

Беспроводная внутренняя сирена JA-152A для сетевой розетки

Сирена JA-152A PET является беспроводным устройством системы **JABLOTRON 100**. Она используется для индикации сигнала тревоги внутри здания с возможностью различной сигнализации в зависимости от вида сигнала тревоги. Она также может быть использована для иной звуковой индикации (выходы PG, задержки на вход/выход, дверной звонок). При нажатии может быть заглушен звук сигнала тревоги (= подтверждение присутствия человека в здании) или запущен сигнал паники (дополнительная функция). Сирена оборудована батареей резервного питания на случай возникновения перебоев сетевого питания переменного тока. Она также оснащена встроенным тамперным датчиком для обнаружения отключения от электрической розетки. Сирена занимает одну позицию в системе и должна устанавливаться только обученный специалист с действительным сертификатом, выданным уполномоченным дистрибьютором.

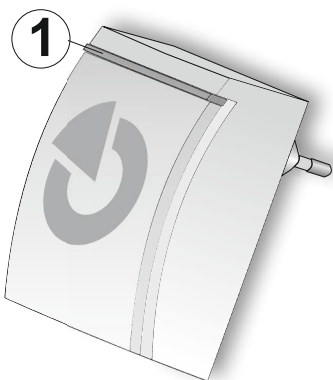


Рисунок 1: 1 – прозрачная кнопка управления

Установка и регистрация в системе

При регистрации сирены в системе система должна находиться в сервисном режиме и должна быть оснащена радио-модулем JA-11xR. В стандартном исполнении батарейка уже подключена.

1. Подключите сирену в соответствующую розетку в пределах радиочастотного диапазона контрольной панели. Кнопка управления (1) загорится желтым цветом, указывая на готовность сирены к регистрации.
2. Действуйте в соответствии с руководством по установке контрольной панели. Основные инструкции:
 - a. Откройте программу **F-Link**, выберите требуемую позицию на вкладке **Devices** (Устройства) и для перехода в режим регистрации кликните на кнопку **Enroll** (Регистрация).
 - b. Нажмите кнопку управления (1). Желтый светодиод погаснет и сирена будет зарегистрирована в требуемой позиции.
 - c. Настройте характеристики сирены (см. раздел «Внутренние настройки»).

Предупреждение:

В случае отключения сирены от сетевого питания она будет получать питание от резервной батарейки и способна проработать не менее 24 часов. Когда напряжение батарейки резервного питания достигает критического уровня, батарейка отсоединяется для предотвращения ее повреждения; в этот момент сирена находится в нерабочем состоянии.

Внутренние настройки сирены

Перейдите на вкладку **Devices** (Устройства) в программном обеспечении **F-Link**. Находясь в позиции сирены, воспользуйтесь опцией **Internal settings** (Внутренние настройки), чтобы открыть диалоговое окно, в котором можно выполнить следующие настройки (* указывает на настройки по умолчанию):

Вкладка **Setting** (Настройка):

Tamper detection (обнаружение несанкционированного вмешательства): с помощью встроенного акселерометра сирена обнаруживает ее удаление от электрической розетки. Опции **DISABLED, ALWAYS*, DURING ALARM** (Выключено, Всегда*, Во время сигнализации).

Acoustic indication from sections (Звуковая индикация из разделов): указывает разделы, для которых сирена должна озвучивать сигнал тревоги. По умолчанию задана индикация для всех разделов.

Reaction (Реагирование): определяет должна ли сирена генерировать внутреннее **IW*** или внешнее **IW** оповещение. Индикация сигнала тревоги с помощью этой сирены также может быть полностью отключена (при этом другие функции остаются действующими).

Siren sound (Звук сирены): прерывистый*, непрерывный.

Maximum siren time (Максимальное время работы сирены): 1, 2, 3*, 4, 5 минут и **OFF** (Выкл.) – 1, – при выборе опции **ВЫКЛ.** звуковая индикация соответствует параметру **Alarm length** (Продолжительность сигнала тревоги) на вкладке **Parameters** (Параметры) в программе **F-Link**.

Different fire alarm indication (Другая индикация сигнала пожарной тревоги): **YES/NO*** (Да/Нет) – определяет, будет ли сирена по-разному озвучивать сигналы пожарной тревоги и стандартные сигналы тревоги. Звуковая индикация сигнала пожарной тревоги идентична индикации детекторов дыма с внутренними сиренами – быстрые короткие звуковые сигналы.

