

BX-FOL

Адресная импульсная лампа BX-FOL для шлейфа SecuriLine eXtended

Версия 20-2100009-0x-01 и выше.

Лампа BX-FOL подключается непосредственно к линии пожарной сигнализации. Доступные модели: в корпусе красного или белого цвета и со стеклом красного или оранжевого цвета. При срабатывании лампа может мигать медленно или часто. Подходит для установки внутри помещений.

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

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



Рис. 1. Адресная импульсная лампа BX-FOL

Описание

Адресную импульсную лампу BX-FOL подключают непосредственно к шлейфу SecuriLine eXtended систем пожарной сигнализации SecuriFire 1000/2000/3000 и SecuriPro.

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

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

Настройки адресации и активации BX-FOL 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.

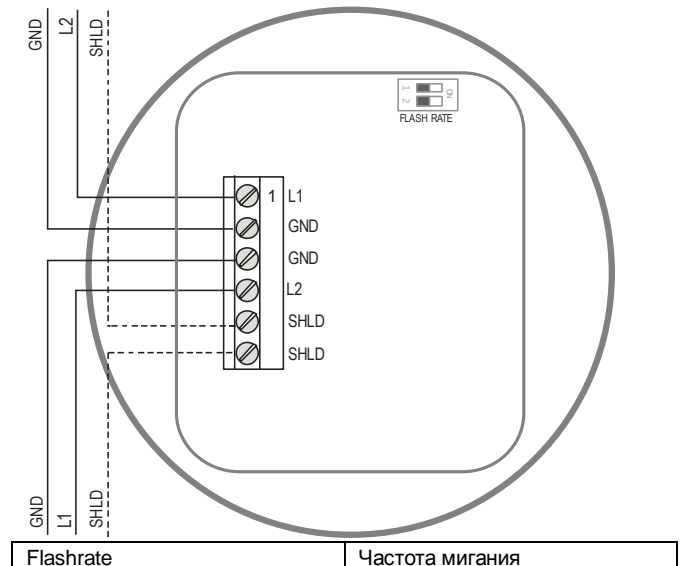
Характеристики BX-FOL

- Электропитание через шлейф Securiline eXtended.
- Адресация и активация параметров с помощью программного обеспечения через шлейф Securiline eXtended.
- Возможность одновременного контроля до 23-х импульсных ламп в каждом кольцевом шлейфе.
- Две настраиваемые частоты мигания.
- Возможность деактивации по отдельности.
- Белый или красный корпус.
- Красное или оранжевое стекло.
- Класс А по воздействию на окружающую среду, для внутренней установки.
- Соответствует требованиям стандартов EN 54-3 и EN 54-17
- Очень низкое энергопотребление.
- Встроенный изолятор короткого замыкания.

Интерфейс

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 частоты мигания.

Переключатель 1 Функция отсутствует.

Переключатель 2 (ЧАСТОТА МИГАНИЯ)

ВКЛ = Высокая (по умолчанию)

ВЫКЛ = Низкая

Проектирование

Условия подключения модулей, применяемые с учетом величины потребляемого тока:

Максимальное количество подключаемых модулей BX-FOL зависит от количества других устройств, подключенных к шлейфу, типа используемого кабеля (длины и диаметра) и настроек частоты мигания лампы BX-FOL.

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

В системе SecuriFire имеется средство вычисления потребляемой мощности.

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

Программирование

Для выполнения программирования и проектирования предназначена программная документация SecuriFire.

Настраиваемая импульсная лампа

Частота мигания каждой шлейфовой лампы настраивается отдельно.

Система SecuriFire:

Выбор частоты мигания 1 Гц/0,5 Гц через программное обеспечение SecuriFire Studio.

DIP-переключатель 1 не выполняет никакой функции.

Система SecuriPro:

Выбор частоты мигания с помощью DIP-переключателя 2, см. раздел «Интерфейс».

Чертеж с размерами

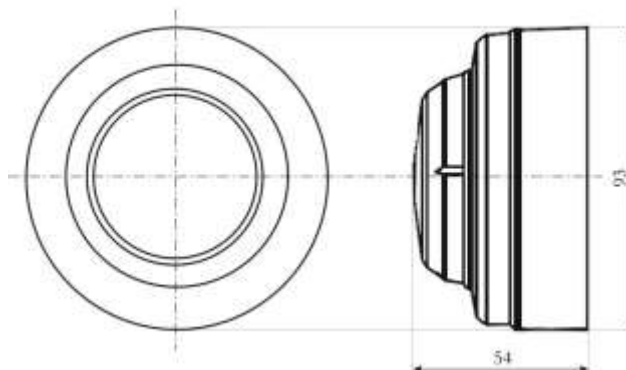


Рис. 2. Чертеж лампы BX-FOL с размерами

Артикулы / запасные детали

	Тип	Артикул СН	Артикул
Шлейфовая импульсная лампа (красный корпус, красное стекло)	BX-FOL-RR	115.239810	20-2100009-01-01
Шлейфовая импульсная лампа, белая (белый корпус, красное стекло)	BX-FOL-WR	115.239801	20-2100009-02-01
Шлейфовая импульсная лампа, красная (белый корпус, красное стекло)	BX-FOL RO		20-2100009-03-01
Шлейфовая импульсная лампа, белая (белый корпус, оранжевое стекло)	BX-FOL WO		20-2100009-04-01

Техническая характеристика

Рабочее напряжение	от 12 до 30 В пост. тока	
Потребляемая мощность	500 мкА	
в нерабочем режиме	6,5 мА при 24 В пост. тока	
в рабочем режиме, частота мигания «Низкая»		
Частота мигания	0,5 Гц (медленно) или 1 Гц (быстро)	
Класс защиты	IP 21 c	
Температура окружающей среды	от -10 °C до + 55 °C	
Размеры (Г x В)	93 x 54 мм	
Соединение: (винтовые клеммы)	макс. 2,5 мм ²	
Вес	110 г	
Материал корпуса	PC-ABS	
Цвет корпуса	белый RAL 9003; красный RAL 3001	
Сертификат VdS (EN 54-3, EN54-17)	G210085	
Сертификат CPD (EN54-17)	0786-CPD-20987	