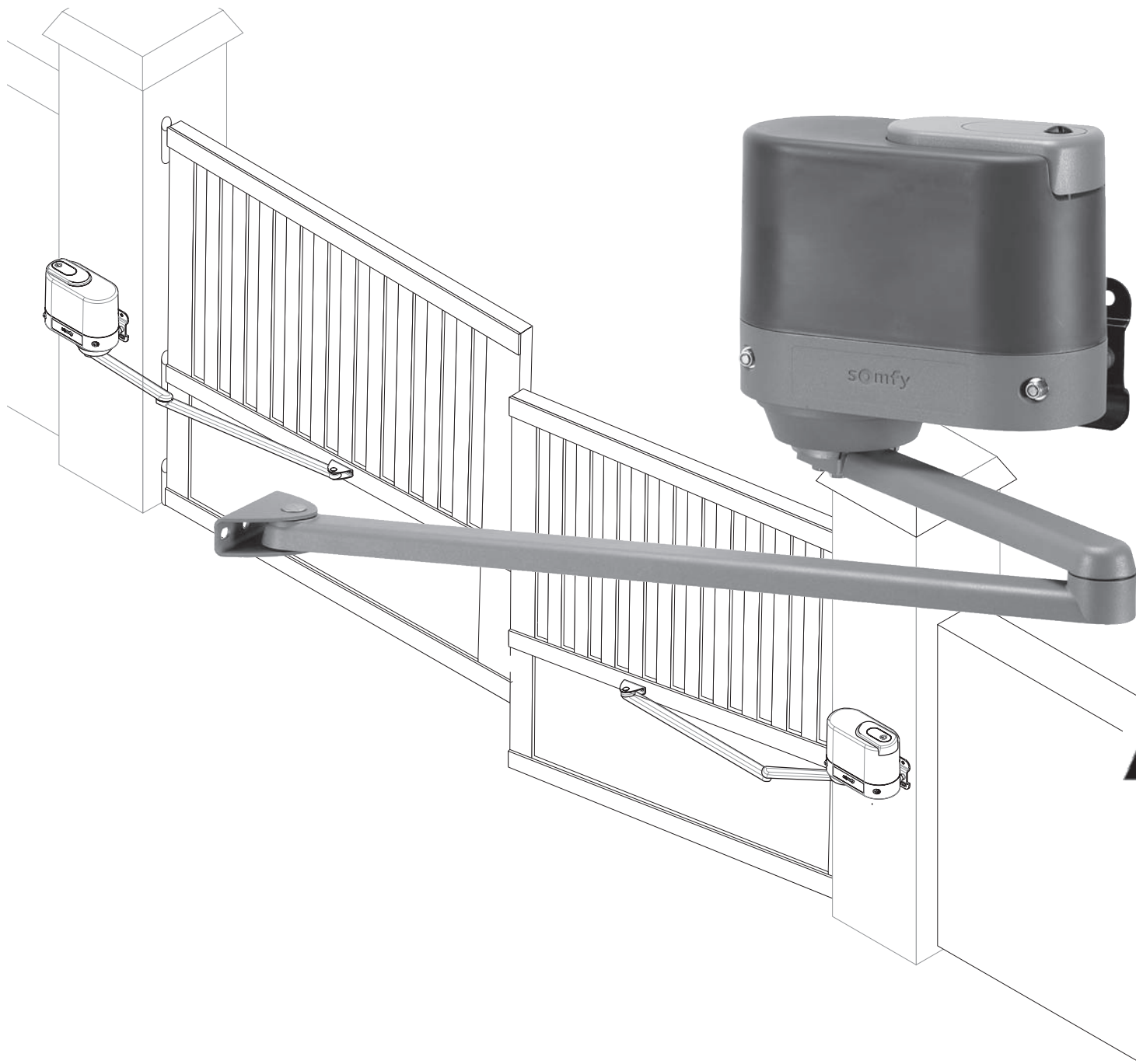


Инструкция по эксплуатации



Axovia multi^{NS}

HOME
MOTION BY

somfy[®]

Стандартная модель

1 Техника безопасности

2 Комплект поставки

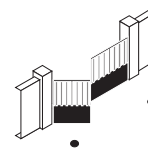
3 Технические характеристики

4 Проверка перед сборкой

5 Монтаж

Специальные/стандартные варианты комплектации

6 Специальные комплекты рычагов



Убедитесь, что в опасных зонах створки ничего не задевают, и не заминают. Обязательно проверьте состояние ворот. Неисправные ворота должны быть отремонтированы и отрегулированы перед установкой приводов. Обязательно проверьте болты и саморезы, входящие в комплект привода Aхovia, чтобы убедиться в безопасности их применения. На время монтажа и настройки приводов обязательно освободите пространство не менее, чем на 500 мм от полностью открытых ворот.



Используйте защитные очки при механических операциях и при сверлении.

Ни в коем случае не применяйте для мойки привода Aхovia воду под давлением или струю воды.

Отключите привод от питающей электросети при чистке и обслуживании.

Не допускайте игры детей вблизи движущихся частей ворот.

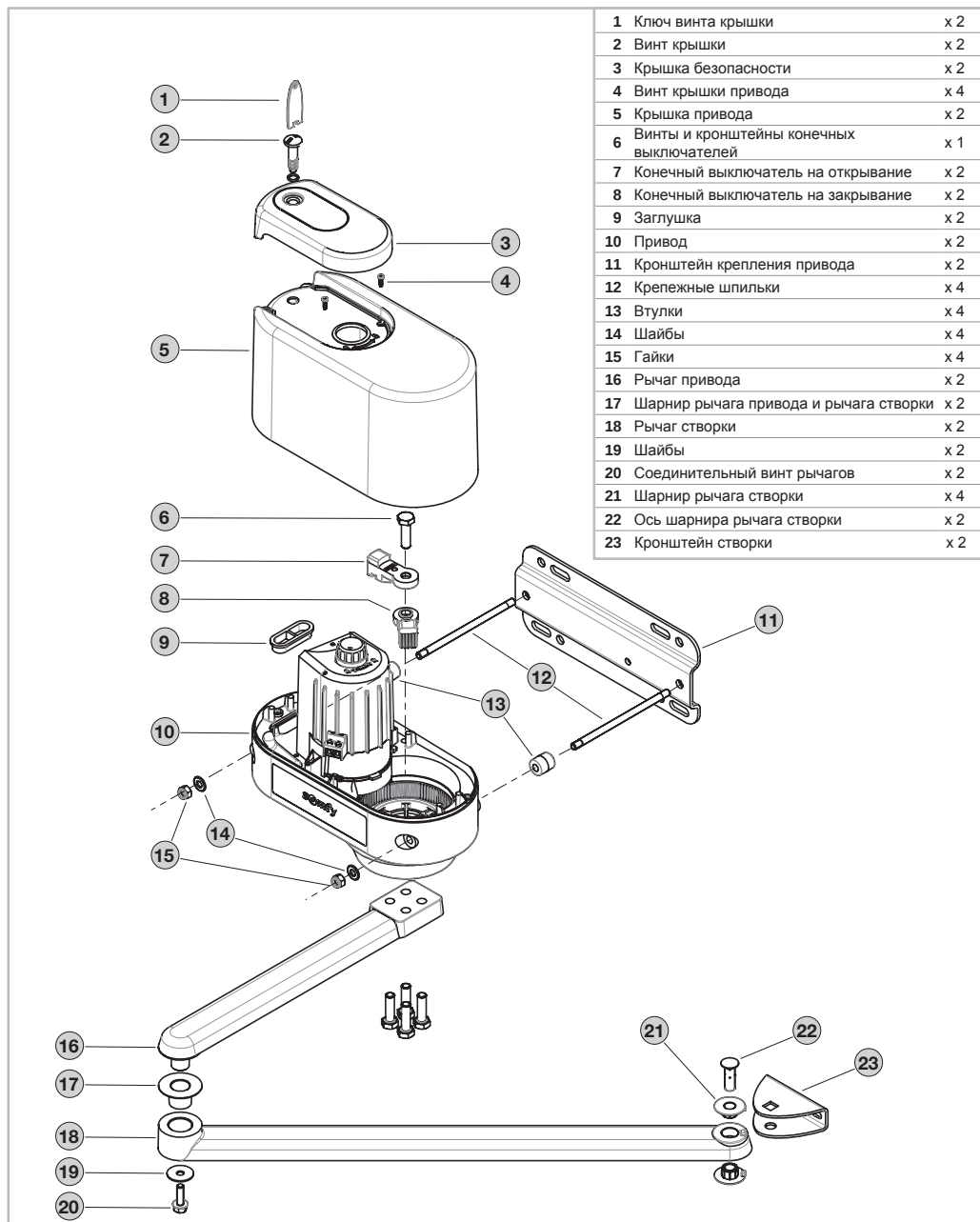
Не допускайте игры детей с блоком управления ворот.

