

БЕСПРОВОДНЫЕ ФОТОЭЛЕМЕНТЫ XR15W**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ****СОДЕРЖАНИЕ**

| | |
|---|----------|
| ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ СТАНДАРТАМ ЕС | 2 |
| ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ | 2 |
| 1. ОПИСАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ..... | 3 |
| 2. РАЗМЕРЫ..... | 3 |
| 3. МОНТАЖ..... | 3 |
| 4. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ..... | 3 |
| 5. ПУСКОНАЛАДКА | 3 |
| 5.1. ВЫБОР КАНАЛА..... | 3 |
| 5.2. ПРОВЕРКА СВЕТОДИОДНЫХ ИНДИКАТОРОВ НА ПРИЕМНИКЕ (RX) | 4 |
| 5.3. ПРОВЕРКА СВЕТОДИОДНЫХ ИНДИКАТОРОВ НА ПЕРЕДАТЧИКЕ (TX)..... | 4 |
| 6. УСТРАНЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ НЕПОЛАДОК | 4 |
| 7. РИСУНКИ..... | 4 |

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ СТАНДАРТАМ ЕС

(ДИРЕКТИВА 98/37/ЕС)

Производитель: FAAC S.p.A.

Адрес: Via Benini, 1 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALY

Заявляет: Оптико-электронный прибор активной защиты (фотоэлементы) XP15W

- соответствует всем требованиям безопасности, изложенным в следующих директивах ЕС:

2006/95/ЕС Директива по низковольтной продукции

2004/108/ЕС Директива об электромагнитной совместимости

Дополнительная информация:



Этот продукт прошел тестирование по стандартной процедуре (обязательной для всей продукции FAAC)

Болонья, 01 января 2007

Управляющий директор

A. Bassi


ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

- **ВАЖНО:** Для безопасности людей необходимо полностью изучить настоящую инструкцию.
- Неправильный монтаж или неправильная эксплуатация оборудования может привести к тяжелым последствиям для жизни и здоровья людей.
- Внимательно прочтите инструкцию перед началом монтажа и сохраните её для использования в будущем.
- Знак  показывает, что информация важна для безопасности людей и для соблюдения правильных условий работы системы.
- Знак  обращает Ваше внимание на замечания о характеристиках и работе продукта.

XP 15 W

1. ОПИСАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пара самонастраивающихся фотоэлементов XP15 W состоит из инфракрасного излучателя (**Передатчика – TX**) и **Приемника (RX)**, синхронизирующихся по 4м выбираемым каналам.

Фотоэлементы XP15 W являются вспомогательным устройством обеспечения безопасности автоматической системы. Прерывание луча, исходящего от **Передатчика**, меняет состояние **Приемника**, который посылает сигнал на соответствующее реле.

Передатчик питается от батарей, но он может также подключаться и проводами к блоку питания.

Выбор канала передачи позволяет установить на одну и ту же систему до 4х пар фотоэлементов XP15 W исключая риск пересечения лучей из разных пар.

| | | | |
|-------------------------------------|---|---|--------------------------------|
| ПИТАНИЕ | 12 – 24В переменного или постоянного тока | ВРЕМЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЯ | 40мс |
| ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК RX | 30мА | МЕТОД НАСТРОЙКИ | автоматически |
| ПОТРЕБЛЕЕМЫ ТОК TX | 40мА от батарей 5мА от 24В (пост.) | УГОЛ САМОНАСТРОЙКИ | +/- 7° (15 м) +/- 13° (5 м) |
| ТИП И СРОК РАБОТЫ БАТАРЕЙ TX | CR2 3V от 2 до 3 лет * | ПЕРЕДАЧА СИГНАЛА | 4 канала на выбор |
| МАКС. РАССТОЯНИЕ | 15м | РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | -20 ... +55 °С |
| КЛАСС ЗАЩИТЫ | IP54 | МОНТАЖ | настенный или в стойке |

* Срок службы батарей зависит от их зарядки, типа и условий монтажа и окружающей среды

2. РАЗМЕРЫ

И **Приемник**, и **Передатчик** имеют одинаковые размеры, указанные на рисунке 1

3. МОНТАЖ

Для правильной работы **Приемник** и **Передатчик** должны находиться строго друг напротив друга.

При установке **Приемника** на стену, кабель канал может подходить к нему (а) от стены (Рис.2) или (б) снизу (Рис.3).

- Выполните приготовления для электрических подключений.
- Зафиксируйте корпус **Приемника**, используя шурупы и дюбели.

Передатчик может питаться как от батарей (Рис.4) или от общего питания.

Передатчик, питающийся от батарей необходимо лишь закрепить на стене или в стойке.

Если **Передатчик** питается от общей линии питания, произведите ту же установку, которая показана на рис.2 или 3 в зависимости от подвода кабеля.

4. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Произведите электрические подключения как показано на рис.5.



К клеммам Приемника должно быть подведено питание 12 или 24В. Может использоваться как постоянный, так и переменный ток.



Если есть намерение выполнять проверку FAIL SAFE (опрос фотоэлементов перед началом движения) с Передатчиком, питающимся от батарей, соедините клемму FAIL SAFE (-TX FSW) платы управления к клемме МИНУС (-) Приемника

Если приемник питается от общего источника, руководствуйтесь схемами на Рис.6. В этом случае



К клеммам Приемника должно быть подведено питание 12 или 24В. Может использоваться как постоянный, так и переменный ток.

