



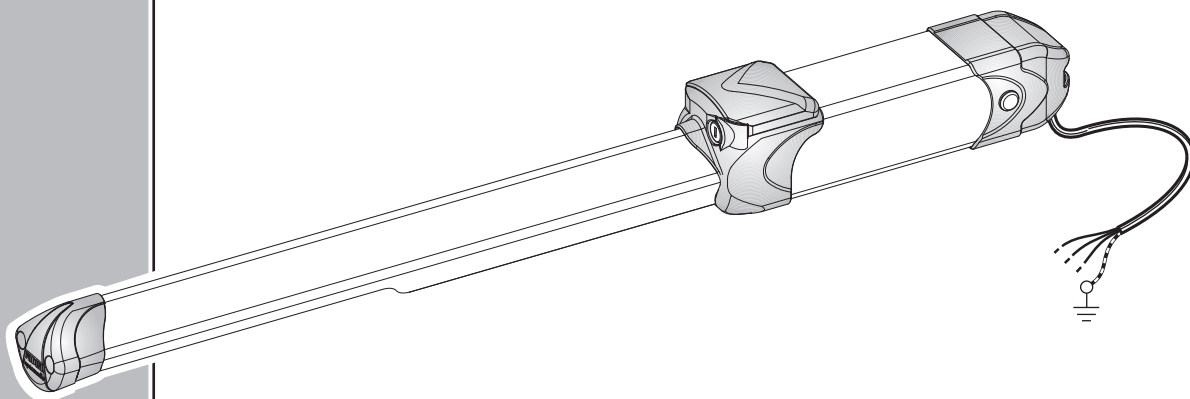
Линейный гидравлический привод для распашных ворот шириной до 4,5м.

**Версии:**

- ход 150 мм ..... 10 сек
- ход 280мм ..... 17 сек
- ход 400мм ..... 26 сек

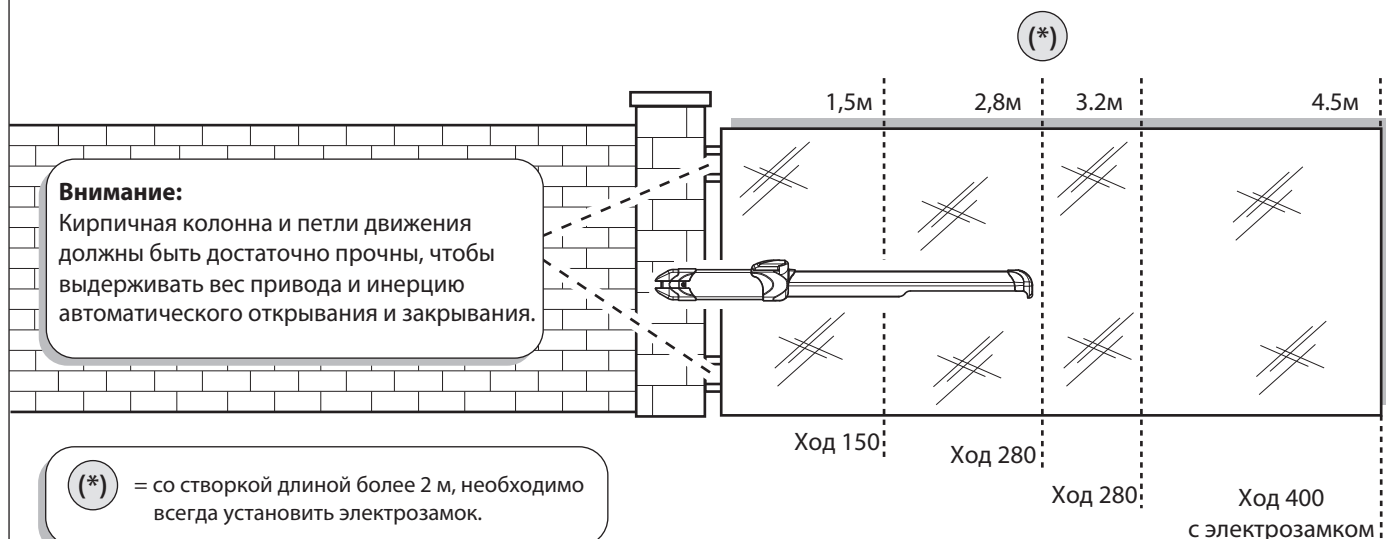
**Инструкция**

**стр. 1-12**



**FADINI**  
l'apricancello  
Made in Italy

**RU**



Артикул «Прайс Листа»

Штриховой код

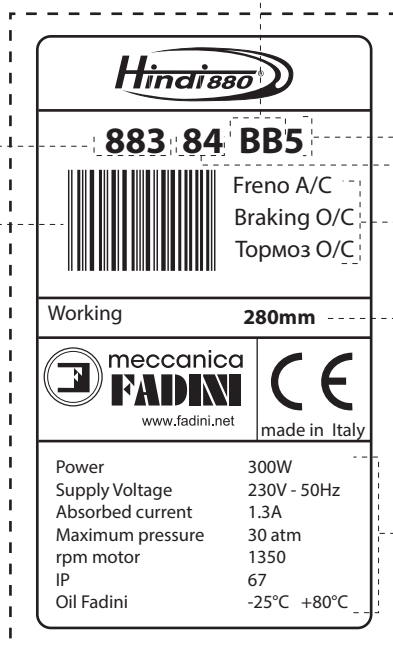
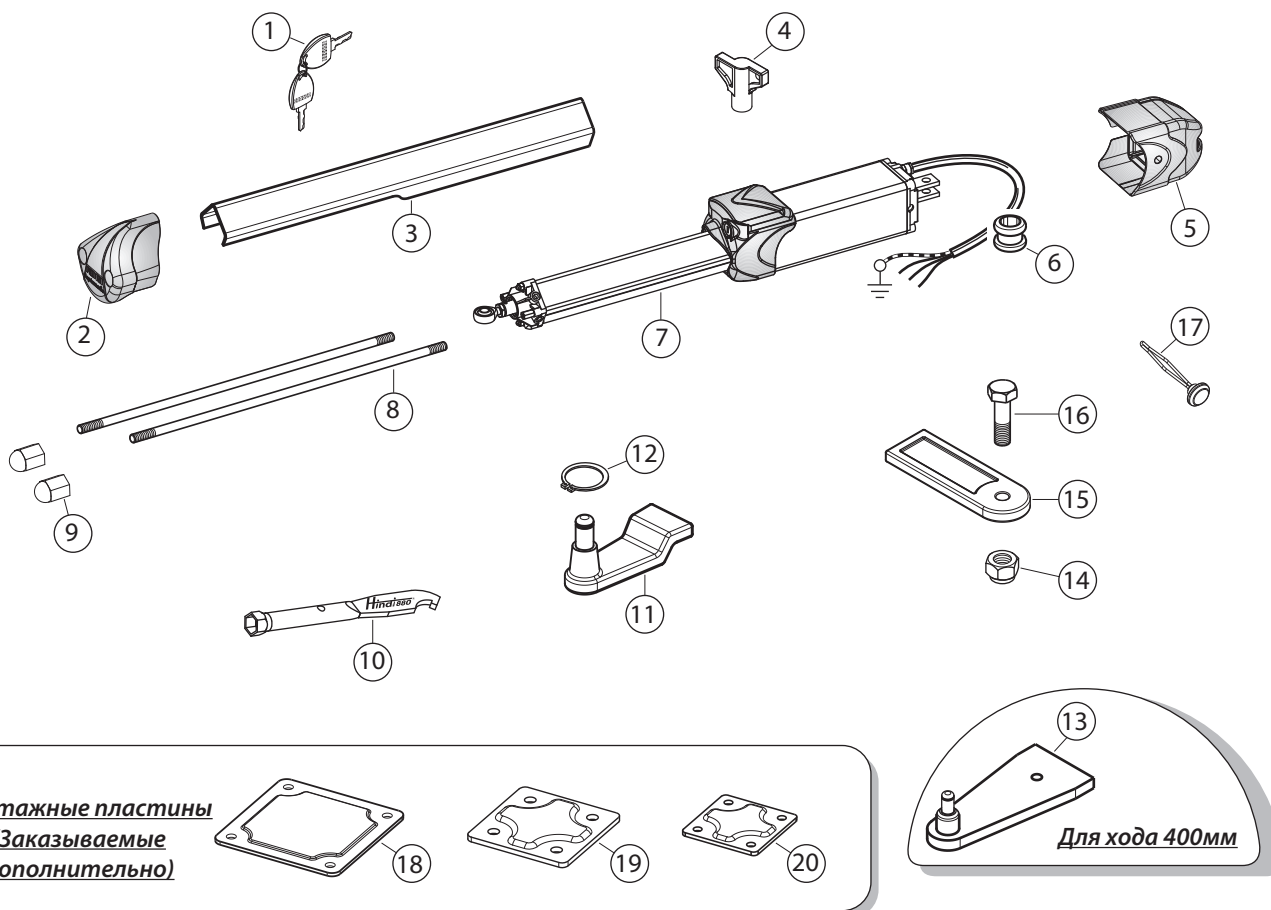


