

Внешняя сирена на шине JA-111A RB

Модуль JA-111A RB является компонентом системы JABLOTRON. Он используется для индикации системной сигнализации снаружи здания и для дополнительной звуковой сигнализации. Кроме того, он используется в качестве предсенсорного детектора проникновения. На случай разрыва соединения с шиной сирена оснащена батареей резервного питания. Сирена занимает одну позицию в системе и должна устанавливаться только обученным специалистом с действительным сертификатом, выданным уполномоченным дистрибьютором.

JA-111A RB укомплектовывается путем сборки двух частей: основания с платой JA-111A-BASE-RB и одной из опциональных крышек серии JA-1X1A-C-xx.x. Крышки поставляются в цветовом сочетании собственно крышки и мигалки. Основание нельзя использовать по отдельности, его всегда следует соединять с одной из крышек.

Сочетания цветов и материалов крышки приведены ниже в таблице:

Тип крышки	Цвет и материал	Цвет мигалки
JA-1X1A-C-GR	Серый пластик	Красный
JA-1X1A-C-ST	Листовая нержавеющая сталь	
JA-1X1A-C-WH	Белый пластик	
JA-1X1A-C-AN	Антрацитовый пластик	
JA-1X1A-C-GR-B	Серый пластик	Синий
JA-1X1A-C-ST-B	Листовая нержавеющая сталь	
JA-1X1A-C-WH-B	Белый пластик	
JA-1X1A-C-AN-B	Антрацитовый пластик	

Монтаж

Сирену следует устанавливать на вертикальной стене с мигалкой, обращенной вниз. Не допускается установка сирены рядом с водостоками и в других местах, где существует опасность скопления льда.

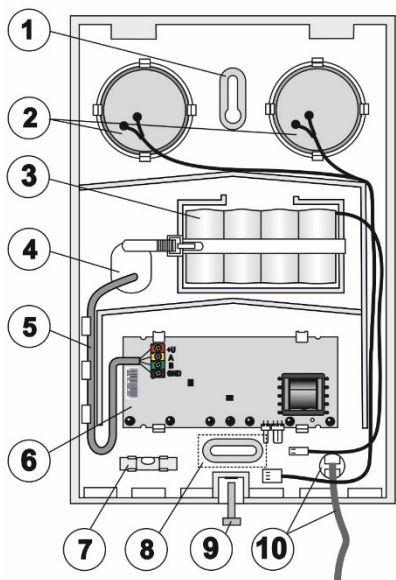


Рисунок: 1 – монтажное отверстие; 2 – пьезосирены; 3 – NiCd батарея; 4 – отверстие для кабеля; 5 – магистральная шина; 6 – печатная плата; 7 – спиртовой уровень; 8 – монтажное отверстие с детектированием несанкционированного вскрытия; 9 – винт передней крышки; 10 – полоска с зажимом, соединяющим переднюю крышку (легко снимаемую при нажатии зажима)

1. Протолкните магистральную шину (5) через отверстие (4) и закрепите ее пластиковыми полосками.
2. Закрепите сирену в соответствующем месте, используя 2 винта, завинчиваемые в отверстия (1, 8). Для вертикального размещения можно использовать спиртовой уровень (7).

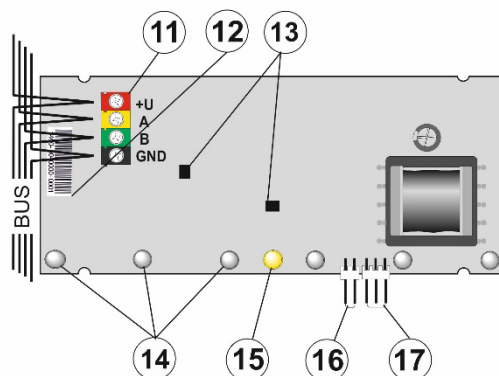


Рисунок: 11 – выводы соединения шины; 12 – номер изделия; 13 – датчики несанкционированного вскрытия; 14 – 16 – светодиодные мигалки высокой интенсивности; 15 – желтый системный индикатор; 16 – соединитель аккумулятора; 17 – соединитель пьезосирены (предупреждение: высокое напряжение)



При подключении сирены к системной шине всегда сначала отключайте питание системы.

