

Satel®

ОПТИКО-АКУСТИЧЕСКИЙ СИГНАЛИЗАТОР SPL-2010



ВЕРСИЯ 1.3

spl2010_rus 03/03

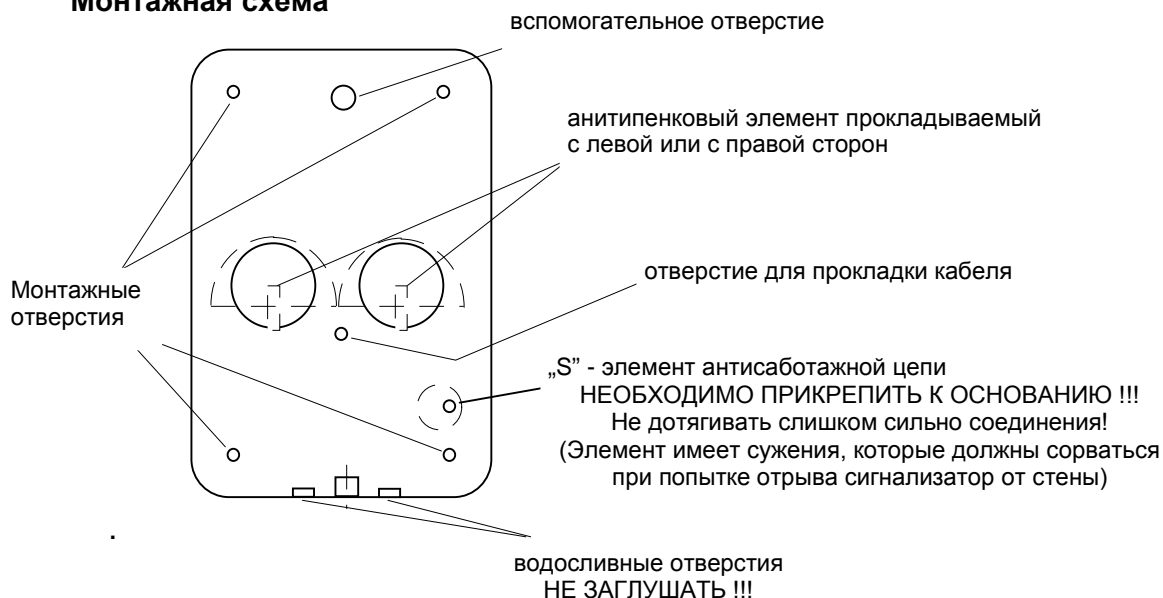
1. ВЕДЕНИЕ

Наружный оптико-акустический извещатель [⇒ сигнализатор] SPL-2010 предназначен для применения в составе систем сигнализации вторжения, нападения и систем пожарной сигнализации. Функцию оповещения прибор выполняет двумя способами, т.е.: оптическим (мигание лампочки красного цвета) и акустическим (модулированный звуковой сигнал большой громкости). Источником света является лампа накаливания 5Вт/12В. Звуковой сигнал генерируется при помощи пьезоэлектрического преобразователя. Конструкция корпуса извещателя и внутренний кожух из оцинкованной жести обеспечивают высокий уровень антисаботажной защиты (от вскрытия и отрывания от основания и попыток нанесения монтажной пенки на преобразователь). Электроника извещателя выполнена по SMD-технологии и защищена пропиточным составом от неблагоприятного воздействия атмосферных факторов, что обеспечивает высокую надежность работы устройства. Внешний корпус SPL-2010 изготовлен из высокопрочного поликарбоната PC LEXAN, благодаря чему обладает он очень высокой механической прочностью и гарантирует сохранение извещателем эстетического вида даже при многолетней его эксплуатации.

2. УСТАНОВКА

Сигнализатор SPL-2010 требуется прикрепить к плоскому основанию в трудно-доступном месте, с учетом максимального ограничения риска саботажа. Сигнализатор крепится к основанию с помощью винтов и распорных штырей (винты и штыри входят в состав комплекта поставки).

Монтажная схема



ПРИМЕЧАНИЕ: При установке извещателя необходимо обеспечить зазор порядка 4,5 см между верхней кромкой его основания и поверхностью потолка или другого элемента, ограничивающего сверху положение крепления. Отсутствие требуемого зазора может затруднять установку внешнего корпуса извещателя.

