

Новые Ворота

КОМПАНИЯ

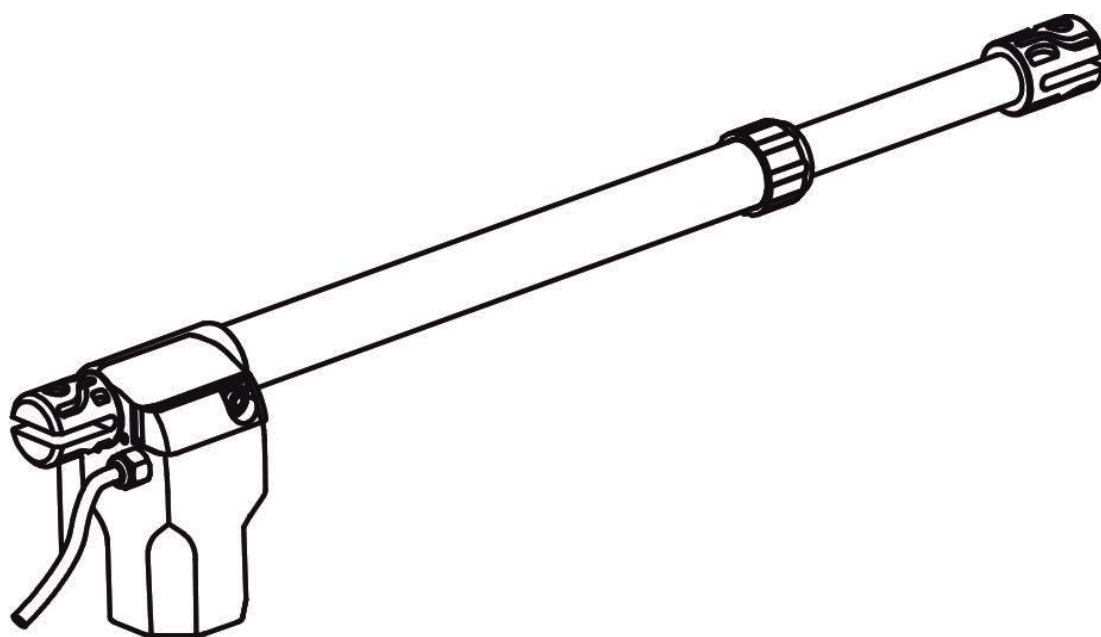
Edinger



Руководство по монтажу и эксплуатации

Электромеханические приводы линейного типа для распашных ворот

Модель: Edinger E5



ВНИМАНИЕ !

- Внимательно изучите инструкцию, чтобы избежать нанесения вреда людям в процессе установки автоматической системы
- Не оставляйте упаковочные материалы (пластик, полистирол, бумагу) в пределах досягаемости детей, так как эти материалы являются для них источником опасности
- Сохраните эту инструкцию для дальнейшего использования
- Данный продукт необходимо использовать строго по назначению, в иных случаях это может привести непредвиденным ситуациям, а также может быть опасно для жизни человека
- Компания не несёт ответственность за ненадлежащее использование данной продукции
- Перед любой работой в системе необходимо обесточить автоматику от сети
- Блок автоматической системы должен быть подключен через электрический автомат с ограничением по току в 6 А. Расстояние разомкнутых контактов в автомате должно быть не меньше 3 мм.
- Убедитесь, что система заземления сконструирована идеально. Все металлические части конструкции подключите к заземлению
- Для автоматической системы должна быть установлена сигнальная лампа, оповещающая о работе автоматики
- Недопустимым является замена комплектующих частей другой конструкции
- Установщик должен в полной мере предоставить инструкции эксплуатации автоматики непосредственно пользователю
- Не позволяйте детям и взрослым находиться вблизи работающей автоматики
- Пульты ДУ нужно хранить в недоступном от детей месте, во избежание принудительной активации автоматики
- Перемещение людей и транспорта осуществляется только при полностью открытых воротах
- Все ремонтные работы, связанные с автоматикой, должны производиться только квалифицированным персоналом

НАЗНАЧЕНИЕ

Линейный привод серии предназначен для использования с распашными воротами и исполняют функцию автоматического открытия и закрытия створок ворот. Питание привода осуществляется от сети переменного тока и напряжением 220 вольт.