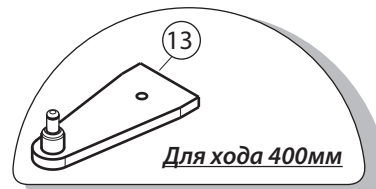
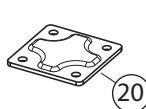
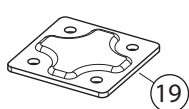
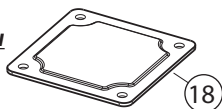
Рис. 1

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ПРОВЕРКИ БЕЗОПАСНОСТИ И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ

- Установка, контроль, тестирование, проверка рискованности и последующее обслуживание должны выполняться квалифицированным и уполномоченным персоналом;
- Настоящая автоматика предназначена для использования только в целях, для которых она была установлена по указаниям настоящего руководства, с минимальными востребованными принадлежностями безопасности, управления и предупреждения;
- Любое другое, не указанное в данном руководстве, использование является неправильной, следовательно, является опасной и может причинить ущерб человеку и предметам;
- Проверить, чтобы распашная створка была правильно установлена, с плавным и без защемлений движением при открывании и закрывании.
- Проверить и измерить уровнем совершенно вертикальное положение створки и, чтобы вращающиеся петли были смазаны и работоспособными.
- Убедиться в том, что механические упоры закрывания и открывания были прочными и надёжными;
- Удостоверьтесь, чтобы входящее сетевое питание и напряжение были  $230\text{ В} \pm 10\%$  в 50 Гц;
- Подключение **HINDI 880** должна производиться кабелями сечением  $1,5\text{ мм}^2$  макс. длины 50м. Для расстояний больше 50 м, подсчитайте сечение для реальной нагрузки на автоматику;
- При замене элементов или принадлежностей использовать указанные производителем запчасти.
- Meccanica Fadini не несёт ответственность за любые повреждения причинённые в результате неправильного или необоснованного использования, не соответствующего данным инструкциям или в результате применения материалов и принадлежностей других производителей;
- Производитель оставляет за собой право в любое время внести изменения данному руководству без предварительного уведомления.



**Монтажные пластины**  
(Заказываемые  
дополнительно)



- 1- №2 кодовых ключа для съёмной крышки привода;  
2- Крышка кожуха;  
3- Защитный кожух из анодированного алюминия;  
4- Ключ для внутренней ручной разблокировки  
(только для версий Hindi 880 с блоком в закрытом и  
блоком в закрытом и открытом положениях)  
5- Задняя защитная крышка  
6- Кабельная муфта  
7- Гидравлический линейный привод — ход 150мм  
" " 280 мм  
" " 400 мм  
8- №2 тяговые стержни кожуха  
9- №2 шестигранные глухие гайки для крепления кожуха цилиндра

- 10- Ключ крепления сферической головки  
11- Передний кронштейн Hindi 880 ходом 150мм и 280мм  
12- Стопорное кольцо переднего кронштейна  
13- Передний кронштейн Hindi 880 ходом 400мм  
14- Самостопорящаяся гайка M12  
15- Задний кронштейн  
16- Винты заднего крепления M12x40  
17- Головка крепления задней крышки  
18- Задняя монтажная пластина 150x150мм -  
(заказываемая дополнительно) код. 8311  
19- Передняя монтажная пластина 120x120мм -  
(заказываемая дополнительно) код. 8310  
20- Передняя монтажная пластина 84x84мм -  
(заказываемая дополнительно) код. 8312

Рис. 2

### ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ

**ДЛЯ ПРАВЕЛЬНЫХ ПРИМЕНЕНИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ ПРИВОДА HINDI 880 РЕКОМЕНДУЕТСЯ СТРОГО СЛЕДИТЬ НИЖЕПРИВЕДЕННЫМ ИНСТРУКЦИЯМ И РИСУНКАМ.**

**ВНИМАНИЕ:** УСТАНОВКА ДОЛЖНА ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ СОГЛАСНО СТАНДАРТАМ БЕЗОПАСНОСТИ EN 12445 И EN 12453, В СООТВЕТСТВИИ С ДИРЕКТИВОЙ ПО ОБОРУДОВАНИЮ 98/37/ЕС, ВЫПОЛНИТЬ ВНИМАТЕЛЬНУЮ ПРОВЕРКУ РИСКОВАННОСТИ СОГЛАСНО ДЕЙСТВУЮЩИМ ПРАВИЛАМ БЕЗОПАСНОСТИ.

Мессапика Fadini, в роли производителя, не несёт ответственность за несоблюдение стандартов правильной установки и неуказанных в данном руководстве применений оборудования.

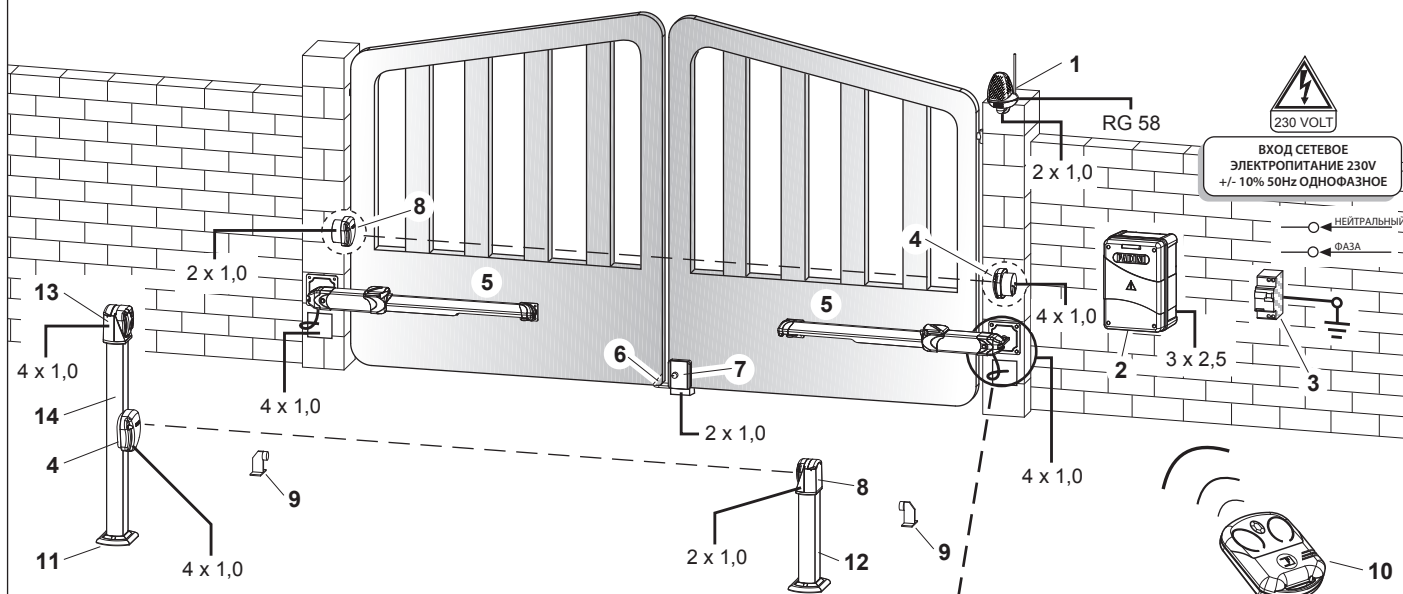
**Общие характеристики:**

**HINDI 880** – представляет собой гидравлический привод для автоматизирования распашных ворот любого типа и формы. Обладает всеми преимуществами гидравлической автоматики: плавность и бесшумность движения, максимальный уровень защиты благодаря наличию клапанов максимального и минимального давления, которыми регулируется усилие открывания и закрывания створок.

