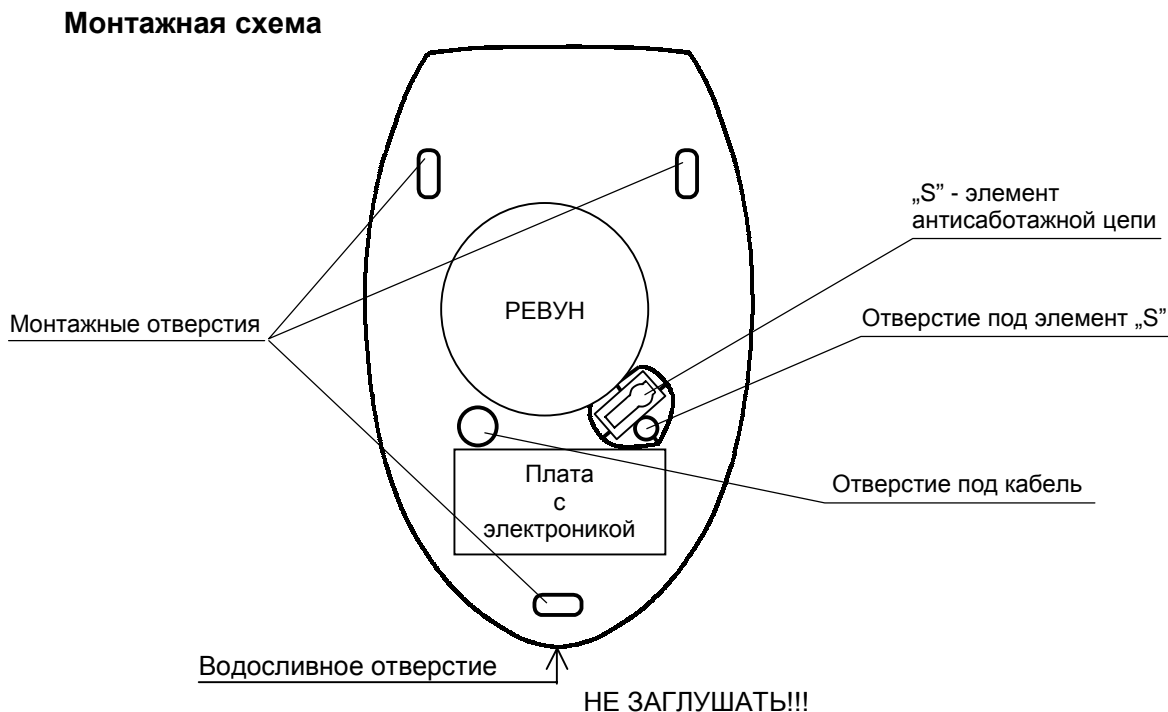


1. ВВЕДЕНИЕ

Наружный оптико-акустический извещатель [⇒ сигнализатор] SP-500 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 обеспечивает высокий уровень антисаботажной защиты (от вскрытия и отрывания от основания). Электроника извещателя выполнена по SMD-технологии и защищена пропиточным составом от неблагоприятного воздействия атмосферных факторов, что обеспечивает высокую надежность работы устройства. Внешний корпус SP-500 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 SP-500 требуется прикрепить к плоскому основанию в труднодоступном 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).



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

ПРИМЕЧАНИЕ: При установке извещателя необходимо обеспечить зазор порядка 0,5 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.

3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Сигнализатор SP-500 может питаться от любого источника тревожной сигнализации, на которого сигнализационном выходе (выходах) появится в ситуациях тревоги постоянное напряжение 12В. Сработка акустической сигнализации в SP-500 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 SP-500 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 "TMP" предназначены для подключения сигнализатора к антисаботажной цепи системы сигнализации. Задача короткозамыкателей JP1 ÷ JP5 заключается в выборе акустического сигнала.

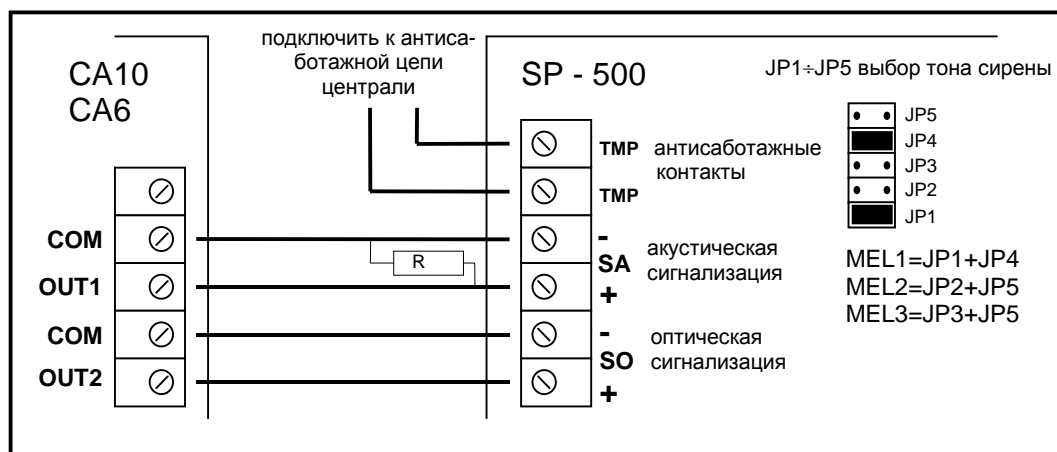


Рис. Подключение сигнализатора к приборам-сигнализаторам охранным (централям) CA10 и CA6.

Выходы OUT1 и OUT2 программируются как тревожные (BURGLARY или FIRE/BURGLARY) с поляризацию +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 195 x 97 мм
 Масса - 0,8 кг