

МЕХАНИЗМЫ СИСТЕМЫ «АНТИПАНИКА» СЕРИИ V PD700MA/FR



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	Максимальная ширина двери	Температурный диапазон
200Kg	2520 mm	1320 mm	-60°С +60°С

Механизмы могут использоваться на противопожарных и дымозащитных дверях

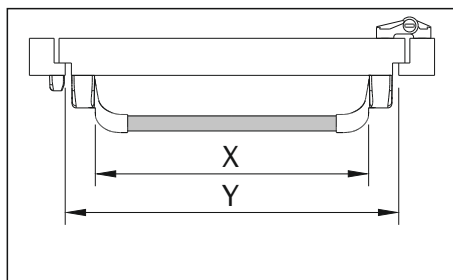


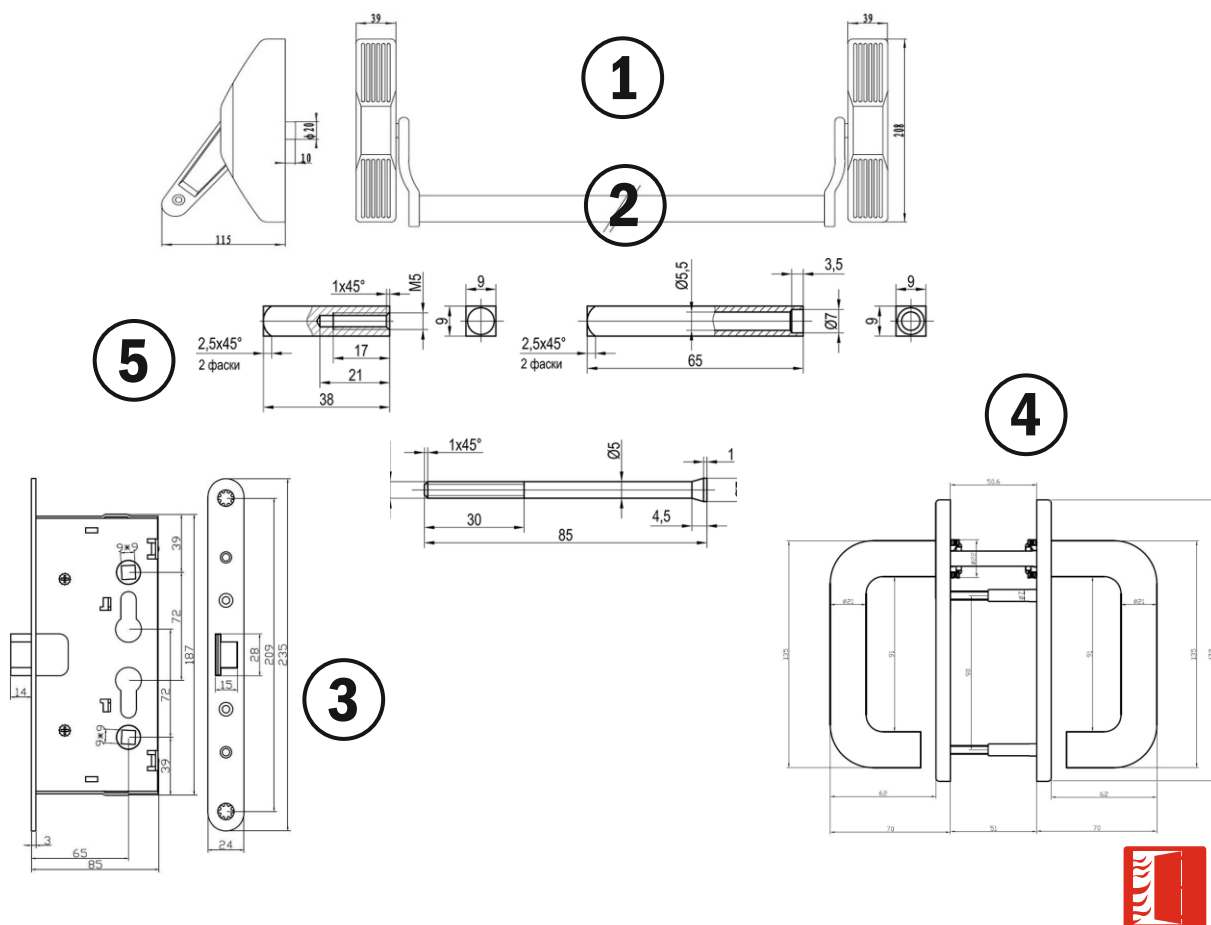
Рисунок 1

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**).

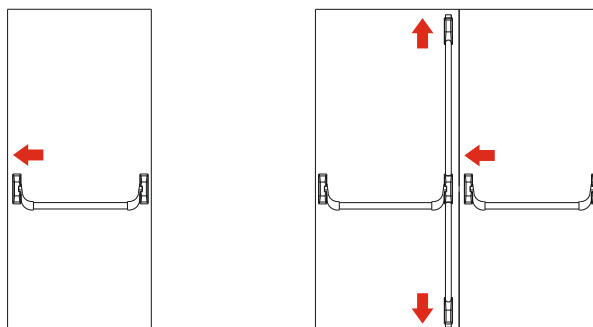
Полотна двери и дверные коробки должны быть изготовлены из материалов с достаточной жесткостью, чтобы возникающие во время эксплуатации деформация не превышало 5 мм. в любом