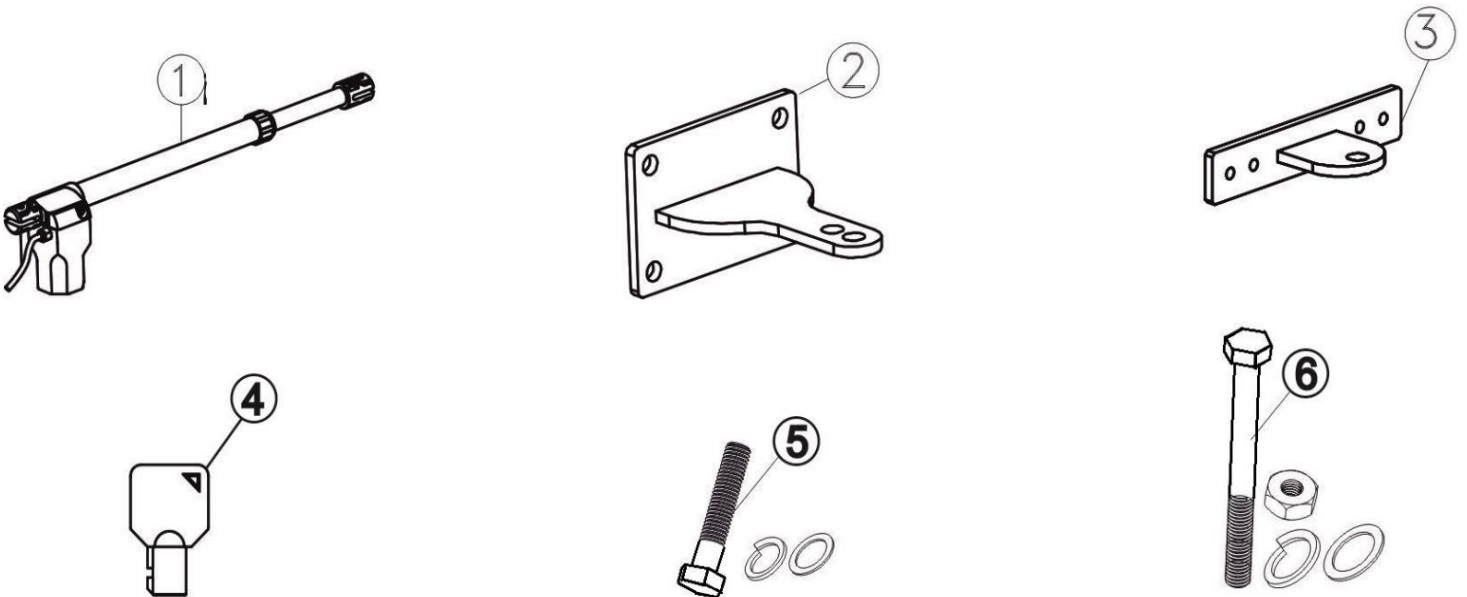
Рекомендуемые параметры створок ворот с использованием данного привода:

	E5
Длина створки, м	5
Вес створки, кг	500

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Получив упаковочную коробку с приводами Вам необходимо сделать следующее:

- осмотреть коробку на предмет физического повреждения
- извлечь содержимое, осмотреть комплектующие приводов
- сверить комплектацию со списком заявленных деталей в посылке



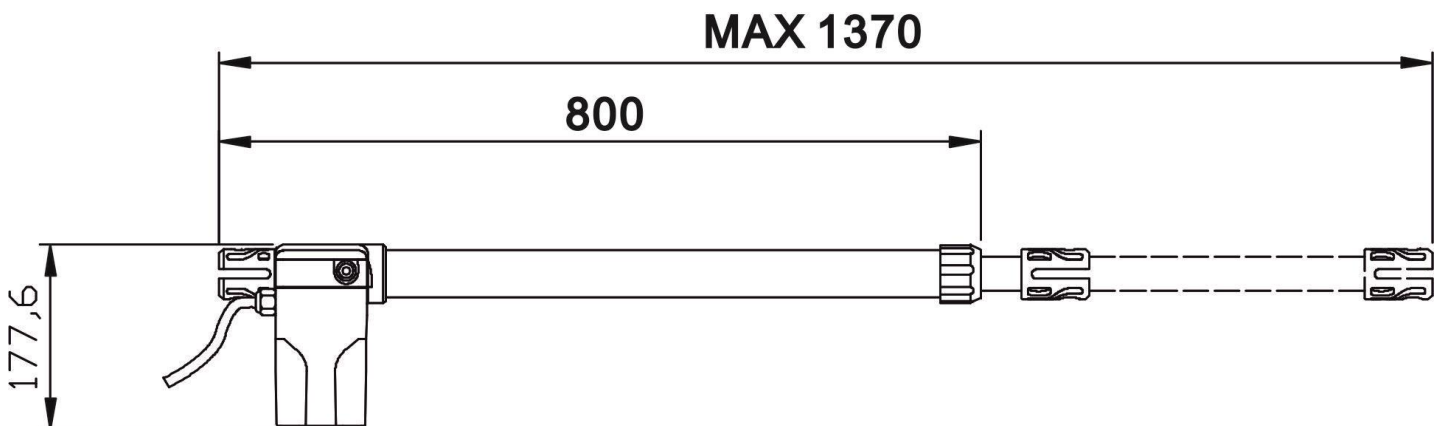
№	Наименование	Количество
1	Мотор	2
2	Кронштейн задний	2
3	Кронштейн передний	2
4	Ключ разблокировки	2
5	Болт короткий	8
6	Болт длинный	8

