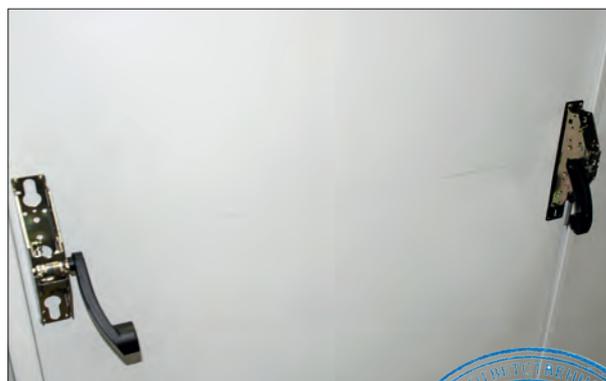
10. Вывернуть саморезы №1 (4 шт.).



11. Закрепить приводной механизм на монтажной плате. Использовать те же саморезы №1 (4 шт.).



12. Приложить к дверному полотну спетлевой стороны приводной механизм в соответствии с нанесенной разметкой. Закрепить его на дверном полотне саморезами №1 (4 шт.).

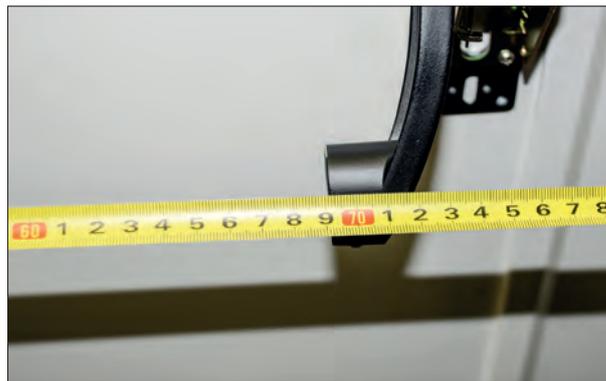


13. Установить нажимные рычаги. Закрепить их винтом №3 (2 шт.).





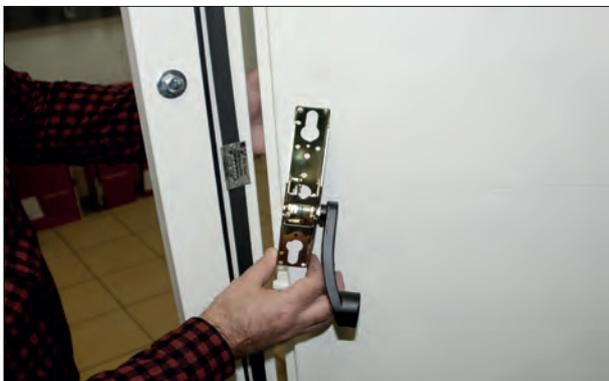
14. Определить длину нажимной балки.



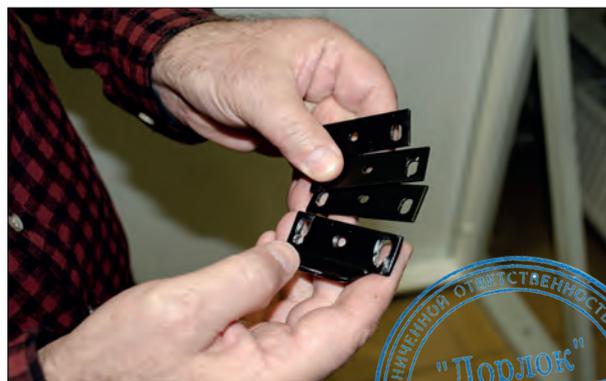
15. В нашем случае длина видимой части нажимной балки составляет 690 мм.



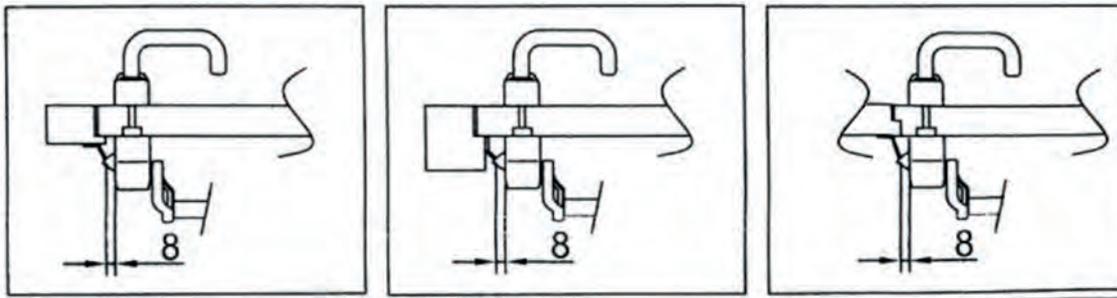
16. Прибавить к измеренному 30 мм и отрезать балку. В нашем случае длина балки составляет 720 мм. Отрезать балку.



