



МОНТАЖ КАЛИТКИ

1. Введение	3
2. Параметры проема калитки	4
3. Комплектация	5
4. Инструменты	6
5. Меры безопасности	7
6. Монтаж	9
1. Бетонирование.....	9
2. Навесной монтаж.....	10
3. Монтаж створки.....	12
4. Установка ручки.....	14
7. Проверка движения калитки	16

ВВЕДЕНИЕ

Компания «DoorHan» благодарит Вас за приобретение нашей продукции. Мы надеемся, что Вы останетесь довольны качеством данного изделия.

По вопросам приобретения, дистрибьюции и технического обслуживания обращаться в центральный офис компании «DoorHan» по адресу: Россия, 121354 Москва,

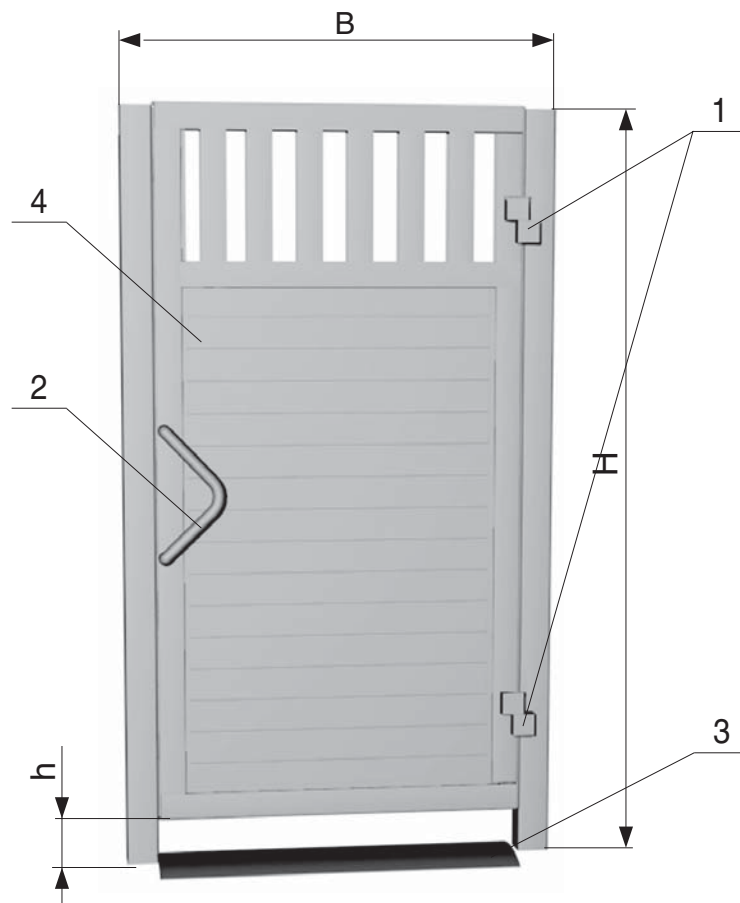
Можайское ш., стр. 36

Тел.: (+7 095) 933 24 33. Факс: (+7 095) 937 95 50

E-mail: info@doorhan.ru; www.doorhan.ru

В данном руководстве по монтажу рассмотрена отдельно стоящая калитка DoorHan стандартной комплектации в двух вариантах установки: монтаж с бетонированием рамы и монтаж навесной. Инструкция содержит необходимые для монтажа схемы и чертежи. Если ваша калитка имеет отличную от рассматриваемой конструкцию, то дополнительные схемы монтажа и необходимые чертежи будут указаны в Вашей карте монтажника.

2 ОБЩИЙ ВИД КАЛИТКИ



1. Петля
2. Ручка
3. Лежачий полицейский
4. Створка

H - Уровень верхней кромки калитки относительно нулевой отметки, включая верхнюю перемычку
h - величина просвета, включая лежачий полицейский
B - ширина проема

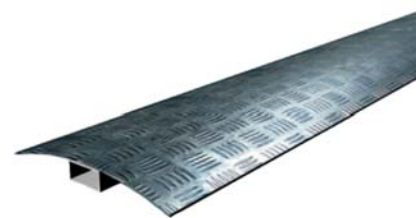
1. Петля 2-х секционная 2 шт.