Блок управления линейным приводом устанавливается в защищённом и сухом месте, управляет функциями открывания и закрывания в автоматическом и полуавтоматическом режимах, в зависимости от потребностей пользователя.

HINDI 880 может быть доукомплектован аксессуарами управления и безопасности, которые обеспечивают надёжную работу привода, позволяя его применение как в общественных, так и частных местах.

**Правильная работа привода обеспечена только при условии соблюдения пределов и условий применения автоматики, предвиденные настоящим руководством (см. Рис. 1 на стр.2 и Рис.6-7-8 на стр. 5)**



- 1- Сигнальная лампа Miri 4 с антенной ..... арт. 4612L
- 2- Блок управления Elpro 13 exp (\*) ..... арт. 7079L
- (очень важно, чтобы был установлен в защищённом и сухом месте)
- (\*) со штепсельным радиопередатчиком Astro 43/2 R M.Q.B. .... арт. 4329L
- 3- Термомангнитный дифференциальный переключатель  
сетевое электропитание 230В— 50 Гц, порогом 0,03А  
(для расстояний более 100м, использовать кабели  
сечением 2,5мм²) ..... (НЕ поставляется)
- 4- Фотоэлемент Fit 55 встраиваемый ..... арт. 551L
- 5- Исполнительный гидравлический механизм Hindi 880
- 6- Механический упор закрывания створки ..... (НЕ поставляется)
- 7- Электрозамок для версии Hindi 880 Стандарт (\*\*)  
(\*\*) и для версии с шириной створки более 2,00м ..... арт. 7083L
- 8- Фотоэлемент Fit 55 встраиваемый ..... арт. 551L
- 9- Механический упор открывания створки ..... (НЕ поставляется)
- 10- Передатчик брелок Astro 43/2 TR Маленький ..... арт. 4321L
- 11- Монтажная пластина стойки (\*\*\*)  
(\*\*\*) с защитной облицовкой ..... арт. 554L
- 12- Стойка 0,5м из анодированного алюминия ..... арт. 555L
- 13- Ключ-выключатель встраиваемый CHIS 37 ..... арт. 371L
- 14- стойка 1,20м из анодированного алюминия ..... арт. 557L

Электрический кабель электропитания должен оставаться свободным во время открывания и закрывания створки.

РИС. 3

Перед установкой привода Hindi 880, установите все минимально востребованные аксессуары безопасности и управления Рис. 3.

### УСТАНОВКА КРОНШТЕЙНОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНФИГУРАЦИИ «ЛИНЕЙНОГО ПРИВОДА»

Завершив проверку размеров правильного монтажа, как показано на стр.5 (Рис. 6, Рис.7, Рис.8), приварите передние и задние кронштейны к монтажной пластине (Рис. 4)

Перед окончательным креплением привода к створке, проверьте уровнем выравнивание со всех сторон

**ВНИМАНИЕ:** для особо тяжёлых створок, необходимо чтобы установщик дополнительно укрепил все кронштейны к створке и к монтажным пластинам специальными металлическими пластинами (не поставляемые производителем), подсчитывая реальную нагрузку. (Рис. 4)

**ВНИМАНИЕ:** если монтаж переднего кронштейна осуществляется с установленным гидроцилиндром, будьте осторожны покрыть шток во время приварки.

Стандартное значение В(стр.5)

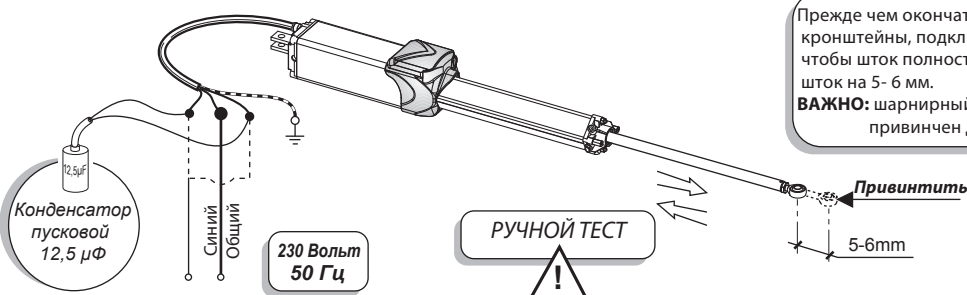
Металлическая монтажная пластина: для установки тяжёлых створок необходимо укрепить кронштейны к монтажной пластине, в зависимости от особенностей створки. (заказываемая дополнительно).

Передний кронштейн

РИС. 4

## РУЧНОЙ ТЕСТ ДВИЖЕНИЯ ПОРШНЯ

**Hindi880®**



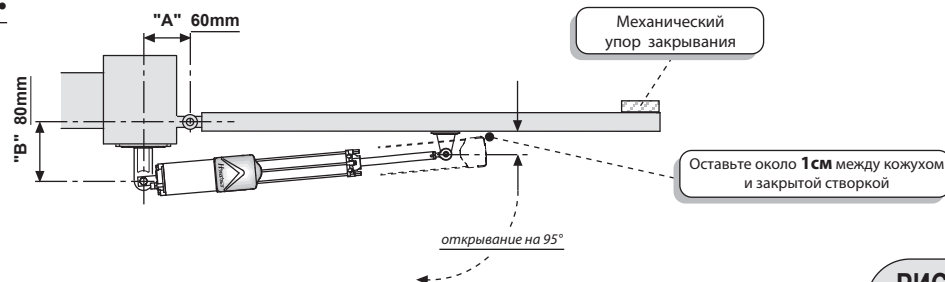
Прежде чем окончательно зафиксировать передние и задние кронштейны, подключите привод HINDI 880 к электропитанию так, чтобы шток полностью вытянулся; переставьте фазы и втяните шток на 5-6 мм.

