

Привод для распашных ворот

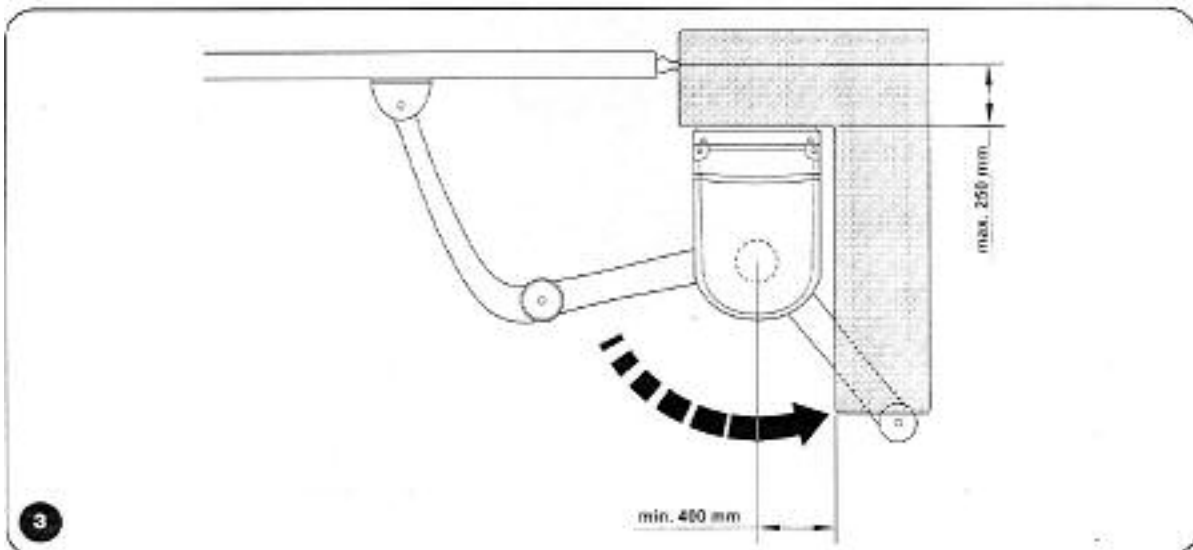
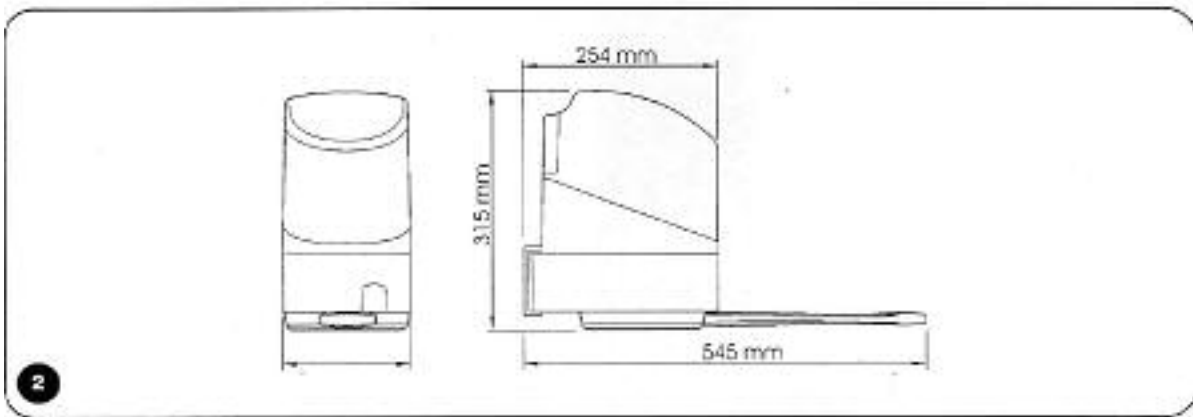
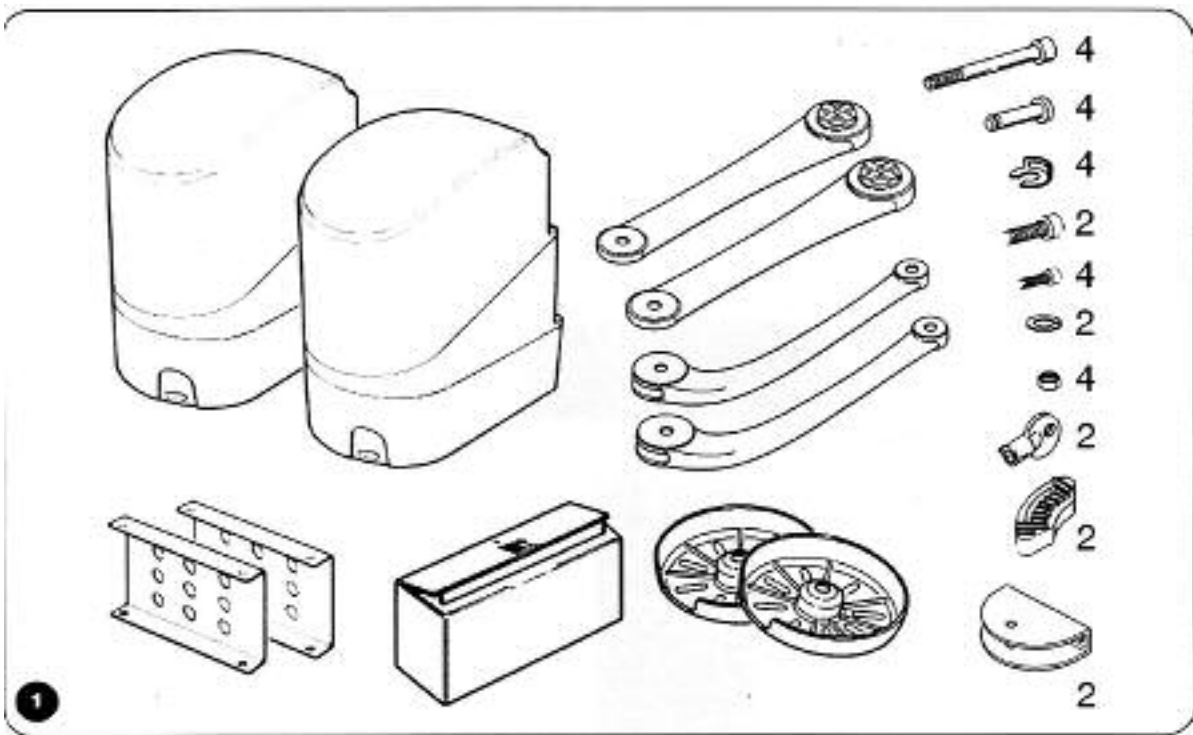


