

# JA-120PB адресный комбинированный ИК-детектор движения и разбития стекла

Детектор является компонентом системы JABLOTRON 100. Служит для обнаружения движения в помещениях и для обнаружения разбития оконных стекол. Детектор содержит в одном корпусе два сенсора (сенсор движения PIR и акустический сенсор разбития стекла). Детектор регистрируется в системе на двух последовательных позициях. Детектор использует PIR-сенсор для обнаружения движения. Разбитие стекла обнаруживает сенсор разбития стекла GBS, который анализирует изменения давления воздуха и звук, характерный для разбития оконного стекла. Детектор должен быть установлен обученным техником с действующим сертификатом авторизованного дистрибьютора.

## Установка

Детектор может быть установлен на стене или в углу комнаты. В зоне обнаружения детектора не должно быть объектов, которые быстро меняют температуру (электрические обогреватели, газовые приборы и др.) или которые движутся (например, занавески над радиатором), или домашние животные. Перед детектором не должно быть препятствий, которые могут закрыть его обзор.

Не рекомендуется устанавливать детектор напротив окон или прожекторов, или в местах с чрезмерно интенсивной циркуляцией воздуха (рядом с вентиляторами, источниками тепла, выходами кондиционеров, источниками с громким звуком, вибрациями и др.)

1. Нажав на защелку (12), откройте крышку детектора. Не прикасайтесь к PIR-сенсору внутри (10), чтобы не повредить.
2. Снимите плату - она держится на защелке (2). Не обязательно отключать плату от разъема (5).
3. В пластиковом основании пробейте отверстия для винтов и кабеля. Рекомендуемая высота установки детектора 2.5 м.
4. Вставьте кабель шины и винтами прикрепите пластиковое основание к стене (вертикально, чтобы защелки крышки смотрели вниз).
5. Вставьте плату обратно и подключите кабели шины к терм. (8).



**Всегда отключайте питание перед подключением детектора к шине системы.**

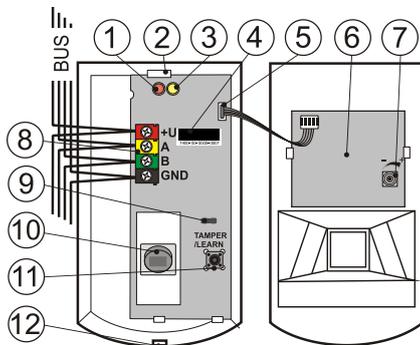


Рисунок 1: 1 – красный индикатор активации детектора; 2 – защелка платы; 3 – желтый индикатор неисправности; 4 – код продукции; 5 – разъем детектора ДРС (разбития стекла); 6 – плата ДРС; 7 – настройки чувствительности ДРС; 8 – терминалы цифровой шины; 9 – тестовая переключатель; 10 – ИК-сенсор; 11 – тамперный контакт; 12 – защелка крышки

6. Продолжайте согласно инструкции по установке контрольной панели. Основная процедура:
  - а. После включения устройства желтый светодиод начинает мигать, что указывает на то, что модуль не зарегистрирован в системе.
  - б. Откройте программу F-Link, в закладке Устройства выберите требуемую позицию и, нажав на опцию Регистрация, войдите в режим регистрации.
  - в. Нажмите на тамперный контакт в детекторе (11) – детектор регистрируется и желтый светодиод погаснет.
7. Закройте крышку детектора.

**Примечание:** Модуль регистрируется на двух позициях (каждый детектор на одну позицию). Если позицию занимает другое устройство, то оно будет удалено и на ней регистрируется JA-120PB(B).

## Внутренние настройки детектора

Параметры детектора могут быть установлены в программе F-Link в закладке **Устройства**. На позиции детектора используйте опцию **Внутренние настройки**, чтобы открыть диалоговое окно, где вы можете установить параметры:

**Индикация Активации светодиодом:** отключена\*/включена индикация обнаружения движения и разбития стекла светодиодом. В режиме сервиса индикация срабатывает всегда.

**Уровень защиты ИК:** выбор уровня защиты от ложных тревог. Уровень Стандарт\* сочетает очень хорошую защиту с быстрой сенсорной реакцией. Уровень Повышенной Защиты – это высокая защита с медленной реакцией и используется только для проблемных установок.

**Настройки чувствительности детектора ДРС:** чувствительность к изменениям давления воздуха (1-я фаза обнаружения) может быть настроена при помощи триммера (7) на плате ДРС(6).

В режиме сервиса индикация задается переключателем (9) на плате ИК датчика.

**Переключатель вкл:** индикация ИК; **Переключатель выкл:** Индикация ДРС.

После выхода из режима сервиса положение переключки не имеет влияния на светодиод или работу детектора.

## Характеристика обнаружения

Стандартная линза, которая предоставляется вместе с детектором JA-120PB, обеспечивает дальность обзора 12 м и угол обзора 110 градусов. Территория покрывается 3 лучами – смотрите рисунок 2 внизу.

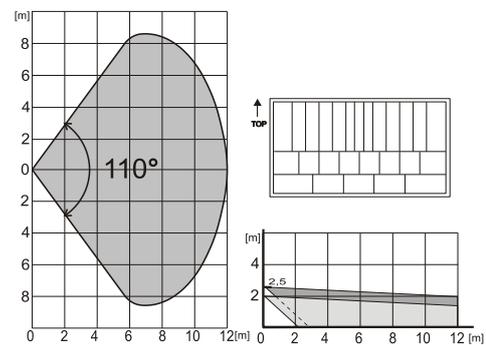


Рисунок 2: Характеристика обнаружения PIR-детектора

Параметры могут быть изменены при помощи альтернативной линзы:

<b>JS-7904</b>	Для коридора - с диапазоном охвата 20м. Эта линза не применяется при повышенной обработке сигнала!
<b>JS-7910</b>	Оснащена только верхним лучом с покрытием 120 градусов на 12 м и не охватывает зону выше 1 м (не срабатывает на движение мелких домашних животных на полу)
<b>JS-7902</b>	вертикальная штора - не охватывает территорию, но создает невидимый барьер обнаружения (при прохождении через который, будет послан отчет на систему)

**Примечание:** если линза заменена на другую, то проверьте, правильно ли детектор покрывает территорию (неверная установка линзы может стать причиной неисправной работы детектора).

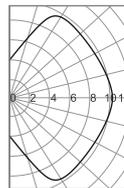


Рисунок 3:

Характеристики обнаружения ДРС.

## Технические параметры

Питание	от шины контрольной панели 12 V (9 ... 15 V)
Потребление тока в режиме ожидания	5 mA
Потребление тока для учета при выборе кабеля	10 mA
Рекомендуемая высота установки	2.5 м над полом
Угол обнаружения / PIR-покрытие	110 градусов/12 м (станд.линза)
Расстояние обнаружения GBS	9м (окон.стекло мин. 0.6x 0.6 м)
Габариты	60 x 95 x 55 мм
Классификация	Степень II
согласно	EN 50131-1, EN 50131-2-2, CLC/TS 50131-2-7-1
Рабочая среда	EN 50131-1 II. Внутренняя основная
Диапазон рабочих температур	-10 - +40 °C
Также совместим с	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. заявляет, что детектор JA-120PB разработан в соответствии с основными требованиями и другими соответствующими положениями Директивы 2004/108/EC. Оригинал оценки соответствия находится на [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) в разделе технической поддержки



**Примечание:** хотя изделие и не содержит никаких вредных материалов, рекомендуется вернуть продукт после использования дилеру или производителю. Для большей информации посетите [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com)