ХАРАКТЕРИСТИКИ

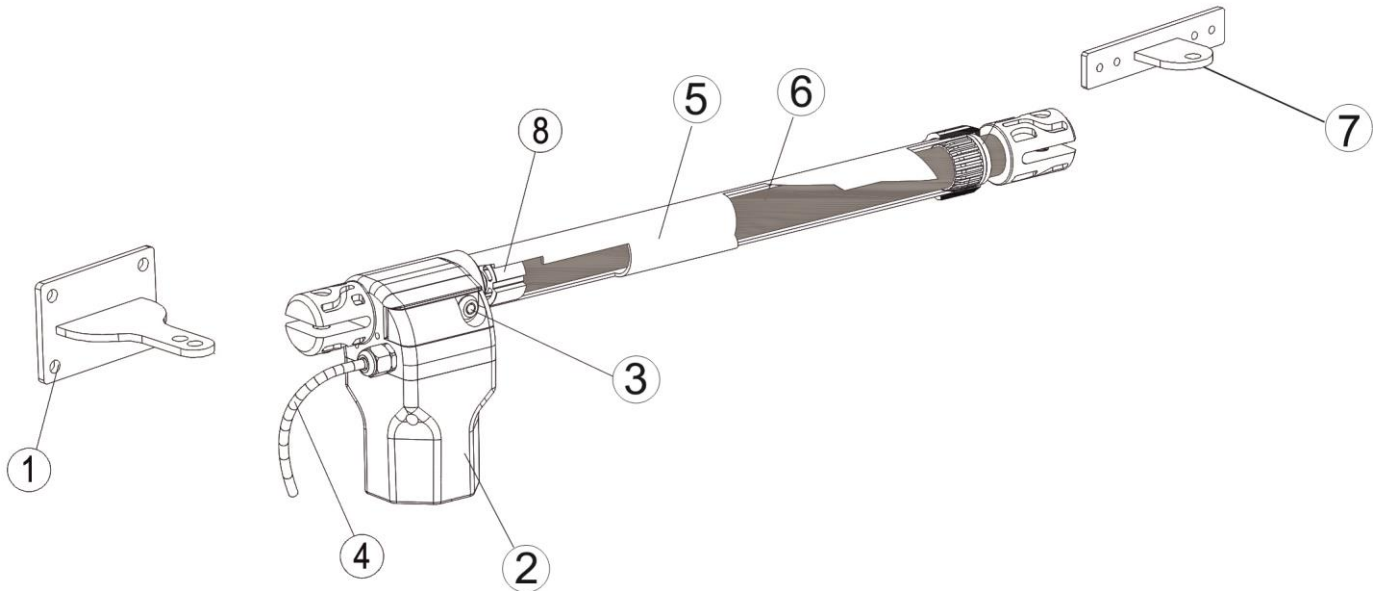
Автоматизированная система распашных ворот имеет электромеханический привод, который приводит в движение створки с помощью червячного винта. При выключенном двигателе система блокируется механически, поэтому на ворота замок не требуется.

	E5
Питание системы	~230 В/50 Гц
Электромотор	230 В
Потребляемая мощность	350 Вт
Потребляемый ток	1,5 А
Скорость вращения двигателя	1800 rpm
Усилие	2800 Н
Длина хода штока	500 мм
Класс защиты	Ip45
Температурный режим	-20°C~50°C

ЛИНЕЙНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРИВОДА



НАИМЕНОВАНИЕ ЧАСТЕЙ ПРИВОДА



- 1) Задний кронштейн
- 2) Основной корпус мотор-редуктора
- 3) Устройство разблокировки
- 4) Кабель питания

- 5) Рукав наружный
- 6) Шток
- 7) Передний кронштейн
- 8) Медная гайка

УСТАНОВКА

УСТАНОВКА ДОЛЖНА ВЫПОЛНЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ В ПОЛНОМ СООТВЕТСТВИИ ТЕКУЩИХ ПРАВИЛ.

