

Адресный пассивный инфракрасный детектор движения JA-111P-WG

Детектор JA-111P-WG является компонентом системы JABLOTRON 100. Он служит для обнаружения перемещения людей внутри здания. Его гарантированная зона обнаружения составляет 90° в горизонтальной плоскости при дальности обнаружения в 12 м. В этом пассивном инфракрасном детекторе движения используется **серый объектив**, обеспечивающий улучшенную устойчивость к белому свету со значениями, существенно превышающими требуемые по стандарту (до 10 000 люкс). Это помогает сократить ложные срабатывания сигнализации, вызываемые светом автомобильных фар, отсветами заката, молнией или бликами отражательных поверхностей. Два уровня устойчивости к ложным тревогам. Детектор обладает импульсным реагированием и занимает одну позицию в системе. Детектор должен устанавливаться только обученным специалистом с действительным сертификатом, выданным уполномоченным дистрибьютором.

Установка

Необходимо принять меры, чтобы в зоне действия детектора не было никаких препятствий, которые быстро меняют температуру (электронагреватели, газовые приборы и т.п.) или которые перемещаются (например, шторы, свисающие над радиатором, роботы 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 сверх-интенсивной циркуляцией воздуха (рядом с вентиляторами, источниками тепла, выпускными блоками системы кондиционирования воздуха, не герметично закрываемыми дверями и т.д.).

Перед детектором не должно быть никаких препятствий перекрывающих его зону действия в охраняемом пространстве.

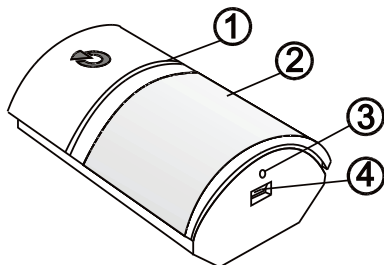


Рисунок 1: 1 – светодиодные индикаторы, 2 – пассивный инфракрасный объектив, 3 – отверстие под стопорный винт, 4 – защелка крышки

- Откройте крышку детектора. Старайтесь не прикасаться к находящему внутри PIR (пассивному инфракрасному) датчику (10), так как это может привести к его повреждению.
- Извлеките печатную плату - она удерживается защелкой.
- Пробейте отверстия в пластмассовом основании под винты и кабель. Рекомендуемая высота установки над полом составляет 2,5 метра.
- Вставьте кабель шины и прикрепите с помощью винтов пластмассовое основание к стене (в вертикальном положении с защелкой крышки, направленной вниз).



Перед подключением детектора к шине системы всегда отключайте питание.

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

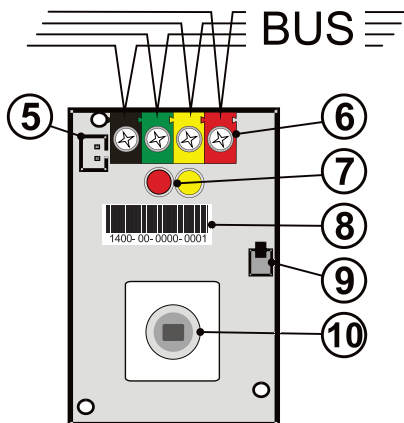


Рисунок 2: 5 – разъем для внешнего тамперного контакта на креплении JA-191PL, 6 – выводы шины, 7 – светодиодные индикаторы состояния, 8 – код изделия, 9 – тамперный контакт (сигнализации о несанкционированном вмешательстве), 10 – PIR (пассивный инфракрасный) датчик

- Действуйте в соответствии с руководством по установке контрольной панели. Основная процедура:
 - После включения устройства желтый светодиод (7) начинает мигать, указывая на то, что модуль еще не зарегистрирован в системе.
 - Используя программное обеспечение **F-Link**, выберите требуемую позицию в окне устройств **Devices** и запустите режим регистрации, выбрав опцию регистрации **Enroll**.
 - Кликните на опцию **Scan/add new BUS devices** (сканировать/добавить новые адресные устройства), выберите детектор JA-111P-WG и зарегистрируйте его двойным кликом на него. Детектор можно также зарегистрировать нажатием на тамперный контакт (9). Детектор можно еще зарегистрировать введением кода изделия (8) - при этом желтый светодиодный индикатор (7) погаснет.
- Закройте крышку детектора.