положении. Устройство крепится на полотно двери с помощью материалов, обеспечивающих прочность на растяжении каждого винта > 1.5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

2 Компоненты механизма

1	2	3	4	5
75495	75488 75489	79081	79050	76022



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 заполнителем, 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 установки 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

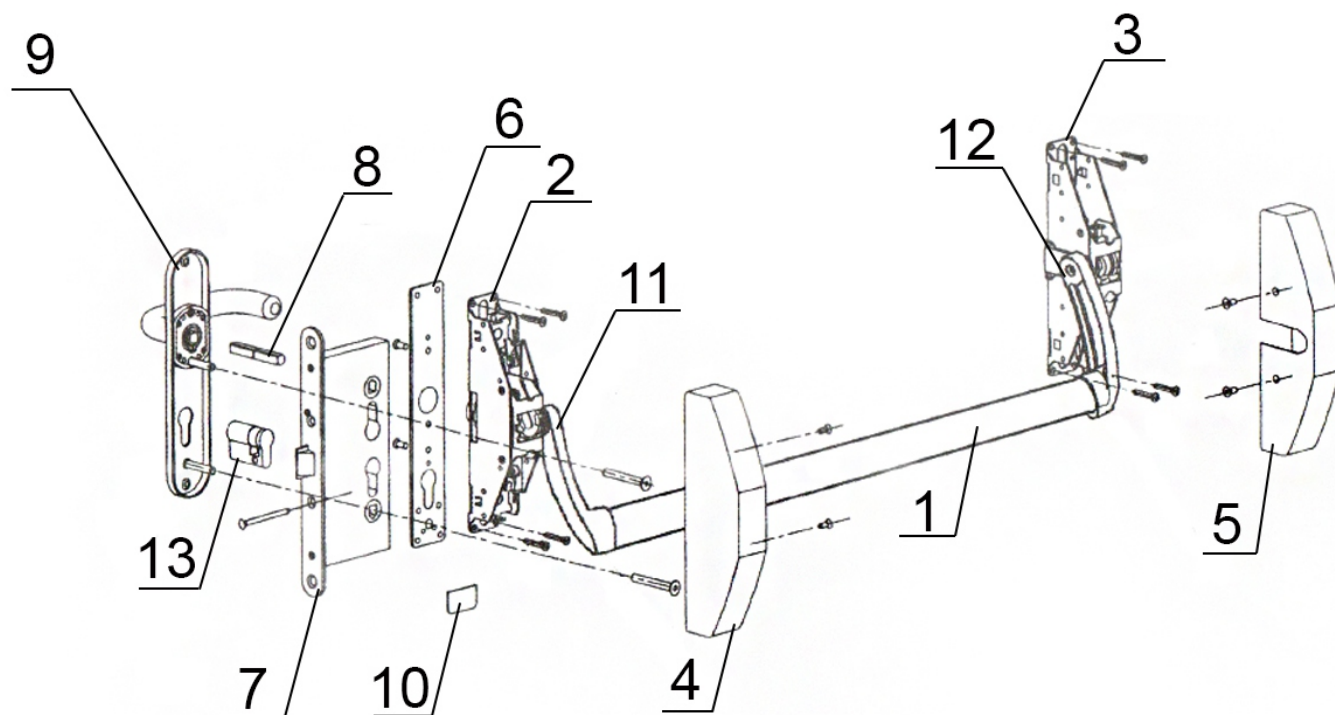
Компания «Дорлок» гарантирует исправную работу механизмов системы «антипаника» в температурном диапазоне от -60°C до +60°C при соблюдении правил установки и эксплуатации.

