

SECURITON © Авторское право компании «Securiton»	SIR 715		T 800837E			1 / 2
SecuriStar® Спецификация Акустический параллельный индикатор Сирена для монтажа в основание SIR 715	Версия	Дата	Инд.	№ модели	Код	Утверждено
	Первый выпуск	08.02.01	---		Hph	VEE / Hph
	Текущий	08.02.01			Hph	Отпечатано
	Справочный документ	PI0003_e.doc / BA-API / 26.01.00 / Schrack Seconet AG				

Описание

Сектор:	Система пожарной сигнализации
Участник:	Линий усиления по току и шлейфа SecuriLine®
Назначение:	Акустический параллельный индикатор для монтажа в основание детектора
Часть:	Детекторов SecuriStar®

Сирена SIR 715 (акустический параллельный индикатор) предназначена для установки в цоколь(-я) детектора в составе шлейфа SecuriLine®. Используется для подачи акустических сигналов пожарной тревоги, монтируется непосредственно в основание и через резьбовые клеммы соединяется с параллельным индикатором.

В случае сигнала тревоги отсылается соответствующая телеграмма и одновременно активируется сирена SIR 715, которая начинает генерировать прерывистый звуковой сигнал с частотой около 3 кГц и уровнем громкости примерно 70 дБ (на расстоянии не более 1 метра).



Рис. 1. Сирена для монтажа в основание SIR 715

Техническая характеристика

Рабочее напряжение	от +6 до +10	В пост. тока
Потребляемый ток	5	мА
Электропитание и активация	от соответствующего детектора SecuriStar®	
Защита от ошибки поляризации	с помощью диода	
Источник тонального сигнала	Пьезоэлектрический сигнализатор	
Частота звукового сигнала	3 кГц, с импульсами 4 Гц	
Уровень громкости на расстоянии 1 м	70	дБ
Температура окружающей среды (постоянная)	от 0 до +60	°C
Тип монтажа	Насаживание на пластмассовые штыри детектора	
Соединение	USB501-х (шлейф SecuriLine®) с 2-мя проводками	
Размеры	37 x 58 x 13 (Ш x Д x В)	
Вес	10	г

Артикулы и запасные детали

Позиция НЕКАТРОН

Позиция SECURITON

SIR715

001.218847



Проектирование

При составлении проекта необходимо руководствоваться местными правилами проектирования и установки автоматических систем пожарной сигнализации.

Монтаж / Установка



Рис. 2. Положение сирены SIR715 внутри основания детектора

Сирена SIR715 состоит из печатной платы, которая включает в себя пьезоэлектрический сигнализатор и соответствующие электронные модули. Для монтажа сирены в основание детектора ее насаживают на пластмассовые штыри (см. также Рис. 2), которые также используются для крепления дополнительного 4-штыревого разъема. Электрическое соединение выполняется с помощью 2-х проводов, подведенных к клемме основания детектора на выходе сигнала тревоги.

По сути, сирена SIR715 может входить в состав каждого детектора системы, однако в случае срабатывания тревожной сигнализации в одном кольцевом шлейфе SecuriLine® может быть активировано не более трех сирен для монтажа в основание.



Назначение кабелей

SIR Провод	USB Клемма №	USB Описание сигнала
	1	Линия заземления (вход и выход)
	2	Положительная линия (вход или выход) (передача данных)
	3	Положительная линия (вход или выход) (передача данных)
черный	4	Заземляющий выход сигнала тревоги
красный	5	Положительный выход сигнала тревоги (макс. 5 мА)
	6	Точка скрещивания проводов (экранирование)

Кабель	Обозначение	Описание
красный	PLUS	к «Положительному выходу сигнала тревоги» к основанию детектора (резьбовая клемма 5)
черный	GND	к «Заземляющему выходу сигнала тревоги» от основания детектора (резьбовая клемма 4)



Внимание

К одному основанию детектора можно подсоединить ЛИБО параллельный индикатор RAL 720/721/722, ЛИБО сирену для монтажа в основание SIR715. При одновременном подключении устройств RAL 720 и SIR 715 потребность в токе в случае срабатывания детектора составит 7,7 мА (RAL 720 2,7 мА / SIR 715 5 мА). Поскольку детекторы SecuriStrar® могут покрыть расход тока не более 5 мА, такое параллельное подключение устройств запрещено.