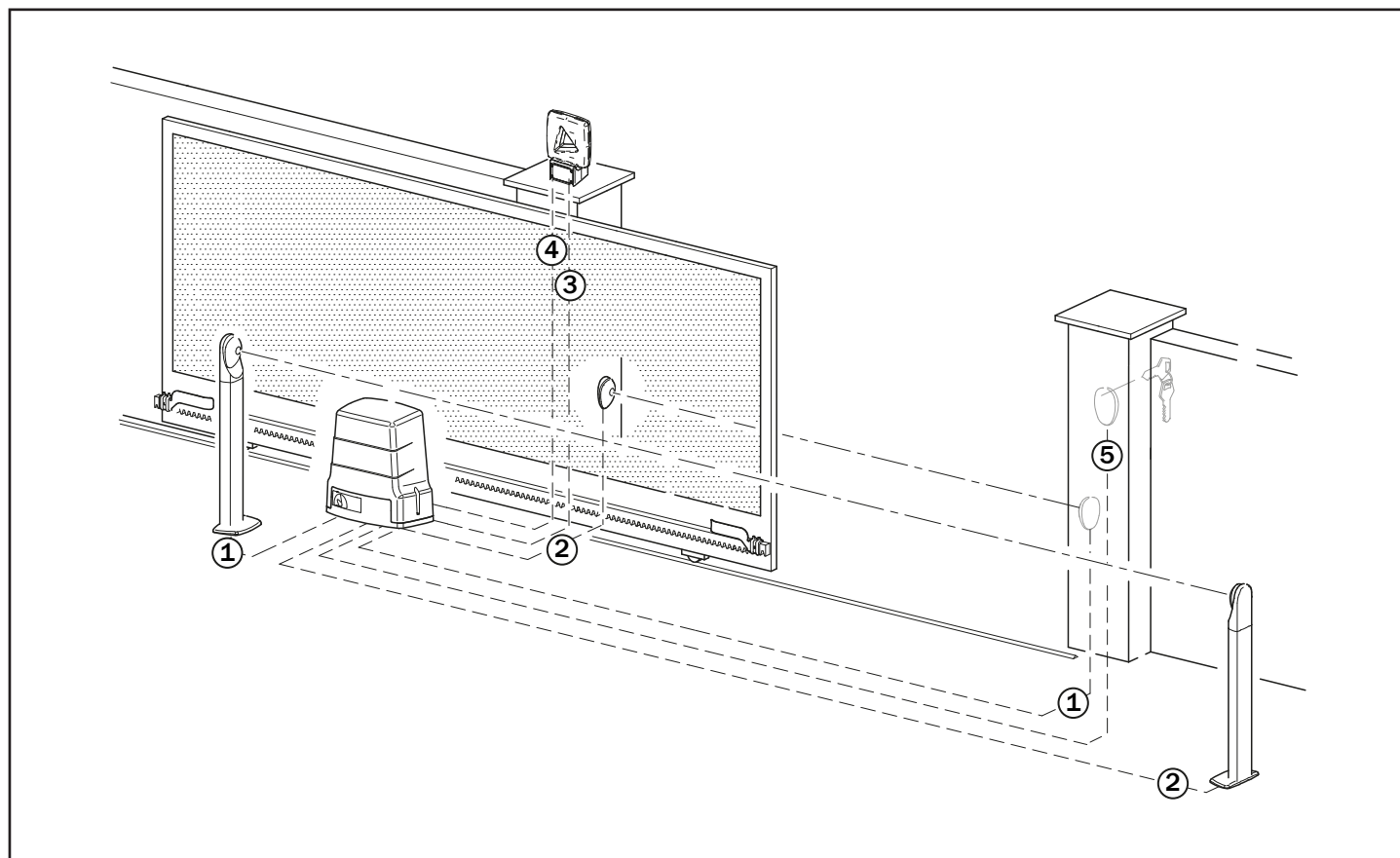


H70/104AC контроллер для управления приводами откатных ворот H30, R30 и G30. Напряжение 230V AC.