На механизмы системы «антипаника» предоставляется гарантия сроком на 2 года (400 000 срабатываний) с даты продажи при своевременном прохождении технического обслуживания.

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



1. Нажимная балка
2. Нажимной механизм
3. Дополнительный механизм
4. Декоративный кожух
5. Декоративный кожух
6. Монтажная пластина
7. Врезной замок
8. Разрезной шток
9. Нажимная ручка
10. Заглушка
11. Нажимной рычаг
12. Нажимной рычаг
13. Цилиндр

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ МЕХАНИЗМОВ СИСТЕМЫ «АНТИПАНИКА» DL V PD700MA/FR

НЕОБХОДИМЫЙ ИНСТРУМЕНТ



Шурупверт



Ключ Аллена
(сечение 3 мм)



Крестовая
отвертка



Измерительная
рулетка



Пила по
металлу

ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ КРЕПЕЖ

Винт №1
M5×12
(2 шт.)



Винт №2
M5×6
(4 шт.)



Саморез №1
Ø2,9×9,5
(8 шт.)



Винт M5×55 мм
со втулкой M5×40 мм
(2 шт.)*

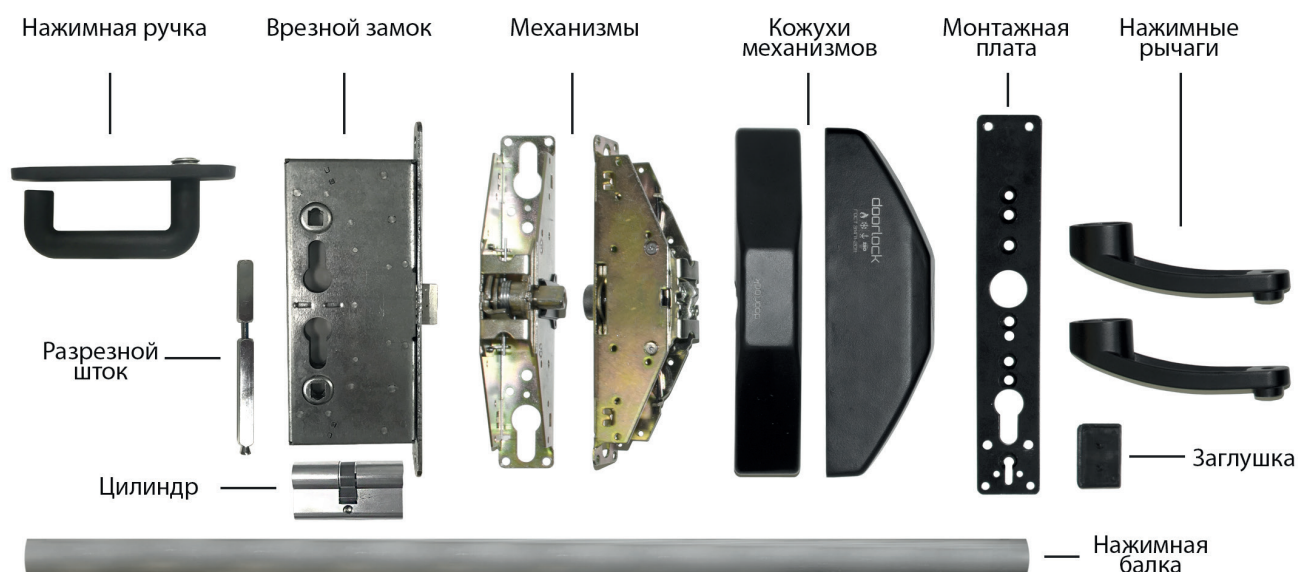


*Идет в комплекте с нажимной ручкой

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА

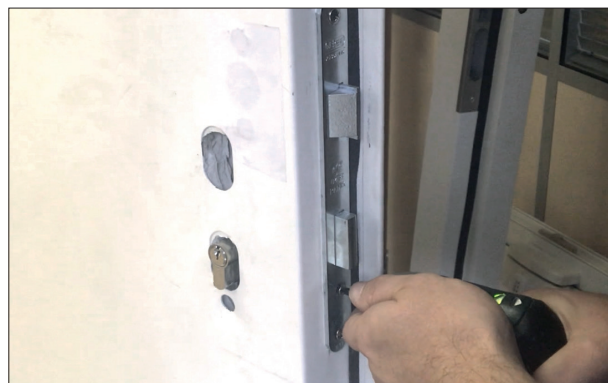
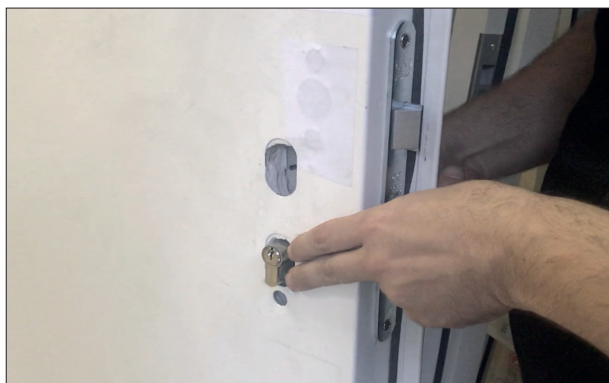
МОНТАЖ НА АКТИВНОЙ СТВОРКЕ. ЗАМОК 1901 УСТАНОВЛЕН

КОМПЛЕКТАЦИЯ

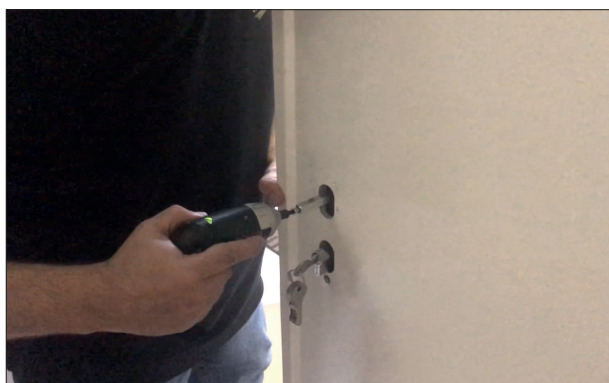




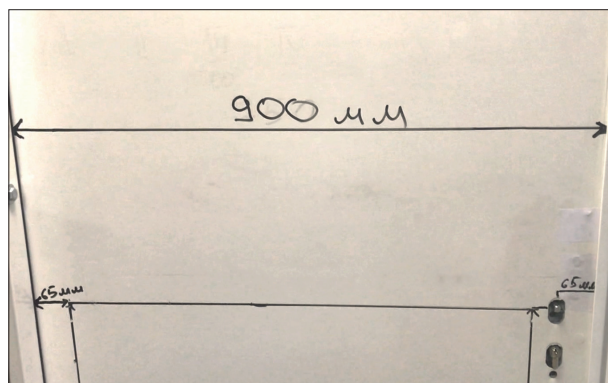
1. Установить замок с функцией «антипаника».



