

SECURITON © Авторское право компании «Securiton»	Loop siren		T 130 561 E			1 / 2
SecuriPro® Спецификация Сирена для шлейфа SecuriLine (2-проводного) LSW 750 или SY-R Set / SY-W Set	Версия	Дата	Инд.	№ модели	Код	Утверждено
	Первый выпуск	24.12.03	---		bb / ksa	ESD / Ku
	Текущий	16.03.05	b	R02.00	Ku / ksa	Отпечатано
	Справочный документ T 130 561					Securiton / M


Описание

Сектор:	Система пожарной сигнализации
Назначение:	Шлейфовая сирена для непосредственного подключения к 2-проводному шлейфу SecuriLine с интерфейсом SDI 82/1
Сфера применения:	Повсеместно
Часть:	Шлейфа SecuriLine
Версия программного обеспечения:	программного R 02.00.00 и выше (с платой управления SCB 01A)

Шлейфовая сирена – это звуковой оповещатель марки Fullcon, типа Symphonie SY/x, с дополнительно установленными в монтажном отсеке сирены интерфейсом SDI 82/1 и токоограничивающим диодом E 272 SN.

Пуск и контроль сирены производится через интерфейс SDI 82/1 непосредственно в 2-проводном шлейфе SecuriLine.

Генерируемый тональный сигнал, в зависимости от монтажа проводов, может быть непрерывным, перемежающимся или импульсным.

	Опасно
	<p>Максимально допустимое количество сирен:</p> <ul style="list-style-type: none"> Шлейф SecuriLine с различными компонентами (макс. 1500 м): 8 модулей* Шлейф SecuriLine только для сирен (макс. 1000 м): 14 модулей.

* Суммарное количество детекторов в составе шлейфа SecuriLine, предназначенного для различных компонентов:


- 8 интерфейсов SDI 82/1 с сиренами = 16 адресных устройств (сирены также считаются адресными устройствами).
- 127 адресных устройств - 16 адресных устройств = 111 адресных устройств.
- Т.е. при использовании 8 сирен может быть подключено 111 детекторов (если, к примеру, подключены дополнительные сигнальные устройства, например, рупоры на SOM и т.д., они также считаются адресными устройствами, т.е. допустимое количество детекторов в составе шлейфа SecuriLine уменьшается соответствующим образом).

Техническая характеристика шлейфовой сирены LSW 750 / SY-x set

Рабочее напряжение (эффективное 24 В пост. тока)	12 - 30	В пост. тока
Рабочий ток (постоянный при 24 В пост. тока, обычный режим работы; с токоограничивающим диодом)	2	мА
Рабочий ток (максимальный, сигнал тревоги, с токоограничивающим диодом)	2	мА
Токоограничивающий диод (обязательно)	E 272 SN	
Уровень громкости на расстоянии 1 м при 24 В пост. тока (с токоограничивающим диодом)	98	дБ(А)
Температура эксплуатации	от -20 до +60	°C
Типы тональных сигналов:		
Непрерывный	990	Гц
Перемежающийся	990/650 (для 2 Гц)	
Импульсный	990 Гц (вкл/выкл для 1 Гц)	
Цвет	красный или белый	
Класс защиты	IP 42	
Размеры Д x Ш x Г	109 x 109 x 95	мм
Клеммы	2,5	мм ²
Вес	212	г



Рис. 1. Шлейфовая сирена

	Опасно
	При подключении сирены к шлейфу SecuriLine необходимо также использовать токоограничивающий диод (E 272 SN, 2 мА).

Монтаж / Установка

Для монтажа сирены прикрутите крышку в нужном месте.

Для крепления интерфейса SDI 82/1 в полости сирены используется двусторонняя липкая лента (после подключения модуля).

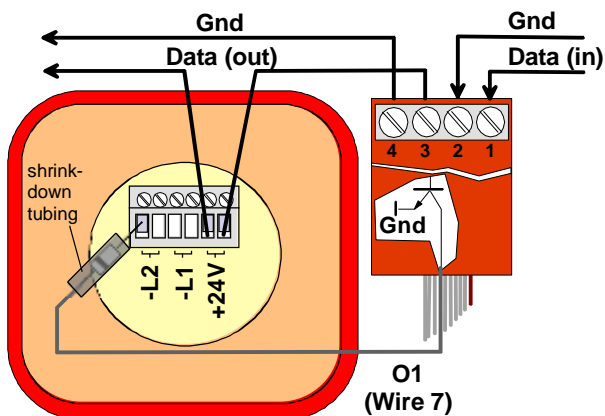
Для открытия корпуса сирены просто вдавите защелкивающуюся носовую часть. Использовать какие-либо вспомогательные средства не нужно.



Рис. 2. Установка интерфейса SDI 82/1 и диода

Подключение

Интерфейс SDI 82/1 и диод стабилизации тока (E 272 SN) подключаются на заводе перед поставкой:



Gnd	Заземление
Data (out)	Данные (выход)
Data (in)	Данные (вход)
Shrink-down tubing	Термоусадочная трубка
Wire	Провод

Рис. 3. Монтаж проводов сирены



Опасно

Учтите полярность диода стабилизации тока.

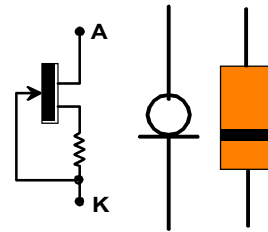


Рис. 4. Полярность диода стабилизации тока

Подключение интерфейса SDI 82/1

Клемма	Описание
1	Данные (вход)
2	Заземление
3	Данные (выход)
4	Заземление

Провод 7 O1

Подключение сирены

Клемма	Описание	Сигнал
+24V	+ Электропитание	Данные (выход)
-L2	- Непрерывный тональный сигнал электропитания	O1
-L1	- Перемежающийся тональный сигнал электропитания	(O1)
-L1&-L2	- Импульсный тональный сигнал электропитания	(O1)

Проектирование

Критерии активации выхода O1 (провода 7) интерфейса SDI 82/1: «Ручной пожарный извещатель», «Пожарный детектор», «Дымовой детектор» или «Тепловой детектор». Настройки проектирования задаются через макрос или сигнальное устройство (при наличии достаточного свободного места). Соблюдайте местные правила проектирования.

Артикулы и запасные детали

Тип / Артикул / Компонент

Артикул HEKATRON

Артикул SECURITON

Комплект шлейфовых сирен:

Красная сирена: SY-R set (Hekatron)

4300873.0201

отсутствует

Белая сирена: LSW 750 ; для Hekatron: SY-W set

4300873.0202

001.228 435