После прикрепления сигнализатора к основанию рекомендуется уплотнить силиконовой массой монтажные отверстия, вспомогательное отверстие и отверстие для проводки кабеля.

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Сигнализатор SPL-2010 может питаться от любого источника тревожной сигнализации, на которого сигнализационном выходе (выходах) появится в ситуациях тревоги постоянное напряжение 12В. Сработка акустической сигнализации в SPL-2010 наступает после подачи на зажимы "+ SA -" напряжения 12В, а оптической - после подачи напряжения 12В на зажимы "+ SO -". В условиях управления сигнализатором с одного выхода централи, зажимы питания SPL-2010 могут соединяться параллельно.

Антисаботажная цепь сигнализатора защищает от снятия его внешнего кожуха, заливания монтажной пенкой и отрыва со стены. Надежность защиты от отрыва обусловлена прикреплением к основанию элемента "S" (см. монтажную схему).

Зажимы " SAB " предназначены для подключения сигнализатора к антисаботажной цепи системы сигнализации. Задача короткозамыкателей JP1 ÷JP5 заключается в выборе акустического сигнала.

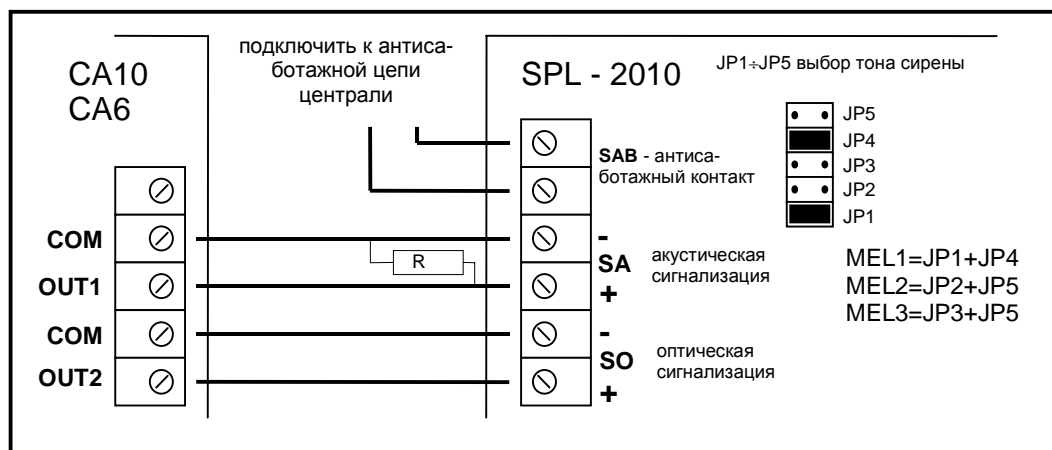


Рис. Подключение сигнализатора к приборам-сигнализаторам охранным (централям) CA10 и CA6.

Выходы OUT1 и OUT2 программируются как тревожные (BURGLARY или FIRE/BURGLARY) с поляризацией +12V (программирование в сервисных функциях FS31 и FS33). Имеется возможность управлять сигнализатором с одного выхода при параллельно соединенных зажимах - „+SA” с „+SO” и „-SA” с „-SO”.

Для некоторых приборов-сигнализаторов охранных может возникнуть необходимость установки в сигнализаторе резистора R (ок. 1кома). Отсутствие резистора будет вызывать тихое гудение выключенного сигнализатора. Подключение устройства к централям CA-6 и CA-10 не требует применения дополнительных резисторов.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение электропитания -	DC 12В ±20%
Потребление тока - акустическая сигнализация -	200 мА
Среднее потребление тока - оптическая сигнализация -	350 мА
Максимальное потребление тока - оптическая сигнализация -	500 мА
Средняя потребляемая мощность (параллельно соединенные зажимы) -	550 мА
Сила звука -	ок. 120 дБ
Интервал рабочих температур -	-35°C ÷ +60°C
Габаритные размеры -	300 x 200 x 90 мм
Масса -	0,8 кг