2. Установить цилиндр.

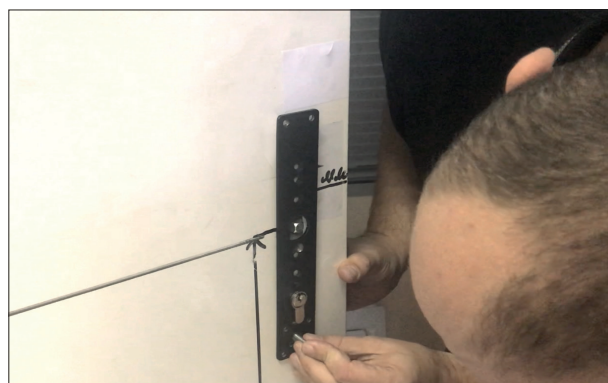
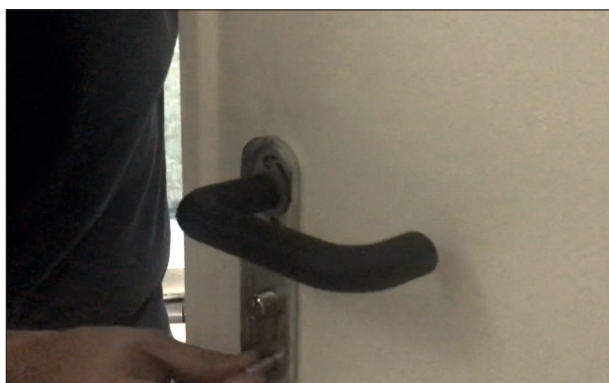


3. Установить разрезной шток.

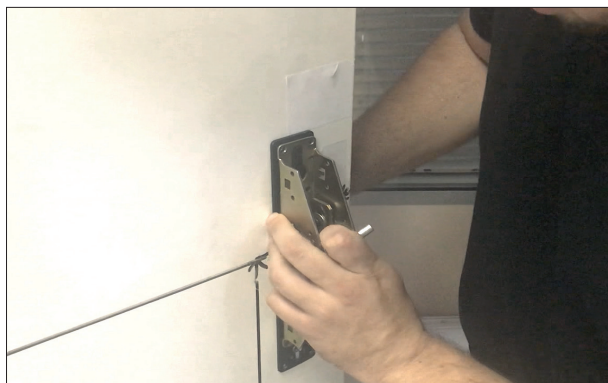


4. Нанести разметку на дверное полотно. Расстояние от центра отверстия под цилиндр до края полотна – 65 мм.

Важно: с противоположной (левой) стороны дверного полотна отметить также 65 мм.



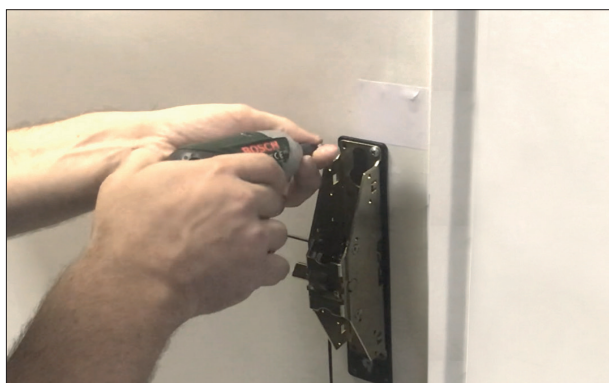
5. С внешней части полотна установить нажимную ручку. По цилиндру установить монтажную пластину. Винтом M5x55 мм со втулкой M5x40 мм скрепить ручку с монтажной пластиной с внутренней стороны через нижнее отверстие.



6. Установить механизм на разрезной шток.