3. Подключите магистральную шину к выводам (11).
4. Подключите батарею резервного питания к соединителю (16).
5. При включенной сирене желтый светодиод (15) индицирует, что сирена не была зарегистрирована в системе. В некоторых случаях индикация может быть отложена на период до 60 секунд после запуска системы.
6. **Соблюдайте указания, приведенные в руководстве по установке панели управления.** Основная процедура:
 - а. Откройте программное обеспечение **F-Link**, выберите неиспользуемую позицию на вкладке **Devices (Устройства)** и щелкните кнопку **Enroll (Зарегистрировать)** для входа в режим регистрации.
 - б. Щелкните на опции **«Scan/add new BUS devices» (Сканировать/добавить новые шинные устройства)**, выберите данную сирену из предлагаемого списка, а затем двойным щелчком подтвердите выбор. Желтый светодиод погаснет.
7. Проверьте подключение пьезосирен (2) к соединителю печатной платы (17) – или подключите их.
8. Соедините полоску крышки с зажимом (10) с основанием, обратно установите крышку сирены и прикрепите ее винтом (9).

Примечания:

- Сирену можно также зарегистрировать в системе вводом ее кода изделия в программе F-Link. Код изделия можно найти на стикере, рядом с выводами шины (12). Необходимо ввести все цифры под штрих-кодом (1400-00-0000-0001).
- При желании удалить устройство из системы удалите его с его позиции в программе F-Link.

Настройки свойств

Откройте вкладку **Devices (Устройства)** в программном обеспечении **F-Link**. Щелкните на кнопке **Internal settings (Внутренние настройки)** в положении сирены, чтобы открыть диалоговое окно, в котором можно задать следующие опции (* указывает на настройки по умолчанию):

Вкладка настроек:

Acoustic indication of an intrusion alarm from sections (Звуковая индикация сигнала тревоги о вторжении из участков): Выбор участков, которые будут генерировать тревожный сигнал о вторжении с помощью сирены. Настройкой по умолчанию является индикация вторжения со всех участков.

Reaction (Реагирование): Определяет, должна ли сирена генерировать сигналы внутреннего предупреждения **IW** или внешнего предупреждения **EW**. Индикация сигнала тревоги с помощью сирены также может быть полностью отключена (другие функции остаются действующими).

Siren sound (Звук сирены): Прерывистый*, непрерывный

Maximum siren time (Максимальное время работы сирены): 1, 2, 3*, 4, 5 минут и **ВЫКЛЮЧЕНИЕ** – если выбрана опция OFF (ВЫКЛ.), тогда звуковая индикация соответствует параметру **Alarm length (Продолжительность сигнала тревоги)** на вкладке **Parameters (Параметры)** в программном обеспечении **F-Link**.

Different fire alarm indication (Другая индикация сигнала пожарной тревоги): YES/NO* (ДА/НЕТ) – определяет, должны ли звуковые сигналы пожарной тревоги отличаться от стандартных сигналов тревоги. Звуковой сигнал пожарной тревоги такой же, как

Внешняя сирена на шине JA-111A RB

звуковой сигнал тревоги у детекторов дыма с внутренними сиренами – частые короткие звуковые сигналы.

Other acoustic indication from sections (Другая звуковая индикация из участков): Выбором определяются участки, которые посредством сирены будут индцировать другие виды тревоги.

Индикация для всех участков включена по умолчанию.

Increased volume (Увеличенная громкость): YES/NO* (ДА/НЕТ*) – применяется только для прочей звуковой индикации и звуковой индикации выходов PG. Настройка не влияет на громкость индикации сигналов тревоги.

When controlled by a section (При управлении по участкам): YES/NO* (ДА/НЕТ*) – при использовании этой опции сирена издает один короткий звуковой сигнал после постановки на охрану, два сигнала после снятия с охраны и три сигнала при снятии с охраны после сигнала тревоги.

During warning (Во время предупреждения): YES/NO* (ДА/НЕТ*) – сирена издает три коротких звуковых сигнала при невозможности поставить систему на охрану, неудавшейся постановке на охрану и снятии с охраны с помощью активной памяти сигналов тревоги (при использовании этой опции).

Entry delay (Задержка на вход): YES/NO* (ДА/НЕТ*) – при использовании этой опции сирена индицирует задержку входа с длительностью, указанной в параметрах системы.

Exit delay when partially set (Задержка на выход при частичной постановке на охрану): YES/NO* (ДА/НЕТ*) – при использовании этой опции сирена индицирует задержку выхода с длительностью, указанной в параметрах системы, при частичной постановке на охрану. Эта опция доступна только тогда, когда включена задержка на вход полностью поставленных на охрану участков.

Exit delay when fully set (Задержка на выход при полной постановке на охрану): YES/NO* (ДА/НЕТ*) – при использовании этой опции сирена индицирует задержку выхода с длительностью, указанной в параметрах системы, при полной постановке на охрану.