2. Ручка алюминиевая 1 шт.



3. Лежачий полицейский 1 шт.



4. Створка калитки 1 шт.



5. Винт М8х35 ЦГШ 8 шт.



6. Заглушка 6 шт.

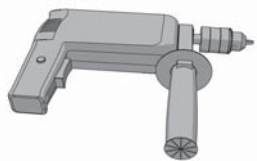


7. Анкерный болт 10 шт.

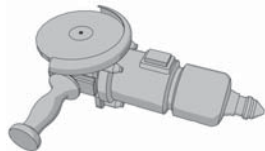


4 ИНСТРУМЕНТЫ

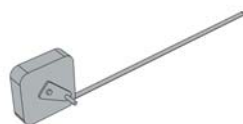
1. Дрель



2. Машина шлифовальная



3. Рулетка 5 м



4. Набор торцевых ключей



5. Насадки на дрель S15



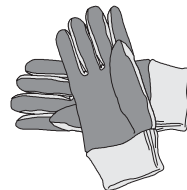
6. Строительный уровень



7. Карандаш



8. Перчатки



9. Стремянка



10. Сверло с победитовым наконечником Ø12 мм



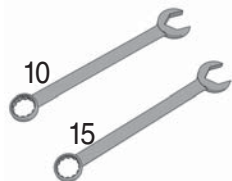
11. Молоток



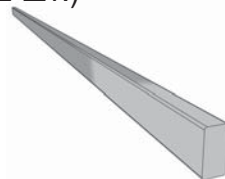
12. Очки



13. Ключи гаечные



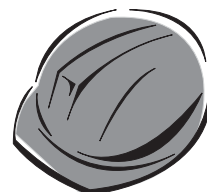
14. Рейка 2,5 м (2 шт.)



15. Струбцина (2шт.)



16. Каска



ОПТИМАЛЬНАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ МОНТАЖНОЙ БРИГАДЫ

Оптимальная численность монтажной бригады – 2 человека. Средневзвешенной нормой для монтажной бригады является монтаж одной калитки в течение 2 часов (без учета времени бетонирования).

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ МОНТАЖЕ КАЛИТКИ

При монтаже калитки могут применяться различные крепежные элементы, выбор которых зависит от характеристик материала проема. Все крепежные детали должны иметь коррозионно стойкое покрытие.

К выполнению работ по монтажу ворот допускаются только квалифицированный персонал, знающий конструкцию и технологический процесс монтажа ворот, прошедший обучение и инструктаж по технике безопасности. Монтажные работы допускается производить только в спецодежде, не стесняющей движения, а также в защитной каске и перчатках. При сверлении материалов, дающих отлетающую стружку, при рубке и резке металла следует применять защитные очки. Для защиты органов дыхания от строительной пыли применять респиратор. Слесарные молотки и кувалды должны иметь гладкие, слегка выпуклые поверхности бойков, без выбоин, сколов, наклепа, сколов и трещин. Длина рукоятки молотка должна быть не менее 250 мм; молотки должны быть прочно надеты на рукоятки и закреплены клиньями. Все инструменты, имеющие заостренные концы для рукояток, должны иметь рукоятки длиной не менее 150 мм. Деревянные рукоятки должны быть стянуты бандажными кольцами. Ударные инструменты не должны иметь косых и сбитых затылков, трещин, заусенцев. Гаечные ключи не должны иметь трещин и забоин, соответствовать размерам гаек и головок болтов; губки ключей должны быть параллельны, не разработаны и не закатаны. Для переноски рабочего инструмента к месту работы необходимо применять специальную сумку или ящик. При работе для укладки инструмента использовать специальные пояса. Класть инструменты в карманы спецодежды запрещается.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ НА ВЫСОТЕ

Работы на высоте 1,5 м и более от поверхности пола относятся к работам, выполняемым на

высоте. При работах на высоте следует пользоваться предохранительным монтажным поясом. В случае, когда нет возможности закрепления предохранительного пояса за элементы строительной конструкции, следует пользоваться страховочным канатом, предварительно заведенным за элементы строительной конструкции. Выполнение работ, в данном случае, производится тремя монтажниками. Приспособления и инструмент должны быть закреплены (привязаны) во избежание их падения при работе на конструкциях, под которыми расположены находящиеся под напряжением токоведущие части.