Предварительные проверки

Для обеспечения правильной работы автоматизированной системы убедитесь, что соблюдены требования к конструкции ворот (существующих или подлежащих реализации):

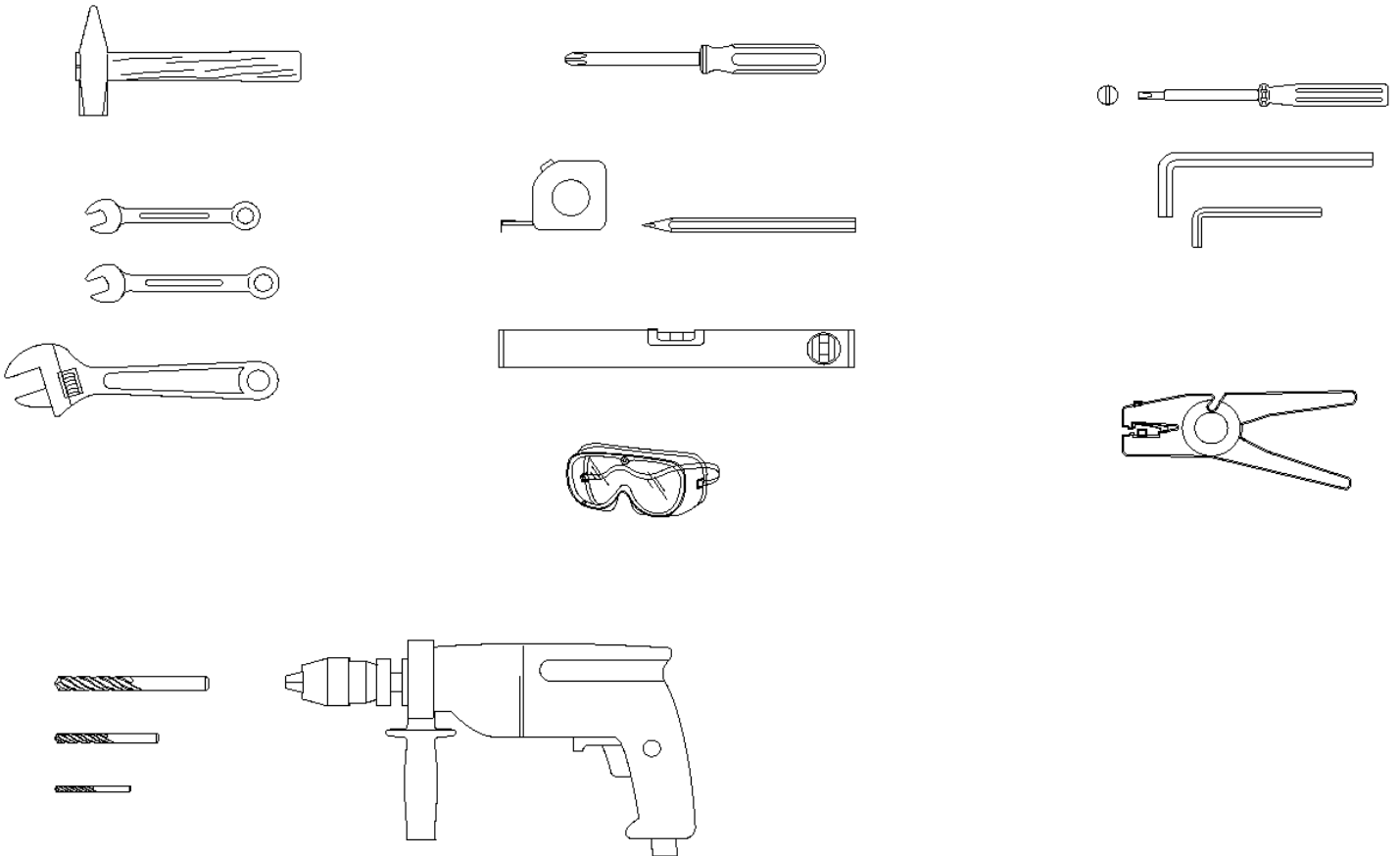
- Створки ворот должны быть прочно закреплены на шарнирах к столбам и не должны изгибаться во время движения
- Перед установкой привода проверить все размеры креплений
- Длина створки должна быть в соответствии с рекомендованной
- Прочная и жесткая структура створок
- Равномерное и плавное движение створок без каких-либо трений и тяг при полном открытии/закрытии
- Наличие эффективного заземления для электрических подключений
- Наличие упоров в конечных точках для ворот

СОСТОЯНИЕ КОНСТРУКЦИИ ВОРОТ НАПРЯМУЮ ВЛИЯЕТ НА НАДЁЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ.