7. Установить второй винт M5x55 мм со втулкой M5x40 мм. Отверстие над цилиндром. Таким образом нажимной механизм будет притянут к полотну.



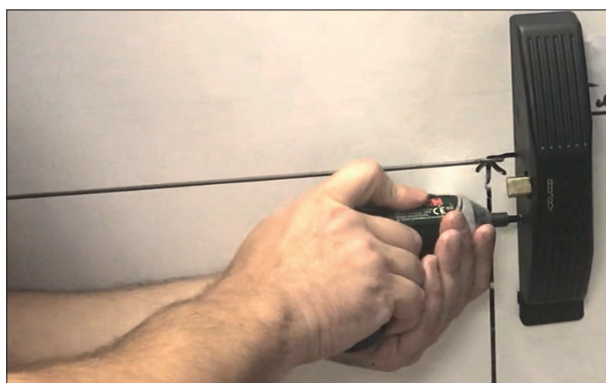
8. Саморез №1 (4 шт.). Закрепить механизм на полотне. Саморез должен проходить через механизм и монтажную пластину.



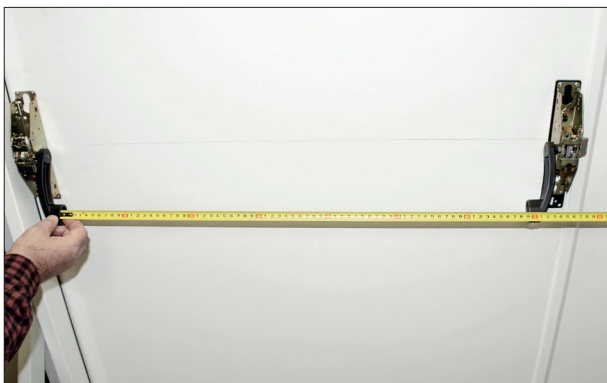
9. С противоположной стороны установить вторую часть механизма. Саморез №1 (4 шт.).



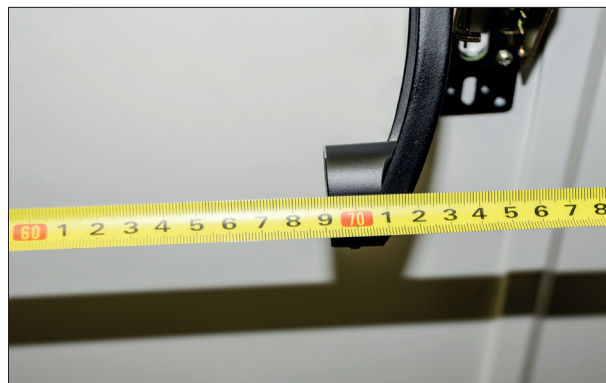
10. Установить заглушку.



11. Установить декоративные кожухи на оба механизма. Винт №2 (4 шт.).



12. Определить длину нажимной балки.



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



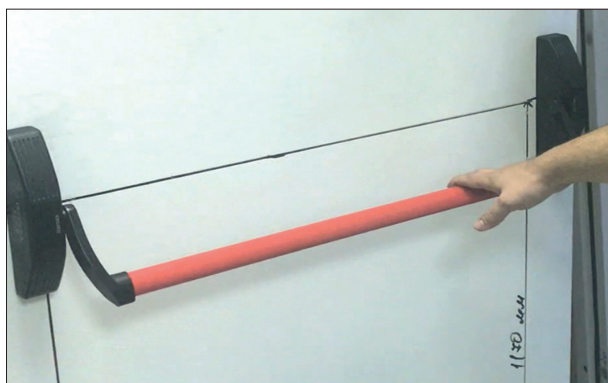
14. Прибавить к измеренному 30 мм и отрезать балку. В нашем случае длина балки составляет 720 мм. Отрезать балку.



15. Зафиксировать нажимную балку в рычагах, используя ключ Аллена.



16. Установить балку с рычагами на механизмы. Зафиксировать рычаги. Винт №1 (2 шт.).



Монтаж завершен.