- Применение предохранительных поясов со стропами из металлической цепи при работе на конструкциях, под которыми расположены находящиеся под напряжением токоведущие части, запрещено.

- Подача вверх элементов калитки, инструмента и монтажных приспособлений должна осуществляться с помощью «бесконечного» каната. Стоящий внизу работник должен удерживать канат для предотвращения раскачивания груза и приближения к токоведущим частям.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- стоять под лестницей, с которой производятся работы;
- подбрасывать какие-либо предметы для подачи работающему наверху. Подача должна осуществляться при помощи прочной веревки.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛЕСТНИЦ И СТРЕМЯНОК

Приставные лестницы и стремянки должны быть снабжены устройством, предотвращающим возможность сдвига и опрокидывания при работе.

Нижние концы приставных лестниц и стремянок должны иметь оковки с острыми наконечниками для установки на грунте, а при использовании лестниц на гладких поверхностях (металле, плитке, бетоне), на них надеваются башмаки из резины или другого нескользящего материала. Запрещается:

- работать с приставной лестницы, стоя на ступеньке, находящейся на расстоянии менее 1 м от верхнего ее конца;
- работать с механизированным инструментом с приставных лестниц;
- работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров;
- находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку;
- стоять под лестницей, на которой производится работа;
- класть инструмент на ступени лестниц и стремянок.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

К работе с электроинструментом допускаются лица, прошедшие специальное обучение и инструктаж на рабочем месте, имеющие соответствующую квалификационную группу по электробезопасности.

При проведении монтажных работ следует пользоваться электроинструментом, работающем при напряжении не выше 380/220 В. Выбор класса электроинструмента производится в зависимости от категории помещения по степени опасности поражения электротоком.

- Металлический корпус электроинструмента, работающего при напряжении выше 42 В переменного тока и выше 110 В постоянного тока в

помещениях с повышенной опасностью, особо опасных и в наружных установках, должен быть заземлен. Вилка подключения должна быть с заземляющим контактом. Подключение инструмента осуществлять к электросети, имеющей заземление. Используемые удлинители должны иметь вилку и розетку с заземляющими контактами. При работе с таким инструментом следует пользоваться защитными средствами (резиновые перчатки, галоши). Защитные средства должны быть испытаны в установленном законодательством порядке. Перед началом работы следует производить:

- проверку комплектности и надежности крепления деталей;
- проверку внешним осмотром исправности кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки; целостности изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей; наличия защитных кожухов и их исправности;
- проверку исправности цепи заземления (между корпусом и заземляющим контактом штепсельной вилки);
- проверку четкости работы выключателя;
- проверку работы электроинструмента на холостом ходу. При работе применять только исправный инструмент, проверенный и опломбированный.

При производстве работ не допускать переломов, перегибов электропровода, а также прокладки его в местах складирования конструкций, материалов, движения транспорта. При работе в дождливую погоду (при снегопаде) места прокладки кабеля и места производства работ электроинструментом должны быть оборудованы навесами.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ

Электромонтажные работы следует выполнять в соответствии с нормами «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), с соблюдением требований «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ при эксплуатации электроустановок потребителей).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Калитка не нуждается в каком либо сложном или специализированном обслуживании.
2. Так как при работе калитки используется значительное пространство для движения створки, то необходимо дорожное покрытие в этом пространстве содержать в порядке для обеспечения равномерной величины просвета под полотном калитки.
3. При возникновении скрипов в петлях нанесите немного смазочного материала на оси в верхней части петли.



1. Выкопайте котлован 1500x400xВ.



2. Установите в котлован раму.



