

JA-162PC, JA-162PC-GR, JA-162PC-AN Беспроводной PIR-детектор движения с камерой проверки 90°

Тип: 5PIRCAM2202MQ

Это устройство является беспроводным компонентом системы JABLOTRON. Оно служит для обнаружения движения людей в помещениях зданий и визуального подтверждения тревоги. Камера делает цветные фотографии с разрешением до 640x480 пикселей. Камера оснащена видимой вспышкой для съемки в темноте. Изображения сохраняются во внутренней памяти извещателя, затем передаются на контрольную панель, а с контрольной панели могут быть отправлены в MyJABLOTRON или ARC. Детектор также может сделать фотографию по запросу.

Извещатель занимает одно место в системе и должен устанавливаться обученным техником с действующим сертификатом, выданным авторизованным дистрибьютором.

Изделие совместимо с панелями управления JA-102K, JA-103K, JA-107K и выше.



Фотоверификация может быть использована только после регистрации системы в MyJABLOTRON или при последующем обслуживании ARC.

Установка

Извещатель можно установить на стене или в углу комнаты. В поле зрения извещателя не должно быть предметов, быстро меняющих температуру (например, нагревательных приборов) или движущихся (например, штор, висящих над радиатором, роботов-пылесосов, домашних животных). Не рекомендуется устанавливать извещатель напротив окон или в местах с интенсивной циркуляцией воздуха (вблизи вентиляторов, источников тепла, выходов кондиционеров, негерметичных дверей и т. д.). Перед извещателем не должно быть никаких препятствий, которые могут помешать обзору охраняемой зоны.

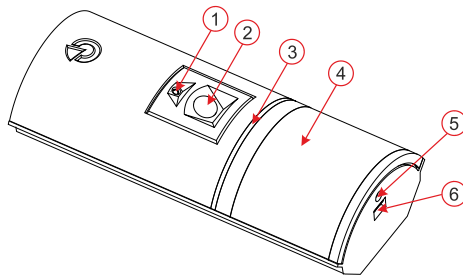


Рис. 1 - вспышка камеры; 2 - объектив камеры; 3 - светодиодный индикатор; 4 - объектив PIR-детектора; 5 - стопорный винт; 6 - выступ крышки;

1. Откройте крышку детектора (нажав на выступ крышки (6). Не прикасайтесь к внутреннему датчику PIR (13) - вы можете его повредить.
2. Камера крепится к пластиковому основанию правым стопорным винтом. Выкрутите правый стопорный винт (8) и отсоедините печатную плату, взяв ее за выступ (14).
3. Рекомендуемая высота установки - 2,5 м над уровнем пола.
4. Прикрепите пластиковое основание к стене с помощью винтов (вертикально, выступом вниз).
5. Установите печатную плату на место и закрепите ее с помощью выступа (14) и входящего в комплект стопорного винта (8).

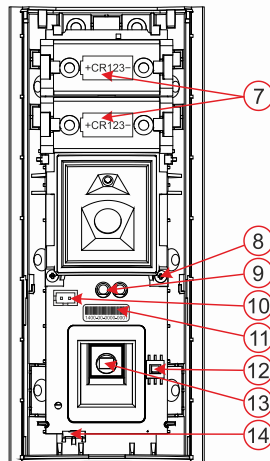


Рис. 2: 7 - держатель батареи; 8 - винт фиксации модуля камеры; 9 - светодиодные индикаторы; 10 - внешний тамперный разъем; 11 - серийный номер; 12 - тамперный контакт; 13 - PIR-датчик; 14 - вкладка печатной платы

6. Действуйте в соответствии с инструкцией по установке панели управления.

