

Внутренняя беспроводная сирена JA-150A II

Сирена JA-150A II является компонентом системы JABLOTRON 100+. Она используется для индикации сигнала тревоги внутри помещения, разных типов индикации. Она также может быть использована для звуковой индикации (выходов PG, задержек на вход/выход, как дверной звонок). Нажатие кнопки на сирене отключает индикацию сигнала тревоги, что также подтверждает присутствие человека в помещении или как кнопка тревожной сигнализации (дополнительная функция). Сирена оборудована резервной аккумуляторной батареей на случай возникновения перебоев питания. Сирена занимает один адрес в системе, и ее должен устанавливать только обученный специалист с действительным сертификатом, выданным уполномоченным дистрибьютором.

Установка

Сирена может быть установлена непосредственно на стене. Сирена содержит передний и задний темперы защищающие от несанкционированного вскрытия.

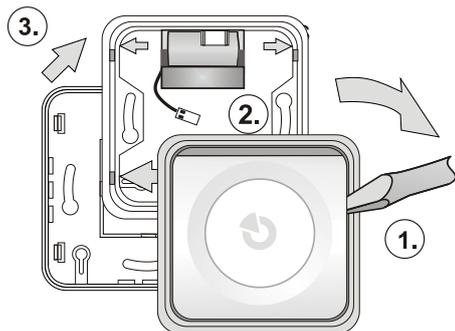


Рисунок 1: Разборка сирены перед установкой

1. Снимите корпус (кнопки) сирены с пластмассовой рамы, нажав на сторону корпуса (1.), используя отвертку, как показано на рис. 1.
2. Снимите среднюю часть рамы (3.), прижав 4 лепестка, показанных стрелками (2.)
3. Протолкните силовую кабель через обозначенное прямоугольное углубление в пластмассовом основании.
4. Закрепите пластмассовое основание в выбранном месте с помощью винтов. Установите аккумулятор BAT-3V2-CR2 ниже верхней стороны пластмассового основания, как показано на рис. 1.
5. Подключите кабель электропитания к клеммам, следуя рис. 2 (3), подключите аккумулятор (2) к PCB (плате), расположенному на пластмассовом основании (2).
6. Соберите пластмассовую раму с пластмассовым основанием, которое будет удерживать аккумулятор на месте.



Источник питания сирены может устанавливать только квалифицированный специалист-электротехник.

ВНИМАНИЕ: Данное устройство непосредственно подключается к сети электропитания

7. Соедините корпус (кнопки) с разъемом (4) и соберите его с пластмассовой рамой. Внимание, датчик несанкционированного вскрытия (6) должен быть расположен выше магнита (5) на пластмассовом основании.
8. Действуйте в соответствии с руководством по установке панели управления. Основные команды:
 - a. Когда электропитание подключено, желтый светодиод (1) начинает мигать указывая, что сирена еще не зарегистрирована в системе, подождите 10 минут
 - b. Откройте программу **F-Link**, выберите свободный адрес на вкладке **Устройство** и нажмите кнопку Регистрация для запуска режима регистрации.
 - c. Нажмите одну из кнопок сирены (наверху или внизу) – теперь сирена зарегистрирована, и желтый светодиодный индикатор выключается.

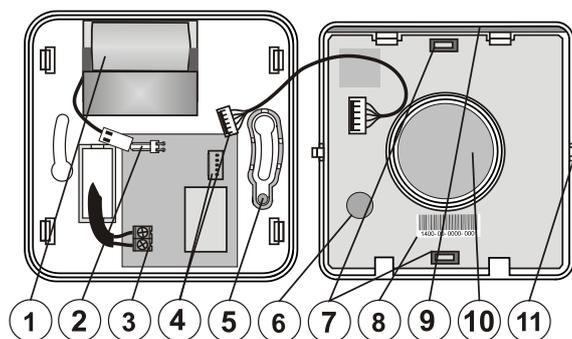


Рисунок 2: 1 – аккумулятор; 2 – разъем аккумулятора; 3 – клемма электропитания 230 В переменного тока; 4 – разъем подключения сирены к PCB; 5 – магнит темпера; 6 – датчик несанкционированного вскрытия(темпер); 7 – внутренние кнопки; 8 – код изделия; 9 – светодиодный индикатор; 10 – пьезоэлектрическая сирена; 11 – лепестки

Примечания:

- Также возможна регистрация сирены на панели управления путем ввода кода изделия с помощью программы F-Link. Код изделия находится на наклейке со штрих-кодом, которая наклеена на заднюю сторону сирены или на PCB (8). Необходимо указать все цифры кода изделия (например: 1400-00-0000-0001).
- При желании удалить сирену из системы удалите ее из адреса в программе F-Link.