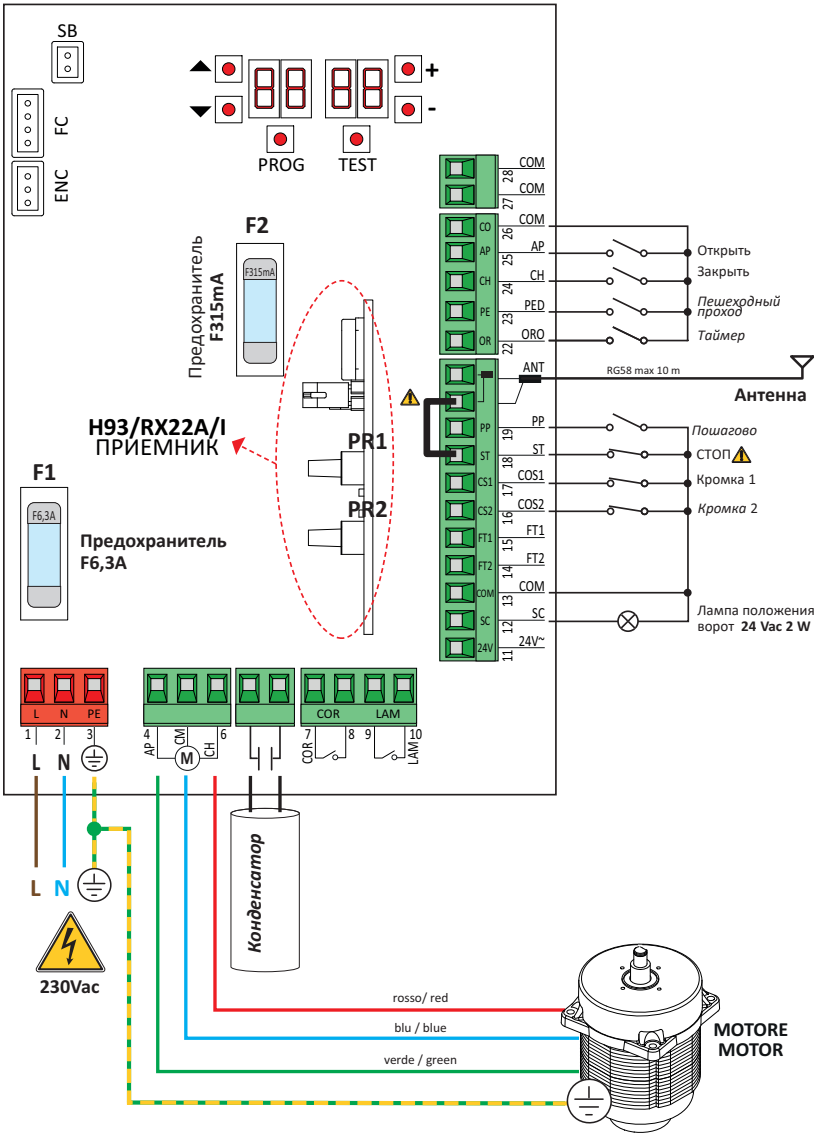
I. Схема установки (для примера)



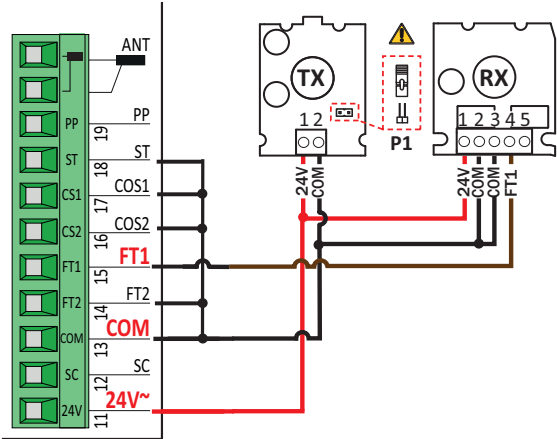
①	Фотоэлементы - Приемник	3 x 0,5 мм ² кабель в двойной изоляции (20м, не более)
②	Фотоэлементы - Передатчик	2 x 0,5 мм ² кабель в двойной изоляции (20м, не более)
③	Сигнальная лампа	2 x 1,0 мм ² кабель в двойной изоляции (10м, не более)
④	Антенна	RG58 (10м, не более)
⑤	Ключ-выключатель	3 x 0,5 мм ² , кабель в двойной изоляции