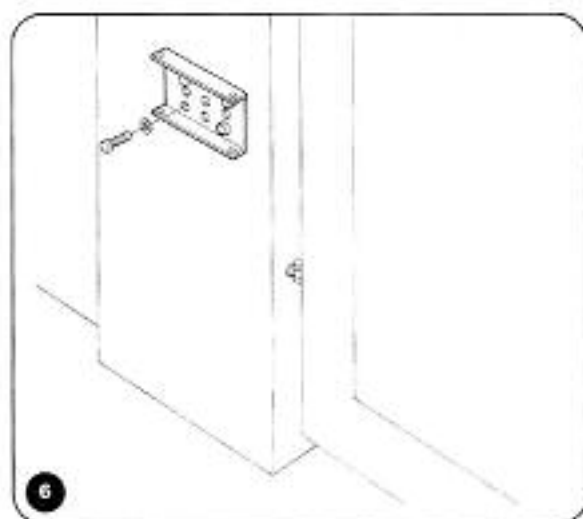
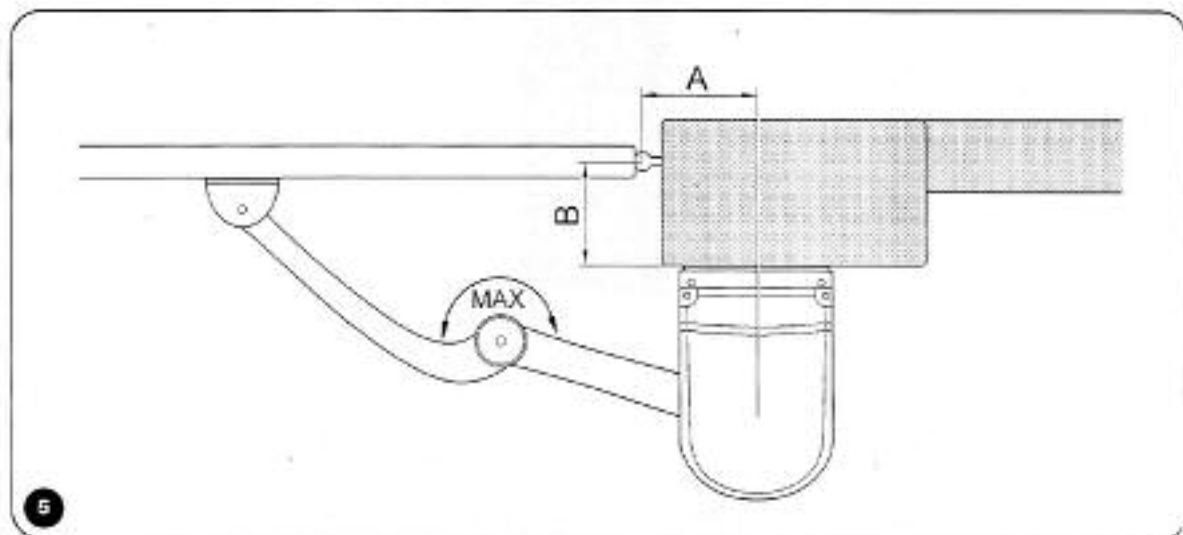
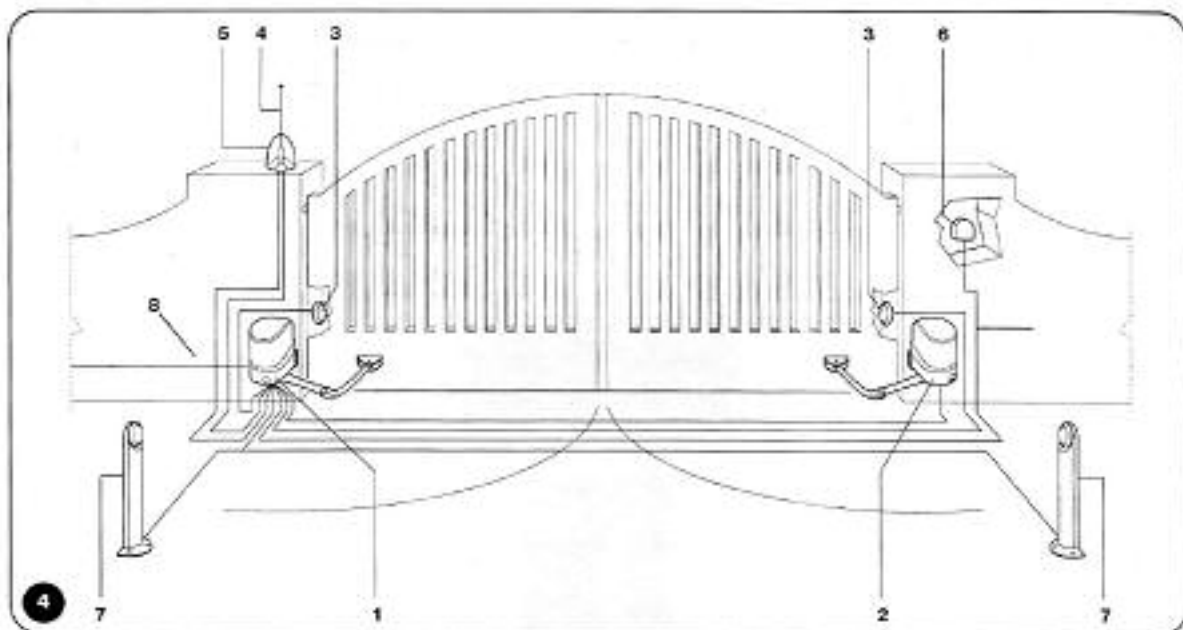
pop

