

Внутренняя адресная сирена JA-110A II

Сирена JA-110A II является компонентом системы JABLOTRON 100+. Она используется для индикации сигнала тревоги внутри здания с возможностью различения типов тревоги с помощью индикации разных типов. Она также может быть использована для иной звуковой индикации (выходы PG, задержки на вход/выход, дверной звонок). Нажатием кнопки на сирене можно отключить текущую индикацию сигнала тревоги (чем может подтверждаться присутствие человека в помещениях) или включить сигнал паники (дополнительная функция). Сирена занимает одну позицию в системе, и ее должен устанавливать только обученный специалист с действительным сертификатом, выданным уполномоченным дистрибьютором.

Установка

Сирена может быть установлена непосредственно на оштукатуренной стене или в специальном корпусе. Сирена содержит передний и задний тамперные контакты.

Если планируется подключить сирену с помощью кабеля длиной более 100 м, рекомендуется использовать батарейку резервного питания BAT-3V2-CR2 (в комплект не входит), способную компенсировать падение напряжения.

Таким образом, сирена сможет поддерживать звуковой уровень сигнала тревоги, предусмотренный в технических условиях.

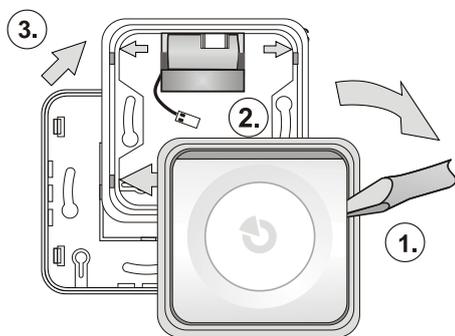


Рисунок 1: Разборка сирены перед установкой

1. Снимите корпус (кнопки) сирены с пластмассовой рамки, нажав на боковую сторону корпуса (1.) с помощью отвертки, как показано на рис. 1.
2. Снимите среднюю часть рамки (3.), прижав 4 лепестка, показанных стрелками (2.)
3. Пропустите кабель шины через предусмотренную для него прямоугольную выемку в пластмассовом основании.
4. Закрепите пластмассовое основание на выбранном месте с помощью винтов. Если в сирене используется батарейка, поместите ее под верхней стороной пластмассового основания, как показано на рис. 1.
5. Выполните сборку пластмассовой рамки с пластмассовым основанием, в результате которой батарейка будет зафиксирована по месту.



Подключайте сирену к шине только после того, как будет полностью отключено питание контрольной панели.

6. Подключите кабель шины к выводам (6.), как показано на рисунке 2. При использовании батарейки подключите ее к соответствующему разъему (8.).
7. Вставьте корпус (кнопки) в пластмассовую рамку. Обратите внимание на то, что тамперные датчики (7) должны быть расположены над магнитами в пластмассовом основании.
8. Действуйте в соответствии с руководством по установке контрольной панели. Основные инструкции:
 - a. После подключения питания желтый светодиод (1) начинает мигать, указывая на то, что сирена еще не зарегистрирована в системе.
 - b. Откройте программу **F-Link**, выберите свободную позицию на вкладке **Devices (Устройства)** и для перехода в режим регистрации кликните на кнопку **Enrol (Регистрация)**.
 - c. Кликните на опцию **Scan/add new BUS devices (Сканировать/добавить новые адресные устройства)**, выберите сирену JA-110A II из списка и двойным кликом подтвердите свой выбор. Желтый светодиод (1.) гаснет.

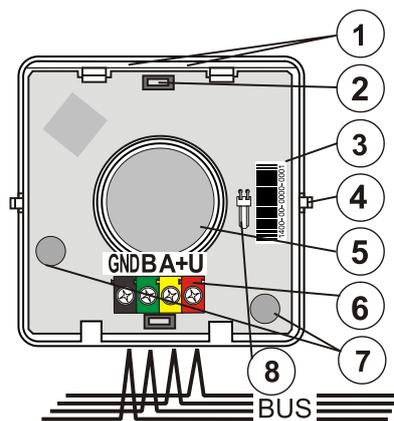


Рисунок 2: 1 – светодиодные индикаторы; 2 – кнопки; 3 – код изделия; 4 – фиксирующие лепестки; 5 – пьезоэлектрическая сирена; 6 – вывод шины; 7 – тамперные датчики; 8 – разъем для батарейки BAT-3V2-CR2

Примечания:

- Сирену можно также зарегистрировать в контрольной панели нажатием кнопки (верхней или нижней). После регистрации сирены в системе желтый светодиод гаснет.
- Еще один вариант регистрации состоит во вводе кода изделия с помощью программы F-Link. Код изделия указан на наклейке со штрих-кодом, которая наклеена на заднюю сторону сирены. Необходимо ввести все цифры кода изделия (например: 1400-00-0000-0001).
- При желании удалить сирену из системы, сотрите ее из ее позиции в программном обеспечении F-Link.

Настройка параметров

Откройте программу F-Link и перейдите на вкладку **Devices (Устройства)**. Кликните на кнопку **Internal settings (Внутренние настройки)** в позиции сирены, чтобы открыть диалоговое окно, в котором можно задать следующие опции (* указывает на настройки по умолчанию):

Вкладка Setting (Настройка):

Звуковая индикация сигнала тревоги о вторжении из разделов: Выбор разделов, которые будут указывать на вторжение посредством сирены. Настройкой по умолчанию является индикация вторжения из всех разделов.

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

Звук сирены: Прерывистый*, непрерывный

Максимальное время работы сирены: 1, 2, 3*, 4, 5 минут и **Выкл.** – 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. Индикация звукового сигнала пожарной тревоги аналогична индикации детекторов дыма с внутренними сиренами – быстрые короткие звуковые сигналы.