2. Электрические соединения

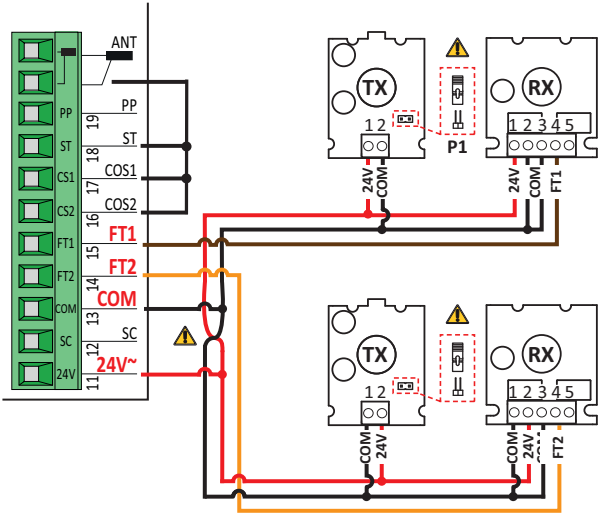
Общая схема соединений



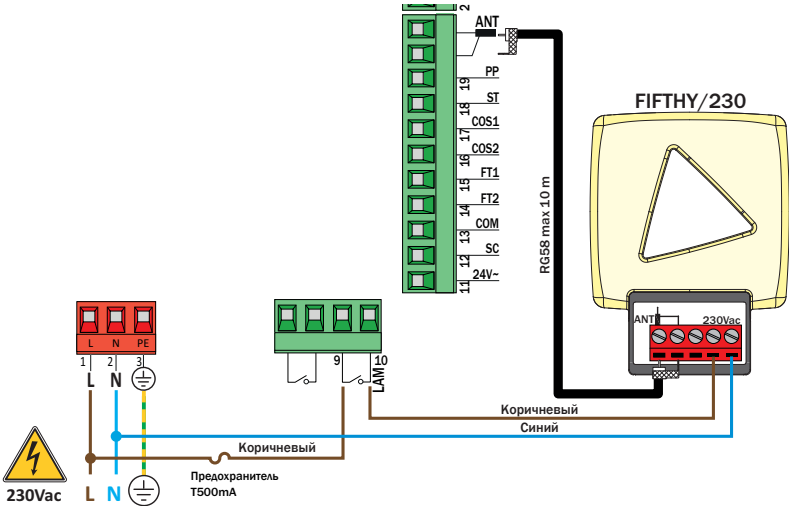
1 пара фотоэлементов



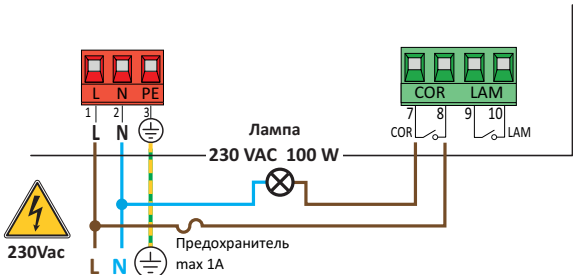
2 пары фотоэлементов



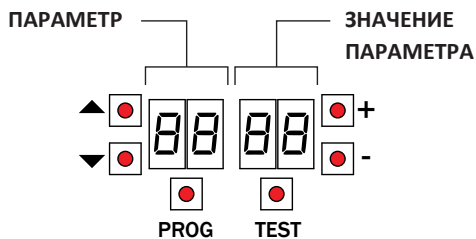
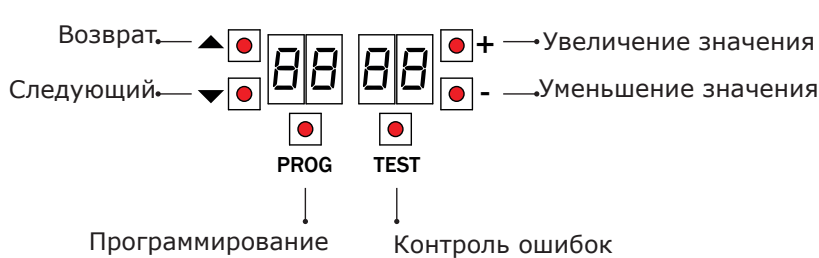
Подключение сигнальной лампы и антенны



