

BX-SBL 502

Адресная сирена на платформе для шлейфа SecuriLine eXtended

Версия 20-2100012-0x-01 и выше.

Сирена BX-SBL 502 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 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-SBL 502

Описание

Сирена BX-SBL 502 подключается непосредственно к линии обнаружения пожара SecuriLine eXtended систем пожарной сигнализации SecuriFire 1000/2000/3000 и SecuriPro.

Шлейфовая сирена BX-SBL 502 – это адресное сигнальное устройство, предназначенное для акустического оповещения о пожаре внутри помещений.

Модуль шлейфовой сирены BX-SBL 502 подключается непосредственно к линии пожарной сигнализации вместе с другими участниками, например, ручными пожарными извещателями или автоматическими детекторами пожара.

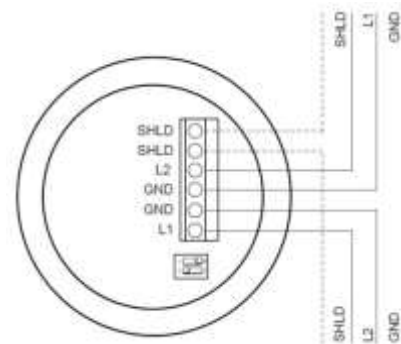
Настройки адресации и активации (в том числе выбор типа тонального сигнала и уровня громкости) сирены BX-SBL 502 задаются через программное обеспечение системы пожарной сигнализации.

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

Характеристики сирены BX-SBL 502

- Электропитание через шлейф SecuriLine eXtended.
- Адресация и активация параметров с помощью программного обеспечения через шлейф SecuriLine eXtended.
- Возможность одновременного контроля до 64-х сирен в кольцевом шлейфе при низком уровне громкости.
- Возможность одновременного контроля до 32-х сирен в кольцевом шлейфе при высоком уровне громкости.
- Если подключено несколько модулей BX-SBL, они синхронизируются автоматически.
- 4 настраиваемых типа тонального сигнала (стандарта DIN, медленный нарастающий, непрерывный, «шведский»).
- 2 настраиваемых уровня громкости (80 дБА / 90 дБА).
- Простой процесс установки (детектор и сирена устанавливаются в одном месте).
- Соответствует требованиям стандартов EN 54-3 и EN 54-17 (сирена BX-SBL 502 работает в соответствии со стандартами даже без подключенного детектора).
- 2 различных основания для сирен, кабельный ввод сверху или сбоку.
- Очень низкое энергопотребление (<4 мА).
- Встроенный изолятор короткого замыкания.

Интерфейс



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

Условия подключения модулей, применяемые с учетом величины потребляемого тока:

Максимальное количество подключаемых модулей BX-SBL 502 зависит от количества других устройств, подключенных к шлейфу, типа используемого кабеля (длины и диаметра) и настроек уровня громкости сирен BX-SBL 502.

Ограничения шлейфа, предназначенного только для сирен:

BX-SBL 502	SecuriLine		
	SecuriPro	SecuriLine	SecuriFire SL eXtended
уровень громкости			
«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-SBL 502 ограничивается следующими тональными сигналами:

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

Синхронизация

Синхронизация шлейфового звукового оповещателя BX-SBL 502 возможна при использовании системы SecuriFire, но не SecuriPro.

Чертеж с размерами

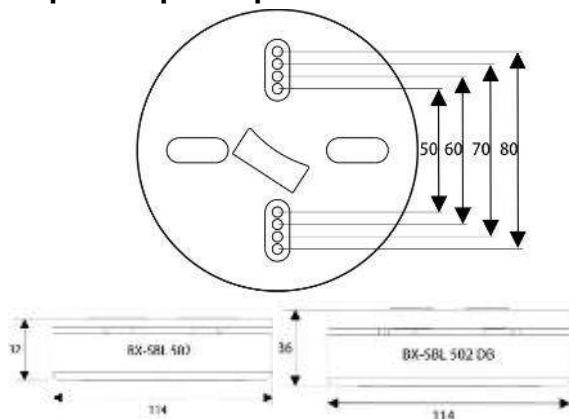


Рис. 2. Чертеж сирены BX-SBL 502 с размерами

Монтаж и установка

1. В соответствующих местах основания прорежьте крепежные отверстия (1). При использовании сирены BX-SBL 502 -DB отверстия должны находиться сбоку для возможности ввода кабелей.
2. Проревав отверстия для ввода кабеля, прикрутите основание к монтажной поверхности.

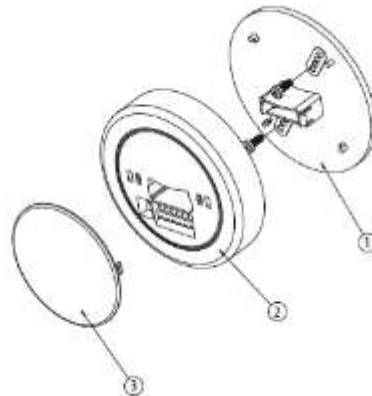


Рис. 3. Монтаж сирены BX-SBL 502

3. Ввинтите соединительные провода в клеммную колодку сирены BX-SBL 502 согласно позициям переключения.
4. Проложите соединительные провода через декоративное кольцо (3) и основание USB 501-1 1) (4).
5. Установите крышку (3).



Для снятия сирены отцепите крышку от гнезда (4), используя соответствующий инструмент. После этого отсоедините провода от клеммной колодки и откройте замок с защелкой между сиреной и основанием.

Комплект поставки

- адресная сирена на платформе;
- крышка;
- декоративное кольцо;
- стандартное основание или DB (глубокое основание);
- листок-вкладыш с инструкциями по установке;
- крепежные винты для основания USB 501;
- упаковка.

Артикулы / запасные детали

Тип	Артикул СН	Артикул
Сирена на платформе, красная, высокая, для бокового кабельного ввода	BX-SBL 502 -RDB	115.972428 20-2100012-01-01
Сирена на платформе, белая, высокая, для бокового кабельного ввода	BX-SBL 502 -WDB	115.239844 20-2100012-02-01
Сирена на платформе, красная	BX-SBL 502 -R	115.972410 20-2100012-03-01
Сирена на платформе, белая	BX-SBL 502 -W	115.239836 20-2100012-04-01

Техническая характеристика

Рабочее напряжение:	от 12 до 30 В пост. тока	
Потребляемая мощность: (все типы тональных сигналов)		
Нерабочий режим	500 мкА	
«Низкий» уровень громкости	1,5 мА при 24 В пост. тока	
«Высокий» уровень громкости	4,0 мА при 24 В пост. тока	
Уровень громкости (все типы тональных сигналов)	при 24 В пост. тока	
«Низкий» уровень громкости	80 дБ +/- 3 дБ на расстоянии 1 м	
«Высокий» уровень громкости	90 дБ +/- 3 дБ на расстоянии 1 м	
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 31D	
Температура окружающей среды	от -10 °С до + 55 °С	
Размеры (Г x В)	117 x 41 мм	
BX-SBL 502	117 x 45 мм	
BX-SBL 502 -DB		
Клемма (резьбовая)	макс. 2,5 мм ²	
Вес		
BX-SBL 502	ок. 161 г	
BX-SBL 502 -DB	ок. 167 г	
Материал корпуса	Поликарбонат-АБС-пластик	
Цвет корпуса: белый / красный	Белый RAL 9003; красный RAL 3001	
Сертификат VdS (EN 54-3, EN54-17)	G211029	
Сертификат CPD (EN 54-3, EN54-17)	0786-CPD-21065	