**ВАЖНО:** шарнирный сферический наконечник должен быть привинчен до упора контргайкой. (Рис.9)

РИС. 5

## МОНТАЖ ПРИВОДА С РАЗЛИЧНОЙ ДЛИНОЙ ХОДА

### Ход 150мм •Размеры Колонны•



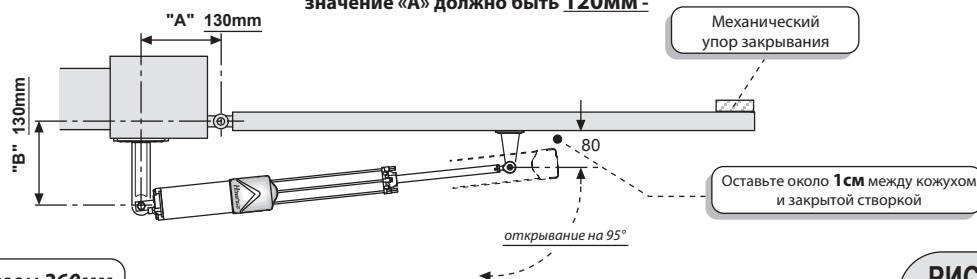
Ход штока 150мм

РИС. 6

### Ход 280мм •Размеры Колонны•

- Версия САМОТОРМОЗЯЩАЯ

значение «А» должно быть 120мм -



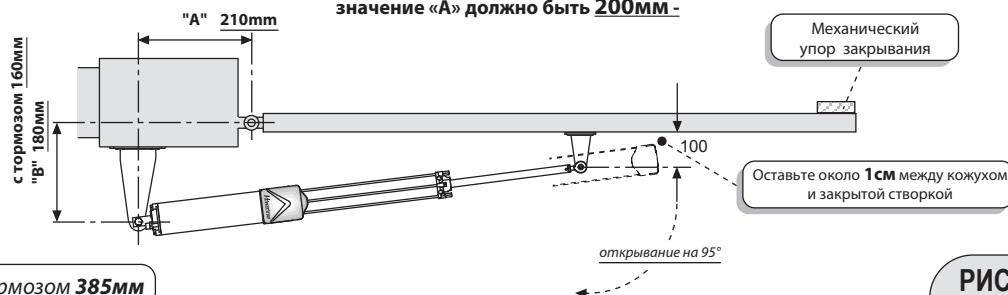
Ход штока 280мм — с Тормозом 260мм

РИС. 7

### Ход 400мм •Размеры Колонны•

- Версия САМОТОРМОЗЯЩАЯ

значение «А» должно быть 200мм -



Ход штока 400мм — с Тормозом 385мм

РИС. 8

Завершив установку кронштейнов, открутите на 5-6мм сферическую головку: таким образом обеспечивается усилие при закрывании, даже тогда когда створка закрыта. Очень важно, чтобы контргайка была твёрдо закручена (с помощью гаечного ключа и 19- ключом - Рис. 9). Прикрепите поршень Hindi 880 к кронштейнам с помощью винтами и стопорными кольцами (в наборе) (Рис.9-10).

Гаечный ключ, в наборе: позволяет удерживать неподвижным шток, пока натягивается контргайка 19- ключом (не поставляется)

**ВНИМАНИЕ:** твёрдо закрутите контргайку

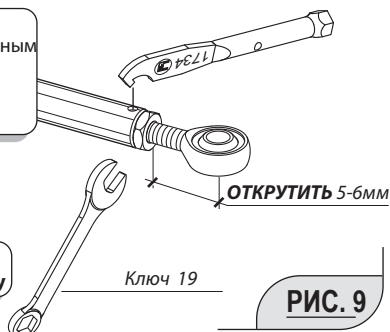


РИС. 9

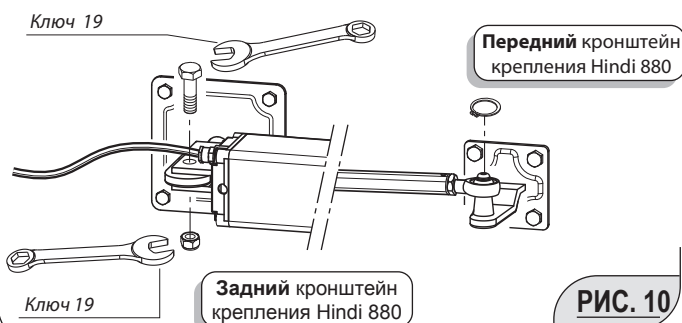


РИС. 10

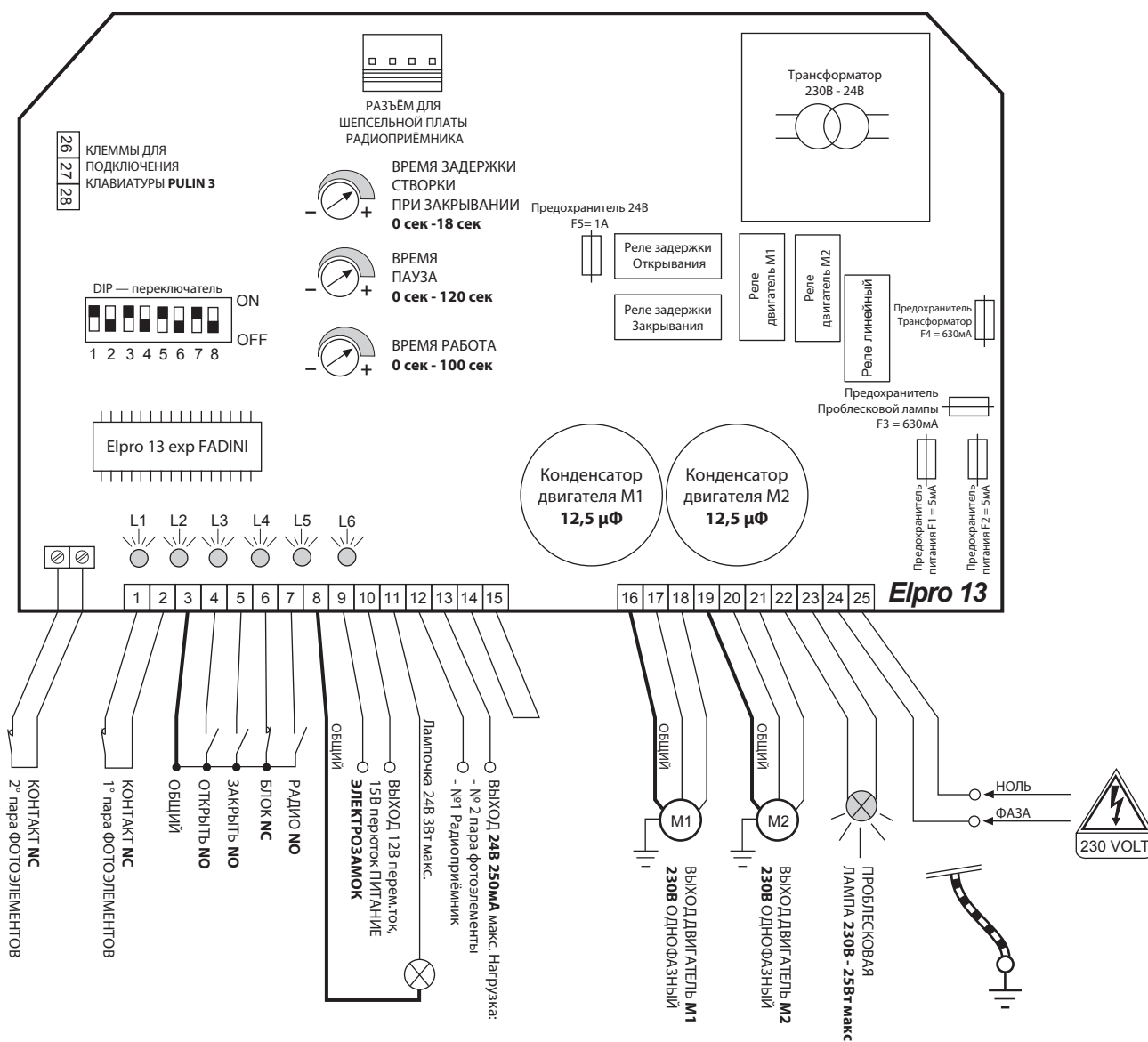


РИС. 11



**ВНИМАНИЕ:** После прерывания электропитания, подождите 2 мин прежде чем начать любые работы над электрическими компонентами.