3. Выставьте раму по уровню, используя распорные клинья.

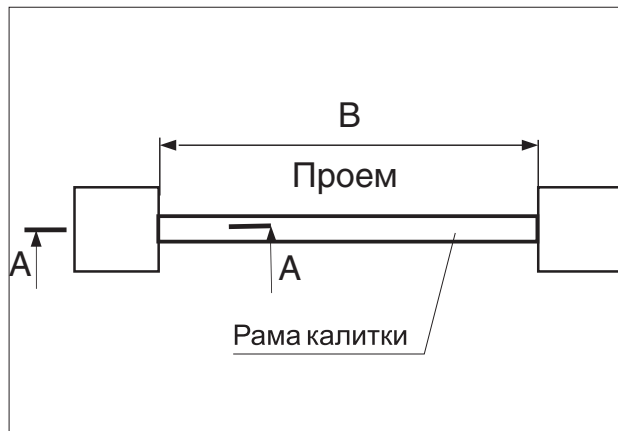


4. Закрепите раму в котловане, используя отрезки арматуры.



5. Залейте котлован бетоном, используя материалы для бетонирования, количество указано в монтажной карте.

6 НАВЕСНОЙ МОНТАЖ



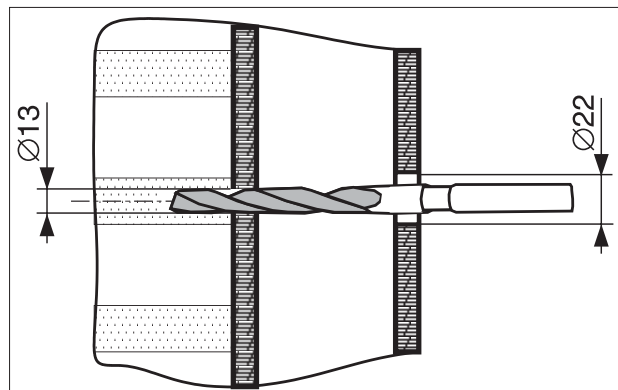
1. Установите в проем монтажную раму.



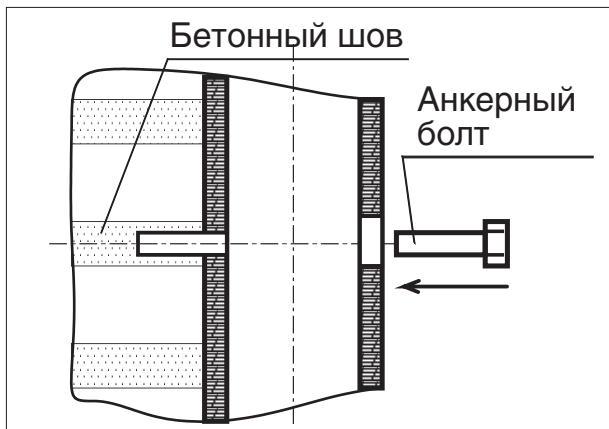
2. Строительным уровнем проверьте вертикальность и горизонтальность расположения рамы калитки.



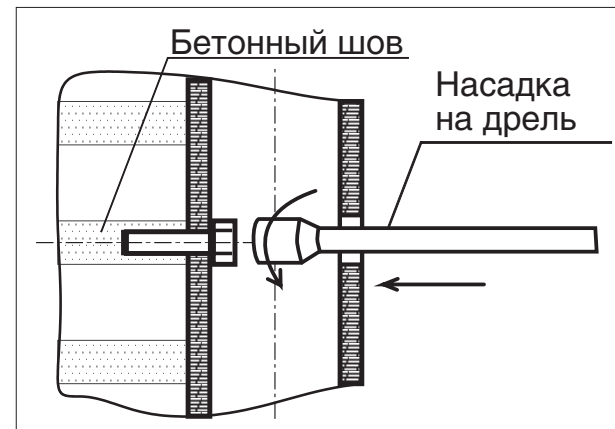
3. Разметьте отверстия в раме напротив бетонных швов.