Other acoustic indication from sections (Другая звуковая индикация из разделов): определяет разделы, для которых сирена будет по-другому озвучивать сигналы тревоги. По умолчанию задана индикация для всех разделов.

При управлении разделом: **YES/NO*** (Да/нет) – при использовании этой опции сирена издает 1 короткий звуковой сигнал после постановки на охрану, 2 сигнала - после снятия с охраны и 3 сигнала - при снятии с охраны после сигнала тревоги. Действительно только для выбранных разделов.

Во время оповещения: **YES / NO*** (Да/Нет) – при использовании этой опции сирена реагирует тремя короткими звуковыми сигналами о невозможности поставить систему на охрану, о неудавшейся постановке на охрану и о снятии с охраны при активной памяти сигналов тревоги.

Задержка на вход: **YES/NO*** (Да/Нет) – при использовании этой опции сирена сигнализирует о задержке на вход в выбранных разделах.

Задержка на выход при частичной постановке на охрану: **YES/NO*** (Да/нет) – при использовании этой опции сирена сигнализирует о задержке на выход в выбранных разделах при частичной постановке системы на охрану. Эта опция доступна только тогда, когда задействована задержка на выход в разделах, которые целиком поставлены на охрану.

Задержка на выход при полной постановке на охрану: **YES/NO*** (Да/нет) – при использовании данной опции сирена сигнализирует о задержках на выход в выбранных разделах, которые целиком поставлены на охрану.

Уровень громкости дополнительной звуковой индикации: **Standard*, Increased, By button, Programmable** (Стандартный*, Увеличенный, Посредством кнопки, Программируемый) – применяется только для прочей звуковой индикации и звуковой индикации выходов PG. Настройка не влияет на громкость индикации сигналов тревоги. При выборе опции **“By button”** (Посредством кнопки) громкость может изменять пользователь, нажимая кнопку в течение 3 секунд (когда система не находится в сервисном режиме) – изменение громкости подтверждается коротким звуковым сигналом с громкостью нового выбранного уровня.

При выборе опции **“Programmable”** (Программируемый) отображаются ползунки времени, которые задают период времени для переключения между стандартной и увеличенной громкостью в течение дня.

Вкладка **PG Signalling** (Сигнализация выходов PG):

LED indicates sounding PG output (Светодиод указывает выход PG, генерирующий звуковую индикацию): 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 (пока выход PG активен)

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

1x ON/2x OFF (1x Вкл./2x Выкл.) – 1 звуковой сигнал при активации выхода PG, 2 звуковых сигнала - при деактивации выхода PG.

20 secs of beeping (Короткие звуковые сигналы в течение 20 секунд) – непрерывные звуковые сигналы в течение 20 секунд при активации выхода PG.

Melodies 1 to 4 (Мелодии 1-4) – четыре доступные мелодии дверного звонка

Test (испытание) – нажатием кнопки **Test** можно протестировать функционирование сирены. Сирена реагирует звуковым сигналом тревоги в течение 3 секунд.

Беспроводная внутренняя сирена JA-152A для сетевой розетки

Реагирование системы на нажатие кнопки sireны

По умолчанию при нажатии кнопки sireны во время сигнала тревоги сирена заглушается и одновременно подтверждается присутствие человека в здании (отправляется сообщение). В опции *Reaction (Реагирование)* на вкладке *Devices (Устройства)* в программе *F-Link* реагирование на кнопку sireны можно поменять на другую функцию, например, на сигнал паники. В этом случае система в ответ на нажатие кнопки будет реагировать сигналом паники в разделе, к которому приписана сирена.

Настройка для соответствия 2 степени защиты

При необходимости такой настройки воспользуйтесь опцией *System profiles (Профили системы)* на вкладке *Parameters (Параметры)* в программе *F-Link*. Там можно выбрать требуемый профиль безопасности (EN 50131-1, степень защиты 2). Сирена будет настроена соответствующим образом.

Приоритетность сигнализации sireны

Индикация сигнала пожарной тревоги имеет самый высокий приоритет, за ним следуют сигналы оповещения IW и EW. Индикация управления имеет более низкий приоритет, а самый низкий приоритет имеет индикация активации выходов PG. Индикация с более высоким приоритетом всегда прекращает индикацию с более низким приоритетом.

Перечень приоритетов звуковой индикации в убывающем порядке: Сигнал пожарной тревоги, сигнал тревоги IW и EW, индикация оповещения, снятие с охраны системы с активной индикацией памяти сигналов тревоги, постановка на охрану/снятие с охраны, задержка на вход/выход, память сигналов тревоги, индикация выхода PG (выход PG1 имеет более высокий приоритет, чем выход PG2, и т.д.) и, наконец, мигание светодиодного индикатора, когда изменяется состояние тамперного датчика.

