

	КРАСНЫЙ или ЗЕЛЁНЫЙ загораются периодически.	Плохая регулировка	<ol style="list-style-type: none"> 1 Проверьте если DIP 4 в ON (зона обнаружения). 2 Выполните калибровку.
	КРАСНЫЙ или ЗЕЛЁНЫЙ загораются постоянно.	Плохая регулировка зоны обнаружения.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Проверьте если DIP 4 в ON (зона обнаружения). 2 Выполните калибровку.
	Радар не реагирует, калибровка была выполнена.	Функция фототест активна, при этом вход не запитан.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Проверьте проводку. <ul style="list-style-type: none"> - Фототест включен: Подключите красный и голубой провода к соответствующему выходу. - Фототест выключен: Подключите красный на 0В, голубой на +12-30В DC
	ОРАНЖЕВЫЙ горит постоянно	Радар не может выполнить калибровку.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Необходимо передать радар производителю для проверки.
	ОРАНЖЕВЫЙ моргает быстро	Изменены настройки DIP- переключателей	<ol style="list-style-type: none"> 1 Подтвердите настройку DIP-переключателей: длительно удерживайте кнопку.
	ОРАНЖЕВЫЙ моргает 1 раз каждый 3 секунды	Внутренняя ошибка радара.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Сбросьте и снова подайте питание на радар. 2 Если индикатор моргает также, замените радар.
	ОРАНЖЕВЫЙ моргает 2 раза каждые 3 секунды	Питающее напряжение не соответствует номиналу.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Проверьте напряжение. 2 Уменьшите длину кабеля или замените его.
	ОРАНЖЕВЫЙ моргает 3 раза каждые 3 секунды	Ошибочное соединение модулей между собой.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Проверьте проводку между модулями. 2 Распознайте количество модулей: длительно удерживайте кнопку на MASTER модуле.
	ОРАНЖЕВЫЙ моргает 4 раза каждые 3 секунды	Радар получает недостаточно ИК-энергии.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Выполните калибровку. 2 Покиньте зону обнаружения 3 Измените угол обнаружения. 4 Отключите фон (DIP 3: OFF).
	ОРАНЖЕВЫЙ моргает 5 раз каждые 3 секунды	Радар получает много ИК-энергии.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Выполните калибровку.
	ОРАНЖЕВЫЙ мерцает	Ошибка калибровки	<ol style="list-style-type: none"> 1 Проверьте верна ли высота монтажа. 2 Отрегулируйте позицию винта калибровки. 3 Заново выполните калибровку.
	ОРАНЖЕВЫЙ мерцает	Радар реагирует на лампу или другой радар.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Установите разную частоту модулей (DIP 2). Выполните калибровку.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ
 Производитель дверных систем несёт ответственность за возможные риски, установку радара и соответствие системы местным и международным стандартам безопасности если система попадает под директиву 2006/42/EC.
 Только квалифицированный персонал может устанавливать и настраивать систему.
 Устройство снимается с гарантии в случае установки неквалифицированным персоналом или самостоятельного ремонта.
 Не касайтесь электронных или оптических элементов.

ФААК РАША - МОСКВА, РОССИЯ тел. +7-495-646-24-29 - www.faac.ru

Сертификат подтверждающий, что FAAC XPB34-1/70-1/90-2 ON соответствует основным требованиям и другим положениям директивы 2004/108/EC and 2006/42/EC.



Храните инструкцию для дальнейшего использования
 Разработана для цветной печати



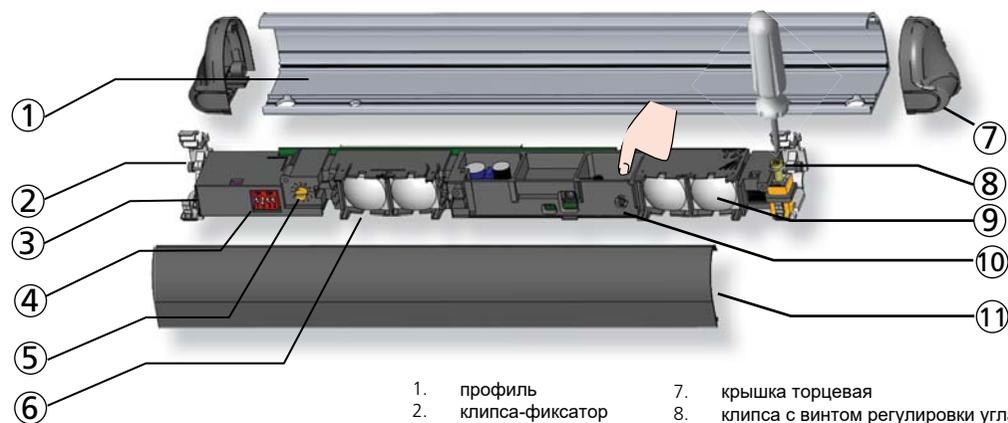
FAAC

XPB34-1/70-1 ON
 XPB90-1/90-2 ON

Производитель не несёт ответственности за безопасность при некорректной установке и использованием оборудования не по назначению