Расположите органы управления ворот в недоступном для детей месте.

Всегда контролируйте процесс открывания и закрывания ворот визуально.

Не дотрагивайтесь до привода Aхovia, пока он подключен к электропитанию или аккумуляторной батарее.

2 Комплектация

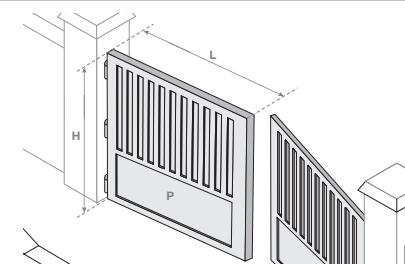


3 Технические характеристики

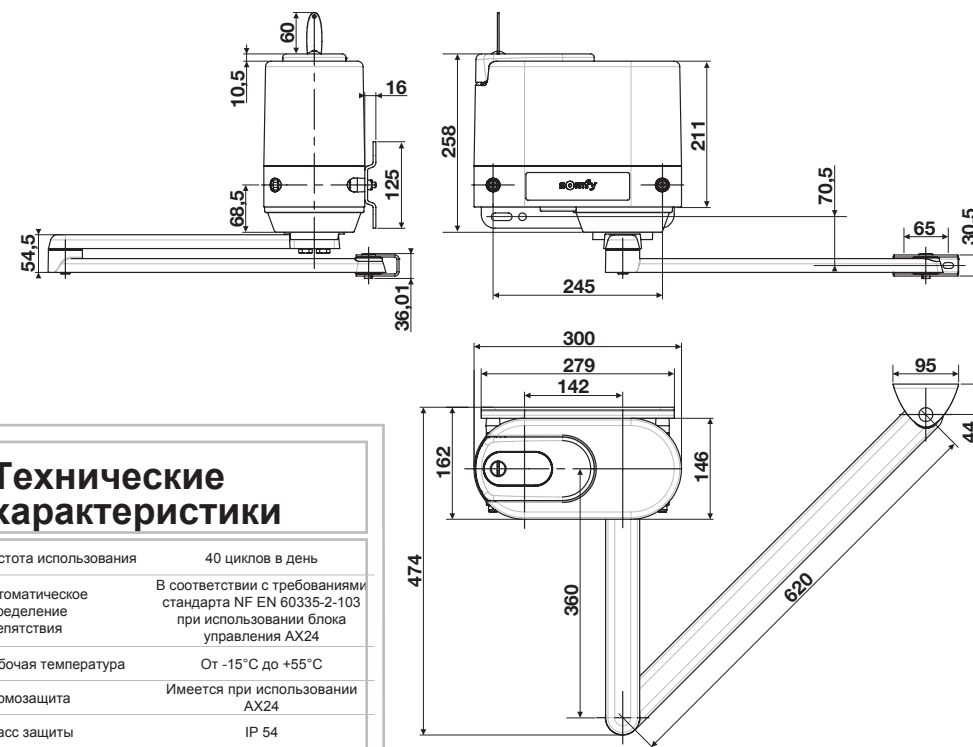
Область применения

Максимальные размеры ворот

H	максимальная высота	2 м
L	максимальная длина створки	2,50 м
P	максимальный вес створки	300 кг
S	максимальная площадь створки	4 м ²



Основные размеры (мм)



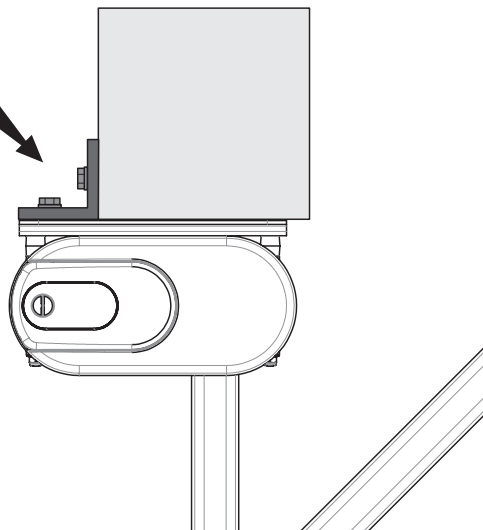
Технические характеристики

Частота использования	40 циклов в день
Автоматическое определение препятствия	В соответствии с требованиями стандарта NF EN 60335-2-103 при использовании блока управления AX24
Рабочая температура	От -15°C до +55°C
Термозащита	Имеется при использовании AX24
Класс защиты	IP 54
Питание электропривода	24 В постоянного тока
Мощность одного электропривода	130 Вт

Кронштейн для усиления столба

Если ширины столба недостаточно для размещения кронштейна крепления привода, следует использовать опорный кронштейн для усиления столба (поставляется дополнительно).

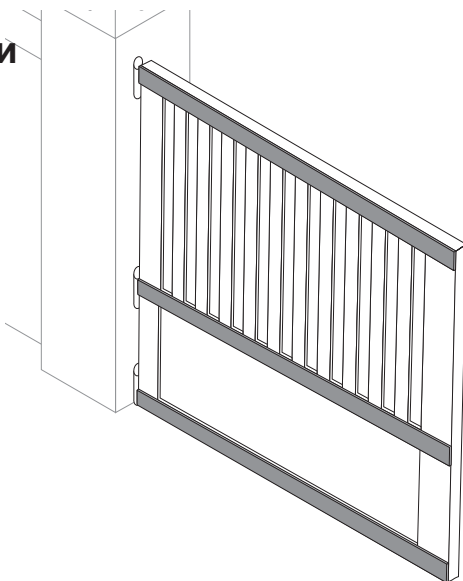
⚠ Для открывания на угол более 90° ширина столба должна быть не менее 400 мм.
В противном случае использование кронштейна **ОБЯЗАТЕЛЬНО**.



Усилитель (импост) створки

Если одна или обе створки не имеют металлических усилителей, используйте для монтажа привода усиливающие металлические пластины размером 40X40 мм и толщиной не менее 4 мм для усиления конструкции.

⚠ Для больших створок (шириной более 2 м) и в регионах с сильными ветрами компания SOMFY рекомендует обязательное использование электрозамков!



Расчёты для различных углов открывания

Вертикальная ось **AM** определяет место расположения кронштейна крепления привода.