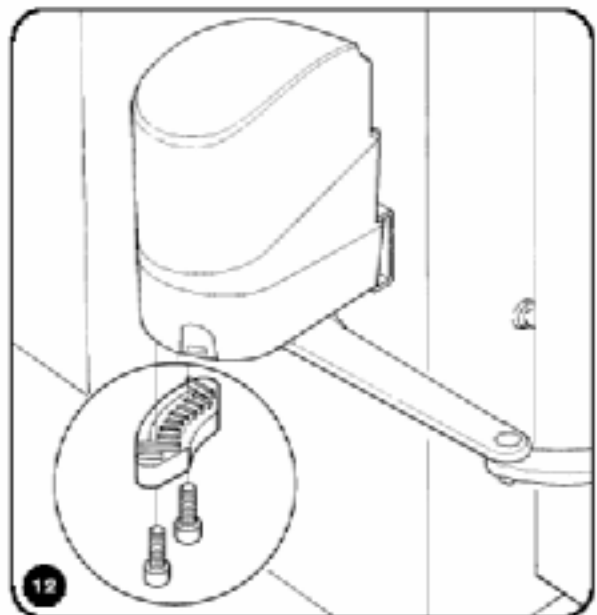
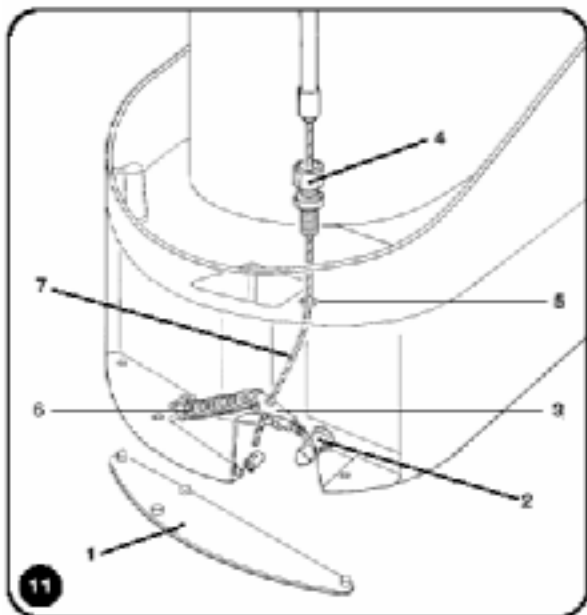
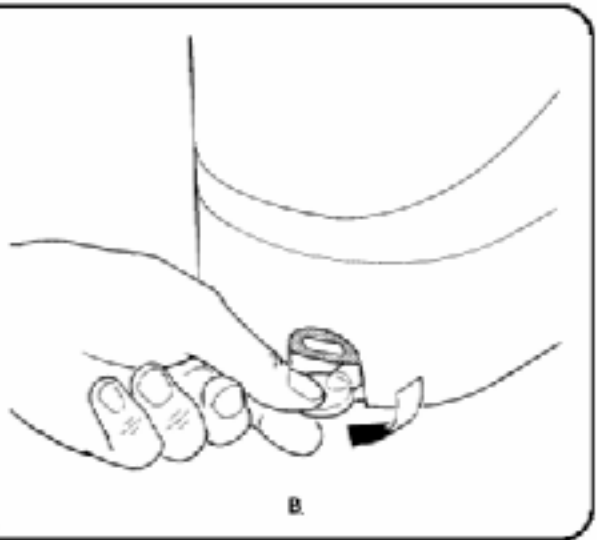
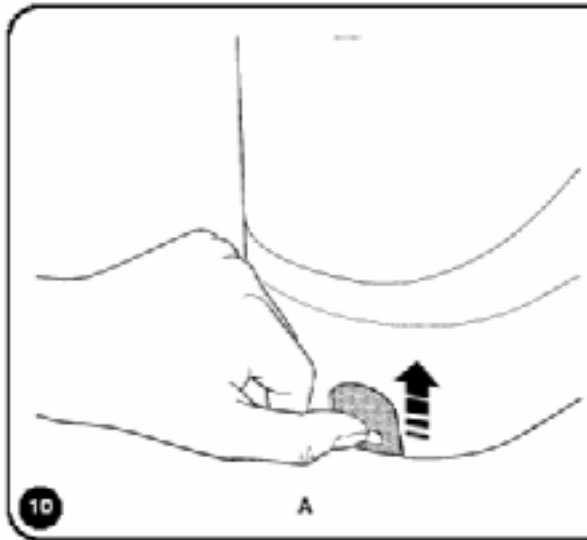
