

Охранная сигнализация «Лайка»

Назначение - охрана простых объектов с выдачей звукового сигнала (гараж, сарай, погреб, периметр забора, огород и т.д.).

Монтаж

Устройство монтируется в скрытном от посторонних глаз месте, так, чтобы при снятии с охраны Вы могли в течении 15 секунд нажать кнопку на устройстве. Устройство можно прикрутить саморезом в отверстие платы. Провода на аккумулятор и сирену должны быть сечением не менее 0,5 кв мм. Не допускается воздействие влаги на устройство и датчики. Питание всех датчиков подключите параллельно, а размыкающиеся при срабатывании контакты цепи контроля последовательно. «Лайка» потребляет очень мало энергии в режиме «Охрана». Для обеспечения длительной работы устройства от аккумулятора вместе с датчиком можно использовать **только один** датчик движения "ADD 3-15" или **только один** тепловыимовой датчик "ATD 3-15" производства НПП «Потенциал», в комбинации с другими пассивными датчиками, например магнитно-герконовыми, включенными последовательно в цепь контроля.

Постановка под охрану.

Нажмите кнопку на устройстве. Выносной светодиод начнет мигать. За 30 секунд выйдите за пределы охраняемого объекта. Если при постановке под охрану в течение 30 секунд цепь контроля не замкнулась, то объект под охрану не станет и выносной светодиод погаснет.

Индикация охраны

Выносной светодиод будет светиться, если объект стоит под охраной или находится в режиме «Тревога».

Снятие с охраны

Откройте дверь. После размыкания цепи контроля у Вас есть 15 секунд для того, чтобы нажать кнопку на устройстве. При этом выносной светодиод погаснет.

Тревога

Если разомкнуть цепь контроля при стоящем под охраной объекте, то через 15 секунд включится сирена на 1 минуту. После этого устройство снова вернется в режим «Охрана». При повторном замыкании и размыкании цепи контроля цикл повторится. Для того, чтобы выключить сирену и снять объект с охраны, необходимо нажать кнопку на устройстве.

Охрана территории

Для охраны территории можно использовать магнитно герконовый датчик «Струна» (<http://potencial.lg.ua>) нашего производства, работающий по принципу растяжки из лески. Один датчик закрое до 50 м периметра. Можно использовать тонкий обмоточный провод в лаковой изоляции (ф = 0,08 - 0,12 кв мм), который легко разорвется при проникновении на участок. По периметру забора провод натягивают на деревянные стойки с внутренней стороны так, чтобы с наружной стороны его не было видно, а при преодолении забора его порвали. Для охраны территории без ограждения, провод прикрепите к тонким изоляторам (можно палочкам), воткнутым в землю. Места соединения провода и подключения к цепи контроля зачистите от лака мелкой наждачной бумагой или надфилем.

Питание

В устройстве встроена автоматическая зарядка аккумулятора. Аккумулятор можно использовать на 12 вольт емкостью 1,2 А/ч или 2,2 А/ч или 7,5 А/ч .

На аккумуляторе 7,5 А/ч без сети 220В с датчиками, не требующими питания (магнитно-герконовый контакт, микропровод контроля территории) объект будет охраняться до 78 суток.

Устройство можно запитать только от сети 220В или только от аккумулятора.

Характеристики

Напряжение питания 220В переменного тока и резервное 12В постоянного тока (аккумулятор)

Ток потребления устройством от аккумулятора в режиме «Охрана» 4 мА.

Максимальный ток потребления подключаемой сирены 1А.

Ток потребления блока питания от сети 220В не более 0,2А

Время работы от аккумулятора в режиме «Охрана» 2,5 месяца

Сопротивление контрольного шлейфа, считающееся замкнутым, не более 0,5кОм

Сопротивление контрольного шлейфа, считающееся разомкнутым более 1кОм

Температура эксплуатации -30...+50 °С

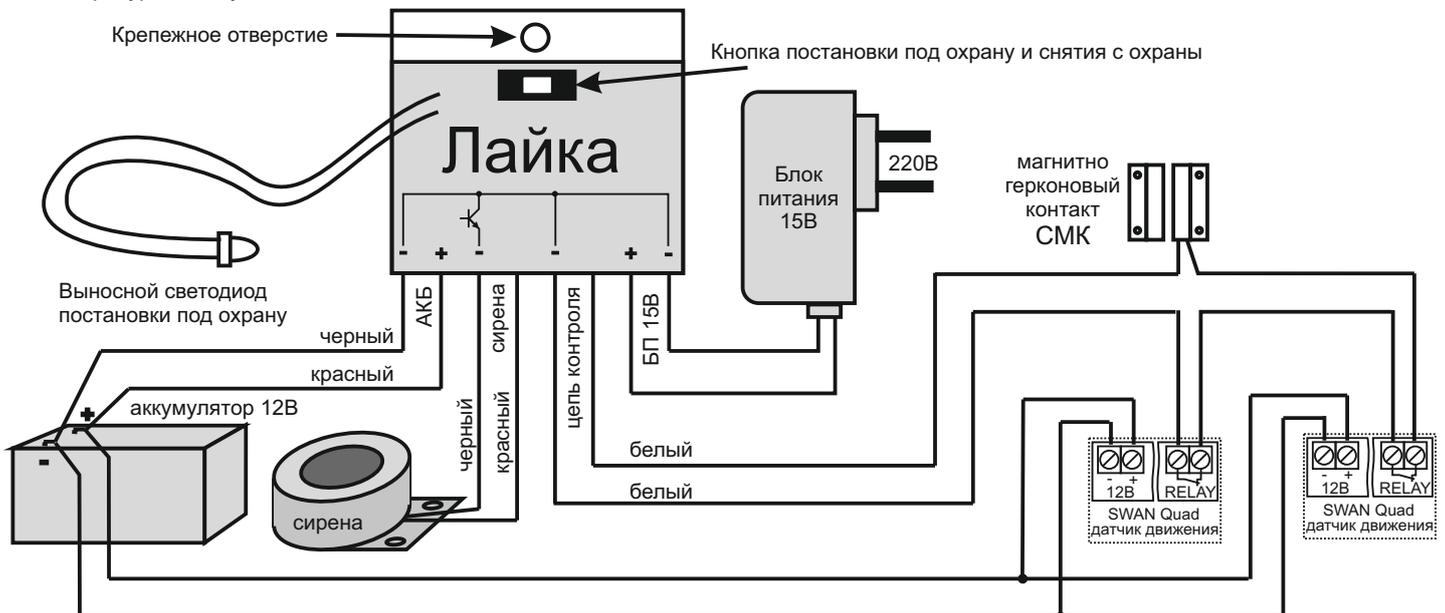


Схема подключения