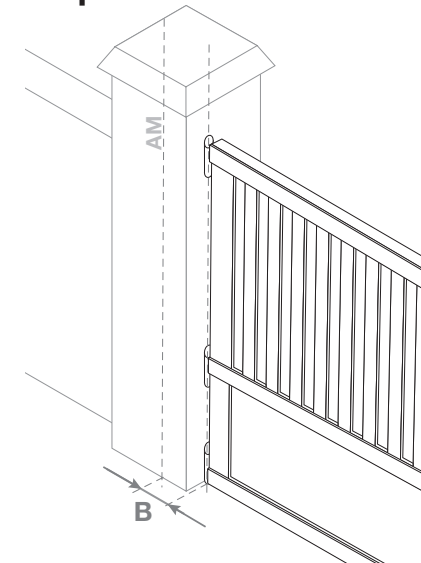
B – расстояние между петлей ворот и осью **AM**.

B выбирается в зависимости от того, на какой угол нужно открывать створку:

Если $\alpha \leq 90^\circ$ $B = 70$ мм (минимум)

Если $\alpha > 90^\circ$ $B = 150$ мм

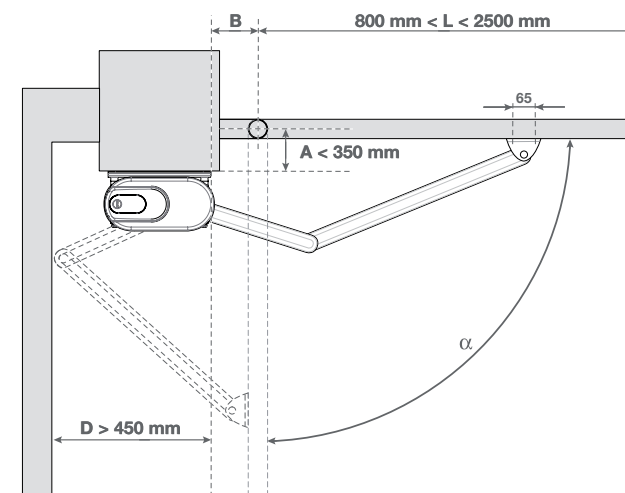
Разметьте ось **AM**.



Требуемое свободное пространство

Проверьте расстояние **D**: расстояние между вертикальной осью **AM** и первым препятствием с обратной стороны открытой створки. $D \geq 450$ мм.

Расстояние **L** может быть от 800 мм до 2500 мм.



Монтаж кронштейна крепления привода

Отметьте горизонтальную ось **АН** перпендикулярную оси вращения створки ворот.

Ворота без усилителя (импоста): Если ворота не имеют усиления, расположите привод примерно на 1/3 высоты ворот от земли.

В этом случае настоятельно рекомендуем использовать пластины усиления (см. стр. 5).

Расположите кронштейн крепления привода на 54 мм выше оси **АН**.

Отметьте места для сверления (для увеличения точности разметки используйте круглые отверстия).

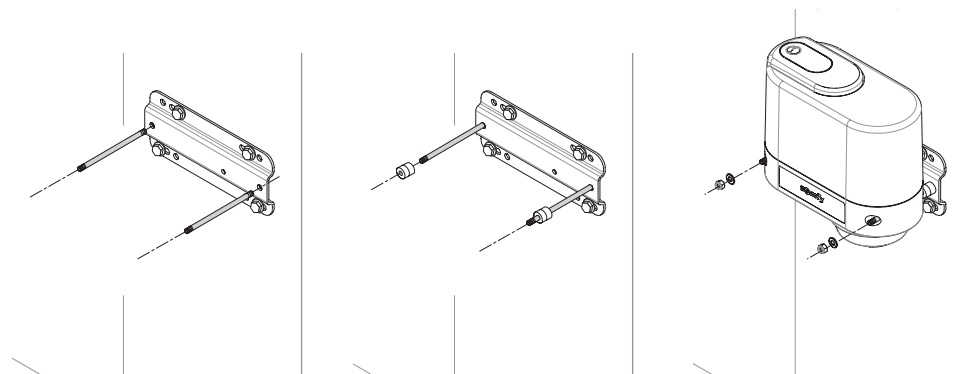
Просверлите отверстия и закрепите кронштейн крепления привода согласно схеме монтажа. Для крепления используйте овальные отверстия.

Убедитесь, что кронштейн установлен строго горизонтально.

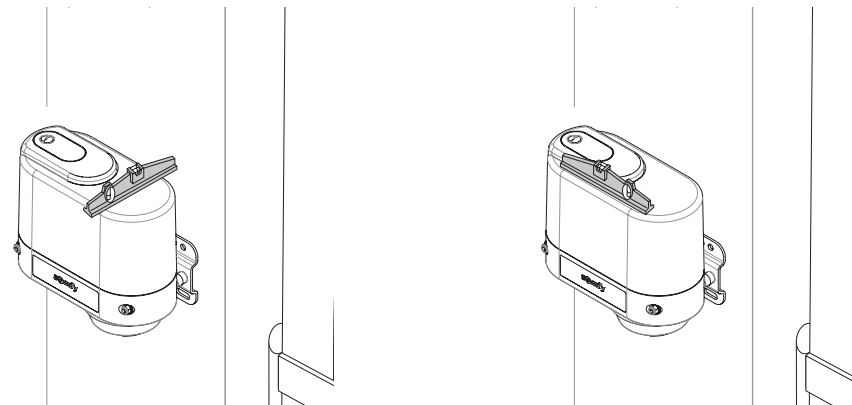


Установка привода на кронштейне

1. Вверните шпильки в кронштейн.
2. Оденьте на шпильки распорные втулки.
3. Установите и закрепите привод.



Убедитесь, что привод установлен строго горизонтально.



Разблокировка привода

С помощью специального ключа откройте верхнюю крышку.

Вывинтите 2 винта из корпуса и снимите корпус.

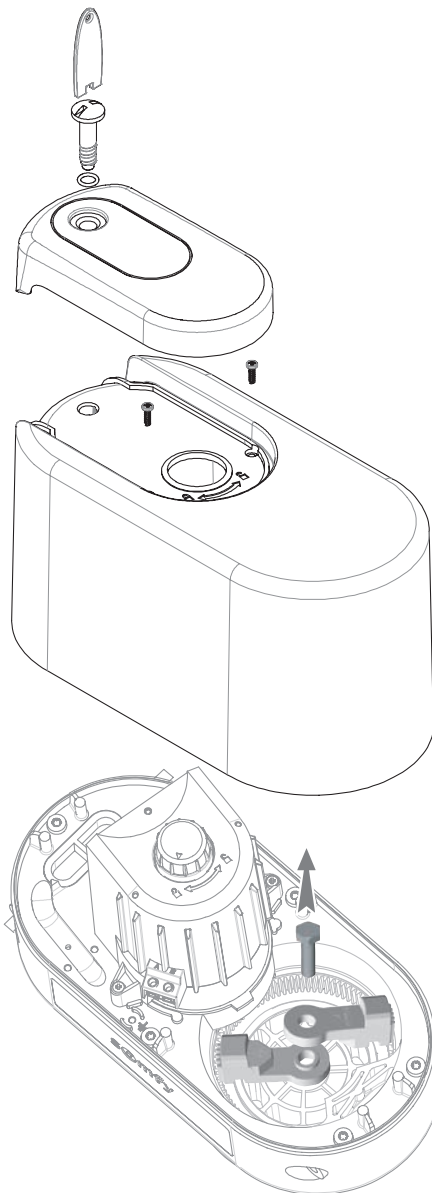
Снимите конечные выключатели на открывание и закрывание, предварительно выкрутив болт

Разблокируйте привод, повернув ручку против часовой стрелки (см. рис. ниже).