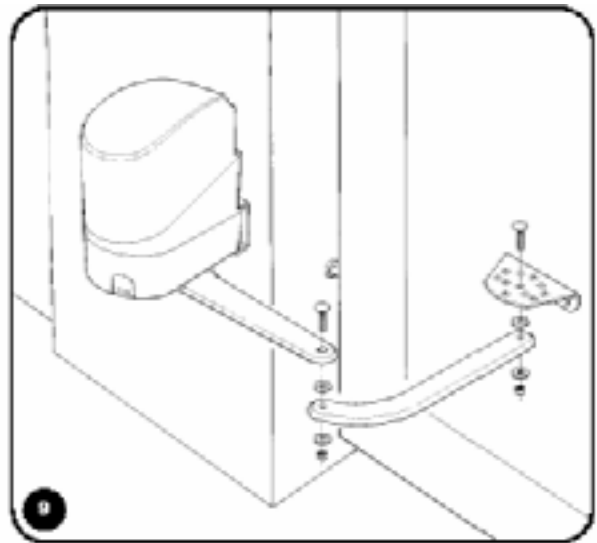
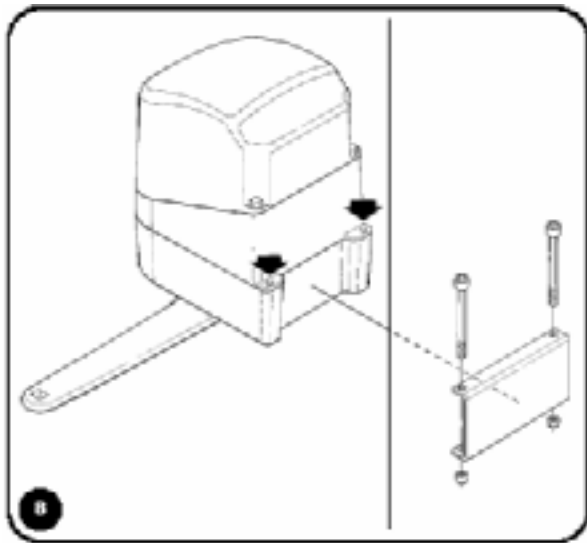
Инструкция и предупреждения для установщика

COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
== ISO 9001 ==









## 1) Описание продукции

РОР – электропривод для ворот малого и среднего размера. Он позволяет автоматизировать ворота с максимальным размером створка – до 2 м и весом до 200 кг.

- РР7024 со встроенным блоком управления напряжением питания 230 В (РР7024/V1 – 120 В).
- РР7224 без блока управления и подключается к блоку управления РР7024.

## 2) Установка

Установка должно производиться квалифицированным и обученным персоналом в соответствии с правилами техники безопасности.

## 3) Предварительные проверки

Не использовать РОР для автоматизации ворот, которые плохо движутся и ненадежны. Приводы не решают вопросов неправильного изготовления и установки ворот.

Необходимо убедиться, что структура ворот подходит для автоматизации и соответствует требуемым усилиям.

Убедиться, что:

- Упаковка содержит все части, изображенные на Рис.1.
  - РР7024 – 1 шт;
  - РР7224 – 1 шт;
  - Прямой рычаг – 2 шт;
  - Изогнутой рычаг – 2 шт;
  - Кронштейн привода – 2 шт;
  - Коробка с аксессуарами;
  - Коробка с электронными устройствами.
- Ворота открываются и закрываются без трения;
- Ворота сбалансированы, т.е. могут быть остановлены в любой точке и те имеют тенденции к движению;
- Пространство, выделенное для приводов свободно;
- Убедиться, что пространство для приводов соответствует размерам приводов (Рис.2);
- Убедиться, что места для установки различных устройств защищены от ударов и места установки прочные;
- Убедиться, что места для установки фотоэлементов ровные и есть прямая видимость между передатчиком и приемником;
- Проверить, что есть свободное место для поворота рычагов (Рис.3).

