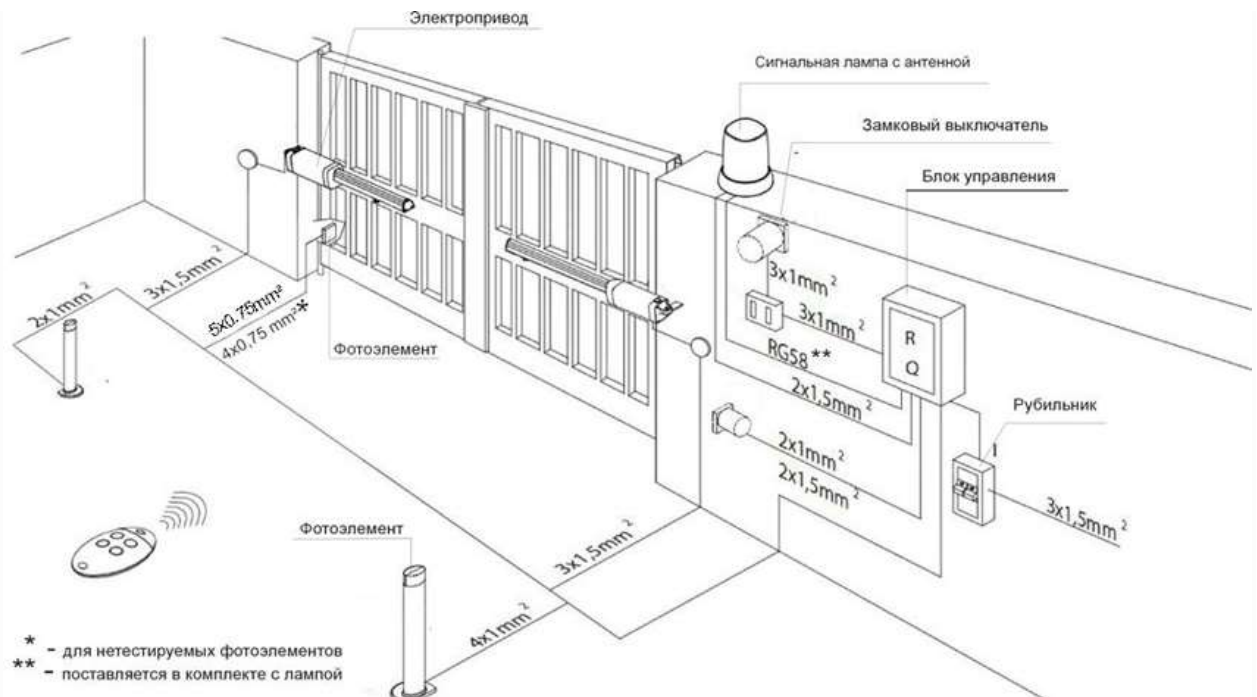


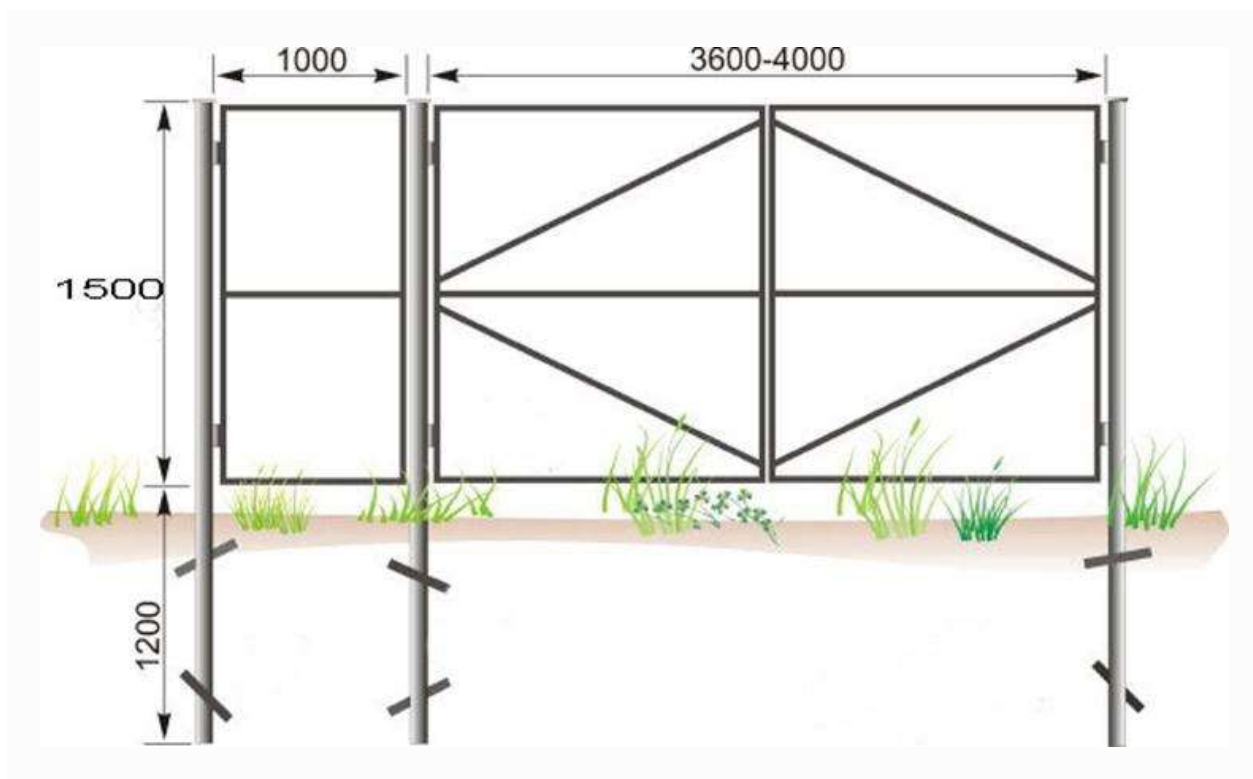
Распашные ворота своими руками

Данный раздел рассчитан на категорию людей, которые решили сделать распашные ворота своими руками. Ниже Вы сможете найти информацию в виде инструкций, схем и чертежей, используя которые Вы сможете сделать индивидуальные распашные ворота. При желании автоматизировать Ваши ворота - просмотрите рекомендации по выбору автоматики для распашных ворот.