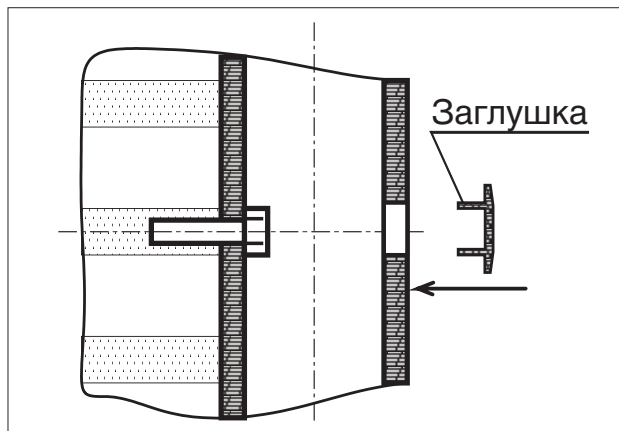
4. Просверлите в раме 3 отверстия $\varnothing 13$ и 3 отверстия $\varnothing 22$. Просверлите 3 отверстия в столбах проема. Отверстия должны располагаться только в бетонных швах.



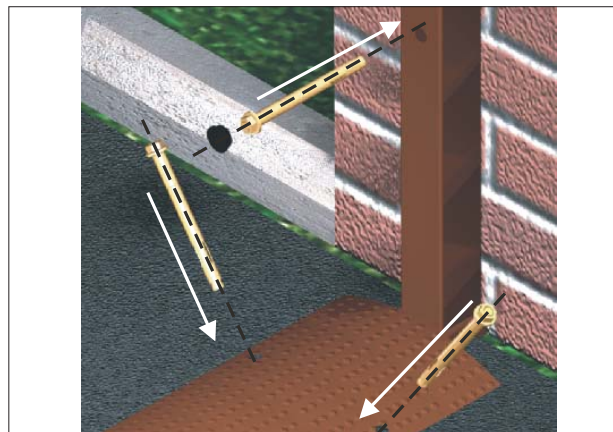
5. Вбейте анкерные болты.



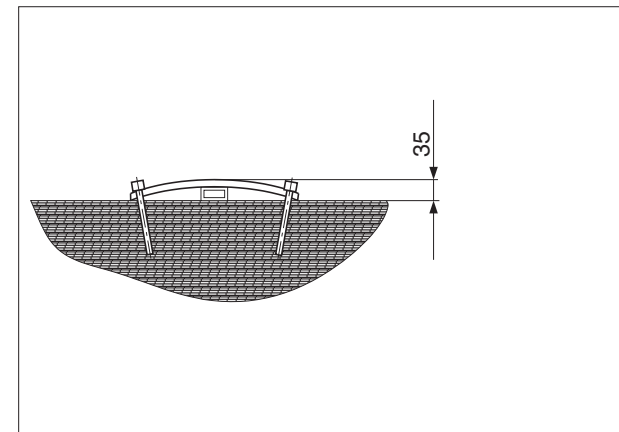
6. Затяните гайки на болтах.



7. Установите заглушки.



8. Лежачий полицейский установлен на раме калитки и крепится в землю или в бетонированный котлован при помощи 4-х анкерных болтов.



9. Просверлите 4 отверстия $\varnothing 13$ в дорожном покрытии и в лежащем полицейском. Вбейте анкерные болты. Затяните гайки на анкерных болтах.