17. Вывернуть саморезы №1 (3 шт.) крепления механизма с петлевой стороны за исключением верхнего правого (в нашем случае). Отвести механизм в сторону для упрощения монтажа балки в нажимные рычаги. Снова закрепить механизм на полотне двери саморезами №1 (3 шт.).



18. Установить ответную планку приводного механизма. Количество прокладок по-необходимости. Закрепить саморезами №7 (2 шт.) через крайние отверстия. Отрегулировать. Зафиксировать через центральное отверстие саморезом №7 (1 шт.).



18.1. Варианты установки ответной планки.



19. Установить кожухи на механизмы. Использовать винт № 4 (4 шт.).



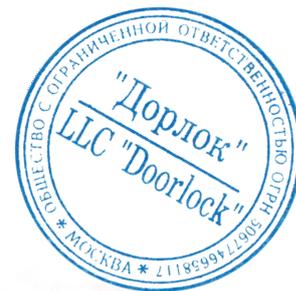
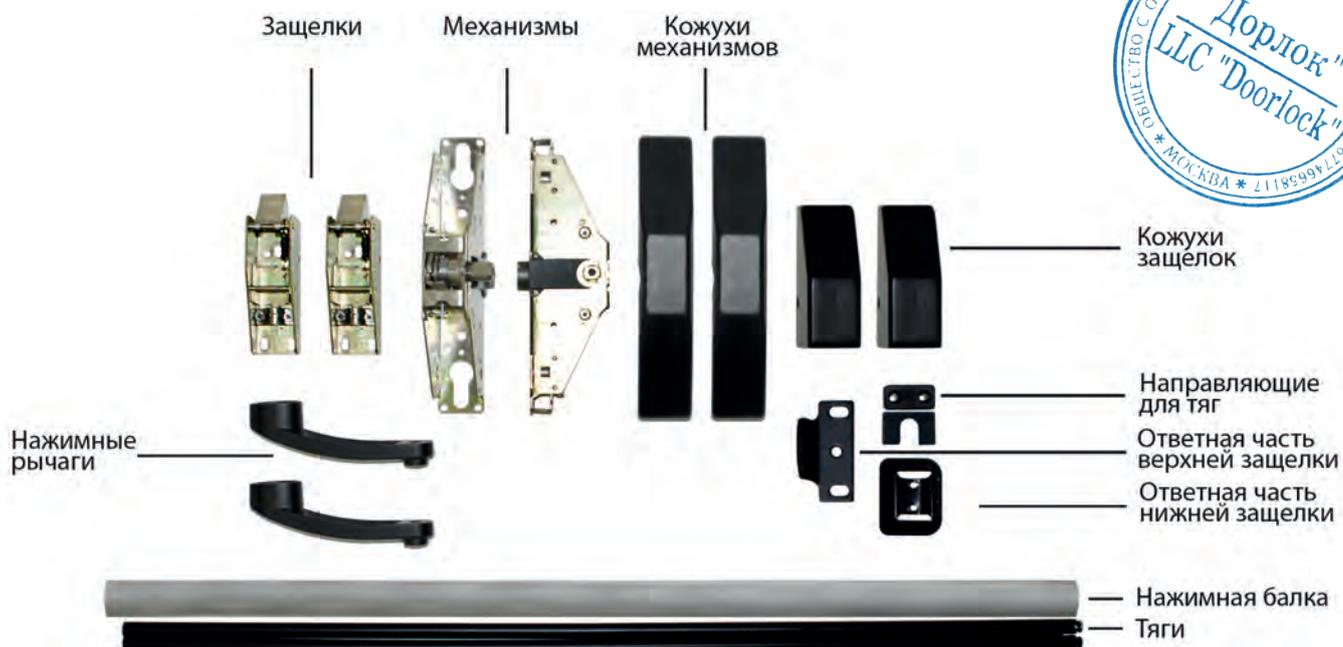
20. Зафиксировать балку в нажимных рычагах. Использовать шестигранный ключ.



21. Установить декоративную заглушку.

МОНТАЖ НА ПАССИВНОЙ СТВОРКЕ

КОМПЛЕКТАЦИЯ





22. Продолжить горизонталь на пассивную створку. Провести вертикаль на расстоянии 45 мм от края запорной планки механизма на активной створке.



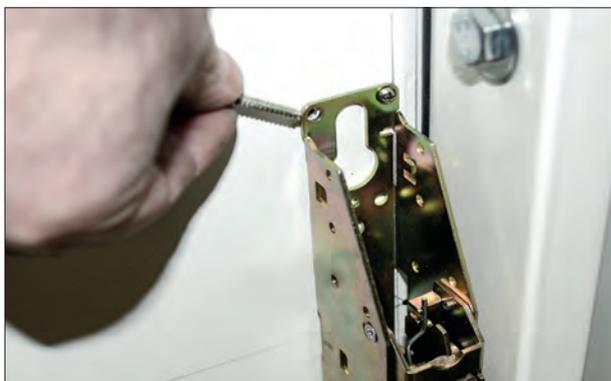
23. Сделать отверстие для приводной втулки. Использовать конусное сверло диаметром 23 мм.