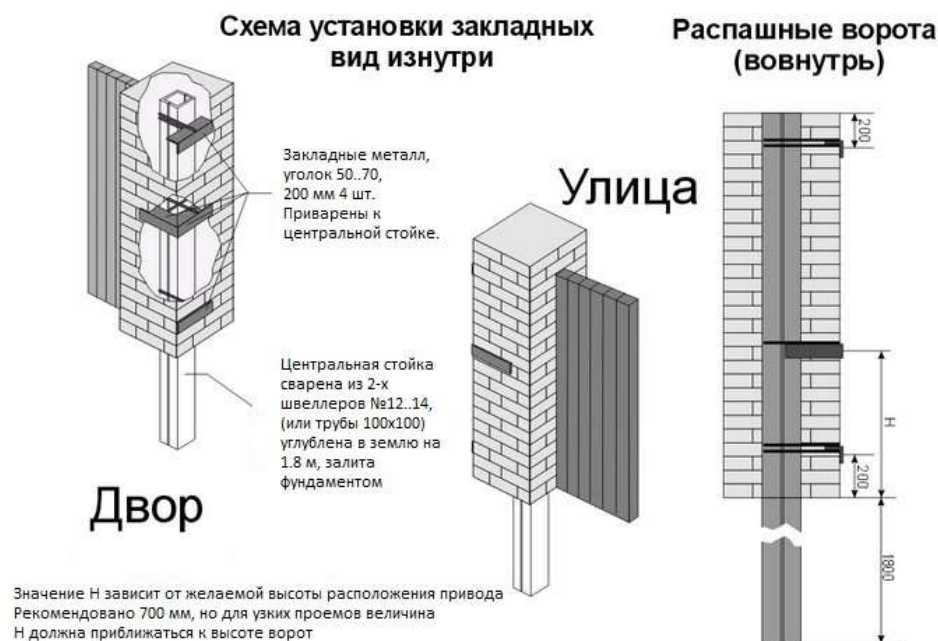
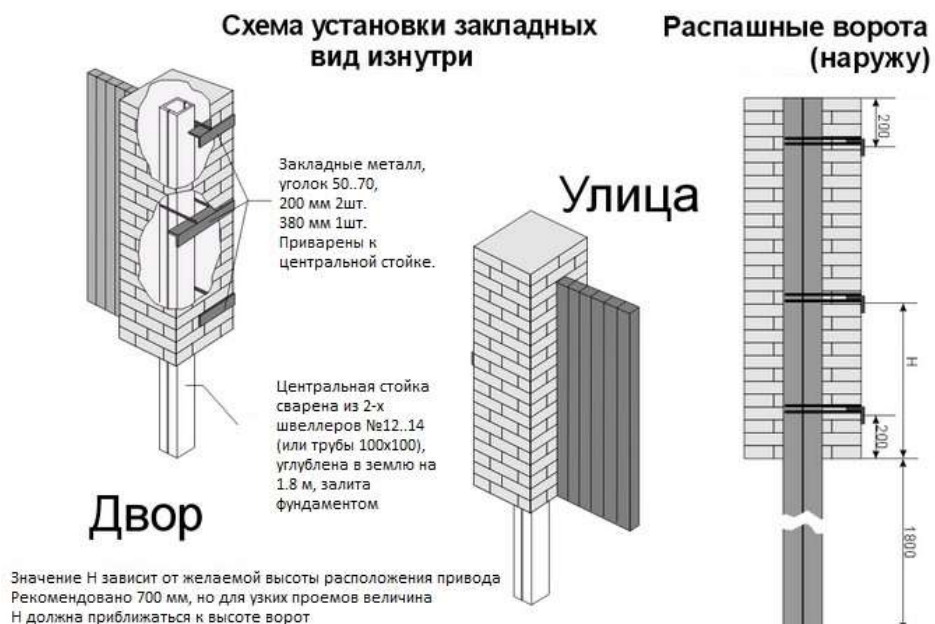
Распашные ворота: инструкции, схемы и чертежи

Перед началом изготовления распашных ворот, необходимо установить столбы или стойки. Для кирпичных столбов необходимо сделать фундамент. Подготавливаем фундамент для кирпичных столбов глубиной не меньше 1м. **Важно понимать**, что фундамент, как и столбы, необходимо обязательно армировать. Из столбов следует вывести закладные из арматуры - к ним будут приварены профильные трубы для закрепления петель.



Распашные ворота: схемы установки закладных деталей

Если стойки будут из профильной трубы, достаточным будет их просто забетонировать. **Внимание!** При этом обязательно необходимо, используя строительный уровень, выдерживать строгую вертикальность.



Распашные ворота своими руками: подбираем петли

Для распашных ворот необходимо использовать специальные петли с подшипником. **Внимание!** Именно от качества петель, а так же, от того, насколько правильно и ровно они будут установлены, будет зависеть длительность эксплуатационного периода распашных ворот. Минимальное рекомендуемое количество петель – четыре.



- Сквозные петли: используются для распашных ворот при максимальной нагрузке до 200кг.
- Цилиндрические петли: используются для распашных ворот при максимальной нагрузке до 400кг.
- Усиленные цилиндрические петли: используются для распашных ворот при максимальной нагрузке до 600кг.
- Петли трехсекционные накладные: используются для распашных ворот при максимальной нагрузке свыше 600кг.



