

# Адресный пассивный инфракрасный детектор движения JA-112P / JA-112P (G)

Детектор JA-112P RB является компонентом системы **JABLOTRON 100+**. Он используется для обнаружения передвижения людей внутри зданий. Его гарантированная зона обнаружения составляет 90° в горизонтальной плоскости при дальности обнаружения в 12 м. Детектор с **белым объективом (JA-112P)** обеспечивает нормальную устойчивость к белому свету, предусмотренную стандартом (до 6000 люкс). Детектор с **серым объективом (JA-112P (G))** обеспечивает повышенную устойчивость к белому свету, значительно превышающую значения, предусмотренные стандартом (до 10 000 люкс). Этот объектив помогает сократить ложные срабатывания сигнализации, вызываемые светом автомобильных фар, отсветами заката, молнией или бликами отражательных поверхностей. Устойчивость к ложным срабатываниям обеспечивается двумя способами. Детектор обладает импульсным реагированием (сообщает только об его активации) и занимает одну позицию в системе. Детектор должен устанавливаться только обученным специалистом с действительным сертификатом, выданным авторизованным дистрибьютором.

## Установка

Необходимо принять меры, чтобы в поле зрения детектора не было никаких препятствий, которые быстро меняют температуру (электронагреватели, газовые приборы и т.п.) или которые перемещаются (например, шторы, свисающие над радиатором, роботизированные пылесосы), а также исключить перемещение домашних животных. Несмотря на то, что детектор обладает очень высокой устойчивостью к ложным тревогам, не рекомендуется его устанавливать напротив окон или источников заливающего света или в местах со интенсивной циркуляцией воздуха (рядом с вентиляторами, выпускными блоками системы кондиционирования воздуха, не герметично закрываемыми дверями и т.д.). Не должно быть никаких препятствий в поле зрения детектора, которые перекрывали бы обзор охраняемой зоны.

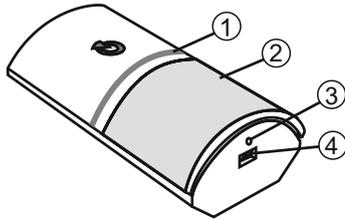


Рисунок 1: 1 – светодиодный индикатор, 2 – пассивный инфракрасный объектив, 3 – отверстие под стопорный винт, 4 – язычок крышки

1. Откройте крышку детектора, нажав на язычок крышки (4). Старайтесь не прикасаться к находящемуся внутри пассивному инфракрасному датчику (10), так как это может привести к его повреждению.
2. Извлеките печатную плату - она удерживается язычком.
3. Протяните отверстия в пластмассовом основании под винты и кабель. Рекомендуемая высота установки над полом составляет 2,5 метра.
4. Вставьте кабель шины и прикрепите с помощью винтов пластмассовое основание к стене (в вертикальном положении с язычком крышки, направленным вниз).



**Перед подключением детектора к шине всегда отключайте питание системы.**

5. Вставьте на место печатную плату и подключите кабель шины к выводам (6).

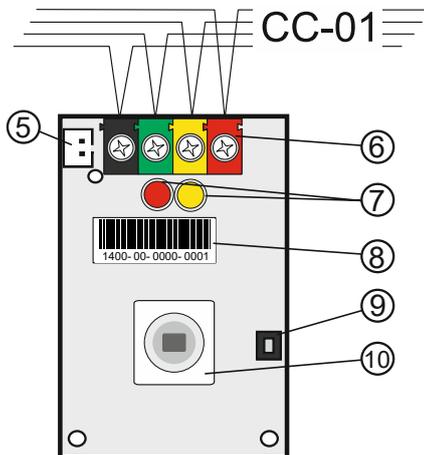


Рисунок 2: 5 – разъем для внешнего тамперного контакта на шарнирной скобе JA-191PL, 6 – выводы шины, 7 – светодиодный индикатор состояния, 8 – код изделия; 9 – тамперный датчик крышки; 10 – пассивный инфракрасный датчик

6. Действуйте в соответствии с руководством по установке контрольной панели. Контрольная панель должна находиться в сервисном режиме. Общие указания:
  - а. После включения устройства желтый светодиод (7) начинает мигать, указывая на то, что модуль еще не зарегистрирован в системе.
  - б. Откройте ПО **F-Link**, выберите соответствующую позицию на вкладке **Devices (Устройства)** и запустите режим регистрации, нажав на кнопку **Enroll (Регистрация)**.
  - в. Кликните на опцию **«Scan/add new BUS devices» (Сканировать/добавить новые адресные устройства)**, выберите детектор JA-112P, а затем двойным кликом подтвердите выбор - желтый светодиодный индикатор (7) погаснет.
7. Закройте крышку детектора и закрепите ее стопорным винтом (3). Затем проверьте функционирование детектора.