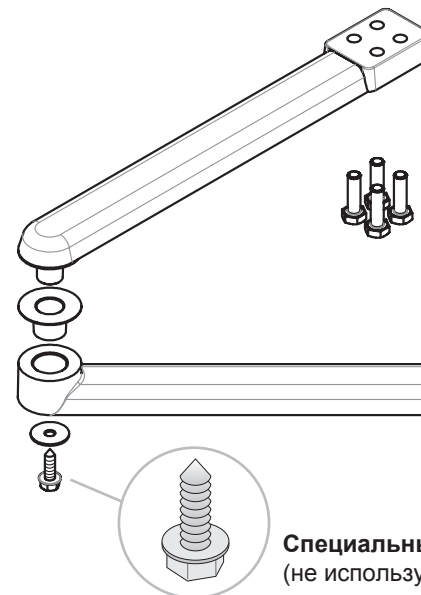
 После разблокировки привода перемещайте рычаги медленно и осторожно во избежание повреждения его механизмов.

Если ручка в положении "замок закрыт" – рычаги заблокированы.

Если ручка в положении "замок открыт" – возможно ручное управление.



Сборка рычагов

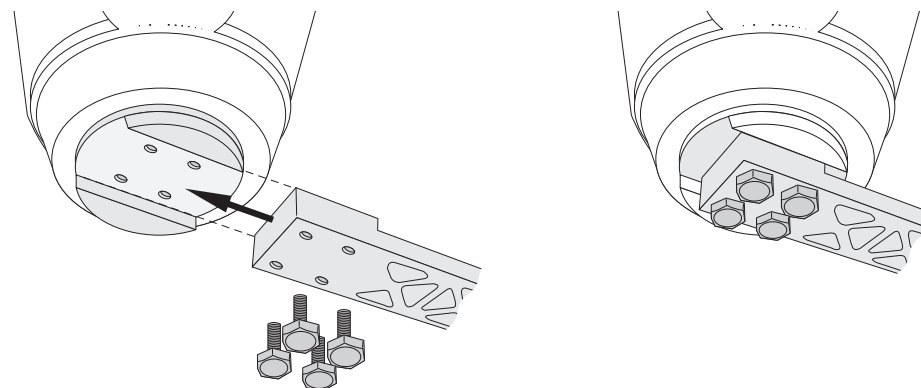


Во избежание повреждения не используйте инструмент.

Соберите рычаги и примерьте их к кронштейнам, но не закрепляйте их окончательно.

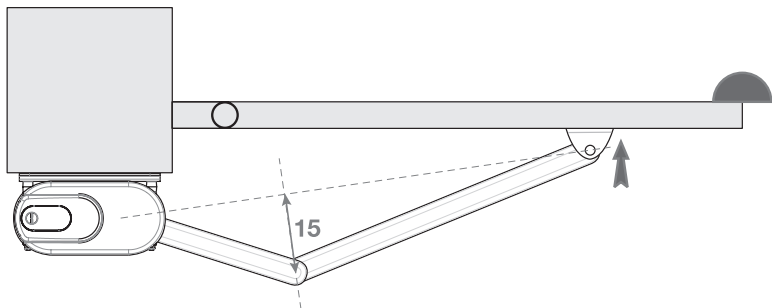
Специальный деформирующийся болт
(не используйте его для закрепления приводов)

Крепление рычагов к приводу



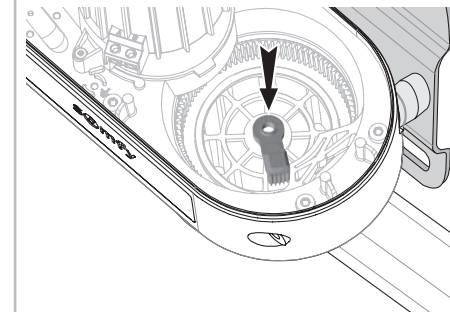
Вставьте рычаг в паз и надёжно закрепите его.

1 Установка рычагов в положение закрыто

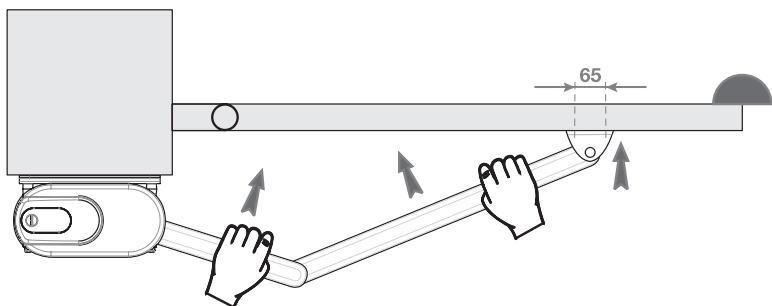


Створки ворот должны быть закрыты и плотно прижаты к центральному упору (отбойнику).

Раскройте рычаги в направлении створки и установите их так, чтобы расстояние между линией, соединяющей внешние оси вращения и осью сочленения рычагов, было равно **150 мм**.



3 Разметка для установки кронштейна створки ворот



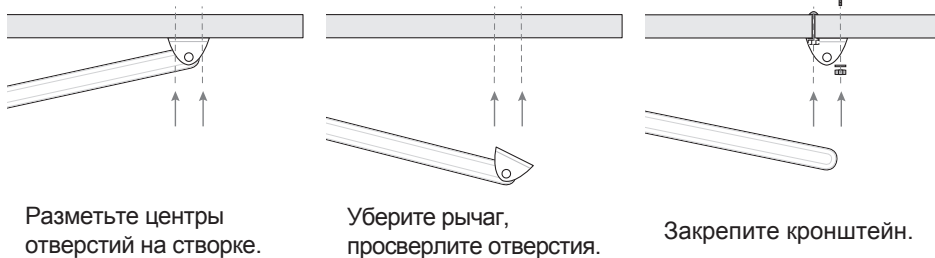
Прислоните рычаг к створке ворот.

Створка должна упираться в центральный упор (отбойник).

Проведите предварительную разметку.



4 Закрепите кронштейн створки ворот

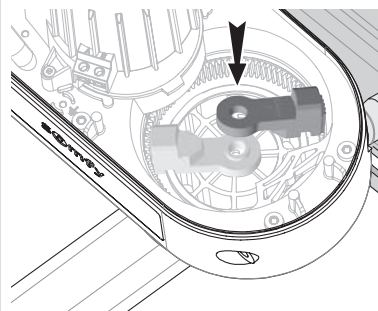


Разметьте центры отверстий на створке.

Уберите рычаг, просверлите отверстия.

Закрепите кронштейн.

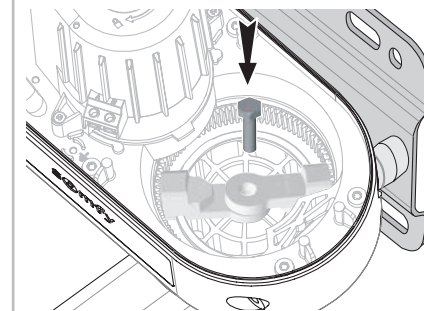
5 Установите конечный выключатель №2



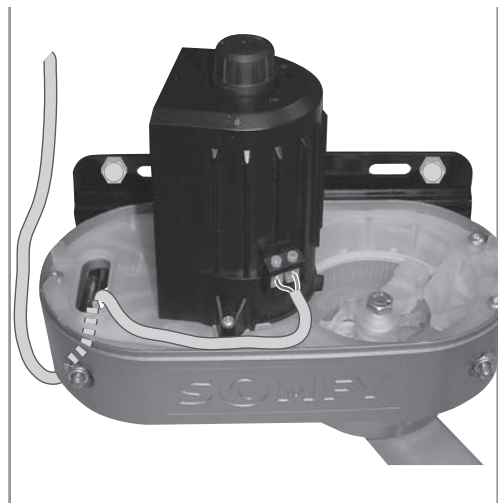
Откройте створки на необходимый угол.

