

# Встраиваемый приемник PL433

Производитель: FAAC



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



### 1. Назначение:

Встраиваемый радиоприемник (радиомодуль) FAAC PL433 (433,92МГц) с динамическим кодом применяется для управления автоматикой фирмы FAAC. Приемник PL433 используется для дистанционного управления блоками систем автоматических ворот и шлагбаумов FAAC на частоте 433 МГц. Радиомодуль не подразумевает автономного использования и используется только совместно с определенными платами управления FAAC или декодерами, например, декодером SLH. Приемники PL433 позволяют осуществлять стабильный радио-прием в зонах с помеховой обстановкой. Чувствительность и избирательность приемников FAAC PL433 делают их устойчивыми к помехам в диапазоне частот приема.

### 2. Особенности:

- динамический код;
- количество каналов определяется платой управления, возможно подключение до 50 плат или декодеров;
- количество сохраняемых в память кодов определяется параметрами платы управления;
- легкое подключение;
- устойчивый радиосигнал;
- запатентованная система, в которой применяется кодирование данных чередующимся кодом с самообучением;
- полное соответствие всем требованиям европейских норм безопасности

### 3. Технические характеристики:

- Рабочая частота ..... 433 МГц
- Количество каналов ..... определяется платой управления (до 50)
- Питание ..... 20 - 30 В DC / 24 В AC
- Рабочая температура ..... -20 + 55°C
- Номинальное расстояние..... 50 м
- Число запоминаемых кодов..... определяется платой управления
- Потребляемый ток.. ..... 10 мА DC / 25 мА AC
- Вес ..... 30 гр.

*Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!*

# Встраиваемый приемник PL433

Производитель: FAAC



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 4. Эксплуатация:

Для начала работы с радиоканалом PL433 Подключите радиоприемник плате управления FAAC или соедините с декодером.

**Внимание!** На номинальное расстояние приема, указанное в технических данных приемника PL433 могут в значительной степени повлиять такие факторы, как атмосферные явления, препятствия на пути распространения сигналов, а также уровень заряда батарей в брелке-передатчике.

### 5. Программирование встраиваемого радиоприемника FAAC PL433:

- Нажмите одновременно кнопки P1 и P2 на брелке-передатчике (мастер-брелке) и отпустите их примерно через 1-2 секунды, когда светодиод начнет мигать.
- Нажмите и удерживайте в нажатом состоянии кнопку обучения на плате управления, в которой установлен радиоприемник или плате декодера (светодиод на плате должен начать мигать).
- Пока светодиод брелка-передатчика мигает, нажмите и удерживайте кнопку брелка, которую необходимо записать в плату управления (светодиод загорится ровным светом).
- Если светодиод горит ровным светом в течение нескольких секунд, значит обучение прошло успешно и системный код в приемнике сохранен.
- Отпустите кнопку канала брелка-передатчика.

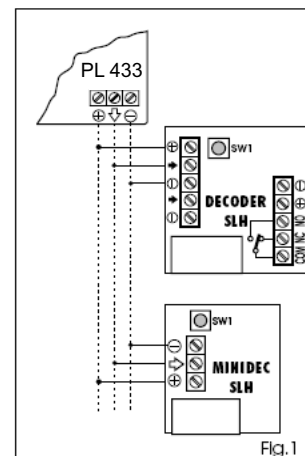
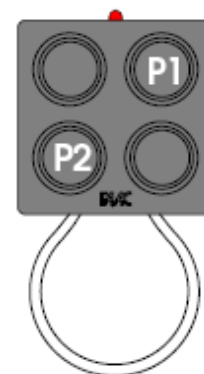


Fig.1



### 6. Копирование пультов ДУ Faac SLH:

Остальные пульты ДУ для работы в системе можно получить методом копирования. Для того, чтобы запрограммировать (записать) пульт Faac, нам понадобится 1 пульт уже записанный - master и новый пульт - slave.

- Нажимаем на старом пульте (master) кнопки P1 и P2 одновременно на 1-2 секунды пока индикатор не замигает
- Расположите два пульта напротив друг друга, индикаторами друг к другу.
- На старом пульте нужно нажать ту кнопку, которая использовалась и которую планируется переписать, светодиод на пульте горит постоянно.
- Нажать на новом пульте программируемую кнопку, после того, как индикатор мигнет 2 раза, можно отпустить кнопку.

Теперь кнопка на пульте прописана. Те же действия можно повторить для оставшихся кнопок (каналов) на новом пульте и для других пультов.

**Внимание!** Операция копирования пультов ДУ возможна только при наличии мастер-брелка (master) - пульта ДУ, прописанного в систему и не переведенного в режим ведомого (slave).



Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!

# Встраиваемый приемник PL433

Производитель: FAAC



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### **7. Как узнать, является ли брелок-передатчик ведущим (master) или подчиненным (slave) устройством?**

- Master пульт ДУ: при нажатии любой кнопки на брелке-передатчике master светодиод мигает, а затем начинает светиться непрерывно. Master пульт ДУ (ведущий) может передавать системный код другим пультам ДУ (как master, так и slave), может быть прописан в приемник или плату управления.
- Slave пульт ДУ: при нажатии любой кнопки на брелке-передатчике slave светодиод сразу же начинает светиться непрерывно. Slave пульт ДУ (ведомый) не может передавать код другим пультам и прописываться в приемники и платы управления. Может принимать код от master пультов.

### **8. Переключение пульта ДУ в режим slave (защита от копирования)**

Порядок действий для переключения брелка-передатчика из режима ведущего устройства в режим подчиненного устройства:

- Нажмите одновременно кнопки P1 и P2 на ведущем пульте ДУ и отпустите их, когда светодиод начнет мигать (примерно через 1 с);
- Вновь нажмите одновременно кнопки P1 и P2 на ведущем брелке-передатчике и отпустите их, когда светодиод начнет мигать чаще (примерно через 1 с);
- Нажмите последовательно кнопки P1-P2-P1: светодиод дважды мигнет, а затем погаснет. Это подтверждает выполнение операции.

**Внимание!** Это действие необратимо. Обратный процесс невозможен!

### **9. Рандомизация (смена) системного кода.**

"Системные коды" всех каналов передатчика (ведущего/подчиненного) можно изменить, сгенерировав их случайным образом. Для этого:

- Нажмите одновременно кнопки P1 и P2 на ведущем передатчике и отпустите их, когда светодиод начнет мигать (примерно через 1 с);
- Вновь нажмите одновременно кнопки P1 и P2 на ведущем передатчике и отпустите их, когда светодиод начнет мигать чаще (примерно через 1 с);
- Нажмите последовательно кнопки P1-P2, а затем одновременно (P1+P2): светодиод дважды мигнет, а затем погаснет. Это подтверждает выполнение операции.

### **10. Стирание памяти декодера или платы управления.**

**Внимание!** при выполнении этой операции "системный код" и все записанные серийные коды передатчиков будут удалены!

- Нажмите и удерживайте в нажатом состоянии кнопку обучения на декодере (плате): светодиод начнет мигать; через 10 с светодиод начнет мигать чаще;
- Еще через 10 с светодиод начнет светиться непрерывно в течение 5 с, а затем погаснет;
- Отпустите кнопку, когда светодиод погаснет.

Примечание: Если отпустить кнопку, пока светодиод мигает (с низкой или высокой частотой), удаление не произойдет.

*Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!*