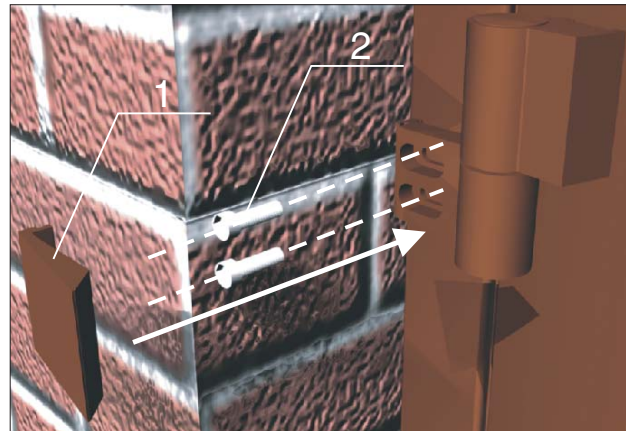
6 МОНТАЖ СТВОРКИ



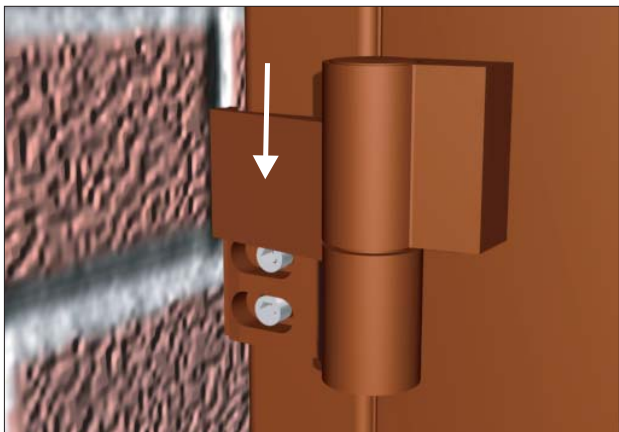
1. Установите калитку в раму, обеспечив прокладками равномерные зазоры между рамой и калиткой не менее 5 мм.



2. Зафиксируйте полотно калитки к раме струбцинами.



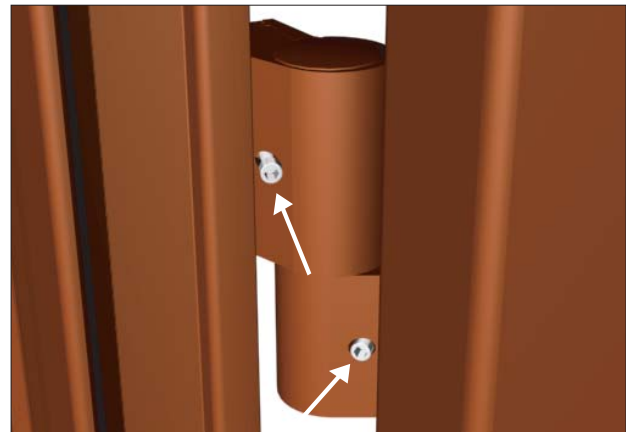
3. Закрепите петли створки на раме болтами 2.



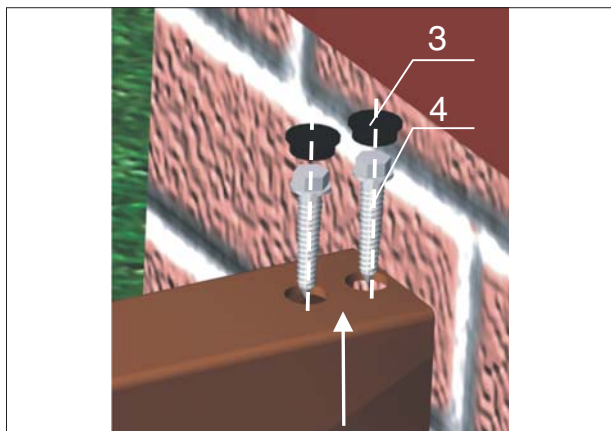
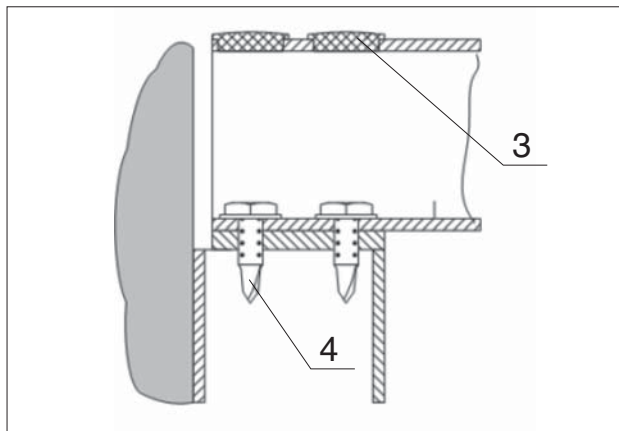
4. Задвиньте крышку в пазы на петле.