Установите конечный выключатель на закрытие вплотную к упору со стороны кронштейна крепления привода.

6 Зафиксируйте конечные выключатели болтом

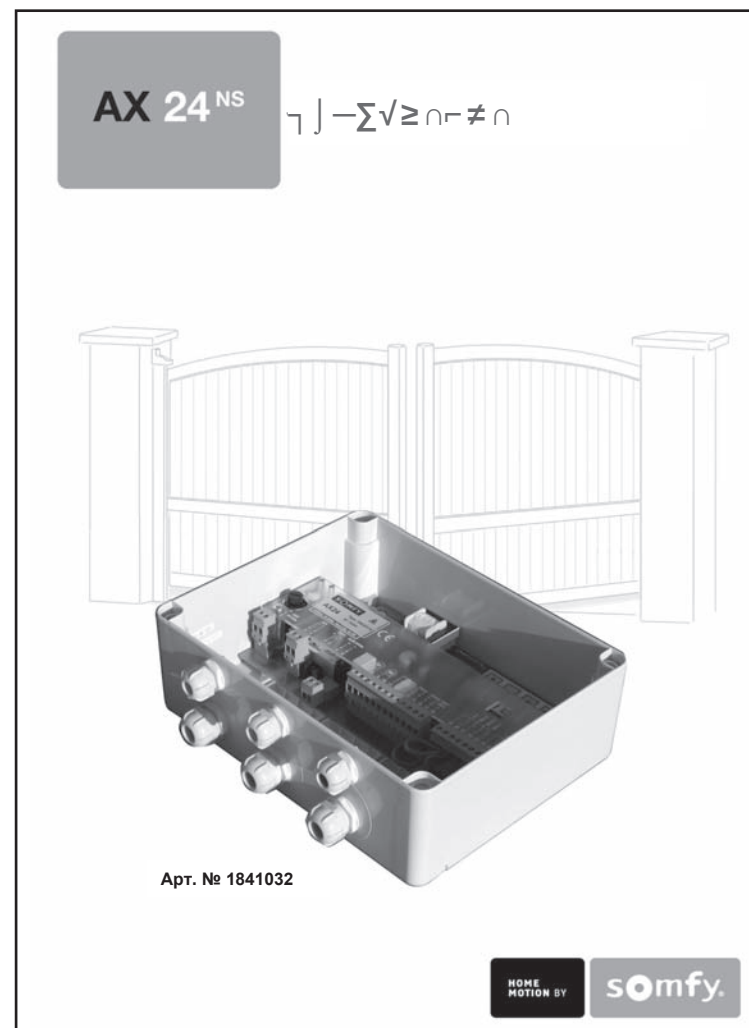


Подключение электропитания к приводу



Подключите к приводу электропроводку на 24 В постоянного тока от блока управления. Протащите кабель через резиновый уплотнитель без зазоров и прочно затяните винты клеммной колодки.

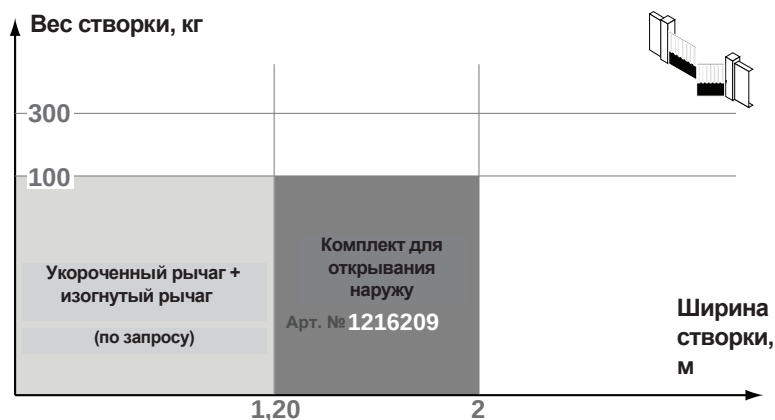
Электрические подключения и программирование



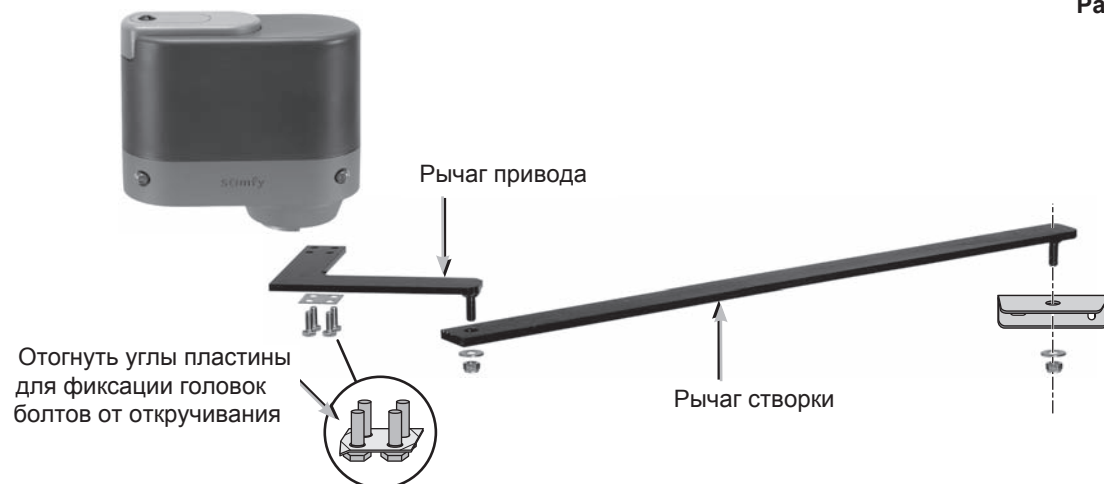
Арт. № 1841032

См. инструкцию по блоку управления AX24^{NS}.

Комплект рычагов для открывания наружу на 90°



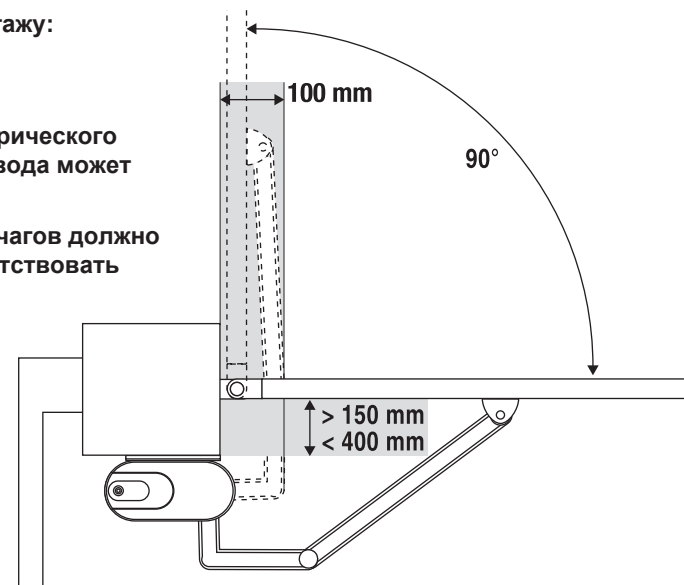
⚠ Не открывать на улицы с интенсивным движением! Настоятельно рекомендуется устанавливать с фотоэлементами безопасности.