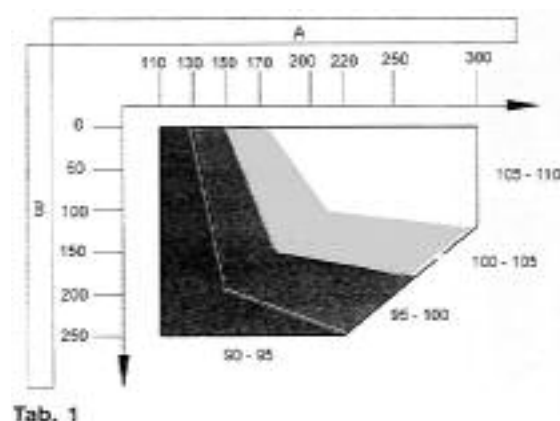
### 2.2) Типичная система (Рис.4)

1. Электропривод РР7024 (с блоком управления),
2. Электропривод РР7224 (без блока управления),
3. Пара фотоэлементов,
4. Антенна,
5. Проблесковая лампа,

6. Кнопка - ключ,
7. Стойка для фотоэлементов (опционально),
8. Линия питания.

### 2.3) Установка

Установить кронштейны, следующим образом:



Tab. 1

Таб.1

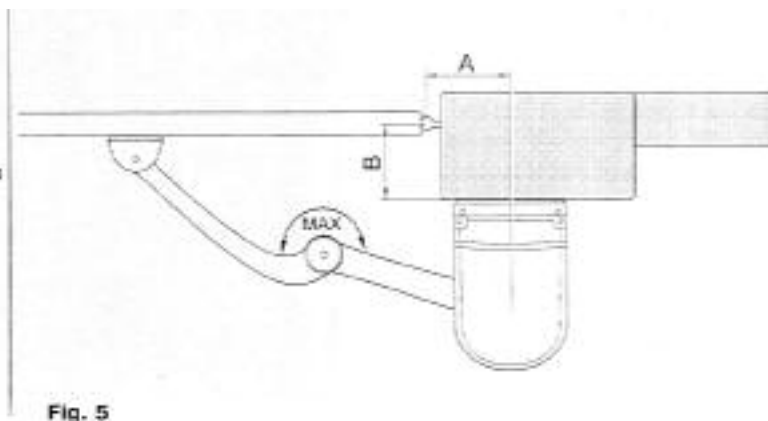


Fig. 5

Рис.5

1. Использовать угол открытия створки, как исходные данные;
2. Измерить расстояние «А»;
3. Величина «В» определяется по Таб.1, используя расстояние «А» совместно с требуемым углом открытия. Например, при «А» равном 100 мм и угле  $100^{\circ}$ , «В» должно быть примерно 180 мм.

### 2.4) Установка кронштейнов привода на колонне (Рис.6)

Используя болты для соответствующего материала колонны, закрепить кронштейны горизонтально.

### 2.5) Крепление прямых рычагов (Рис.7)

Используя болты М8х25, закрепить рычаги. Убедиться, что рычаги расположены от передней части крышки привода.

### 2.6) Установка привода (Рис.8)

Вставить привод в кронштейн в точку С и закрепить болтами М6х100.

### 2.7) Установка изогнутых рычагов а крепление кронштейнов к воротам (Рис.9)

Использовать болты М8х45 с пластиковыми шайбами для крепления обоих рычагов и М8х35 для крепления изогнутых рычагов к кронштейнам ворот.

Кронштейны должны быть приварены или закреплены к воротам с помощью болтов из соответствующего материала. Расстояние между кронштейнами должно быть 500 мм по горизонтально и 100 мм по вертикали (Рис. 5-6).

## **2.8) Разблокировка привода изнутри (Рис.10)**

Для разблокировки необходимо:

- А.** Поднять крышку;
- В.** Вставить ключ разблокировки и повернуть по часовой стрелке до упора.