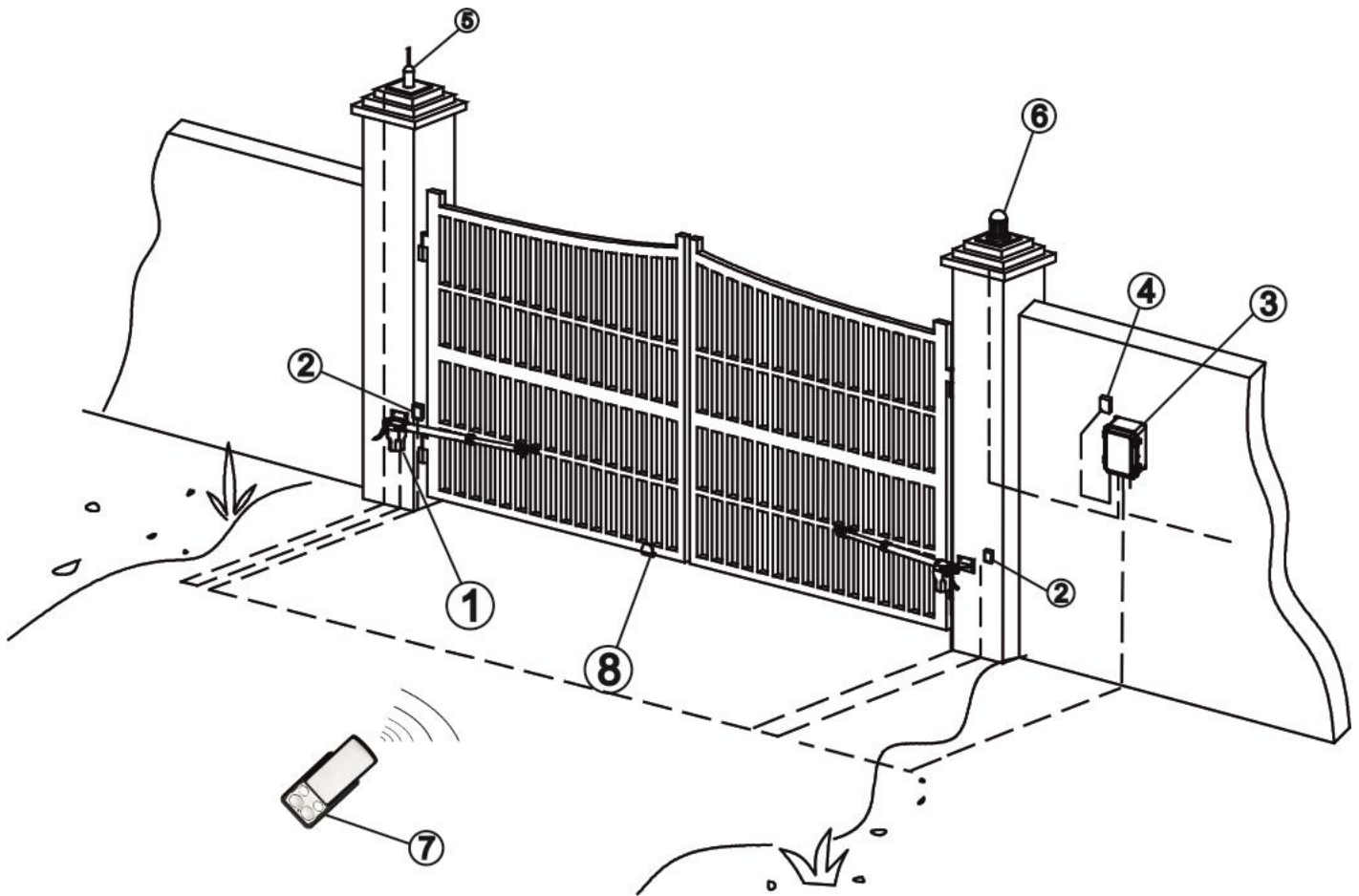
ИНСТРУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

Убедитесь, что у вас есть все инструменты и материалы, которые понадобятся для установки автоматики, чтобы ваша работа была безопасной и соответствовала стандартам безопасности.