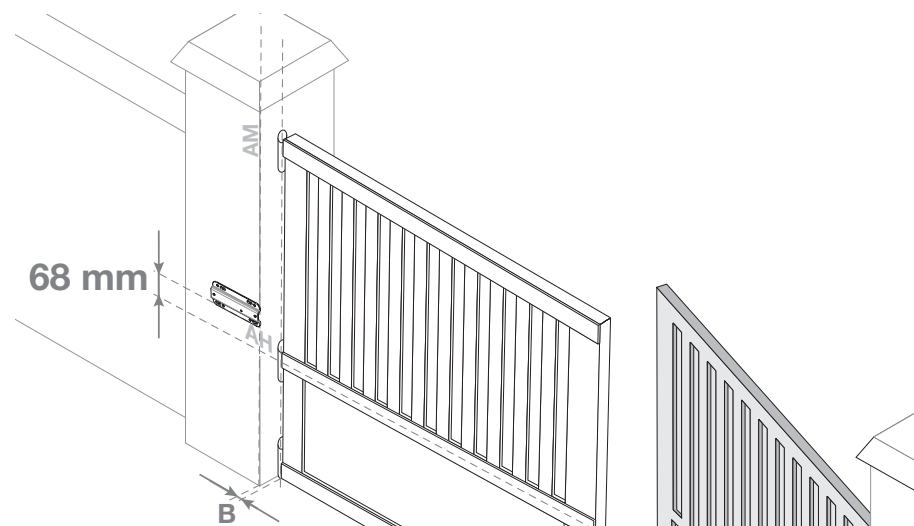
Рекомендации по монтажу:

- ⚠ Полярность электрического подключения привода может меняться!
- ⚠ Расположение рычагов должно в точности соответствовать схеме установки.

⚠ Привод должен быть расположен вплотную к краю столба (расстояние B = 0)



Расположение кронштейна крепления привода:



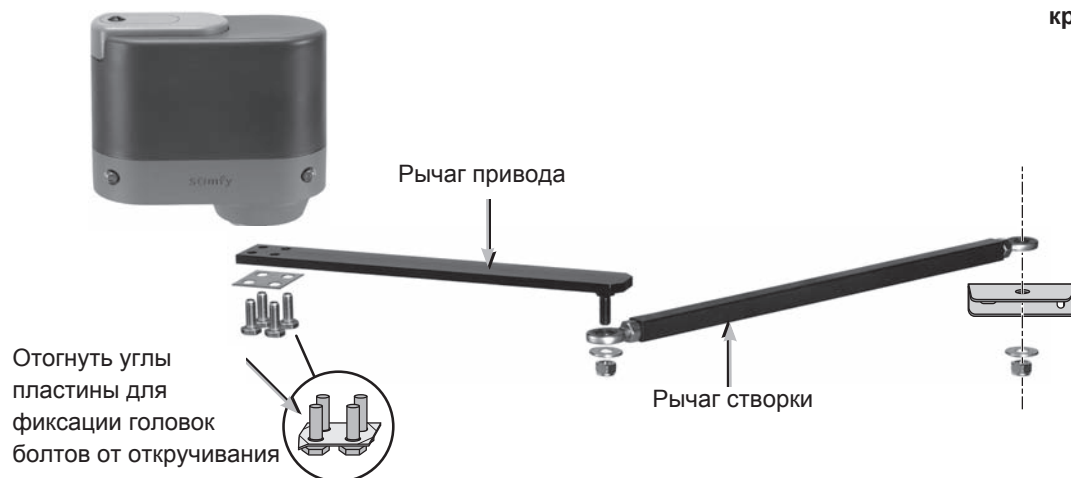
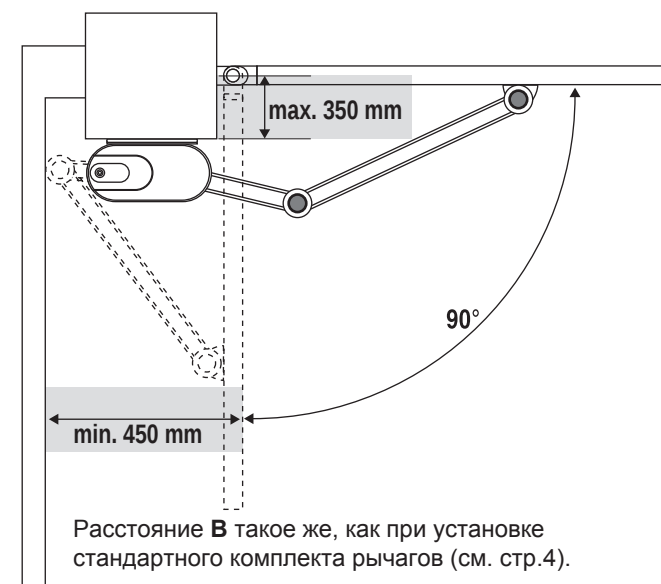
Комплект рычагов для открывания под наклоном

Для монтажа ворот, расположенных на склоне (максимальный уклон 20%)

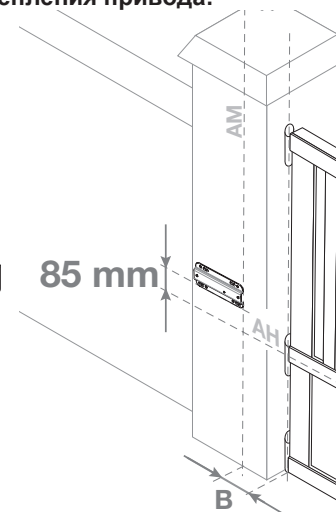
Область применения



Рекомендации по монтажу:

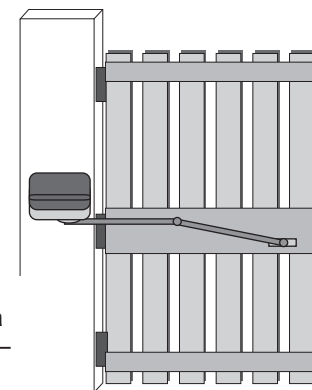


Расположение кронштейна крепления привода:



85 мм в случае, если рычаг створки наклонён.

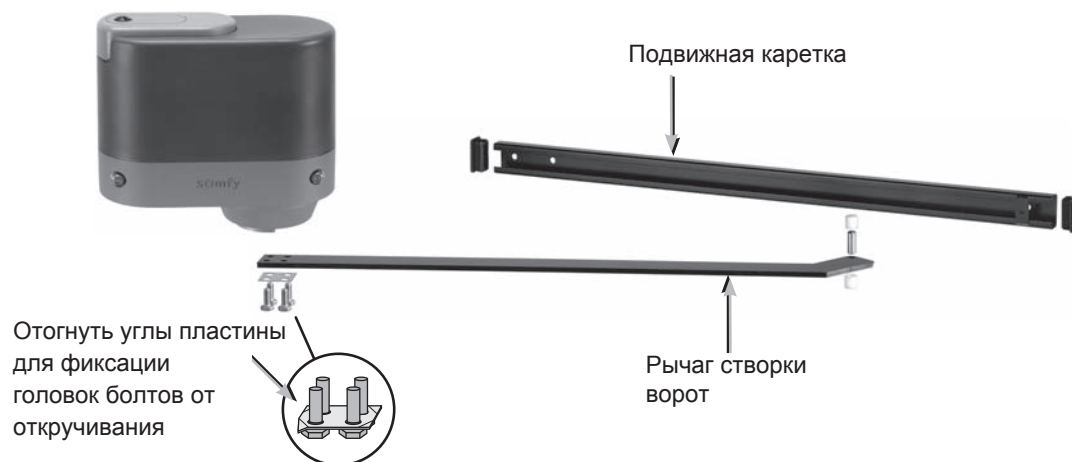
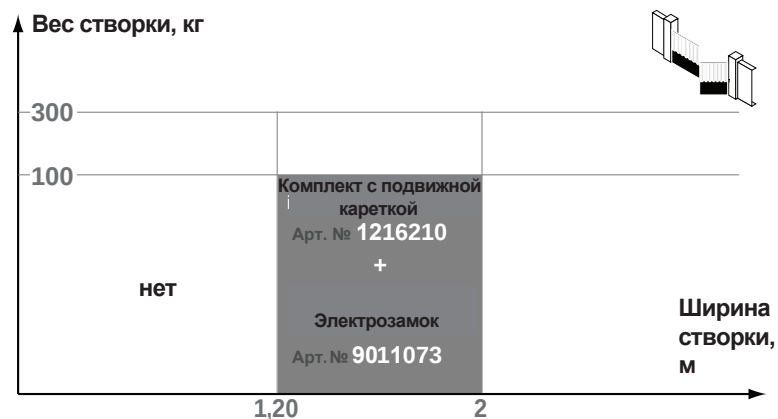
При горизонтальном расположении рычага на закрытых воротах – **75мм**.