Основная процедура:

- а. Контрольная панель должна содержать уже зарегистрированный радиомодуль JA-11xR.
- б. Зайдите в программу **F-Link**, выберите нужную позицию на вкладке **Устройства** и запустите режим регистрации, нажав на опцию **Регистрация**.
- с. Вставьте батарейки (соблюдайте правильную полярность). Когда вторая батарея вставлена в детектор, на панель управления передается сигнал регистрации, и детектор регистрируется в выбранном положении. Если в устройство вставлена батарея с недостаточным зарядом, светодиодный индикатор будет мигать желтым цветом в течение пяти минут с частотой 2 Гц.
- д. Если извещатель зарегистрирован как первая PIR-камера или контрольная панель не подключена к MyJABLOTRON, F-Link выводит диалоговое окно с вопросом о включении передачи данных. Мы рекомендуем включить эту опцию с согласия клиента и подтвердить это согласие записью в журнале обслуживания системы с его подписью.

Примечание: Если передача не включена, изображения будут сохранены только во внутренней памяти детектора и панели управления. Тогда их невозможно будет отправить в MyJABLOTRON или ARC.

7. Закройте крышку детектора и проверьте его работоспособность.

Примечания:

- Когда контрольная панель находится в режиме обслуживания, извещатель сигнализирует о каждом движении красным светодиодным индикатором.
- Если вы хотите зарегистрировать извещатель на панели управления после того, как в него уже вставлена батарея, сначала извлеките батарею, затем нажмите и отпустите тамперный контакт (12), чтобы разрядить остаток энергии, а затем зарегистрируйте извещатель.
- Извещатель можно зарегистрировать, введя производственный код (11) в программное обеспечение F-Link (или считыватель штрих-кодов). Введите все цифры, расположенные под штрих-кодом (1400-00-0000-0001).
- Если вы хотите удалить детектор из системы, сотрите его с места на панели управления.
- Чтобы соответствовать норме EN 50131-2-4, выступ крышки (6) должен быть закреплен прилагаемым винтом (5).

Внутренние настройки детектора

Настройки можно задать с помощью программного обеспечения **F-Link** на вкладке **"Устройства"**. Используйте опцию **Внутренние настройки** на позиции детектора, чтобы открыть диалоговое окно, в котором вы можете настроить параметры (* настройки по умолчанию):

Уровень устойчивости к PIR: Определяет устойчивость к ложным срабатываниям. Уровень ***Стандартный** сочетает в себе базовый иммунитет и быструю реакцию. **Повышенный** уровень обеспечивает более высокий иммунитет, но реакция детектора медленнее.

Фотосъемка во время тревоги: Без вспышки, * Со вспышкой

Интенсивность вспышки: Низкая, *Средняя, Высокая - если снимаемая сцена переэкспонирована (например, в маленькой комнате), интенсивность вспышки можно уменьшить. Для больших помещений ее можно увеличить, но использование этой опции сокращает срок службы аккумулятора.

Качество фотографий LQ: *Стандартное качество использует оптимизированное сжатие для достижения максимально быстрой передачи на APK или конечному пользователю в MyJABLOTRON. Целью является достижение проверки тревоги в кратчайшие сроки. Если качество переключено на **Расширенное**, система будет использовать более низкое сжатие изображения, что увеличит время передачи изображения как минимум вдвое (зависит от условий съемки). Изменяйте качество только в том случае, если изображение LQ не имеет требуемого заказчиком качества - оно может зависеть от условий съемки. Не рекомендуется использовать эту функцию, если в помещении находится несколько детекторов проверки, которые могут делать снимки одновременно.

Отправляйте фотографии перед тревогой: *С вспышкой, Без вспышки. Если этот параметр включен, извещатель будет отправлять фотографии, даже если извещатель настроен на повторную или подтвержденную реакцию, но тревога не подтверждена. Во время каждой задержки на вход можно сделать до 2 фотографий при срабатывании извещателя, даже если система не была настроена должным образом.

Эта опция заметно увеличивает объем данных, передаваемых в MyJABLOTRON. Если система не снята с охраны (сработала сигнализация), изображения, сделанные во время задержки на входе, будут отправлены автоматически, независимо от этой опции.

Реакция на выход PG: Вы можете выбрать выходы PG, активация которых приведет к съемке (* Нет, камера не реагирует на PG). Дополнительную информацию см. в разделе **Рекомендации по установке, предостережения**.