Пример необходимых инструментов и материалов



Пример установки:



- 1) Привод
- 2) Фотоэлементы
- 3) Электронная плата управления
- 4) Кнопка

- 5) Внешняя антенна
- 6) Сигнальная лампа
- 7) Пульт ДУ
- 8) Механический упор

ДАННАЯ ИЛЛЮСТРАЦИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИМЕРОМ РАСПОЛОЖЕНИЯ АВТОМАТИКИ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ, И МОЖЕТ ИМЕТЬ ВАРИАЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИМЕЮЩЕГОСЯ ПРОСТРАНСТВА.

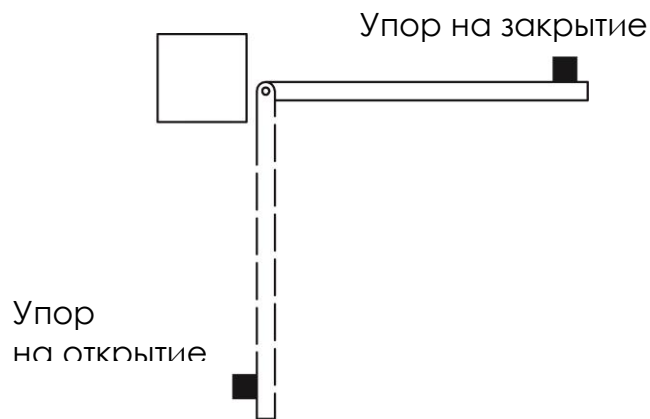
Используйте подходящего размера шланг/гофру для прокладки электрических кабелей.

Во избежание любых помех всегда разделяйте низковольтные электрические цепи от кабелей питания с переменным током и напряжением 230 В отдельным кабель-каналом.

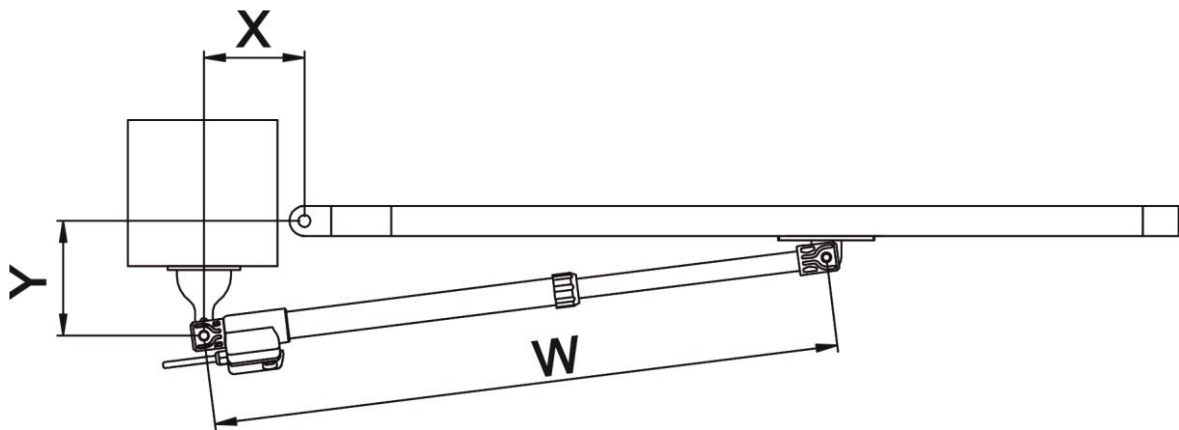
ПОМНИТЕ:

Перед установкой приводов вам необходимо подготовить ворота, а именно:

- Убедитесь, что конструкция ворот надёжно сварена и закреплена
- Убедитесь, что ворота плавно движутся на своих петлях без чрезмерного трения, легко открываются и закрываются вручную
- Установить механические упоры для створок ворот в концевых точках