**Внимательно следите прилагаемым блоку управления «Elpro 13 exp» инструкциям.**



**ВНИМАНИЕ:**

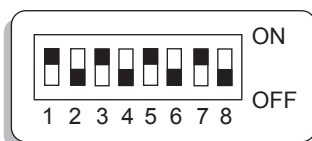
- 1- Блок управления должен быть установлен в защищённом и сухом месте, внутри защитной коробки;
- 2- Примените к источнику электропитания блока управления дифференциальный термагнитный переключатель высоким порогом чувствительности 0,03А. (Рис. 3, стр. 4);
- 3- Убедитесь в том, чтобы сетевое напряжение к блоку управления соответствовало 230В ±10% 50Гц;
- 4- Для подключения Проблесковой лампы к электросети используйте кабели сечением 1,5мм<sup>2</sup> (на расстоянии до 50м); для различных аксессуаров используйте кабели сечением 1мм<sup>2</sup>; Подключите жёлтый/зелёный кабель заземления к двум двигателям. (Рис.11)
- 5- Если не используются фотоэлементы, вставьте перемычку между клеммами 1-2 и, если не используется вторая пара фотоэлементов, вставьте джампер к соответствующему входу.
- 6- Если не используется клавиатура или ключи-выключатели без блокировочной кнопки, вставьте джампер между клеммами 3-6 контакт NC.





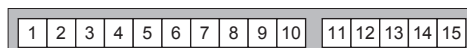
## Конфигурация

### DIP-переключателей:



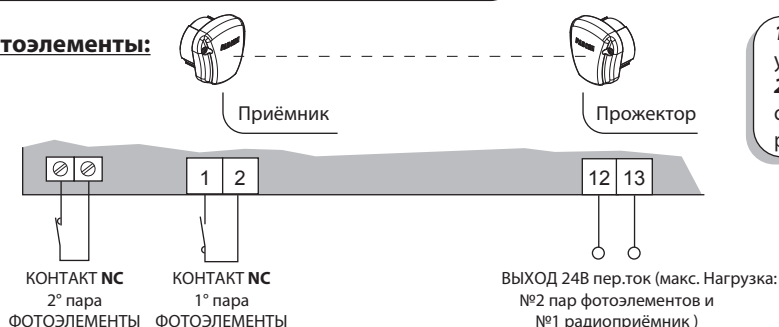
- 1 = **ON** 1° пара фотоэлементов останавливает при открывании
- 2 = **ON** Команда радио не инвертирует при открывании
- 3 = **ON** Автоматически Закрывает
- 4 = **ON** Предварительное Мигание Лампы
- 5 = **ON** Пошаговое управление с промежуточным блоком
- 6 = **ON** Срабатывает открывание только одной пешеходной створки с закрытыми воротами
- 7 = **ON** Поджатие створки при открытии с закрытыми воротами
- 8 = **ON** Отсутствие Задержки Створки при открывании. Двигатели срабатывают одновременно

## КЛЕММНАЯ КОЛОДКА - Электронная плата низковольтная



Клеммная колодка - Elpro 13 exp -

### Фотоэлементы:



**1° пара** фотоэлементов (установленные на колонну ворот), управляется Dip - переключателем 1.

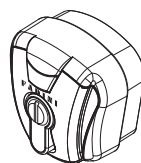
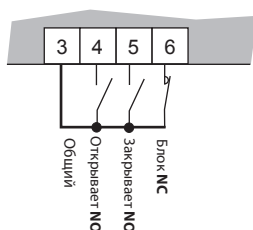
**2° пара** фотоэлементов (установленные на внутренней стороне въезд), останавливает всегда при открывании и реверсирует при закрывании устранив препятствие.

### DIP - ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 1

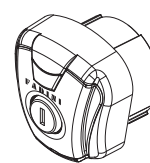
(только для 1° пары Фотоэлементов):

- ☒ **ON:** Фотоэлемент останавливает при открывании и реверсирует при закрывании без препятствия.
- ☐ **OFF:** Фотоэлемент не останавливает при открывании и реверсирует при закрывании с наличием препятствия.

### Ключ-выключатель с индивидуальным ключом:

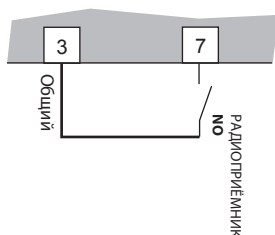


Замок  
**ЕВРО-ПРОФИЛЬ**



Замок  
**СТАНДАРТНОГО ПРОФИЛЯ**

### Контакт Радио:



- Открывает/Закрывает (нормально) реверсирует ход на каждой команде
- Пошаговое управление с промежуточным блоком

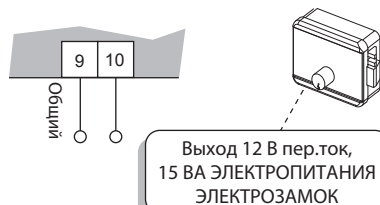
### DIP - ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 2:

- ☒ **ON:** Не реверсирует при открывании
- ☐ **2 OFF:** Реверсирует ход на каждой команде

### DIP - ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 5:

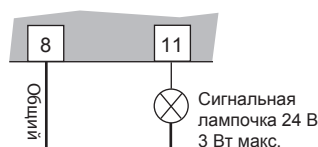
- ☒ **ON:** Пошаговое управление с промежуточным блоком
- ☐ **5 OFF:** Нормальный режим работы

### Электрозамок:



Принадлежность механической блокировки ворот при закрывании, рекомендовано для установки на створки шириной более 2м и автоматики без гидравлической блокировки. Время работы: питание **2 сек**, опережение на 100 мсек по сравнению с началом перемещения створок.

### Сигнал движения створки:



Лампочка **горит** = ворота открыты  
Лампочка **не горит** = ворота закрыты  
Мигает на **0,5 сек (быстро)** = движение закрывания  
Мигает на **1 сек** = движение открывания

## КЛЕММНАЯ КОЛОДКА - Электронная плата высоковольтная

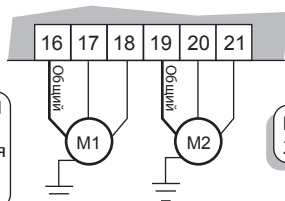
16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

Клеммная колодка - Elpro 13 exp -

### Электродвигатели:

Завершив электрические подключения двигателей, необходимо настроить три таймера: **Задержка створки при Закрывании, Время Паузы и Время Работы.**

**ВЫХОД ДВИГАТЕЛЬ M1**  
230 В ОДНОФАЗНЫЙ  
(двигатель открывания  
1° створки и  
пешеходной)



**ВЫХОД ДВИГАТЕЛЯ M2**  
230В ОДНОФАЗНЫЙ

DIP - переключатели 8:

☐ ON: Отсутствие задержку створки при открывании  
☐ 8 OFF: Активирует Задержку створки при открывании

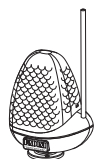
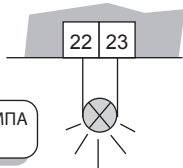
DIP - переключатели 3:

☐ ON = Автоматически закрывает  
☐ 3 OFF = Не закрывает автоматически.  
Полуавтоматический режим.

- ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ СТВОРКИ ПРИ ЗАКРЫВАНИИ**  
0 сек - 18 сек
- ВРЕМЯ ПАУЗЫ (если Dip-переключатель 3=ON)** 0 сек - 120 сек
- ВРЕМЯ РАБОТЫ**  
2 сек - 100 сек

### Проблесковая лампа:

**ПРОБЛЕСКОВАЯ ЛАМПА**  
230 В - 25 Вт макс.



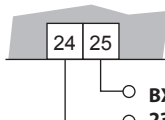
**Предварительное мигание**  
Dip - переключатель 4 = ON:

После команды зажигается проблесковая лампа и в течение 3 сек срабатывает автоматика.

DIP - переключатели 4:

☐ ON: Предварительное мигание  
☐ 4 OFF: Отсутствие предварительного мигания

### Сетевое питание к блоку управления:



**ВХОД СЕТЕВОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ**  
230В ±10% 50 Гц ОДНОФАЗНЫЙ



Установить между блоком управления и источником питания дифференциальный Термоманитный прерыватель высокочувствительным порогом 0,03А. Плата подключается к 230 В ±10% 50 Гц однофазному питанию по завершении прокладки электрических кабелей низкого напряжения и мощности.

## ПРОКЛАДКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ К БЛОКУ УПРАВЛЕНИЯ «Elpro 13 exp»

### Автоматический / Полуавтоматический:

- +  
**ВРЕМЯ ПАУЗЫ**  
0 сек - 120 сек

DIP - переключатели 3:

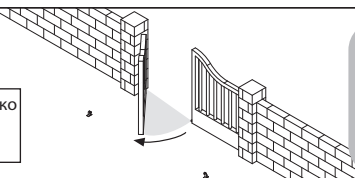
☐ ON: Автоматически закрывает  
☐ OFF: Не закрывает автоматически.  
3 Полуавтоматический режим.

**Автоматический цикл:** Одной импульсной командой открывает, створки открываются; останавливаются в паузе на запрограммированное в таймере время, по истечении которого автоматически закрываются.  
**Полуавтоматический цикл:** Одной импульсной командой открывает, створки открываются; для закрывания створок необходимо дать новую команду закрывания.

### Пешеходное открывание:

DIP - переключатели 6:

☐ ON: Срабатывает открывание только одной пешеходной створки  
☐ 6 OFF: Нормальный режим работы



Здействовав Команду Открывание с Dip - переключателем №6 = ON к клеммам 3-4, срабатывает пешеходное открывание одной створки с полностью закрытыми воротами:  
- Первая команда открывания открывает створку Двигателя 1;  
- Вторая импульсная команда на клеммы 3-4 открывает и вторую створку.  
Передачик постоянно в действии для обеих створок с контактом Радио 7-8.

### Поджатие:

Данная функция (Dip - переключатель №7 = ON) способствует быстрому открыванию электрозамка с полностью закрытыми воротами, даже при пешеходном открытии створки; перед тем, как начать открываться, створка поджимается в течение 2 сек, чтобы отскочила «собачка» электрозамка.

DIP - переключатели 7:

☐ ON: Срабатывает поджатие створок при открывании с закрытыми воротами  
☐ 7 OFF: Деактивация поджатие створок

### Пошаговое управление:

Dip - переключатель №5 = ON:

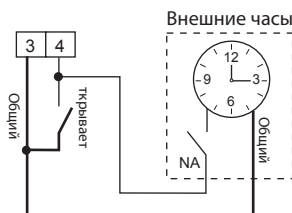
На каждом импульсе радио, ворота выполняют только маневры открыть - стоп - закрыть - стоп .

DIP - переключатели 5:

☐ ON: Активировано Пошаговое управление  
☐ 5 OFF: Деактивация Пошаговое управление

### Внешние часы (опция):

- +  
**ВРЕМЯ ПАУЗЫ**  
0 сек - 120 сек



DIP - переключатель №3 = ON Автоматическое Закрывание:

☐ ON: Автоматическое Закрывание  
☐ OFF: Не закрывает автоматически.  
3 Полуавтоматический режим.

**ЧАСЫ:** Блок управления Elpro 13 exp позволяет подключить стандартные часы для открывания - закрывания створок ворот.

**Подключение:** параллельно подсоединить контакт NO Часов к клеммам №4 ОТКРЫТЬ и №3 ОБЩИЙ, активируя автоматическое закрывание с Dip - переключателем №3= ON и настраивая время паузы на trimmer.

**Работа:** запрограммировать время открывания на часы; к наступлению запрограммированного времени ворота открываются и остаются открытыми (Проблесковая лампа гаснет и индикаторная лампочка извещает двумя короткими миганиями с последующей паузой) и не примет больше никакой команды (даже радио) до полного истечения запрограммированного времени. По истечении времени, после паузы, последует автоматическое закрытие ворот.



**Кодовый ключ.**

Вставив ключ в отверстие поверните на **90°** против часовой стрелки, чтобы открыть крышку

Внутренний ключ для ручной разблокировки

Для ручной разблокировки покрутите против часовой стрелки 1-2 раза.

Ручная разблокировка даёт возможность открыть ворота вручную, когда установлена версия Hindi 880 с блоком. Сперва вставьте ключ в замок на корпусе клапанов и поверните против часовой стрелки на 90° для выдвижения крышки. Внутри находится предварительно вставленный ключ разблокировки; поверните его 1 или 2 раза против часовой стрелки. По завершении операции, заблокируете обратно гидравлическую систему закручивая ключ разблокировки по часовой стрелке до упора. (Рис.12)

РИС. 12

**РЕГУЛИРОВКА УСИЛИЯ**

Отвёртка для регулировки усилия.

**Красный настроечный винт** = регулировка усилия закрывания створки.

- по часовой стрелке: + Усилие
- против часовой стрелки: - Усилие

**Зелёный настроечный винт** = регулировка крутящего момента открывания створки.

- по часовой стрелке: + Усилие
- против часовой стрелки: - Усилие

Регулировка крутящего момента закрывания и открывания осуществляется закручивая или откручивая настроечные винты (Красный и Зелёный); эти самые расположены внутри защитного корпуса клапанов, открываемый с помощью цифрового ключа (Рис.13)

РИС. 13

**РЕГУЛИРОВКА •ЗАМЕДЛЕНИЯ • ПРИВОДА ПРИ ЗАКРЫТИИ**



**ВНИМАНИЕ:**

Возможна регулировка «ЗАМЕДЛЕНИЯ» хода привода при закрывании: **будьте внимательны, настроечный винт высокочувствителен.** Замедления при открывании калиброваны с фабрики.

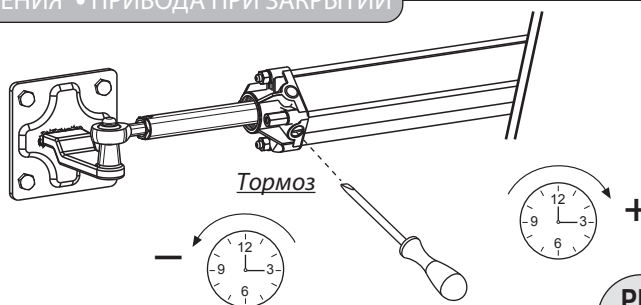


РИС. 14

**МОНТАЖ ЭЛЕКТРОЗАМКА**

**ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ**

**арт. 7081 Электрозамок «горизонтальный»**

Устанавливается на 2° створке, которая закрывается и действует на защёлку; эта самая блокирует створку поджатой к механическому упору.

**Ответная планка замка** закреплена на 1° створке находящаяся в упоре.

- **Защёлка со скользящим затвором**, приварена на створку закрывающаяся первой.
- **Механический упор**, устанавливаемый в пол.

РИС. 15

**ВЕРТИКАЛЬНЫЙ**

**арт. 7083 Электрозамок «вертикальный»**

Устанавливается на нижней части 2° створки которая задерживается.