Настройка параметров

Откройте вкладку **Устройства** в программе F-Link. Выберите опцию **Внутренние настройки**, чтобы открыть диалоговое окно, в котором можно установить следующие опции (* заводские настройки по умолчанию):

Вкладка Настройки:

Звуковая индикация сигнала тревоги от разделов: Выбор разделов, тревога от которых будет отображаться синевой. Настройкой по умолчанию является индикация тревоги от всех разделов.

Реагирование: Определяет, должна ли сирена генерировать внутреннюю **IW*** или внешнюю **EW** тревогу. Индикация сигнала тревоги с помощью сирены также может быть полностью отключена (другие функции остаются действующими).

Звук сирены: Прерывистый*, непрерывный

Максимальное время звучания сирены: 1, 2, 3*, 4, 5 минут и ВЫКЛЮЧЕНО – если выбрана опция **ВЫКЛ.**, тогда звуковая индикация соответствует параметру **Продолжительность сигнала тревоги** на вкладке **Параметры** F-Link.

Другая тон индикации сигнала пожарной тревоги: ДА/НЕТ – определяет, должна ли сирена звуковой индикацией отличаться от сигналов тревоги. Индикация звукового сигнала пожарной тревоги аналогична извещателям дыма с внутренними сиренами – быстрые короткие звуковые сигналы.

Другая звуковая индикация для разделов: Выбором определяются разделы, которые будут сигнализировать о тревоге других типов посредством извещателя. Индикация для всех разделов включена по умолчанию.

При управлении разделами: 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. Действует только для выбранных разделов.

Во время предупреждения: ДА/НЕТ – при использовании этой опции сирена издает три коротких звуковых сигнала о невозможности поставить на охрану систему, неуспешной постановке и снятии с охраны с помощью активной памяти сигналов тревоги.

Задержка на вход: Да/Нет при использовании этой опции сирена сигнализирует о задержке на вход выбранных разделов.

Задержка на выход при частичной постановке на охрану: Да/Нет при использовании этой опции сирена сигнализирует о задержке на выход выбранных разделов при частичной постановке системы на охрану. Эта опция доступна только тогда, когда включена задержка на вход полностью поставленных на охрану разделов.

Задержка на выход при полной постановке на охрану: ДА/НЕТ – при использовании данной опции сирена сигнализирует о задержках на выход полностью поставленных на охрану выбранных разделов.

Уровень громкости дополнительной звуковой индикации: Стандартный*, увеличенный, посредством кнопки, программируемый – применяется только для прочей звуковой

Внутренняя беспроводная сирена JA-150A II

индикации и звуковой индикации выходов PG. Он не влияет на громкость индикации сигналов тревоги. При выборе опции «Посредством кнопки» громкость может изменять пользователь, нажимая нижнюю часть сирены в течение 3 секунд (когда система выведена из эксплуатационного режима) – изменение громкости подтверждается звуковым сигналом с громкостью нового выбранного уровня.

Опция «Программируемый» отображает ползунки времени, которые задают период времени для переключения между стандартной и увеличенной громкостью в течение дня.

Вкладка PG Сигналы:

Светодиод указывает 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:

Медленные короткие звуковые сигналы – 1 звуковой сигнал в секунду (до тех пор, пока выход PG включен).

Быстрые короткие звуковые сигналы – 2 звуковых сигнала в секунду (до тех пор, пока выход PG включен).

1x ВКЛ./2x ВЫКЛ. – один звуковой сигнал, когда PG включен, два звуковых сигнала, когда PG выключен.

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

Мелодии от 1 до 4 – доступные мелодии дверного звонка

Реагирование системы на нажатие кнопки сирены

По умолчанию нажатие кнопки сирены во время сигнала тревоги заглушает сирену (отключает звук) и одновременно подтверждает присутствие человека в помещении (панель управления отправляет сообщение). Можно изменять настройки кнопки сирены в окне Устройства программы F-Link для запуска разных видов реагирования, например, тревожной сигнализации.

Настройки в соответствии со степенью 2 защиты

Если требуется степень 2 защиты, ее можно настроить, выбрав **EN 50131, степень 2**, из списка **Профили системы**, находящегося на вкладке **Параметры** в программе F-Link. Устройство будет настроено в соответствии с выбранным стандартом.

Приоритет индикации сирены

Индикация сигнала пожарной тревоги имеет самый высокий приоритет, за ним следуют сигналы охранной тревоги IW и EW.

К более низкому приоритету индикации относится взаимодействие с системой (постановка/снятие с охраны...), за ним следует индикация после активации выходов PG (PG1 имеет более высокий приоритет, чем PG2, и т. п.). Индикация с более высоким приоритетом всегда прекращает индикацию с более низким приоритетом.