Другая звуковая индикация из разделов: При выборе этого параметра определяются разделы, которые посредством своего детектора будут генерировать сигналы тревоги других видов. Индикация для всех разделов включена по умолчанию.

При управлении разделом: 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 срабатывания сигнализации. Действует только для выбранных разделов.

Во время оповещения: YES / NO* (ДА/НЕТ) – при использовании этой опции сирена издает три коротких звуковых сигнала о невозможности поставить систему на охрану, не удавшейся постановке на охрану и 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

Внутренняя адресная сирена JA-110A II

только тогда, когда задействована задержка на вход в полностью поставленных на охрану разделах.

Задержка на выход при полной постановке на охрану: YES / NO* (Да/Нет) при использовании данной опции сирена сигнализирует о задержках на выход в полностью поставленных на охрану выбранных разделах.

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 на нижнюю часть sireны в течение 3 секунд (когда система не находится в сервисном режиме) – изменение громкости подтверждается 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.

The Signalling PG tab (Вкладка сигнализирующих выходов PG):

LED indicates sounding PG output (Светодиод указывает выход PG, генерирующий звуковую индикацию): При использовании данной опции звуковая индикация генерируется активным выходом PG, что непрерывно отображается светодиодом.

Звуковая индикация может быть установлена для каждого выхода PG:

Редкие короткие звуковые сигналы – 1 звуковой сигнал в секунду (пока выход PG является активным).

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

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

20 sec of beeping (короткие сигналы в течение 20 сек.) – непрерывные звуковые сигналы в течение 20 секунд при активации выхода PG.

Мелодии 1-4 – доступные мелодии дверного звонка

Реагирование системы на нажатие кнопки сирены

По умолчанию нажатием кнопки сирены во время сигнала тревоги сирена заглушается и одновременно подтверждается присутствие человека в здании (контрольная панель отправляет сообщение). Настройки кнопки сирены можно изменять в окне **Devices (Устройства)** программы F-Link для использования иного реагирования, такого как сигнал паники.

Настройки в соответствии со 2 степенью защиты

Если требуется 2 степень защиты, она может быть настроена выбором параметра **EN 50131, grade.2** из списка **System profiles (Профили системы)** на вкладке **Parameters (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 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, индикация оповещения, 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 изменяется состояние тапперного датчика.

Установка батарейки в сирену

На заводе батарейка не устанавливается (батарейка резервного питания относится к выборочному оснащению).

По умолчанию сирена получает питание по шине контрольной панели. Сирена может оснащаться батарейкой **BAT-3V2-CR2** по следующим двум причинам:

Во-первых, при использовании кабеля длиной более 100 м уровень звука может быть низким из-за падения напряжения. Батарейка предотвращает такое падение напряжения. Во-вторых, батарейку можно использовать в качестве источника резервного питания в случае прекращения подачи питания по шине.

Сирена автоматически определяет подключение батарейки к разъему (8) и выполняет диагностику. Затем измеренные значения отображаются в программе F-Link.

Сирена отслеживает состояние батарейки и информирует пользователя (выборочно специалиста по обслуживанию) о почти истощенном заряде батарейки. Устройство продолжает функционировать, но батарейку рекомендуется заменить в течение 2 недель.

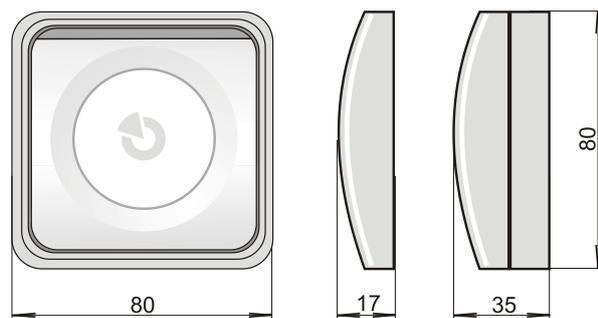
В частности, рекомендуется использовать батарейку типа **BAT-3V2-CR2**.

Батарейку должен заменять специалист по обслуживанию, когда контрольная панель находится в сервисном режиме. Не выбрасывайте батарейку в мусор; утилизируйте ее в пункте сбора отходов.

Примечание:

- Если опять желательно использовать сирену без батарейки, необходимо сначала отсоединить ее от шины, вынуть батарейку, подождать 10 секунд и повторно подключить сирену без батарейки к шине. При этом сирена определит функционирование без батарейки и произойдет новая инициализация.

Размеры



Технические характеристики

Источник питания / напряжение	12 В (9...15 В), по шине
Выборочная батарейка резервного питания	BAT-3V2-CR2
Потребление тока в режиме ожидания	10 mA
Потребление тока для выбора кабеля	120 mA
Сирена	пьезоэлектрическая, 100 дБ/м (±5 дБ/м)
Размеры	80 x 80 x 35 мм
Классификация	2 степень защиты
- Согласно	EN 50131-1, EN 50131-4
Условия эксплуатации согласно	EN 50131-1 II. Общие условия при эксплуатации внутри помещений
Диапазон рабочих температур	от -10 до +40 °C
Также, соответствует следующим стандартам:	EN 50130-4:2011+A1:2014, EN 55032:2016, EN 62368-1, EN 50581:2012, EN 50131-6
Орган сертификации	Trezor Test s.r.o.

JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что сирена JA-110A II удовлетворяет следующим нормативным актам гармонизированного законодательства ЕС: Директивы №: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Оригинал оценки соответствия можно найти на сайте www.jablotron.com - в разделе Downloads (Загрузки).



Примечание: Несмотря на то, что данное изделие не содержит никаких вредных материалов, после использования его рекомендуется вернуть дилеру или непосредственно производителю.