Электрозамок должен быть всегда установлен на версию **Hindi 880 Стандарт** (без гидравлического блока) и на ворота со створками длиной от 2,0м (Рис. 15 и Рис. 16)

**Вертикальный Электрозамок** с механическим упором в пол и ответной планкой замка.

РИС. 16

## УСТАНОВКА МЕХАНИЧЕСКОГО УПОРА (не входит в комплект поставки)

**Hindib880**

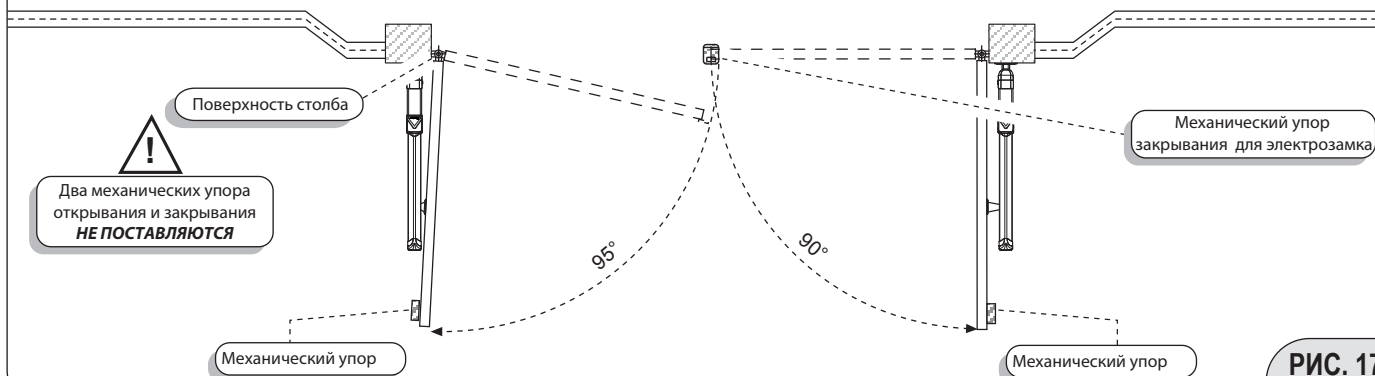


РИС. 17

## УСТАНОВКА ЗАДНЕЙ КРЫШКИ

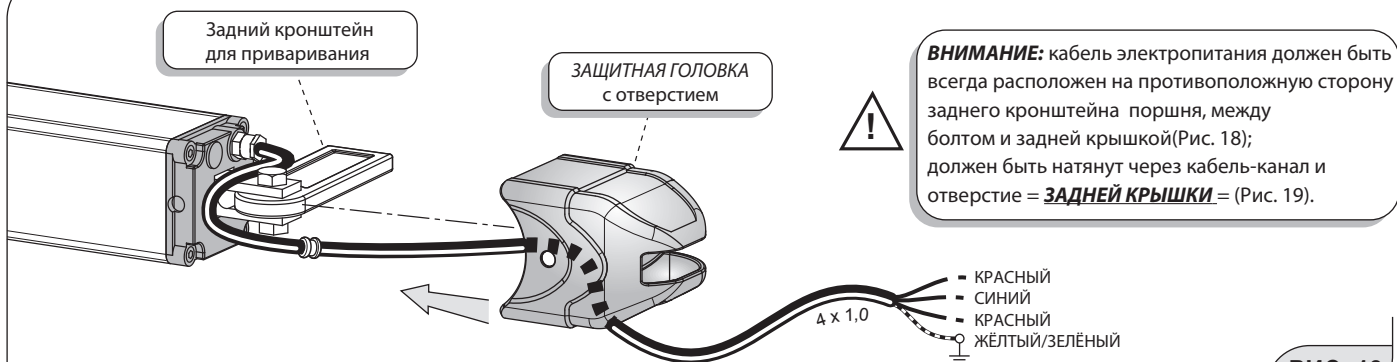


РИС. 18

## ФИКСАЦИЯ КОЖУХА И ЗАДНЕЙ КРЫШКИ ПРИВОДА

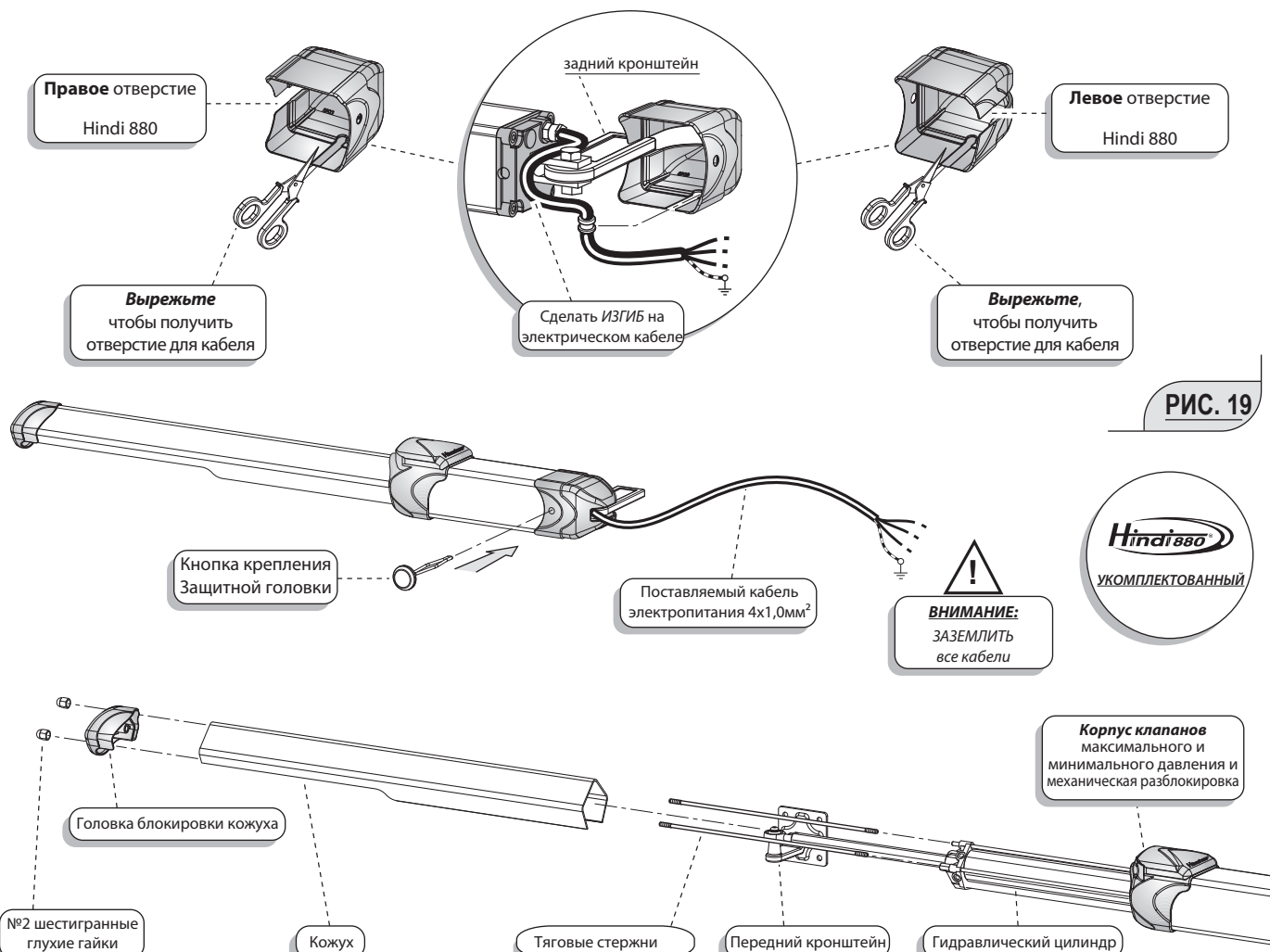


РИС. 19

# ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Производитель:

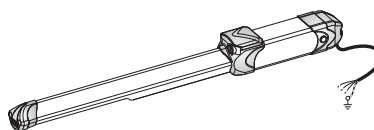


Адрес:

Via Mantova, 177/A - C.P. 126 - 37053 Cerea (VR) Ital  
Tel.+39 0442 330422 r.a. - Fax +39 0442 331054  
e-mail: info@fadini.net - www.fadini.it

ЗАЯВЛЯЕТ ПОД СВОЮ СОБСТВЕННУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, ЧТО:

Модель:



гидравлический линейный привод для распашных ворот

СООТВЕТСТВУЕТ ДИРЕКТИВАМ ОБОРУДОВАНИЯ ..... **2006/42/EC**

КРОМЕ ТОГО:

*Hindi 880* продаётся для установки как «автоматизированное оборудование», указанными Производителем принадлежностями и оригинальными запасными частями.