Подключение лампы освещения

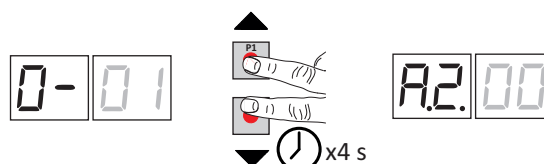


3. Дисплей: функции и настройки



Для переключения между режимами:

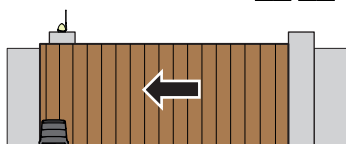
- нажать и удерживать UP ▲ and DOWN ▼ кнопки одновременно 4 сек.



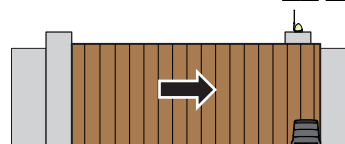
4. Перед началом программирования ...

- а) Выбрать сторону установки привода
(взгляд со стороны двора)

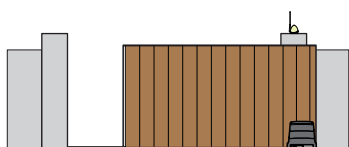
ОТКРЫТИЕ ВОРОТ ВЛЕВО -



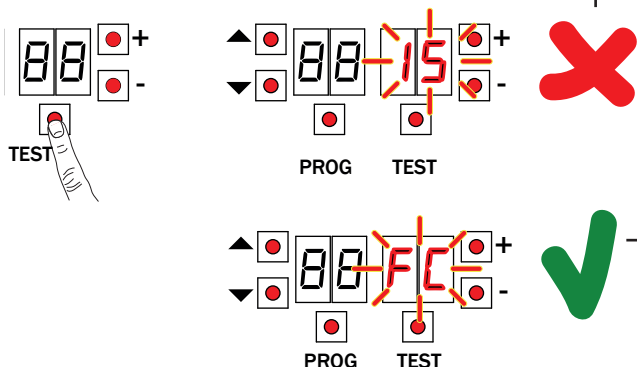
ОТКРЫТИЕ ВОРОТ ВПРАВО -



- б) Перевести ворота в среднее положение



- с) Нажать кнопку TEST



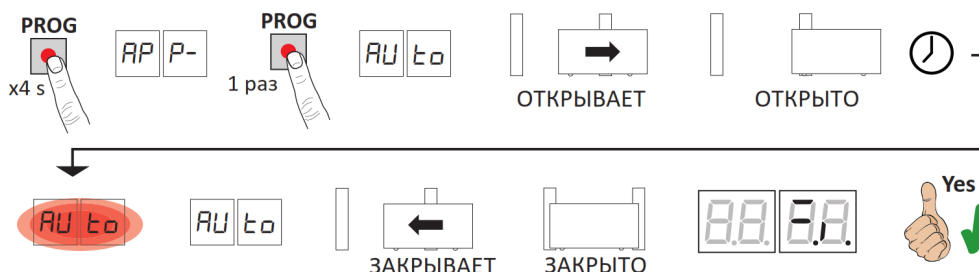
- Возможны сообщения об ошибках или активных системах безопасности:

00	Нет активных систем безопасности или сработавших концевиков.
5b (Sb)	Привод в ручном режиме, замок не заблокирован.
18	Разомкнут контакт STOP (NC) Отсутствует перемычка STOP.
17	Активный контакт чувствительной кромки COS1 (N.C.). Проверить соединение. Если кромка не установлена, то 73 00.
16	Активный контакт чувствительной кромки COS2 (N.C.). Проверить соединение. Если кромка не установлена, то 74 00.
15	Сработал контакт фотоэлементов FT1(N.C.). Проверить соединение. Если фотоэлементов нет, то 50 00 и 51 00.
14	Сработал контакт фотоэлементов FT2(N.C.). Проверить соединение. Если фотоэлементов нет, то 53 00 и 54 00.
FE	Не работают оба концевых выключателя.
FA	Ворота открыты. Сработал концевой выключатель.
FC	Ворота закрыты. Сработал концевой выключатель.