Распашные ворота своими руками: делаем полотно



Филенка 280x280x1.5мм



Филенка 480x280x1.5мм



Филенка 480x480x1.5мм



Для того чтобы сделать внешний вид Ваших ворот как можно более привлекательным, Вам необходимо как следует подобрать материал для зашивки полотна распашных ворот. Классическим, относительно недорогим и самым распространённым материалом для зашивки полотна распашных ворот является профлист.

Если же Вы решительно настроены подчеркнуть утончённость красоты, преподнести неповторимость и уникальность стиля Ваших ворот — подойдите к этому этапу творчески, попробуйте пофантазировать.

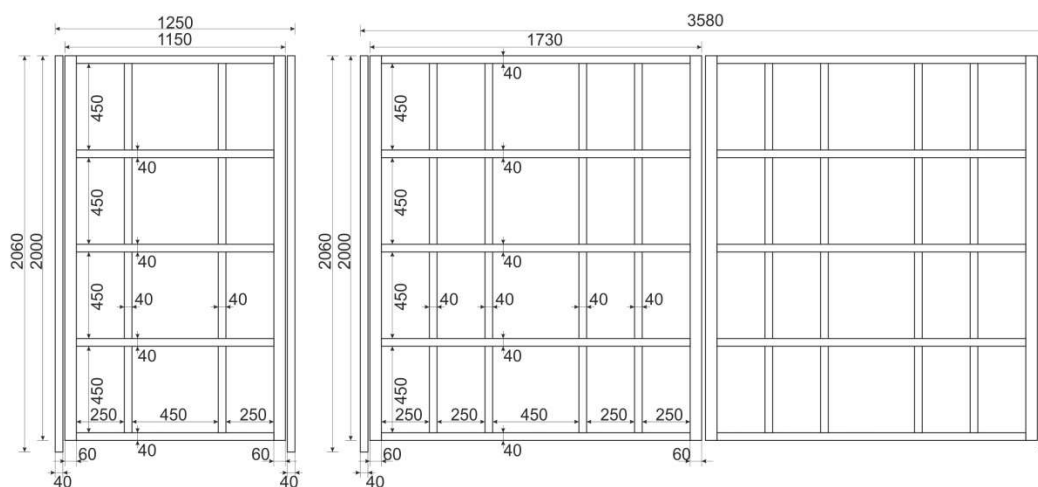
На сегодняшний день, доступно множество вариантов зашивки полотна ворот различными породами дерева; доступны в широком ассортименте сэндвич панели; элегантно смотрятся элементы художественной ковки; современно и роскошно смотрятся ворота, обшитые декоративной металлической филенкой.