Фотосъемка с помощью активации PG: * Без вспышки, Со вспышкой.

JA-162PC, JA-162PC-GR, JA-162PC-AN Беспроводной PIR-детектор движения с камерой проверки 90°

Тип: 5PIRCAM2202MQ

Увеличение количества фотографий при тревоге: Если эта опция включена, при каждом тревожном событии отправляется не 2, а 3 фотографии, что означает увеличение объема передачи данных между детектором и контрольной панелью, а также между контрольной панелью и MyJABLOTRON или ARC. Эта опция предназначена для определенных рынков, поэтому мы не рекомендуем включать ее по умолчанию. Использование этой опции сокращает срок службы батареи.

Датчик отрыва от стены: Позволяет использовать внешний тамперный разъем при использовании соединительного кронштейна JA-191PL.

Т сделать фото: делает тестовый снимок (LQ) с помощью вспышки, и F-Link отображает его. При нажатии кнопки **Деталь** программное обеспечение F-Link отображает фотографию в разрешении 640x480 пикселей. Фотографии отправляются в MyJABLOTRON (при условии, что передача включена).

Камера и основные реакции:

Процесс съемки камеры зависит от настроек в программе **F-Link** - вкладки **Devices**. Выберите тип **реакции** на положение детектора.

Мгновенно: Во время тревоги, вызванной детектором, камера может быть активирована до 3 раз (затем она будет автоматически отключена). При каждой активации, в зависимости от обнаруженного движения и настроек, делается не более 3 фотографий. Фотографии отправляются на панель управления (максимум 9 фотографий).

С задержкой: При первом срабатывании (задержка на вход) делается до 2 фотографий в соответствии с обнаруженным движением и сохраняется во внутренней памяти (**отправка предтревожного изображения** отключена). При срабатывании тревоги фотографии отправляются из внутренней памяти на контрольную панель. Далее поведение такое же, как и при мгновенной реакции (максимум 11 фотографий).

Внимание: Если включен параметр **Автообход устройства / 3-я тревога** (находится в **Настройки/Параметры**), то фотосъемка блокируется после 3-й тревоги. Во время каждой тревоги детектор может срабатывать до трех раз. Таким образом, количество сделанных и переданных фотографий может быть увеличено в три раза (18/24 фотографии). Применяется для мгновенных/отложенных реакций.

Рекомендации по установке, предостережения

В систему можно установить несколько извещателей. Однако одновременное срабатывание нескольких извещателей увеличивает время передачи фотографий на контрольную панель и в MyJABLOTRON. Полная передача может занять несколько минут.

Чтобы сделать снимок с помощью выхода PG, используйте программное обеспечение **F-Link** и установите параметр **Импульс** в меню **Выходы PG / Функция** на время не менее 1 минуты. PIR ограничен возможностью делать 1 запрошенную фотографию по статусу PG в минуту.

Количество предтревожных фотографий, сделанных выходом PG, ограничено 40 фотографиями/день/панель управления. Счетчик фотографий сбрасывается в 00:00 часов. Тревожные фотографии и фотографии, запрашиваемые в MyJABLOTRON, не имеют ограничений.

В **фотогалерее** MyJABLOTRON / **Отправка уведомлений** и в JA-100-Link все пользователи имеют доступ к фотографиям из всех разделов системы.

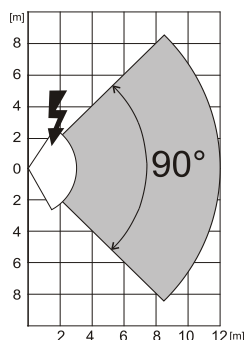
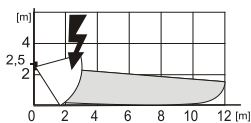
Установка в углу комнаты требует большего внимания при тестировании из-за возможного отражения вспышки на фотографируемой сцене (особенно в темноте).