Перейти к программированию

5. Программирование

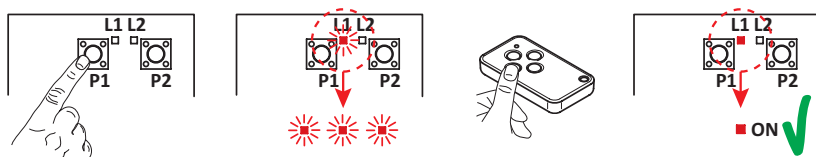
1. Нажать и удерживать PROG на 4 сек.
2. APP - отобразится на дисплее.
3. Нажать 1 раз PROG кратковременно
4. AUTO отобразится на дисплее.
5. Ворота начинают открываться.
6. Когда ворота откроются, через несколько секунд надпись AUTO замигает и ворота закроются.
7. Когда ворота закроются символы систем безопасности отобразятся на дисплее.



6. Настройка основных параметров

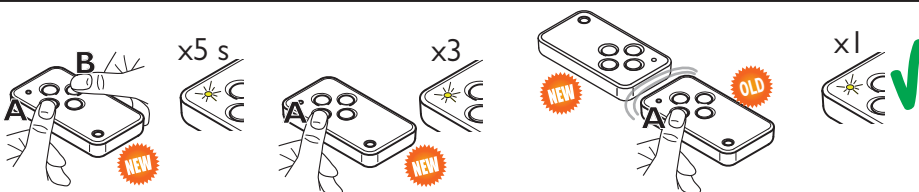
Дисплей	Параметр	Значение
0 - 00	Положение привода относительно проема ворот	00 - Привод расположен слева от проёма ворот, если смотреть изнутри 01 - Привод расположен справа от проёма ворот, если смотреть изнутри
1- 00	Автоматическое закрывание	00 - Выключено 1-15 - Количество циклов автозакрывания 99 - Число циклов не ограничено.
2 - 30	Время паузы	00 – 90 - врем паузы в секундах 92 – 99 - 2 минуты.....9 минут.
3 - 00	Автоматическое закрывание после отключения питания	00 - Выключено. Не закрывать автоматически после восстановления питания. 01 - Включено. Закрывать автоматически после восстановления питания.
4 - 00	Режим "Генератор"	00 - выключено 01 - включено
5 - 00	Предварительное включение сигнальной лампы	00 - Выключено. 1-10 секунд. Время предварительного включения. 99 - Предварительное включение только при закрытии на 5 сек.
6 - 00	Алгоритм пошагового режима	0- Открыть-стоп-закрыть-стоп 1- Кондоминимум. После полного открытия выдерживается пауза. 2- Кондоминимум. После полного открытия закрывается. 3- открыть-закрыть-открыть-закрыть 4- открыть-закрыть-стоп-открыть
7- 00	Конфигурация сигнальной лампы	0- Непрерывное свечение. 1- Мерцание с частотой 1Гц во время движения ворот 2- Мерцание с частотой 1Гц (открытии), 2 Гц (закрытие)
8- 00	Концевые выключатели	0- Концевые выключатели отсутствуют. 1- Установлены оба концевых выключателя. 2- только концевой выключатель открытия.
9- 05	Усилие двигателя в рабочем цикле	1=минимальный.....8=максимальный
A- 06	Усилие двигателя в фазе замедления	1=минимальный.....8=максимальный
b- 01	Тип энкодера	0- Не установлен. 1- Оптический энкодер 2-Магнитный энкодер

7. Запись новых брелков



1. Кратко нажать кнопку P1 (P2) приемника.
2. Когда диод L1(L2) импульсно моргнет 3 раза (или 4 раза для приемника с роллинг-кодом), нажмите кнопку на брелке-передатчике.
3. Если диод L1(L2) приемника загорится постоянным свечением, то код брелка успешно записан в память приемника.

8. Копирование брелков



1. Нажать одновременно кнопки A и B (или C и D) на новом брелке-передатчике.
2. Диод передатчика мерцает в течении 5 сек.
3. Удерживать кнопку на новом брелке, на которую будет записан код.
4. Диод моргнет 3 раза.
5. Поднести записанный брелок максимально близко кновому (см. рис.)
6. Нажать кнопку A на старом брелке.
7. При успешно выполненной процедуре на на новом брелке диод загорится на 1 сек.