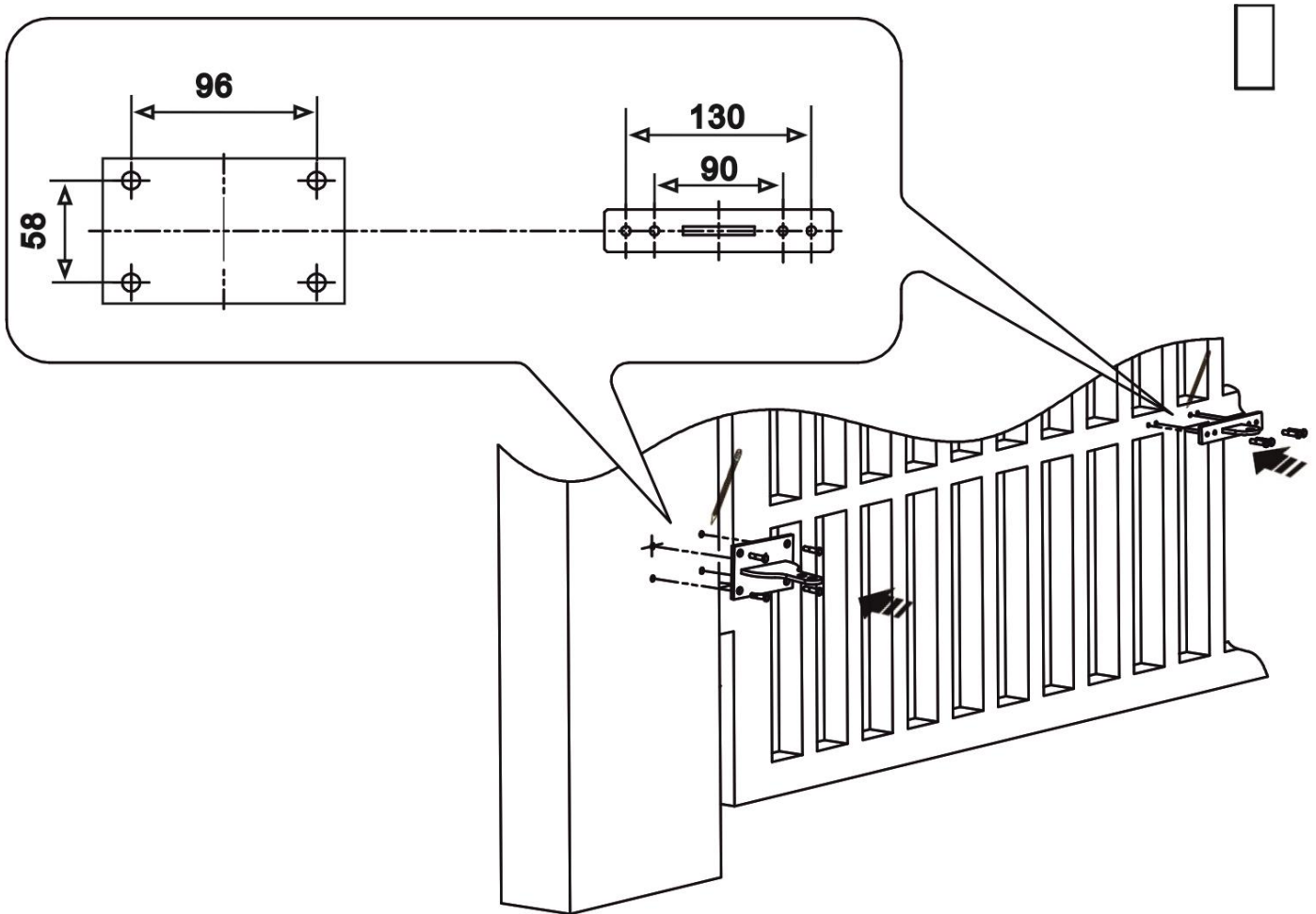
При установке привода нужно придерживаться параметров, указанных в таблице:



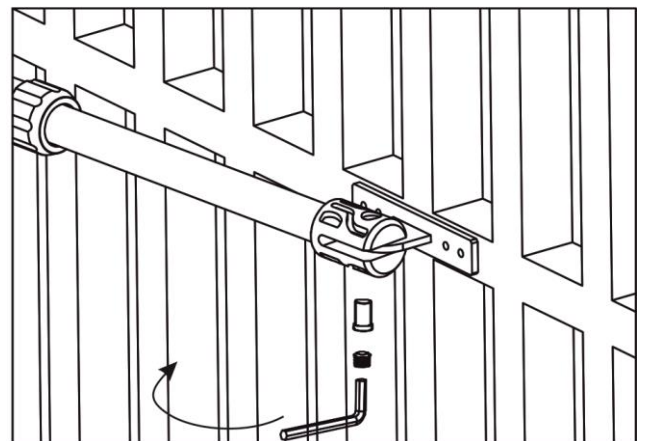
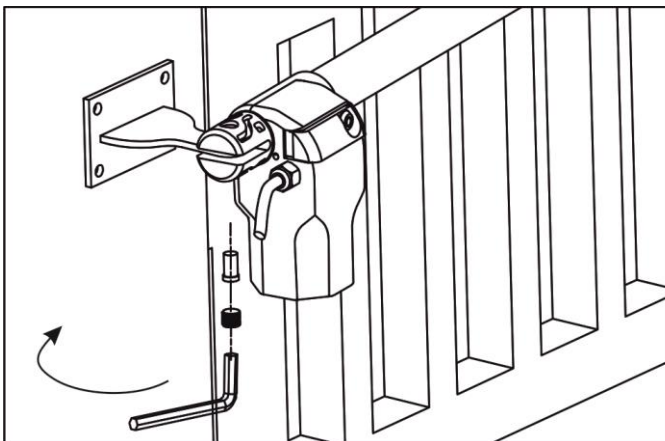
Угол открытия	W	X	Y
90°	1310	150	200
90°	1310	200	150
95°	1310	200	150
100°	1310	200	200

1) Петли креплений должны быть соосны с остальными. Закрепите крепёжные кронштейны приводов на стене или стойке, анкерные крепления и крепления кронштейнов ворот.