При включении **Приемника** и **Передатчика** соответствующие светодиоды DL2 загорятся на 1 секунду.

5. ПУСКОНАЛАДКА

Перед тем, как закрыть фотоэлементы соответствующими передними крышками, необходимо выбрать канал и проверить работоспособность с помощью светодиодных индикаторов, находящихся на приемнике.

5.1. ВЫБОР КАНАЛА

Подайте питание на фотоэлементы и выберите канал НАЖАТИЕМ КНОПКИ P1 И УДЕРЖАНИЕМ ЕЁ В ТЕЧЕНИЕ 5 СЕКУНД (Рис.7)

По окончании 5 секунд светодиод DL2 (Рис.7) начнет мигать. Количество миганий соответствует установленному каналу, затем фотоэлемент отключает себя на 1 секунду перед повторением процесса. После 3 индикаций канала, процедура заканчивается и канал заносится в память.

Пока идет процесс занесения в память, есть возможность изменить номер канала: нажатие кнопки P1 последовательно меняет 4 канала.

Проверьте количество миганий светодиода DL2 для того, чтобы определить выбранный канал:

- 1 мигание = 1 канал
- 2 мигания = 2 канал
- 3 мигания = 3 канал
- 4 мигания = 4 канал



Установите один и тот же канал для обоих фотоэлементов пары

Во время процедуры определения канала, пара фотоэлементов не активна и её контакт, поэтому, считается ОТКРЫТЫМ. Дождитесь окончания процедуры до того, как начинать эксплуатацию автоматической системы

5.2. ПРОВЕРКА СВЕТОДИОДНЫХ ИНДИКАТОРОВ НА ПРИЕМНИКЕ (RX)

Статус и описание светодиодов Приемника дано ниже. Для определения их нахождения обращайтесь к Рис.8

| DL1 Питание | |
|--|--|
| ГОРИТ | Питание включено |
| НЕ ГОРИТ | Питание выключено |
| DL2 Канал передачи и зарядка батарей Передатчика | |
| ГОРИТ | Батареи Передатчика в порядке |
| Медленно мигает | Индикация канала |
| Быстро мигает | Батареи Передатчика почти разряжены |
| НЕ ГОРИТ | Батареи Приемника разряжены или Фотоэлементы сработали |
| DL3 Выравнивание | |
| ГОРИТ | Фотоэлементы выровнены |
| Медленно мигает | Выравнивание недостаточное |
| НЕ ГОРИТ | Фотоэлементы не выровнены или Фотоэлементы сработали |

5.3. ПРОВЕРКА СВЕТОДИОДНЫХ ИНДИКАТОРОВ НА ПЕРЕДАТЧИКЕ (TX)

Статус и описание светодиодов Передатчика дано ниже. Для определения их нахождения обращайтесь к Рис.9

| DL1 Питание | |
|--|---|
| ГОРИТ | Питание подается от общего источника (провода) |
| НЕ ГОРИТ | Проводное питание не используется, эксплуатация с батареями |
| DL2 Канал передачи и зарядка батарей Передатчика | |
| НЕ ГОРИТ | Нормальная Эксплуатация |
| Медленно мигает | Индикация канала |

Завершите монтаж закрыв только что установленные фотоэлементы передними крышками, закрепите их винтами, аккуратно установив прокладку (Рис.2,3 - ①) для обеспечения необходимого уровня класса защиты (IP).

6. УСТРАНЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ НЕПОЛАДОК

Ниже приведена информация, которая может помочь в нахождении и устранении основных возможных неполадок. За более подробной информацией обращайтесь к инструкциям тех плат управления, с которыми используются фотоэлементы.

| СИТУАЦИЯ | ПРИЧИНА/ПРОБЛЕМА | РЕКОМЕНДАЦИИ |
|--|---|---|
| Ворота не двигаются. Светодиоды DL2 и DL3 Приемника не горят | - Не выровнены фотоэлементы - Передатчик не получает питания - Неправильно выбран канал | - Проверьте выбор канала - Проверьте питание фотоэлементов - Проверьте выравнивание пары |
| Мигает светодиод DL2 Приемника | Проблема с подачей питания на Передатчик | - Замените батарею Передатчика. - Если Передатчик питается от источника питания, проверьте кабель и напряжение |
| Мигает светодиод DL3 Приемника | Фотоэлементы неправильно выровнены | - Выровняйте фотоэлементы |

7. РИСУНКИ

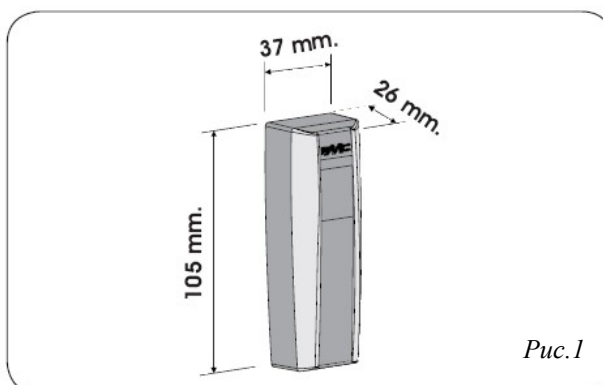


Рис.1