Оптическая индикация:

Flashes every (Мигает каждые): 10, 20, 30 *, ..., 120 секунд и ВЫКЛ. – выбор задает оптическую индикацию с интервалом времени 10-120 секунд, регулируемую с шагом в 10 секунд. Это может служить предупреждением о наличии в здании действующей системы безопасности.

During a warning (Во время предупреждения): YES/NO* (ДА/НЕТ*) – при использовании этой опции сирена коротко мигнет три раза если:

- 1) Невозможность поставить систему на охрану (в системе имеется условие, предотвращающее постановку на охрану, например, неисправность или активный детектор).
- 2) Неудачная постановка на охрану (во время задержки выхода происходит событие, которое приводит к сбою выхода, например, активации детектора).
- 3) Снятие с охраны с активной памятью тревог (в системе был сигнал тревоги).

When controlled by a section (При управлении по участкам): YES/NO* (ДА/НЕТ*) – при использовании этой опции сирена мигает при постановке участка на охрану и снятии с охраны. Мигает один раз после постановки на охрану, два раза после снятия с охраны и три раза при снятии с охраны после сигнала тревоги.

Светодиодная индикация: Красный*/Синий – Сирена оснащена двухцветными светодиодными индикаторами. В зависимости от цвета заказанной крышки необходимо выбрать один и тот же цвет для сигналов.

Flashing during an alarm (Мигание во время сигнала тревоги): Во время сигнала тревоги*/до тех пор, пока память тревоги не будет стерта/ через 30 минут после сигнала тревоги. Как правило длительность индикации соответствует параметру **Alarm length (Продолжительность сигнала тревоги)** на вкладке **Parameters (Параметры)** в программном обеспечении **F-Link**. Иногда, когда тревога уже отключилась, необходима также оптическая индикация, например, для лучшей ориентации аварийного средства пульта централизованного наблюдения.

Вкладка PG Signalling (Сигнализация PG):

LED indicates sounding PG output (Светодиод указывает звуковой выход PG): При использовании данной опции звуковая индикация срабатывает от активного выхода PG, что непрерывно отображается светодиодом.

Звуковая индикация может быть установлена для каждого выхода PG:

Редкие звуковые сигналы – 1 звуковой сигнал в секунду (пока выход PG активен).

Частые звуковые сигналы – 2 звуковых сигнала в секунду (пока выход PG активен).

1x ВКЛ./2x ВЫКЛ. – по одному звуковому сигналу, когда PG активирован и по два звуковых сигнала, когда PG деактивирован.

20 секунд звуковых сигналов – подача звуковых сигналов непрерывно в течение 20 секунд, когда выход PG активирован.

Sound priorities (Приоритетность звуковых сигналов):

Наивысший приоритет имеет звук сирены; короткие сигналы управления имеют более низкий приоритет, а самый низкий приоритет имеет индикация активности выходов PG (PG1 имеет более высокий приоритет, чем PG2, и т.д.). Сигнал с более высоким приоритетом всегда приводит к прекращению сигнала более низкого приоритета.

Loss of communication with the control panel (Потеря связи с панелью управления):

Если провод сетевого питания отключен или имеется потеря связи с центральной панелью, сирена продолжает звучать и мигать в течение 3 минут (эта функция не работает в сервисном режиме). Если питание от сети электропитания отсоединено (из-за долговременного отключения питания и разряженной батареи панели управления), то сирена не звучит или не мигает.

Замена батареи

Система сообщает о разряженной батарее автоматически. Перед заменой батареи панель управления должна быть в сервисном режиме, иначе сработает сигнал несанкционированного вскрытия. Используйте только батарею **BAT-4V8**.

Технические характеристики

Питание	12 В (9-15 В) от шины панели управления
Потребление тока в режиме ожидания	5 мА
Потребление тока для выбора кабеля	50 мА
Батарея резервного питания	NiCd сборка 4,8 В/1800 мА·ч
	срок службы приблизительно 3 года
- минимальное напряжение под нагрузкой	4,0 В
- максимальное напряжение	6,0 В
	многоцветный хомут для батареи
Пьезоэлектрическая сирена	110 дБ/м (с полностью заряженной батареей)
Габаритные размеры (с крышкой)	200 x 300 x 70 мм
Классификация	Степень защиты 2
	Согласно EN 50131-1, EN 50131-4
Класс окружающей среды IV.	общая температура вне помещения от -25 °C до +60 °C
Степень защиты	IP44
Также соответствует следующим стандартам:	EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, EN 50581



Компания JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что JA-111A RB удовлетворяет следующим законам ЕС в области гармонизации: Директивы №: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU при целевом использовании. Оригинал оценки соответствия можно найти на сайте www.jablotron.com - раздел загрузок «Downloads».

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..