Примечание:

- Детектор можно удалить из системы стиранием его из позиции во вкладке устройств "Devices".

Внутренние настройки детектора

Параметры детектора можно настроить во вкладке **Detectors** (детекторы) в программном обеспечении F-Link. В позиции детектора используйте опцию **Internal settings** (внутренние настройки), чтобы открыть диалоговое окно, в котором можно установить следующие параметры (*стандартные заводские настройки):

Светодиодная индикация перемещения: Деактивирована*/Активирована индикация перемещения красным светодиодом (7). Всегда указывается в сервисном режиме.

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

Внешний датчик несанкционированного вмешательства: Деактивирован*/Активирован контроль дополнительного тамперного контакта на шарнирном креплении JA-191PLB.

Характеристики детектирования

Поставляемый с детектором стандартный объектив имеет белый цвет и охватывает зону в 90°/12 м. Зона покрывается 3 лучами (занавесями) – см. следующий рисунок. **Объектив не может быть заменен на объектив другого типа.**

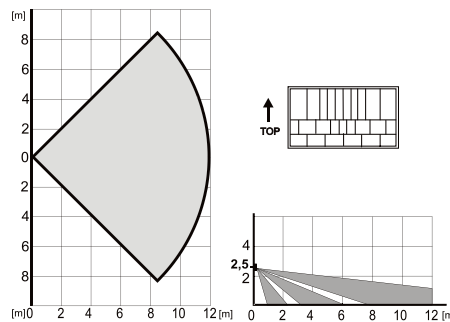


Рис. 3. Данные характеристики детектирования действительны для стандартного уровня устойчивости пассивного инфракрасного детектора.

Аксессуары для установки

JA-193PL – Настенный держатель детектора. Кроме размещения детектора в углу помещения его можно установить на поверхность стены, используя рамку **JA-193PL**, которая поставляется двух цветов – белого и серого. С помощью рамки детектор частично скрывается под штукатуркой или гипсокартоном стены.

JA-191PL – шарнирное крепление пассивного инфракрасного детектора. Оно используется для специального размещения, такого как установка на потолке или под углом наклона (увеличенная высота установки). Шарнирное крепление является сертифицированной принадлежностью детектора с собственным тамперным контактом, который следует подключить к разьему внутри детектора (5).

Адресный пассивный инфракрасный детектор движения JA-111P-WG

Технические характеристики

Питание 12 В (9 - 15 В) через шину контрольной панели
Потребляемый ток:
- Номинальное потребление –
для расчета резервного потребления 2,5 мА
- Максимальное потребление - для выбора кабеля 10 мА
Рекомендуемая высота установки 2,5 м над полом
Угол / дальность детектирования 90°/12 м
Размеры 62 x 90 x 37 мм
Вес 63 г
Классификация Степень защиты 2/Класс окружающей среды II
- согласно EN 50131-1, EN 50131-2-2
- условия эксплуатации Общие условия при эксплуатации внутри помещений
- диапазон рабочих температур от -10 до +40 °С
- средняя эксплуатационная влажность 75% относительной влажности, без конденсации
- сертифицирующий орган: компания Trezor Test s.r.o. (№ 3025)
Также соответствует следующим стандартам:
EN 50130-4, EN 55022



Компания JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что модуль JA-111P-WG удовлетворяет основным требованиям и другим соответствующим положениям Директив 2004/108/ЕС и 65/2011/EU. Оригинал оценки соответствия можно найти на сайте www.jablotron.com - в разделе «Техническая поддержка».



Примечание: Несмотря на то, что данное изделие не содержит никаких вредных материалов, его после использования рекомендуется вернуть дилеру или непосредственно производителю. Более подробную информацию можно найти на сайте www.jablotron.com.