Характеристики обнаружения

PIR-извещатель имеет зону действия 90°/12 м - см. рисунок ниже. Характеристики обнаружения PIR-части не влияют на характеристики камерной части извещателя. Объектив не может быть заменен на другой тип. Угол обзора камеры составляет 90°, дальность действия вспышки камеры - 3 м.

Вид сбоку

Вид сверху



Извещатель с белой линзой (JA-162PC) обеспечивает стандартную устойчивость к белому свету на уровне, предписанном стандартом (до

6000 люкс). Извещатель с серой (JA-162PC-GR) и черной/антрацитовый (JA-162PC-AN) линзами обеспечивает повышенную устойчивость к белому свету, значительно превышающую предписанный стандартом уровень (до 10000 люкс).

Сохранение и просмотр фотографий:

Каждый снимок делается дважды: первый - в низком разрешении (LQ = 320x240 пикселей), второй - в высоком (HQ = 640x480 пикселей).

Все снимки сохраняются во внутренней памяти детектора. Когда объем памяти карты памяти будет исчерпан, самые старые фотографии будут заменены новыми.

Фотографии отправляются на панель управления в LQ. Вы можете просмотреть эти изображения в **памяти событий** программ **F-Link** и **JA-100-Link**, нажав на событие **"Новое изображение"**. Фотографии отображаются в LQ, если нажать на **Detail**, можно получить снимки со второй экспозицией (HQ). Изображения можно искать и просматривать с помощью файлового менеджера или браузера изображений. Для отображения фотографий таким способом необходимо запустить программное обеспечение **F-Link** (**JA-100-Link**), войти в панель управления как специалист по обслуживанию или администратор, а затем загрузить память панели управления. **Диск:** *Flexi_log /Foto*. Этот файл содержит все фотографии, которые были отправлены на контрольную панель (LQ), а также фотографии, которые были запрошены в режиме **детализации** (HQ).

Передача фотографий в MyJABLOTRON

Если используется SIM-карта, поставляемая производителем (**дистрибьютором**) устройства, и клиент пользуется услугами MyJABLOTRON, то он имеет прямой доступ к фотографиям из этого сервиса. Настройка параметров передачи фотографий производится во время регистрации панели. Все фотографии передаются и видны в MyJABLOTRON. Каждая фотография может быть запрошена в разрешении HQ.

Вы также можете настроить отправку SMS/PUSH/email-уведомлений MyJABLOTRON при включении фотосъемки. Кроме того, MyJABLOTRON позволяет пользователю запросить новую фотографию, не активируя выход PG (см. раздел "Рекомендации по установке, предостережения").

MyJABLOTRON соблюдает права отдельных пользователей на проверку фотографий в соответствии с разделами, к которым эти пользователи имеют доступ (например, как пользователь раздела 1 я не могу просматривать изображения из раздела 2).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Этот детектор позволяет делать фотографии с помощью выходной реакции PG или из MyJABLOTRON, даже когда система не настроена. Производитель строго предупреждает пользователей, что детектор должен использоваться в пределах, установленных определенными законами или нормами, особенно законами о защите частной жизни.

Использование детектора также регулируется правилами защиты персональных данных. Производитель рекомендует пользователям ознакомиться с этими правилами, а также с правилами эксплуатации систем видеонаблюдения до начала использования детектора. Кроме того, производитель рекомендует пользователям ознакомиться с Общими положениями и условиями использования облака JABLOTRON и Политикой конфиденциальности (<https://gdpr.jablotron.cz/>).

В соответствии с этими правилами пользователи обязаны обеспечить одобрение лиц, находящихся в зоне действия детектора во время получения видеозаписей, или обязаны обозначить зону захвата изображения информационными таблицами.

Замена батареек

Детектор следит за состоянием собственных батарей и, когда они разрядятся, сообщит вам об этом короткой вспышкой светодиодного индикатора при срабатывании детектора. Эта информация также передается на панель управления. Мы рекомендуем заменять батареи в течение двух недель с момента появления индикации низкого заряда батарей. Замену батарей должен производить специалист сервисной службы, при этом панель управления должна находиться в режиме обслуживания. Всегда заменяйте обе батареи на новые.