24. Установить приводной механизм (саморез №1, 4 шт.).



25. Нанести вертикальную разметку с петлевой стороны. Провести вертикальную линию на расстоянии 10 мм от торца коробки (по аналогии с активной створкой).



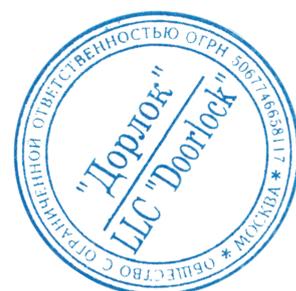
26. Закрепить механизм с петлевой стороны. Использовать саморез №1 (4 шт.).

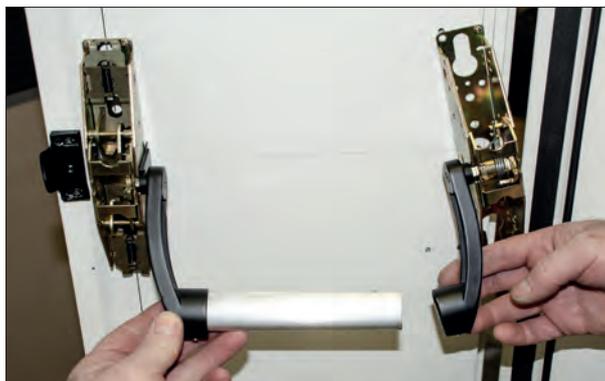


27. Установить и закрепить нажимные рычаги (винт №3, 2 шт.).



28. Определить длину нажимной балки (видимая длина плюс 30 мм). В нашем случае это $120+30=150$ мм. Отрезать балку.





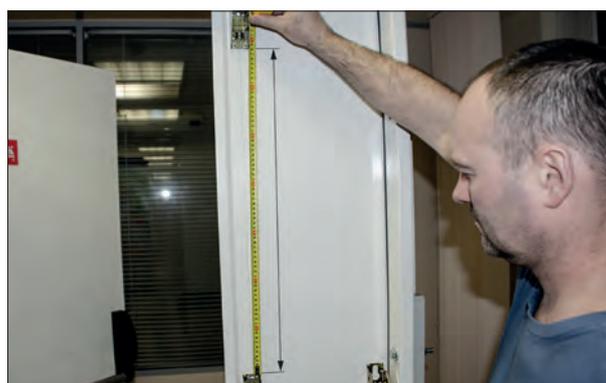
29. Вывернуть саморезы №1 (3 шт.) крепления механизма со стороны петель за исключением верхнего правого (в нашем случае).

Отвести механизм в сторону для упрощения монтажа балки в нажимные рычаги.

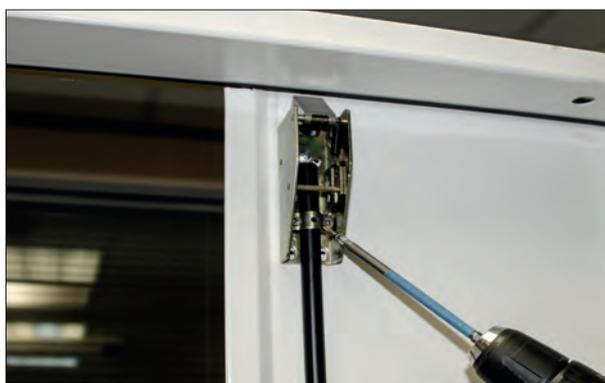
Снова закрепить механизм на полотне двери саморезом №1 (3 шт.). Закрепить балку в нажимных рычагах, использовать шестигранный ключ.



30. Установить верхнюю защелку. Использовать линию вертикальной разметки, проходящую по оси защелки. Расстояние от торца защелки до коробки – 3 мм. Использовать саморезы №1 (4 шт.).



31. Определить размер тяги. К измеренному прибавить 40 мм. В нашем случае видимая часть – 680 мм. Итоговая – 720 мм. Отрезать тягу, снять фаску 1x45%.



32. Установить тягу. Затянуть винты хомута. Зафиксировать тягу саморезом со сверлом (№5).



33. Установить соосно ответную часть косяк защелки. Край ответной части не выходит за поверхность края торца коробки. Закрепить саморезами №7 (2 шт.) через крайние отверстия. Отрегулировать. Зафиксировать через центральное отверстие саморезом №7. Нижние защелка, тяга и ответная часть косяк защелки устанавливаются по образцу и подобию с верхними.



34. Закрепить кожухи на механизмах (винт № 4) и защелках (винт №6).



35. Установить направляющие для тяг.