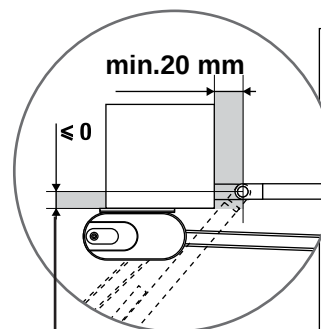
Комплект рычагов для открывания наружу на большой угол (Обязательна установка электрозамка!)

Комплект рычагов для открывания створок на угол от 130° до 150°, со скользящим рычагом

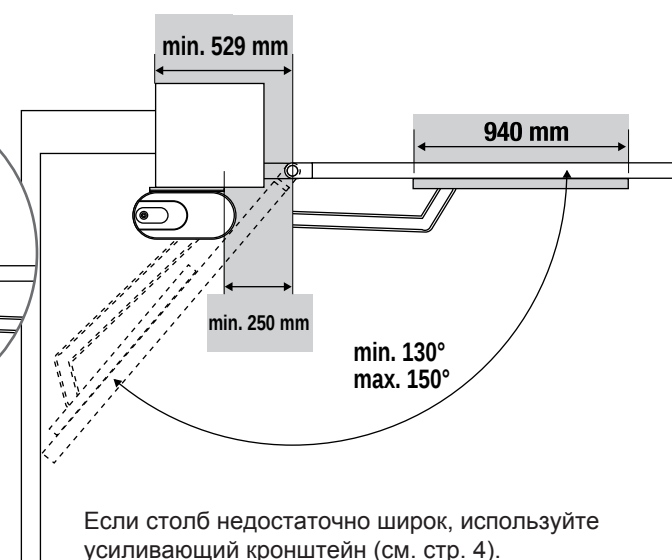
Область применения



Рекомендации по монтажу:

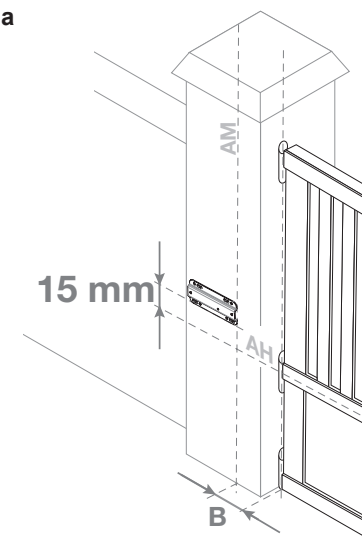


При открывании на угол 150° расстояние В должно быть равно нулю или быть отрицательным.



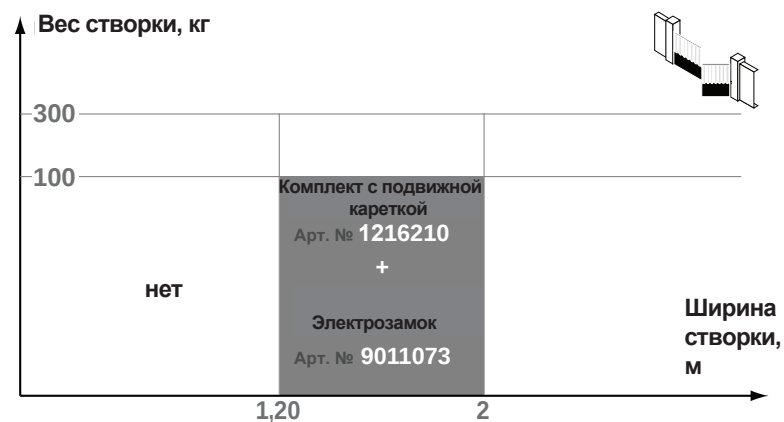
Если столб недостаточно широк, используйте усиливающий кронштейн (см. стр. 4).

Расположение кронштейна крепления привода:

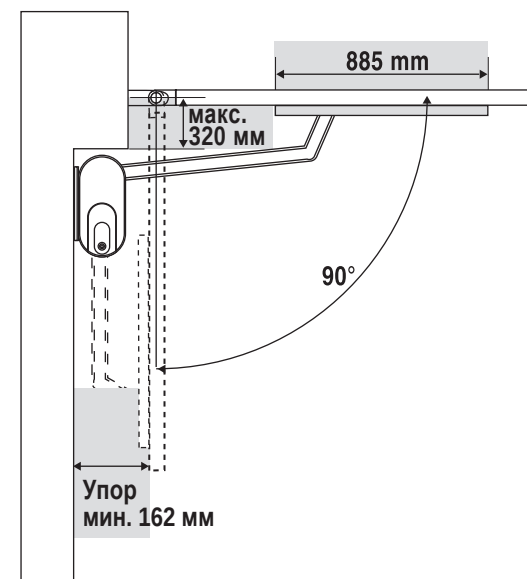


Комплект рычагов для узких проёмов (Обязательна установка электрозамка!)

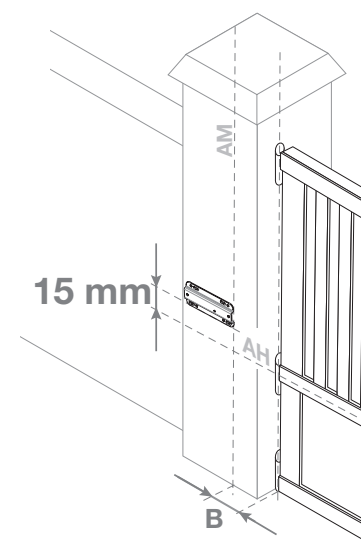
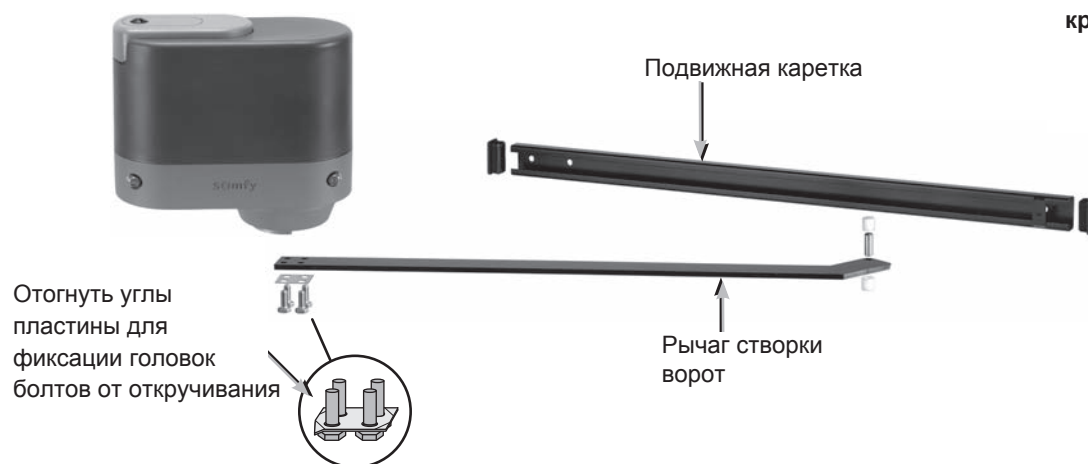
Область применения