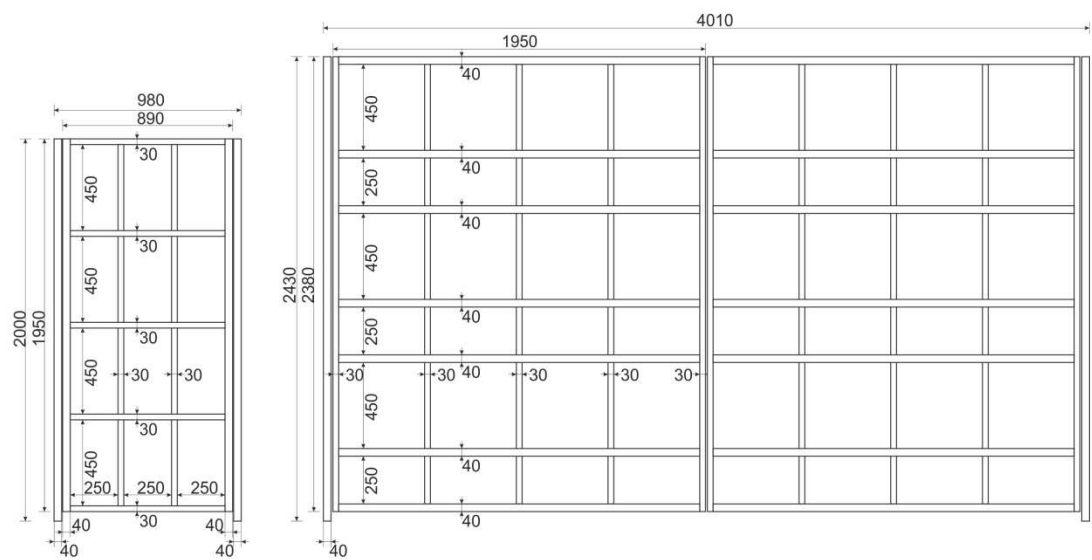


Распашные ворота своими руками: обшиваем полотно

В случае обшивки полотна ворот профлистом, лист либо клепается, либо укладывается внутрь периметра рамы, и крепится при этом саморезами по металлу. Удобство заключается в том, что профлисты можно заказать уже нарезанными под необходимый размер. Закрепив первый лист, второй устанавливается внакладку на первый. После закрепления второго листа монтаж продолжается до полного заполнения полотна ворот.

В случае обшивки полотна ворот металлической филенкой, декоративные листы крепятся на заклепки или привариваются точечной сваркой на заранее подготовленную обрешетку ворот.





Распашные ворота: автоматика



При выборе автоматики для распашных ворот, обязательно обратите внимание на мощность двигателя, материал шестерней редуктора, материал корпуса привода, основные функции блока управления, а также на наличие запасных аксессуаров для распашных автоматических ворот.

Автоматику для распашных ворот обязательно следует выбирать с запасом по мощности, что положительно отобразится на работе привода при плохих погодных условиях.

Внимание! Важно подбирать автоматику, рассчитанную с запасом по техническим параметрам в 1.5 раза по ширине и с запасом в 3-4 раза по весу створки, что в свою очередь, обеспечит надежную и длительную эксплуатацию привода.

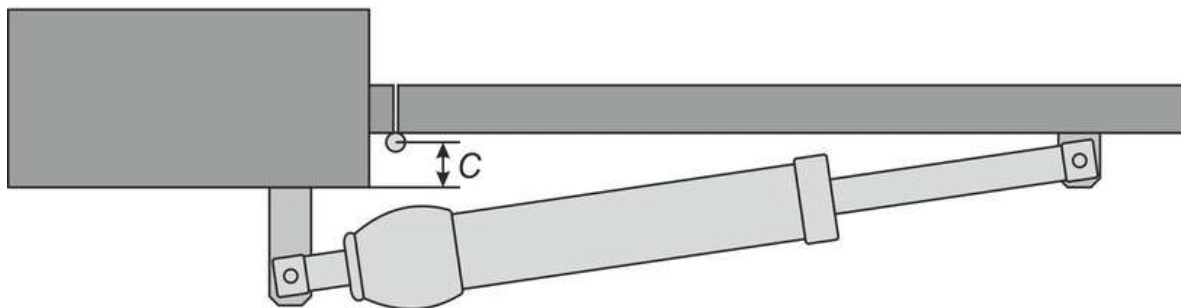
Усиленная автоматика для распашных ворот:

- Rotelli MT400
- Miller Technics 3000
- Miller Technics 4000
- Miller Technics 5000



Распашные ворота: подбираем комплект автоматики

Выбирая автоматику для распашных ворот, **обязательно** следует учитывать следующие параметры:



- Вес створки
- Ширина створки
- Площадь створки
- Легкость хода створки
- Интенсивность работы
- Параметр С при открывании вовнутрь:
 - Miller Technics 3000, С максимально равен 6-8 см
 - Rotelli MT400, С максимально равен 24 см
 - Miller Technics 4000, С максимально равен 17 см
 - Miller Technics 5000, С может быть до 30 см