5. Откройте полностью створку.

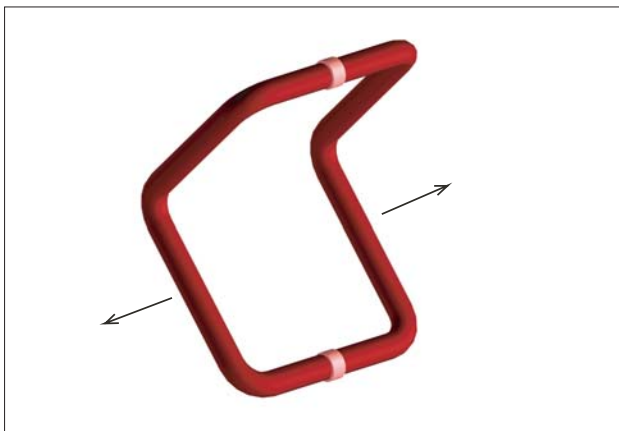


6. С внутренней стороны петли установите винты М6х12 с внутренним шестигранником для фиксации крышек петель.

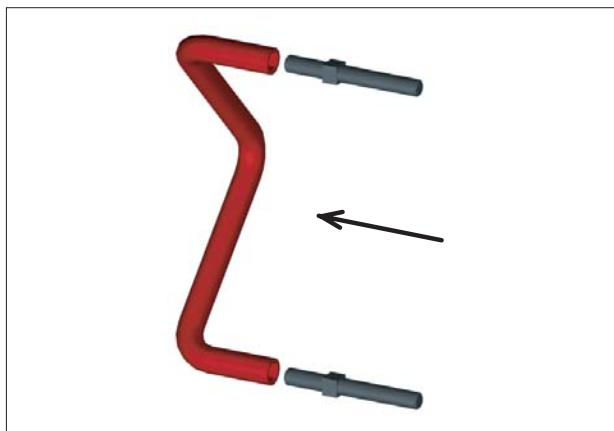


7. При желании можно снять верхнюю перемычку. Для этого удалите заглушки 3 и выверните саморезы 4. Поставьте крышки обратно.

6 УСТАНОВКА РУЧКИ



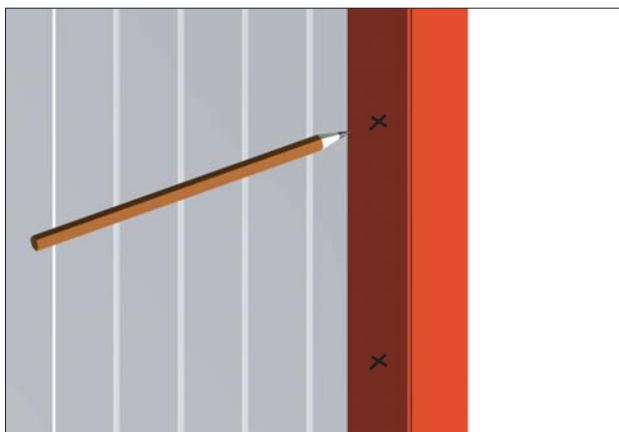
1. Разберите комплект ручек, вывернув винты, соединяющие их.



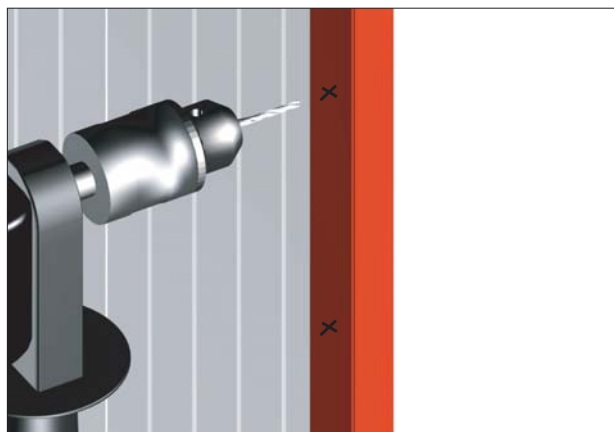
2. Вкрутите винты короткой частью в резьбовые отверстия ручки на глубину 2-3 мм.