Замена батарейки резервного питания

Сирена автоматически проверяет состояние батарейки резервного питания. Текущее состояние можно проверить на вкладке *Diagnostics (Диагностика)* в программе *F-Link*, на которой отображается текущее состояние заряда батарейки, а также ее напряжение под нагрузкой и без нее. При появлении сигнала о неполадке батарейки резервного питания ее необходимо как можно быстрее заменить, чтобы избежать полного выхода из строя sireны в случае прекращения сетевого питания.

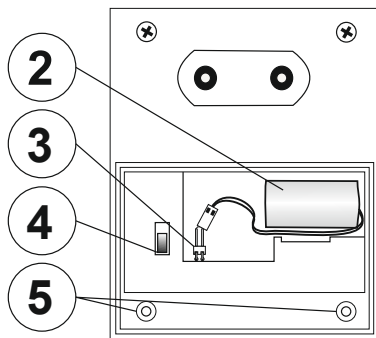


Рисунок 2: 2 – батарейка резервного питания, 3 – разъем батарейки, 4 – задний тамперный датчик, 5 – винты передней крышки

Замену батарейки может осуществлять только человек с соответствующей электротехнической квалификацией, когда система находится в сервисном режиме и сирена отключена от электрической розетки.



Перед заменой батарейки систему необходимо перевести в сервисный режим (см. руководство к контрольной панели), а затем можно открыть крышку sireны. Используйте только батарейку на 3,2 В, 400 мА·ч (BAT-3V2-CR2).

1. Отсоедините сирену от сетевой розетки, открутите стопорные винты на задней стороне sireны (5) и откройте крышку.

2. Теперь можно извлечь старую батарейку. Подключите новую батарейку посредством разъема (3) на печатной плате.

Не выбрасывайте использованную батарейку в мусор, а передайте ее на пункт сбора отходов.

3. Закройте крышку и закрутите стопорные винты (5).

Примечания:

- Если батарейка разрядилась (сообщение о низком заряде батарейки на контрольную панель), но продолжает получать питание от сети, она остается полностью функциональной. Сирена не сможет работать только в случае отключения энергоснабжения.
- Батарейка гарантированно заряжается до 80% своего заряда за 12 часов.

Технические характеристики

Питание	230 В перем. тока, 50 Гц, класс защиты II.
Диапазон напряжения питания	90-253 В перем. тока
Номинальный ток	4 мА
Максимальный ток	308 мА
Батарейка резервного питания/срок службы	3,2 В, 400 мА·ч (BAT-3V2-CR2) / 3 года
	/ минимальное напряжение при нагрузке 3,0 В
	/ максимальное напряжение без нагрузки 3,6 В
	/ низкое напряжение батарейки 2,6 В
Источник питания	тип А
Полоса частот канала связи	868,1 МГц, протокол JABLOTRON
Радиочастотный диапазон	около 300 м (открытое пространство)
Резервный источник питания	тип Y/24 часа резервного питания
Звуки (мелодии)	8 выборочных для индикации выходов PG
Звуковой уровень сигнала тревоги	105 дБ/1 м
Размеры (без электрической вилки)	90 x 70 x 45 мм
Вес	150 г
Классификация	Степень 2 / II, общие условия при эксплуатации внутри помещений (В соответствии с EN 50131-1)
Условия эксплуатации	общие, в помещении
Диапазон рабочих температур	-от -10°C до +40°C
Средняя рабочая влажность	75 % относительной влажности, без конденсации
Орган сертификации	Trezor Test s.r.o. (№ 3025)
Класс защиты	IP40 согласно EN 60529
Механическая защита от ударов	IK08 согласно EN 50102
Соответствует	EN 50131-1 изд. 2+A1+A2, EN 50131-4 EN 50131-5-3+A1, EN 50131-6 изд. 2+A1, ETSI EN 300 220-1,-2 EN 50130-4 изд. 2+A1, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581
Может эксплуатироваться в соответствии с	ERC REC 70-30



JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что сирена JA-152A PET удовлетворяет следующим нормативным актам гармонизированного законодательства ЕС: Директивы №: 2014/53/EU, 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: Несмотря на то, что данное изделие не содержит никаких вредных материалов, после использования рекомендуется вернуть его дилеру или непосредственно производителю.