Рекомендации по монтажу:

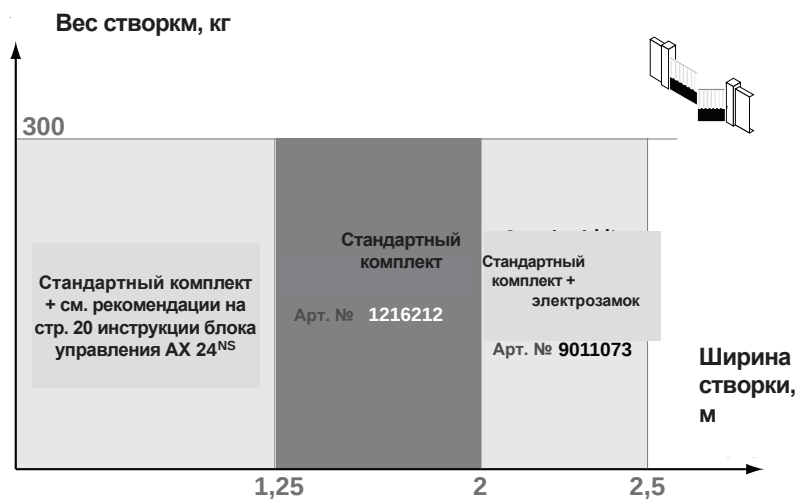


Расположение кронштейна крепления привода:

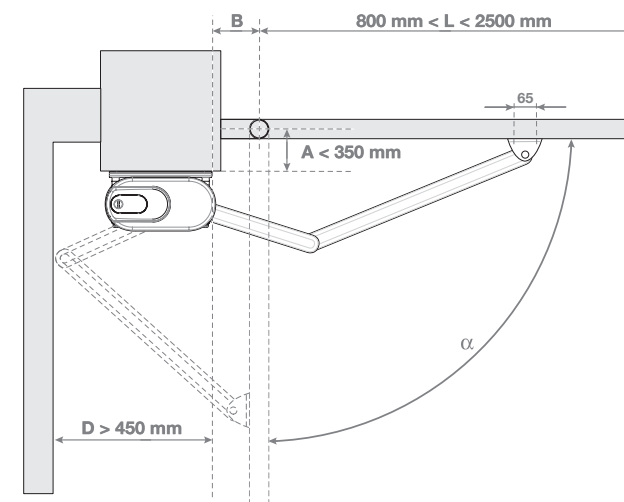


Стандартный комплект

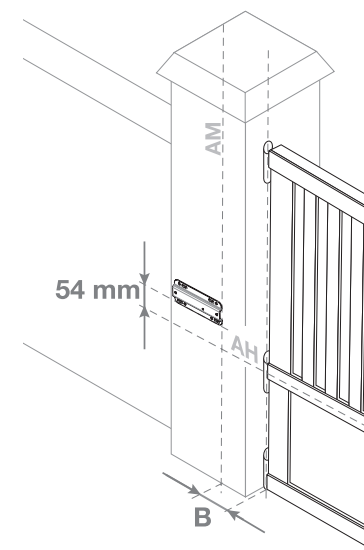
Область применения



Рекомендации по монтажу:

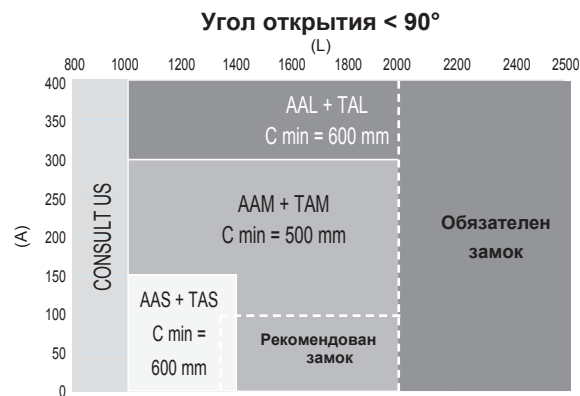


Расположение кронштейна крепления привода:

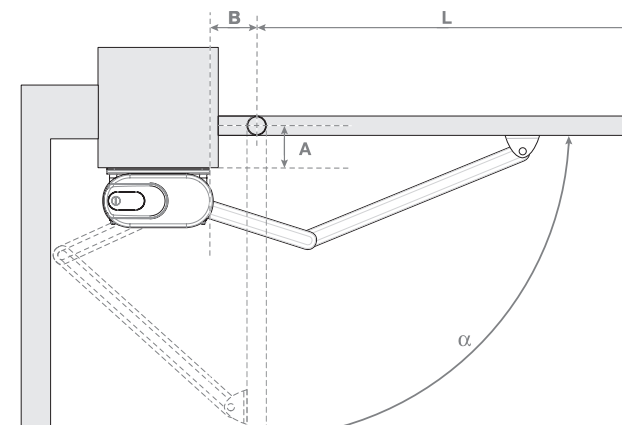
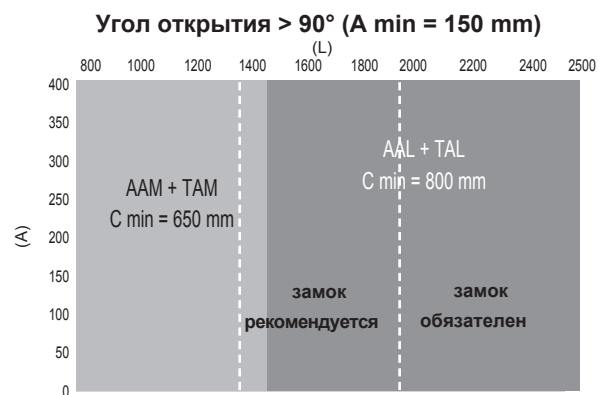


Стандартный комплект со стальными рычагами

Область применения



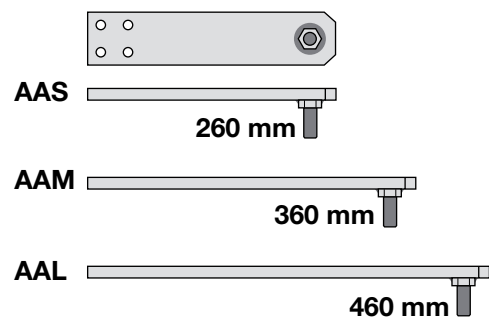
Рекомендации по монтажу:



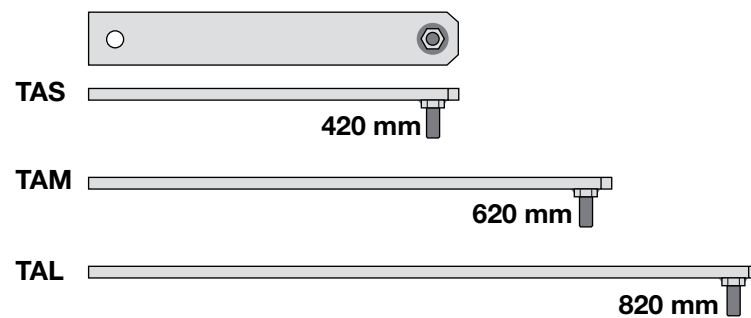
Размер **B** соответствует стандартной установке (см. стр. 4)

Варианты сочетания стальных рычагов для различных конструкций

Рычаг привода (AA)



Рычаг створки (TA)



Расположение кронштейна крепления привода:

