

BX-SOL

Сирена для шлейфа SecuriLine eXtended

Сирена BX-SOL подключается непосредственно к линии пожарной сигнализации. Уровень громкости может быть «Низким» или «Высоким». Тип тонального сигнала настраивается через приемно-контрольную панель, даже в активном режиме работы, соответственно типу события.

Сирена доступна в красном и белом цветах. По воздействию на окружающую среду относится к категории А в соответствии с EN 54-3. Предназначена для установки внутри помещений.

Сирена соответствует требованиям стандартов EN54-3 и EN54-17.

Сирена соответствует требованиям SecuriLine eXtended к использованию в кольцевых адресных шлейфах систем пожарной сигнализации SecuriFire и SecuriPro от компании «Securiton».



Рис. 1. Сирена BX-SOL

Описание

Сирена BX-SOL подключается непосредственно к линии обнаружения пожара SecuriLine eXtended систем пожарной сигнализации SecuriFire 1000/2000/3000 и SecuriPro.

Шлейфовая сирена BX-SOL – это адресное сигнальное устройство, предназначенное для акустического оповещения о пожаре внутри помещений.

Модуль шлейфовой сирены BX-SOL подключается непосредственно к линии пожарной сигнализации вместе с другими участниками, например, ручными пожарными извещателями или автоматическими детекторами пожара.

Настройки типа тонального сигнала задаются через программное обеспечение (SecuriFire: 4, SecuriPro: 3).

Необходимый уровень громкости («Низкий» или «Высокий») настраивается с помощью программного обеспечения или DIP-переключателя (в системе SecuriFire – через программное обеспечение, DIP-переключатель не выполняет никакой функции; в системе SecuriPro – с помощью DIP-переключателя).

Модуль оснащен изолятором короткого замыкания. В случае обрыва провода или короткого замыкания место возникновения неисправности локализуется, что обеспечивает бесперебойность работы кольцевого шлейфа.

Интерфейс

Вид модуля со снятой крышкой

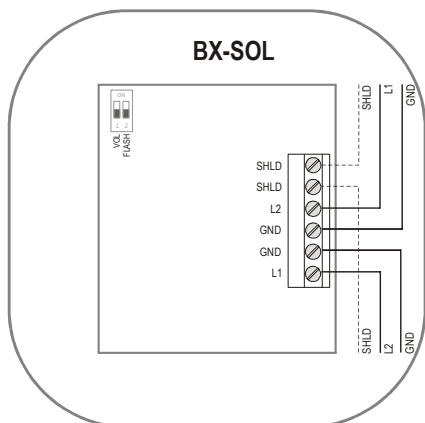


Рис. 2

X1 Шлейф SecuriLine eXtended

Клемма	Обозначение	Описание
1	L1	Данные А
2	GND	Заземление А
3	GND	Заземление В
4	L2-	Данные В
5	SHLD	Экран
6	SHLD	Экран

DIP-переключатель

Для настройки уровня громкости

Переключатель 1 (УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ):

ВКЛ= Высокий (по умолчанию)

ВЫКЛ = Низкий

Переключатель 2 (ЧАСТОТА МИГАНИЯ) Функция отсутствует

Проектирование



Подключать акустические шлейфовые модули вместе с устройствами управления системой пожаротушения запрещается!

Условия подключения модулей, применяемые с учетом величины потребляемого тока:

Максимальное количество подключаемых модулей BX-SOL зависит от количества других устройств, подключенных к шлейфу, типа используемого кабеля (длины и диаметра) и настроек уровня громкости сирен BX-SOL.

Ограничения шлейфа, предназначенного только для сирен:

BX-SOL	SecuriFire		
	SecuriPro	SecuriLine	SL eXtended
уровень громкости	SecuriLine	SecuriLine	SL eXtended
«высокий»	25	16	32
«низкий»	50	32	64

Если к тому же кольцевому шлейфу подключены другие устройства, то количество шлейфовых сирен уменьшается соответствующим образом. Кроме того, необходимо вычислить точную потребляемую мощность.

В системе SecuriFire имеется средство вычисления потребляемой мощности.

Потребляемый ток может зависеть от настроек уровня громкости, что следует учесть при проверке длины кольцевого шлейфа, а также при вычислении мощности.

Программирование

Для выполнения программирования и проектирования предназначена программная документация SecuriFire.

Настройка уровня громкости

Уровень громкости каждой шлейфовой сирены настраивается отдельно.

Система SecuriFire:

Выбор уровня громкости «Высокий/Низкий» через программное обеспечение SecuriFire Studio.

DIP- переключатель 1 не выполняет никакой функции.

Система SecuriPro:

Выбор уровня громкости «Высокий/Низкий» с помощью DIP-переключателя 1, см. раздел «**Ошибка! Источник ссылки не найден.**».

Настройка типа тонального сигнала

Системы SecuriFire и SecuriPro:

Тип тонального сигнала каждой шлейфовой сирены настраивается отдельно через программное обеспечение. Кроме того, тип сигнала может отображать определенный тип события.

Примечание



При использовании системы SecuriPro сирена BX-SOL ограничивается следующими тональными сигналами:

- Постоянный сигнал, **не** импульсный
- Сигнал стандарта DIN 33404-3
- Сигнал стандарта EN 2575

Синхронизация

Синхронизация шлейфового звукового оповещателя BX-SOL возможна при использовании системы SecuriFire, но не SecuriPro.

Артикулы / запасные детали

Краткое описание	Артикул СН	Артикул
BX-SOL-R (красная)	239798	20-2100008-01-02
BX-SOL-W (белая)	239780	20-2100008-02-02

Техническая характеристика

Рабочее напряжение:	от 12 до 30 В пост. тока	
Потребляемая мощность: (все типы тональных сигналов)	500 мкА	
Нерабочий режим	2,3 мА при 24 В пост. тока	
«Низкий» уровень громкости	4,7 мА при 24 В пост. тока	
«Высокий» уровень громкости	при 24 В пост. тока	
Уровень громкости (все типы тональных сигналов)	89 дБ +/- 3 дБ на расстоянии 1 м	
«Низкий» уровень громкости	99 дБ +/- 3 дБ на расстоянии 1 м	
«Высокий» уровень громкости		
Типы тональных сигналов		
Тональный сигнал стандарта DIN	(DIN 33404-3)	1200 ~ 500 Гц
Медленно нарастающий	(EN 2575)	500 ~ 1200 Гц
Непрерывный	(с настраиваемым импульсом)	990 Гц
«Шведский»	(150 мсек. вкл, 150 мсек. выкл)	660 Гц
Класс защиты	IP 21c	
Температура окружающей среды	от -10 °С до +55 °С	
Размеры (Г x В)	108 x 91 мм	
Клемма (резьбовая)	макс. 2,5 мм ²	
Вес	ок. 230 г	
Материал корпуса	АБС-пластик	
Цвет корпуса: белый / красный	аналогичный RAL 9003 / аналогичный RAL 3001	
Сертификат VdS (EN 54-3, EN54-17)	G210086	
Сертификат CPD (EN 54-3, EN54-17)	0786-CPD-20986	

Установка

1. Чтобы снять сирену, вставьте специальный инструмент в имеющееся отверстие и достаньте сирену из гнезда.

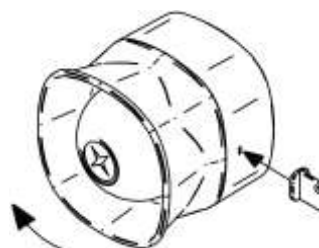
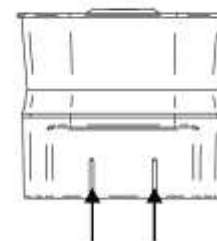
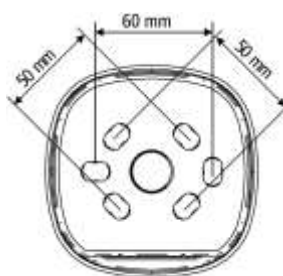


Рис. 3. Открытие корпуса

2. Просверлите монтажные отверстия. Прикрепите гнездо к монтажной поверхности. Подсоедините провода к клемме. Снова вставьте сирену в гнездо.



Пазы для прорезывания отверстий под кабель

Рис 4. Схема сверления отверстий в гнезде и закрытие корпуса