2) Установщик должен выбрать наиболее подходящий вариант крепления кронштейнов ворот.



3) Закрепите задний и передний кронштейны в указанных местах. Для правильности установки, используйте гидроуровень. Закрепите привод с помощью винтов из комплекта. Проверьте на прочность установленный привод и крепления. Разблокируйте привод, откройте и закройте ворота. Убедитесь в плавности хода ворот, отсутствии перекосов.



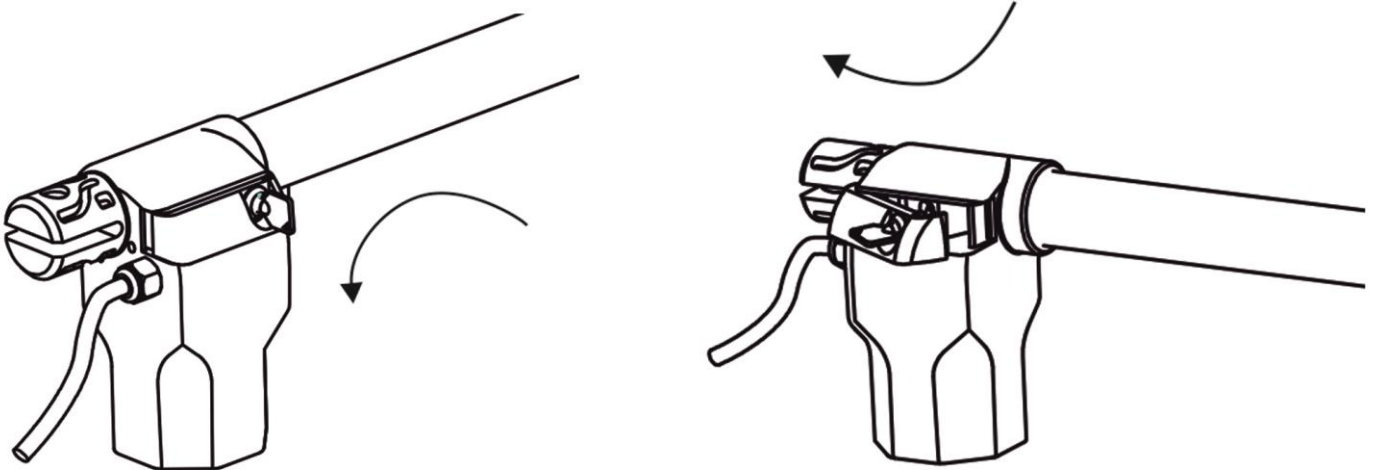
Задний кронштейн приваривается, если он крепится к металлическому столбу. Если это кирпичная основа, то кронштейн крепим с помощью анкеров.

При правильной установке всех механических элементов, ворота должны открываться и закрываться без ощутимых усилий и перекосов.

БЛОКИРОВКА И РАЗБЛОКИРОВКА ПРИВODOB

В привод вмонтирован механизм ручной разблокировки. Чтобы разблокировать механизм, нужно вставить ключ из комплекта и повернуть на пол оборота против часовой стрелки, выдвинуть на себя рычаг, потом ключ повернуть по часовой стрелке. Теперь створку ворот можно открывать/закрывать руками.

Для блокировки системы и перевода в автоматический режим, ключ поворачиваем против часовой стрелки на пол оборота, задвигаем рычаг, поворачиваем ключ по часовой стрелке.



ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Очистить поверхность стёкол фотоэлементов от пыли и грязи влажной салфеткой, без использования химических веществ, которые могут испортить данное устройство
- Если перед фотоэлементами растут растения, то их нужно убрать
- Проверить работоспособность фотоэлементов при закрытии ворот. Если в зону луча фотоэлементов попадёт препятствие, то ворота должны остановиться и откатиться назад
- Обслуживание электронных и электрических цепей осуществляется при отключенном питании автоматики ворот
- В случае слышных вибраций и скрипов нужно смазать механические соединения