По действующему законодательству, данная автоматика является «оборудованием» и, последовательно, установщиком должны быть приняты все соответствующие меры безопасности. Сам установщик обязан выдать собственную Декларацию Соответствия.

Производитель не берёт на себя ответственность за неправильное применение изделия.

Изделие соответствует нижеперечисленным нормативам:

- Анализ Рисков и способы их устранения: ..... **12445 и EN 12453**
- Директива Низковольтного Оборудования: ..... **2006/95 EC**
- Директива Электромагнитной Совместимости: ..... **2004/108/EC и 92/31/EC**

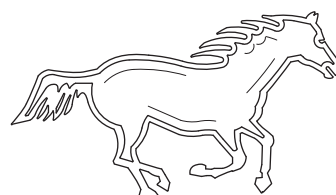
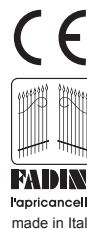
С целью сертификации изделия Производитель заявляет под собственную ответственность соблюдение НОРМАТИВЫ ОБОРУДОВАНИЯ..... **EN 13241-1**

Дата: 03-03-10

Meccanica Fadini s.n.c.  
Direttore Generale

Руководитель

RU



КАЧЕСТВО В ДВИЖЕНИИ

# ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

**Hindi880®**

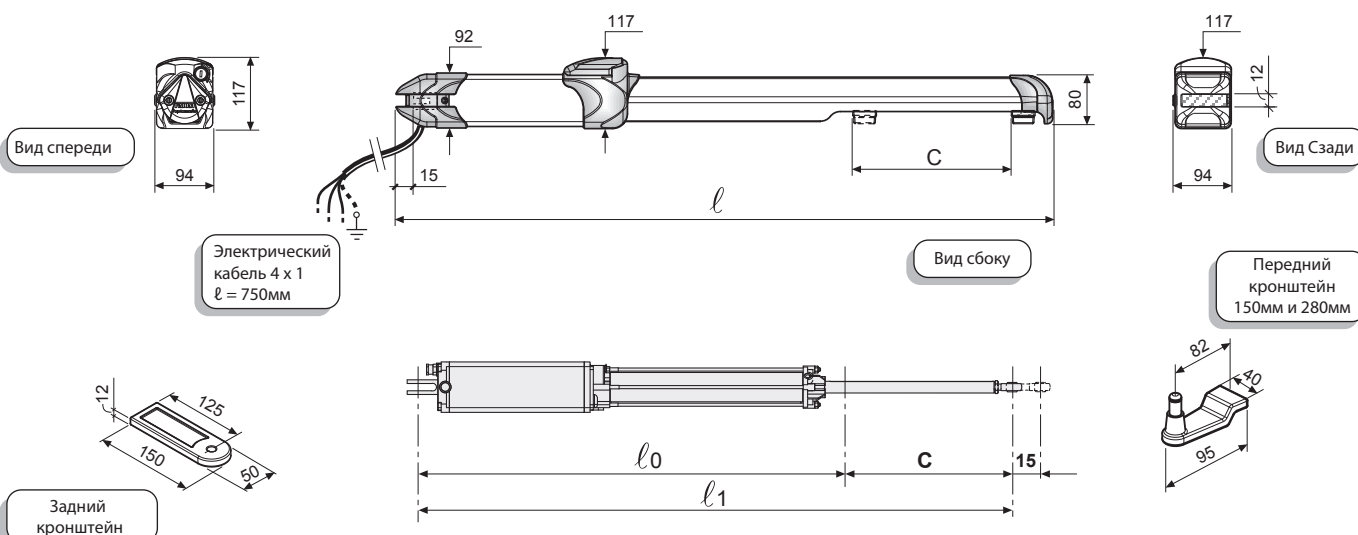


РИС. 20

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### электродвигатель

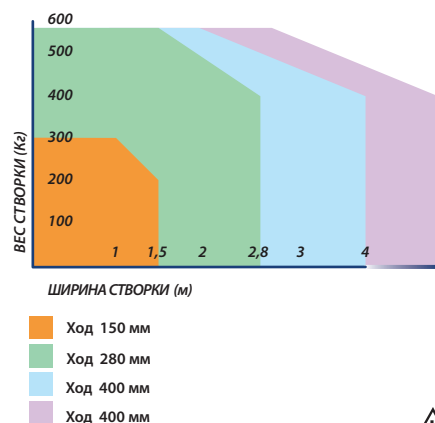
|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Мощность двигателя        | 180 Вт (0,25лс) |
| Напряжение электропитание | 230 В           |
| Частота                   | 50 Гц           |
| Потребляемый ток          | 1,2 А           |
| Потребляемая мощность     | 250 Вт          |
| Обороты двигателя         | 1.350 об/мин    |
| Конденсатор               | 12,5μФ          |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Подача гидронасос - P5      | 1,4 л/мин              |
| Диаметр поршня              | 45 мм                  |
| Диаметр штока               | 20 мм                  |
| Рабочее давление            | 10 атм (макс 20атм)    |
| Гидравлическое масло        | Oil Fadini - арт. 708L |
| Диапазон рабочих температур | -25°C +80°C            |
| Макс. вес ворота            | 550 кг                 |
| Класс защиты                | IP 67                  |
| Интенсивность использования | интенсивное            |

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ «HINDI 880»

| ЭФФЕКТИВНЫЙ ХОД «С» | "P" мм | "l0" мм | "l1" мм | ВРЕМЯ ОТКРЫВАНИЯ | ВРЕМЯ ПАУЗЫ                                     | ВРЕМЯ ЗАКРЫВАНИЯ | ВЕС    |
|---------------------|--------|---------|---------|------------------|---|------------------|--------|
| Ход 145мм           | 830    | 605     | 750     | 10 сек           | 30 сек  | 10 сек           | 9,5 Кг |
| Ход 275мм           | 1.094  | 732     | 1'007   | 17сек            | 30 сек  | 17сек            | 11 Кг  |
| Ход 395мм           | 1.374  | 885     | 1'280   | 26 сек           | 40 сек  | 26 сек           | 14 Кг  |
| 275мм               | 1'094  | 732     | 1'007   | 12 сек           | Мощный- насос P10<br>(специфическое применение) |                  | 11 Кг  |
| 395мм               | 1'374  | 885     | 1'280   | 16 сек           |   |                  | 14 Кг  |



Для оптимальной и долговечной функциональности оборудования в соответствии с нормативами безопасности, необходимо выполнить правильное обслуживание и контроль всей установки, автоматики, установленных электронных устройств и к ним аксессуаров. Монтаж должен быть осуществлён квалифицированным персоналом, заполняя прилагаемую техническую Документацию.

- Электромеханическая автоматика: контроль и обслуживание каждые 6 месяцев;
- Электронные аппараты и системы безопасности: ежемесячный контроль обслуживания;
- Плановое и внеплановое обслуживания должны быть согласованы заказчиком и фирмой осуществляющей работы.
- Сдать упаковочные остатки такие как: картон,нейлон, пенопласт и т. д. специализированным организациям.

**ЗАПРЕЩЕНО БРОСАТЬ НА МУСОР ВРЕДНЫЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ МАТЕРИАЛЫ**



Гарантия высокого качества производства и Система строгого Контроля Качества, в рамках постоянно обновлённого и инновационного производственного процесса, являются основой развития и успеха компании Meccanica Fadini, позволяя предложить своим потребителям изделия с неизменным наивысшим уровнем качества соответствующий текущим Нормативам Евросоюза.



Via Mantova 177/A - C.P. 126 - 37053 Cerea (VR) Italy - Tel. +39 0442 330422 - Fax +39 0442 331054  
e-mail: info@fadini.net - www.fadini.net

Производитель оставляет за собой право внести изменения данному руководству без предварительного уведомления, кроме того снимает с себя ответственность за всевозможные ущербы людям и имуществу.