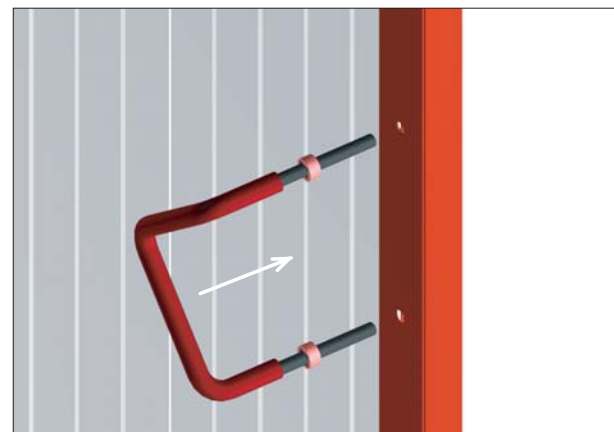
3. На квадратную часть винта наденьте гайку.



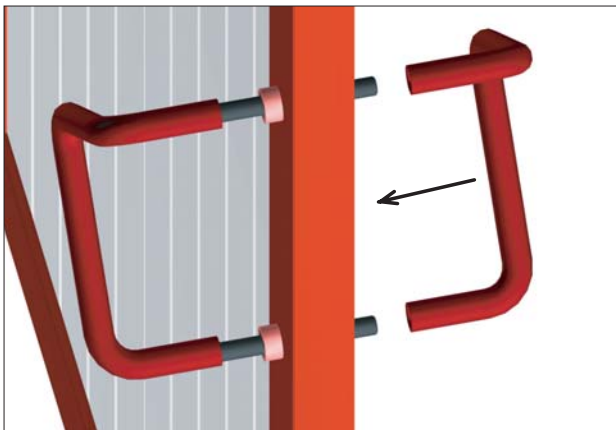
4. Разметьте отверстия для установки ручки.



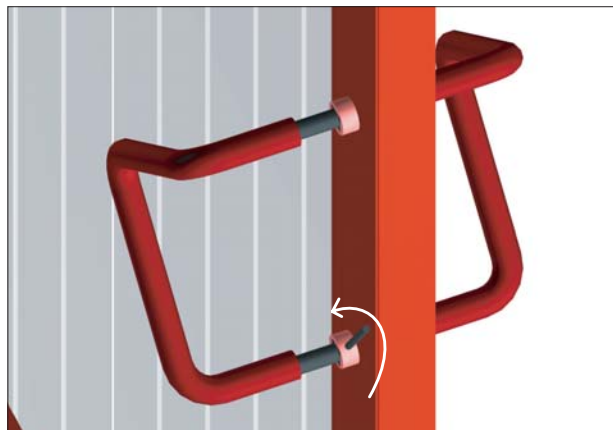
5. Просверлите 2 отверстия $\varnothing 12$ в створке.



6. Вставьте винты с ручкой в отверстия в полотне калитки.



7. К винтам пристыкуйте вторую ручку.



8. С помощью воротка попеременно вкрутите оба винта по 3-5 мм за прием. Так как винты и ручки имеют правую и левую резьбы, то при вкручивании винта в 1 ручку происходит одновременное вкручивание другого конца винта во вторую ручку.

7 ПРОВЕРКА ДВИЖЕНИЯ КАЛИТКИ

После монтажа необходимо провести проверку движения калитки.

1. Калитка должна поворачиваться на петлях плавно, без рывков и скрипов. Усилие открывания вручную 5-7 кг.
2. Величина просвета под створкой должна быть одинаковой на всем пространстве движения калитки. Допустимое провисание створки не более 5 мм.