Радар безопасности для автоматических распашных дверей

ОПИСАНИЕ



- | | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 1. профиль | 7. крышка торцевая |
| 2. клипса-фиксатор | 8. клипса с винтом регулировки угла |
| 3. основной коннектор | 9. передатчик (TX) |
| 4. DIP-переключатели | 10. кнопка |
| 5. винт калибровки | 11. крышка передняя |
| 6. приёмник | |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технология:	активный инфракрасный с подавлением фона
Поле обнаружения:	400 мм (Ш) x 70 мм (Д) (монтаж на высоте 2 м; 4 активных пятна)
Высота монтажа:	от 1.1 м до 3 м (в зависимости от светоотражающей поверхности пола)
Время реакции:	64 мс
Макс. время присутствия:	бесконечно
Питающие напряжение:	12 В - 24 В пер +/-10% ; 12 В - 30 В пост -5%/+10%
Макс потребляемый ток:	110 мА @ 24 В пер/ 70 мА @ 24 В пост; 190 мА @ 12 В пер/ 145 мА @ 12 В пост (мастер) 85 мА @ 24 В пер/ 60 мА @ 24 В пост; 180 мА @ 12 В пер/ 113 мА @ 12 В пост (другие модули)
Выход:	2 реле (безпотенциальный контакт)
Макс напряжение контакта	42 В пер/пост
Макс нагрузка контакта	1 А (резистивный)
Макс мощность переключения	30 Вт (пост) / 60 ВА (пер)
Вход:	1 оптрон (безпотенциальный контакт)
Макс напряжение контакта:	30 В
Порог напряжения:	высокий >10 В пост; низкий: <1 В пост
Макс количество модулей:	4 (до 6 если питание 24 В пост)
Активность отражения:	мин. 5% при длине волны ИК излучения 850 нм
Класс защиты:	IP53
Рабочая температура:	-25 °C до +55 °C; 0-95% относительная влажность, без конденсата
Срок работы:	5 лет
Нормы безопасности:	EMC 2004/108/EC; MD 2006/42/EC; EN 12978 EN ISO 13849-1:2008 Класс исполнения «с» CAT. 2 (при условии, что блок управления дверей контролирует радар по крайней мере 1 раз за 1 цикл)

1 МОНТАЖ ПРОФИЛЯ



Закрепите профиль как можно ближе к краю закрытия. Оставьте 2 см для торцевой заглушки.

Учитывайте расположение клипс перед сверлением отверстий под крепёжные винты.

2 ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ МОДУЛЕЙ

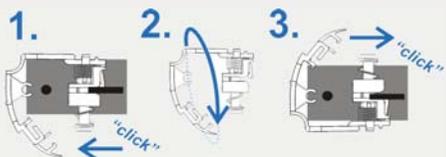


Передатчик (TX) должен быть размещён около края двери который должен быть защищён.

Клипса регулировки угла должна располагаться рядом с передатчиком.



Разверните модуль при необходимости.



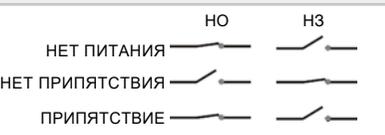
Если необходимо перевернуть радар:

1. Снимите клипсы
2. разверните радар на 180°
3. закрепите клипсы

3 ПРОВОДКА



Радар подключённый к блоку управления дверей - **MASTER**.



ПОДКЛЮЧИТЕ КАБЕЛЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО МОДУЛЯ (SLAVE) В ОДИН ИЗ 2-Х РАЗЪЁМОВ



* Выход статуса если радар задействован

** Для соблюдения DIN 18650, требуется подключение радара с функцией фототеста.

*** Если фототест не используется: подключите голубой провод на 0 В, красный на +12 В - 30 В DC.

4 УСТАНОВКИ

СТОРОНА МОНТАЖА	ЧАСТОТА	ФОН	ЗОНА ПОКРЫТИЯ
ON РЕЛЕ 1 ПРИ ОТКРЫТИИ	ЧАСТОТА А	ON	35 см*
OFF РЕЛЕ 2 ПРИ ЗАКРЫТИИ	ЧАСТОТА В	OFF	15 см

ЗАВОДСКАЯ УСТАНОВКА

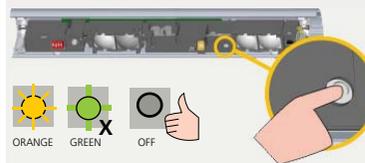
LED во время припятствия:
R1 > КРАСНЫЙ
R2 > ЗЕЛЁНЫЙ

Установите разную частоту на близко расположенных модулях

Не достаточное отражение: на OFF поставьте в ON для соответствия стандарту DIN 18650

Приблизительные значения при высоте 1.8 м
*Рекомендовано для большинства применений

switch to ON to allow for DIN 18650-conformity

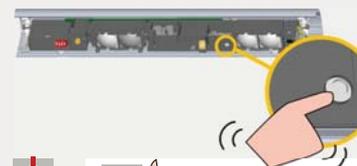


При изменении DIP-переключателей, оранжевый LED моргает.

Длительно удерживайте кнопку **MASTER** радара для подтверждения изменений на всех радарах.

После этого, количество морганий зелёного индикатора (x) отобразит количество соединённых модулей.

5 КАЛИБРОВКА



Кратковременно нажмите кнопку **MASTER** радара для калибровки всех соединённых модулей.

В момент калибровки не стойте в зоне обнаружения !



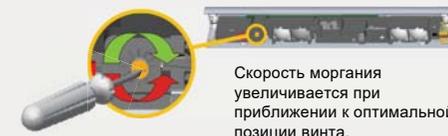
Если индикаторы всех модулей **ВЫКЛ**, зона обнаружения ОК.

Зона обнаружения короткая: немного поверните винт по часовой стрелке.

Зона обнаружения длинная: немного поверните винт против часовой стрелке.

Уйдите из зоны обнаружения. При необходимости измените угол или фон (DIP 3 = OFF).

Выполните повторно калибровку.



Скорость моргания увеличивается при приближении к оптимальной позиции винта.

6 ПРОВЕРКА БЕЗОПАСНОСТИ

ВАЖНО: Проверьте правильность установки и функциональности перед сдачей объекта.

При необходимости, отрегулируйте зону обнаружения дальше или ближе относительно створки и повторно выполните калибровку.