Примечание: Для обеспечения нормальной работы детектора рекомендуется использовать батареи, поставляемые дистрибьюторами Jablotron (CR123A 3V) или другие качественные литиевые батареи.

Не выбрасывайте батарейки в мусор. Вместо этого сдайте их в пункт общественного пользования.

Аксессуары для установки

JA-196PL-S - настенный держатель извещателя

Если требуется эстетичная установка, можно использовать монтажную коробку, которую мы поставляем в двух цветах - белом и сером. При использовании этого держателя извещатель будет частично скрыт стеной.

JA-191PL - Держатель кронштейна шарнира

Предназначенный для специального размещения извещателей, например, на потолке, на наклонной поверхности или на большей высоте установки, держатель кронштейна JA-191PL является

JA-162PC, JA-162PC-GR, JA-162PC-AN Беспроводной PIR-детектор движения с камерой проверки 90°

Тип: 5PIRCAM2202MQ

сертифицированным аксессуаром, который также включает в себя тамперный контакт, предназначенный для подключения к внешнему тамперному контакту (рис. 2, 10).

JS-7920 - серый объектив

Используется для повышения невосприимчивости PIR-детектора к белому свету.

JA-196PL-L - настенный держатель извещателя

Если требуется дизайнерская установка, можно использовать настенный кронштейн JA-196PL-L, он поставляется в двух цветах - белом и сером. С помощью этого кронштейна можно частично вмонтировать извещатель в стену или гипсокартонную перегородку.

Технические параметры

Питание	2x литиевых типа CR123A 3 V/1,5 Ач
Стандартный срок службы батареи – около 2 лет (1 активация и 1 серия фотографий в день)	
Обратите внимание: батарейки в комплект не входят	
Низкое напряжение питания	≤2,8 V
Потребление тока покоя	90 µA
Максимальный потребляемый ток	700 mA
Связь	868,1 MHz, протокол JABLOTRON
Эффективная излучаемая мощность (ERP)	17 mW
Дальность связи	прибл. 300 м (открытая местность)
Рекомендуемая высота установки	2,5 м над уровнем пола
Угол обнаружения/охват обнаружения PIR:	90°/12 м
Горизонтальный угол захвата камеры	90°
Дальность действия вспышки	Макс. 3 метра
Разрешение камеры	LQ 320 x 240; HQ 640 x 480 пикселей
Размер фотографии LQ/HQ (обычно)	5-20 кБ/5-64 кБ
Типичное время передачи фотографий на панель управления (LQ)	до 30 с (15 с)
Типичное (HQ) время передачи фотографий на панель управления	до 180 с (90 с)
Типичное время передачи фотографий на сервер	15 с/GPRS; 2 с/LAN
Размеры, вес (без батарей)	150 x 65 x 44 мм, 130 г
Диапазон рабочих температур	от 10 °C до +40 °C
Окружающая среда	Общие условия в помещении
Средняя рабочая влажность	75% RH, без конденсата
Классификация	
Степень безопасности 2/Экологический класс II (согласно EN 50131-1)	
Орган по сертификации	Trezor Test s.r.o. (№ 3025)
В соответствии с	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3 EN 50131-6, EN 55032, ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 62368-1, EN IEC 63000
Может эксплуатироваться в соответствии с	ERC/REC 70-03
Рекомендуемый винт	2 x  ø 3,5 x 40 мм (потайная головка)



Компания JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что 5PIRCAM2202MQ соответствует требованиям соответствующего законодательства Союза: Директивы №: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Оригинал оценки соответствия можно найти на сайте www.jablotron.com - раздел Downloads.



Примечание: Правильная утилизация данного изделия поможет сэкономить ценные ресурсы и предотвратить возможные негативные последствия для здоровья людей и окружающей среды, которые могут возникнуть в результате неправильного обращения с отходами. Пожалуйста, верните изделие продавцу или обратитесь в местную администрацию для получения подробной информации о ближайшем пункте сбора отходов.



JABLOTRON
CREATING ALARMS

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