## Примечания:

- Датчик также можно зарегистрировать в системе нажатием на тамперный датчик крышки (9).
- Детектор также можно зарегистрировать в системе путем ввода его кода изделия в программе F-Link. Код изделия указан на наклейке (8) внутри детектора. Необходимо ввести все цифры под штрих-кодом (1400-00-0000-0001).
- Для удовлетворения требований бельгийской сертификации INCERT требуется установка в центре внутреннего угла
- Чтобы удалить детектор из системы, удалите его с позиции в панели управления.

## Внутренние настройки детектора

Свойства детектора можно настроить во вкладке **Devices (Устройства)** в программном обеспечении **F-Link**. Чтобы открыть диалоговое окно, где можно выполнить настройки, кликните на кнопку **Internal settings (Внутренние настройки)** в позиции детектора (\* указывает настройки по умолчанию):

**Светодиодная индикация движения:** Выключает\*/Включает индикацию движения красным светодиодом (1). В сервисном режиме индикация всегда включена.

**Уровень устойчивости:** Определяет устойчивость к ложным тревогам. **Стандартный\*** уровень сочетает основную устойчивость с быстрым реагированием. **Повышенный** уровень обеспечивает более высокую устойчивость, но реагирование детектора замедляется.

**Внешний тамперный датчик:** Выключает\*/Включает контроль дополнительного тамперного контакта на шарнирной скобе JA-191PL.

## Характеристики детектирования

Если детектор оснащен объективом (2), он охватывает зону 90°/12 м. Зона покрывается 3 лучами (занавесями) – см. следующий рисунок. **Объектив не может быть заменен на объектив другого типа.**

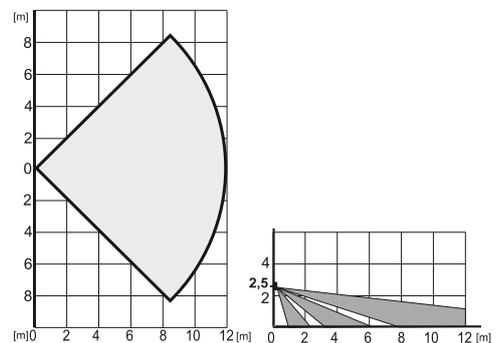


Рисунок 3: Данные характеристики детектирования действительны для стандартного уровня устойчивости пассивного инфракрасного детектора.

# Адресный пассивный инфракрасный детектор движения JA-112P / JA-112P (G)

## Монтажные принадлежности

### JA-196PL-B-S – Настенный держатель детектора.

Если требуется эстетичная установка, детектор можно установить на поверхность стены с помощью рамки и установочного корпуса привлекательного вида JA-196PL-B-S, который имеет двух цветов - белого и серого. С помощью рамки детектор частично скрывается под оштукатуренной или гипсокартонной стеной.

### JA-191PL – шарнирная скоба для крепления пассивного инфракрасного детектора.

Она используется для специального размещения, например, на потолке или под углом наклона (увеличенная высота установки). Шарнирная скоба является сертифицированной принадлежностью детектора с собственным тамперным контактом, который следует подключить к разьему внутри детектора (5).

## Технические характеристики

Питание	по шине от контрольной панели 12 В (9 ... 15 В)
Потребление тока в режиме ожидания	5 мА
Потребление тока для выбора кабеля (максимальное)	16 мА
Рекомендуемая высота установки	2,5 м над полом
Угол / дальность детектирования	90°/12 м
Размеры	62 x 110 x 40 мм
Вес	77 г
Классификация	Степень защиты 2/экологический класс II (В соответствии с EN 50131-1)
Условия эксплуатации	Общие условия при эксплуатации внутри помещений
Диапазон рабочих температур	от -10 °С до +40 °С
Средняя рабочая влажность	75 % относительной влажности, без конденсации
Орган сертификации	Trezor Test s.r.o. (№ 3025)
Соответствует следующим стандартам	EN 50131-1 изд. 2+A1+A2, EN 50131-2-2 EN 50130-4 ред. 2+A1, EN 55032, EN 50581
Рекомендуемые саморезы	2 x  ø 3,5 x 40 мм (потайная головка)



Компания JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что детектор JA-112P/JA-112P (G) удовлетворяет следующим нормативным актам гармонизированного законодательства ЕС: Директивы №: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU при целевом использовании. Оригинал оценки соответствия можно найти на сайте [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) – в разделе Downloads (Загрузки).



**Примечание:** Правильная утилизация этого продукта поможет сэкономить ценные ресурсы и предотвратить любое потенциальное отрицательное воздействие на здоровье человека и состояние окружающей среды, которое могло бы возникнуть в результате ненадлежащего обращения с отходами. Пожалуйста, верните продукт дилеру или свяжитесь с местными властями для получения подробной информации о ближайшем официальном пункте сбора отходов.