Распашные ворота: усиленная автоматика

■ Miller Technics 3000



Створки до 2 метров — Miller Technics 3000

■ Miller Technics 4000



Створки до 2,5 метров — Miller Technics 4000

■ Miller Technics 5000



Створки до 3,5 метров — Miller Technics 5000

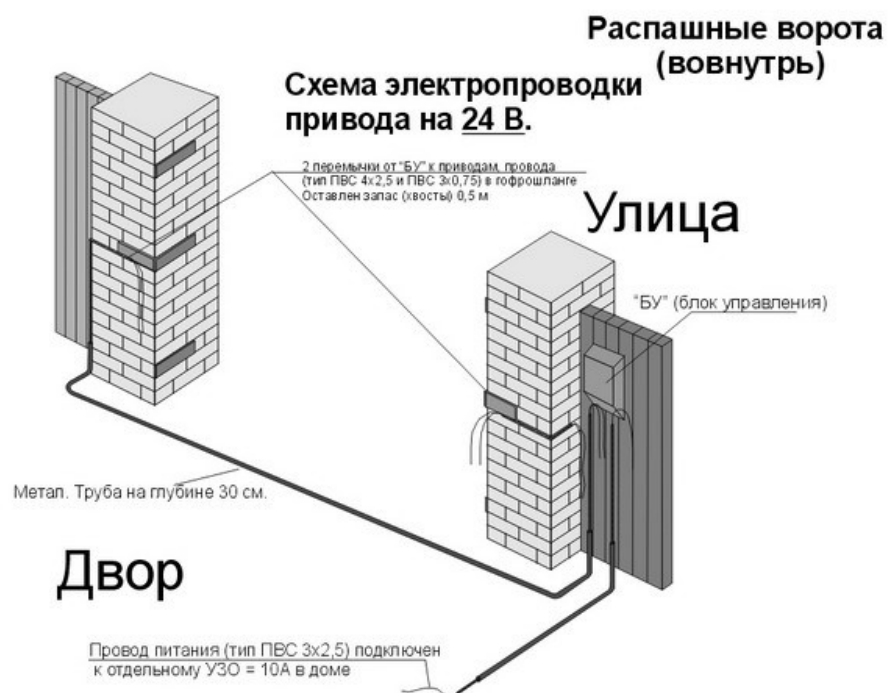
■ Rotelli MT400



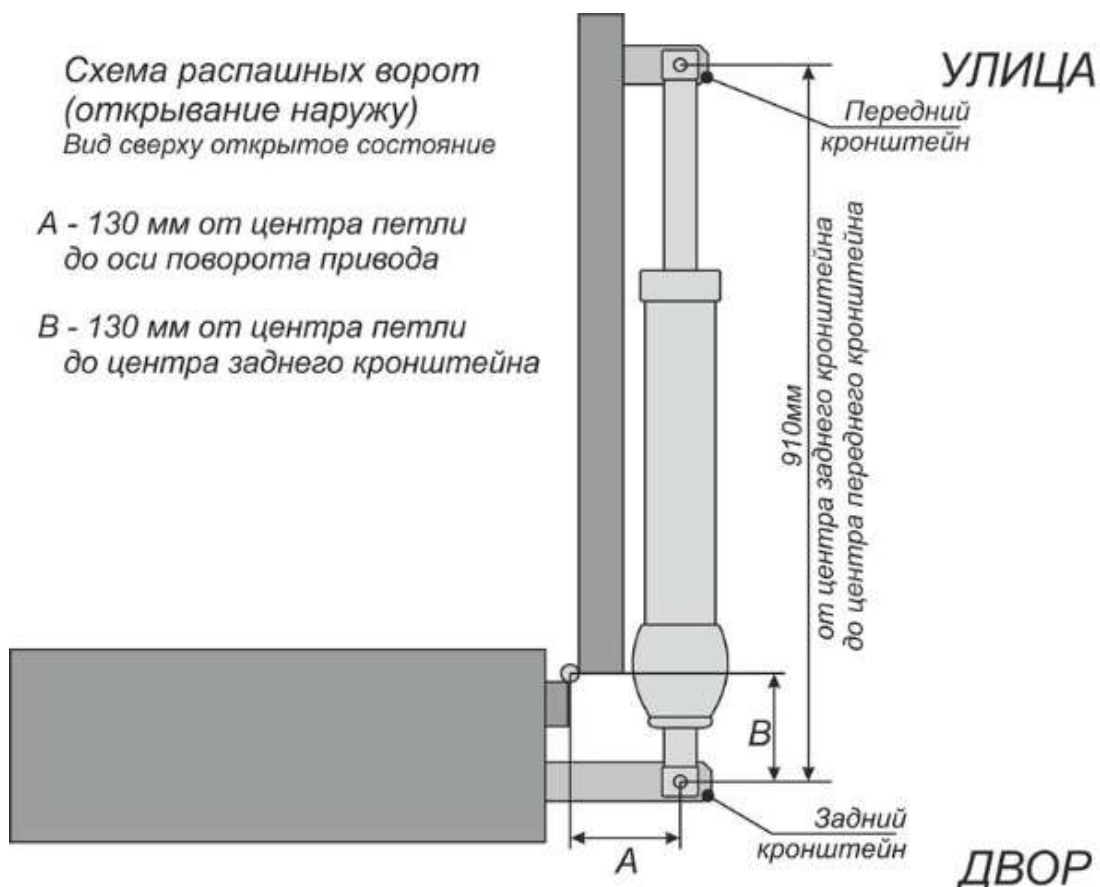
Створки до 2,5 метров — Rotelli MT400

Распашные ворота: схемы электропроводки привода





Распашные ворота: схемы установки приводов



Линейные привода при установке автоматических распашных ворот с открытием наружу займут по 15см с каждой стороны в проеме.

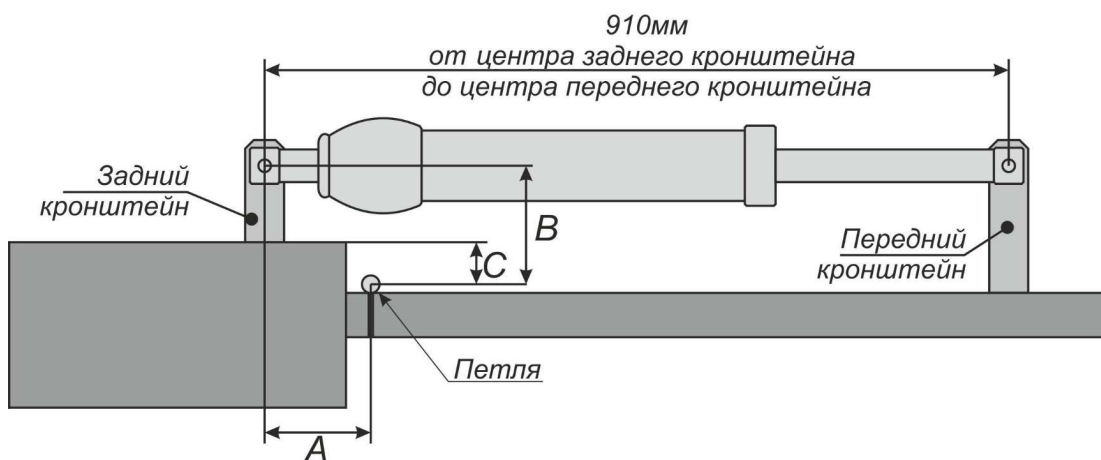
Внимание! Важно с особой точностью выдержать указанные на схеме размеры при установке приводов для распашных ворот.



Схема распашных ворот (открывание вовнутрь)

Вид сверху закрытое состояние

ДВОР



A - 130 мм от центра петли до центра заднего кронштейна

B - 110 мм от центра петли до втулки

C - 50 мм от центра петли до края столба

УЛИЦА

При установке автоматических распашных ворот с открытием вовнутрь - расстояние от центра петли до края столба должно быть не более 60 мм.

Закладные для приводов должны быть выведены на расстоянии 6-10 см от края столба.

Внимание! Важно с особой точностью выдержать указанные на схеме размеры при установке приводов для распашных ворот.

