

JA-110P Автобусный PIR детектор движения

Данный документ был переведен с английского оригинала машинным способом. В случае каких-либо неясностей или сомнений, пожалуйста, обратитесь к оригинальной версии документа. Если вы столкнулись с ошибками или у вас возникли дополнительные вопросы, обратитесь в службу технической поддержки (контактная информация приведена в конце данного документа).

Изделие JA-110P является компонентом системы JABLOTRON. Он служит для обнаружения движения людей в интерьерах зданий. Характеристики обнаружения могут быть изменены с помощью альтернативного объектива. Устойчивость к ложным срабатываниям доступна в двух вариантах. Извещатель имеет импульсную реакцию (сообщает только о своем срабатывании). Установка извещателя должна производиться квалифицированным специалистом, имеющим действующий сертификат, выданный авторизованным дистрибьютором. Данный продукт совместим с JA-101K, JA-102K, JA-103K, JA-106K, JA-107K.

Установка

Извещатель можно установить на стене или в углу комнаты. В поле зрения извещателя не должно быть предметов, быстро меняющих температуру (электронагреватели, газовые приборы и т.д.) или движущихся (например, шторы, висящие над радиатором), а также домашних животных. Не рекомендуется устанавливать извещатель напротив окон или прожекторов, а также в местах с чрезмерно интенсивной циркуляцией воздуха (вблизи вентиляторов, источников тепла, выходов кондиционеров, негерметичных дверей и т.д.). Перед извещателем не должно быть никаких препятствий, которые могли бы загораживать ему обзор.

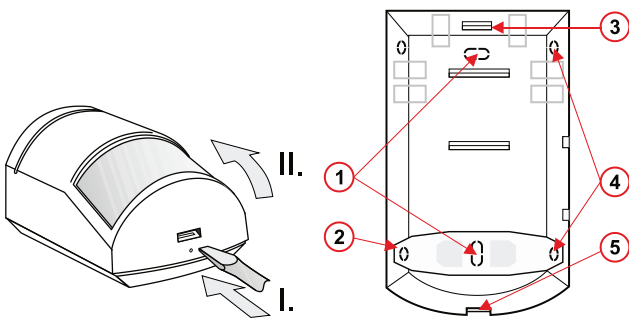


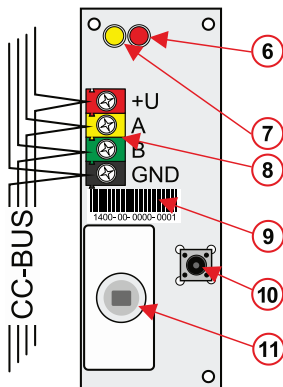
Рис: 1 – отверстия для установки на ровной стене; 2, 4 – отверстия для установки в углу; 3 – выступ печатной платы; 5 – выступ крышки

1. Откройте крышку извещателя (нажав на выступ - 5). Не прикасайтесь к находящемуся внутри датчику PIR (11) - вы можете его повредить.
2. Извлеките печатную плату - она удерживается закладкой 3.
3. Прodelайте отверстия для винтов и кабеля в пластиковом основании. Рекомендуемая высота установки датчика - 2,5 м над полом.
4. Вставьте шинный кабель и прикрепите пластиковое основание к стене с помощью винтов (вертикально, защитным язычком вниз).



При подключении извещателя к системной шине, всегда выключайте питание.

5. Вставьте печатную плату обратно и подключите кабели шины к клеммам (8).



На рис: 6 – красный индикатор активации извещателя; 7 – желтый индикатор неисправности; 8 – клеммы цифровой шины; 9 – код производства; 10 – тамперный контакт; 11 – ПИР-датчик

6. Действуйте в соответствии с руководством по установке контрольной панели.

Основная процедура:

- При включении устройства желтый светодиод (7) начинает мигать несколько раз, указывая на то, что модуль не был зарегистрирован в системе.
 - Зайдите в программу **F-Link**, выберите нужную позицию в окне **Devices** и запустите режим регистрации, нажав на опцию **Enroll**.
 - Нажмите на тамперный контакт в извещателе (10) - извещатель будет зачислен в систему, а желтый светодиодный индикатор погаснет.
7. Закройте крышку извещателя. Для соблюдения норм крышка должна быть закреплена прилагаемым винтом.