Уровни приоритета звуковой индикации в убывающем порядке: Сигнал пожарной тревоги, сигнал тревоги IW/EW, предупредительная индикация, снятие с охраны системы с активной индикацией памяти сигналов тревоги, постановка на охрану/снятие с охраны, задержка на вход/выход, индикация памяти сигналов тревоги, индикация выхода PG и, наконец, мигание светодиодного индикатора сирены, когда состояние датчика несанкционированного вскрытия изменяется.

Замена аккумулятора

Аккумулятор входит в комплект, однако не устанавливается в сирену у изготовителем, поэтому его нужно установить в устройство. Замена аккумулятора выполняется обычным образом (см. **Технические характеристики**). При необходимости замены

, нужно использовать аккумулятор BAT-3V2-CR2. Подсоедините его к разъему (см. рис. 1, пункт 2). Сирена автоматически определит, подключен ли аккумулятор, и выполняет диагностику. Затем измеренные значения отображаются в программе F-Link. Сирена отслеживает состояние аккумулятора и информирует пользователя (по выбору, специалиста по обслуживанию), когда аккумулятор близок к отключению. Устройство продолжает действовать, однако рекомендуется заменить аккумулятор в течении 2 недель. ВАЖНО, используйте аккумулятор только типа BAT-3V2-CR2.

Аккумулятор должен заменять специалист по обслуживанию, когда

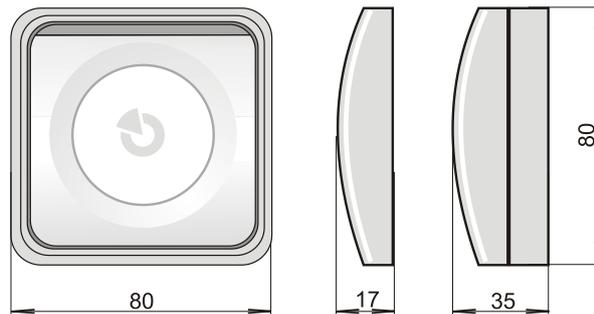
панель управления находится в сервисном режиме. Не выбрасывайте батарейку в мусор; утилизируйте ее в пункте сбора отходов.

Обновление микропрограммного обеспечения сирены

Сирена поддерживает беспроводное обновление микропрограммного обеспечения, через программу **F-Link**, в то время как панель управления находится в режиме **Сервис**.

1. В меню **Панели управления** выберите → **Обновление прошивки**. В диалоговом окне будет отображаться JA-150A. Если F-Link содержит более новое микропрограммное обеспечение, оно будет выбрано автоматически.
2. Подтвердите обновление выбранных устройств, нажав кнопку **ОК**.
3. После завершения обновления микропрограммного обеспечения проверьте внутренние настройки сирены в окне **Устройства** → **Внутренние настройки**.
4. Проверьте, правильно ли работает сирена.

Размеры



Технические характеристики

Источник питания / напряжение	110 - 230 В / 50 – 60 Гц, 0,6 Вт, класс защиты II
Соединительные кабели – максимальный диаметр	1,5 мм ²
Время обеспечения резервного питания / перезарядки	мин. 24 ч / макс. 72 ч
Тип аккумулятора	BAT-3V2-CR2 / LiFePo4
<i>Предупреждение:</i> Аккумулятор не установлен.	
Аккумулятор / срок службы	3,2 В; 470 мАч / 3 года
/ минимальное напряжение при нагрузке	3,0 В
/ максимальное напряжение без нагрузки	3,6 В
Частота канала связи	868,1 МГц, протокол JABLOTRON
Дальность связи	около 300 м (открытое пространство)
Классификация	Степень защиты 2 / Класс окружающей среды II
- Согласно	EN 50131-1
- Уровень звукового сигнала тревоги	100 дБ/1 м (±5 дБ/1 м)
- Резервный источник питания	тип W/24 ч резерва
- Условия эксплуатации:	
Общие условия при эксплуатации внутри помещений	
- Диапазон рабочих температур	от -10 °C до +40 °C
- Средняя эксплуатационная влажность	75% относительной влажности, без конденсации
- Сертифицирующий орган: компания Trezor Test s.r.o. (№ 3025)	
Класс IP-защиты	IP43 согласно EN 50131-1
Размеры	80 x 80 x 35 мм
Также соответствует следующим стандартам:	ETSI EN 300 220, EN 50130-4+A1:2014, EN 55032:2015, EN 62368-1, EN 50131-5-3, EN 50581:2012, EN 50131-4, EN 50131-6
Может эксплуатироваться в соответствии с рекомендациями Европейского комитета по радиосвязи ERC REC 70-03	

JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что JA-150A II удовлетворяет следующим нормативным актам гармонизированного законодательства ЕС: Директивы №: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Оригинал оценки соответствия можно найти на сайте www.jablotron.com - Раздел «Загрузки».



Примечание: Устройство следует правильно утилизировать.