Внутренние настройки извещателя

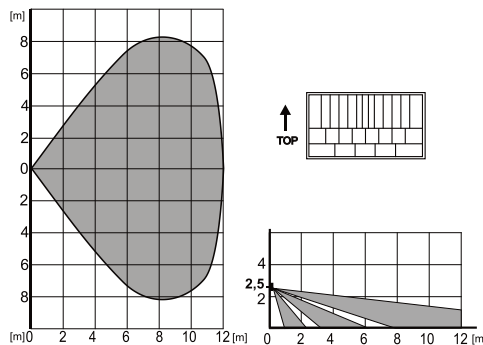
Свойства детектора можно настроить в окне **Устройства** программы F-Link. Находясь в позиции детектора, используйте опцию **Внутренние настройки**, чтобы открыть диалоговое окно, в котором вы можете задать:

Уровень помехоустойчивости: Определяет устойчивость к ложным срабатываниям. **Стандартный уровень** (настройка по умолчанию) сочетает в себе базовый иммунитет и быструю реакцию. **Повышенный уровень** обеспечивает более высокий иммунитет, но реакция детектора медленнее. Для соответствия стандарту EN 50131 2-2:2021 необходимо использовать **стандартный уровень**.

Светодиодная индикация движения: Позволяет пользователю отключить индикацию движения с помощью красного светодиода.

Характеристики обнаружения

Стандартная линза, поставляемая с извещателем JA-110P, охватывает зону 110 градусов / 12 м. Эта зона покрывается 3 лучами - см. следующий рисунок.



Эта характеристика обнаружения действительна для стандартного PIR-иммунитета.

Характеристики могут быть изменены с помощью альтернативной линзы:

JS-7910	оснащена только верхним лучом, охватывающим 120 градусов / 12 м и не покрывающим пол (позволяет исключить передвижение мелких домашних животных по полу). С этой линзой извещатель соответствует типу JA-110P PET.
JS-7904	предназначен для длинных коридоров - с рабочей дальностью до 20 м Повышенная помехоустойчивость не может использоваться с этой линзой! При использовании этой линзы извещатель не соответствует стандарту EN50131 2-2:2021.
JS-7902	вертикальная штора - не перекрывает зону, а создает стену обнаружения (может использоваться для создания барьера и сообщения о его нарушении). При использовании этой линзы извещатель не соответствует стандарту EN50131 2-2:2021.

Примечание: при замене линзы на другой тип проверьте, правильно ли извещатель охватывает зону (неправильно установленная линза может привести к ошибкам обнаружения).

Технические характеристики

мощность	от шины панели управления, 12 В постоянного тока (8...15 В)
Потребляемый ток покоя	5 мА
Максимальный ток потребления	10 мА
Рекомендуемая высота установки	2,5 м над полом
Угол обнаружения / зона обнаружения	110° / 12 м (со стандартным объективом)
Размеры	60 x 98 x 52 мм
Вес	75 г
Классификация	Класс безопасности 2 / Экологический класс II (в соответствии с EN 50131-1)
Эксплуатационная среда	Общие условия в помещении
Диапазон рабочих температур	от -10 °C до +40 °C
Средняя рабочая влажность	75 % относительной влажности, без конденсации
Орган по сертификации	Trezor Test s.r.o. (№ 3025), Kiwa Nederland b. v.
Соответствует	EN 50131-1, -2, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000, T 031
Рекомендуемый винт	2x ø 3,5 x 40 мм (потайная головка)

Компания JABLOTRON a.s. настоящим заявляет, что изделие JA-110P соответствует требованиям соответствующего законодательства Союза о гармонизации: Директивы №: 2014/30/EU, 2011/65/EU, если он используется по назначению. Оригинал оценки соответствия можно найти на сайте www.jablotron.com - раздел Downloads.

Примечание: Правильная утилизация данного изделия поможет сохранить ценные ресурсы и предотвратить возможные негативные последствия для здоровья людей и окружающей среды, которые могут возникнуть в результате ненадлежащего обращения с отходами. Пожалуйста, верните изделие дилеру или обратитесь в местные органы власти для получения подробной информации о ближайшем пункте приема отходов.



JABLOTRON

JABLOTRON a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com