

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 срабатывающие при размыкании 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** тепловызывающий 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. Светодиод возле кнопки начнет мигать, отсчитывая время на выход 30 секунд. За это время выйдите за пределы охраняемого объекта. По факту постановки под охрану прозвучит одинарный звуковой сигнал сирены. Если при постановке под охрану в течение 30 секунд цепь контроля не замкнулась, то объект под охрану не станет. Прозвучит двойной сигнал сирены.

Снятие с охраны

Откройте дверь. После размыкания цепи контроля у Вас есть 15 секунд для того, чтобы нажать кнопку на устройстве. При этом прозвучит двойной сигнал сирены.

Тревога

Если разомкнуть цепь контроля при стоящем под охраной объекте, то через 15 секунд включится сирена на 1 минуту. Устройство 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 тонкий обмоточный провод в лаковой изоляции ($\phi = 0,08 - 0,12$ 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.

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

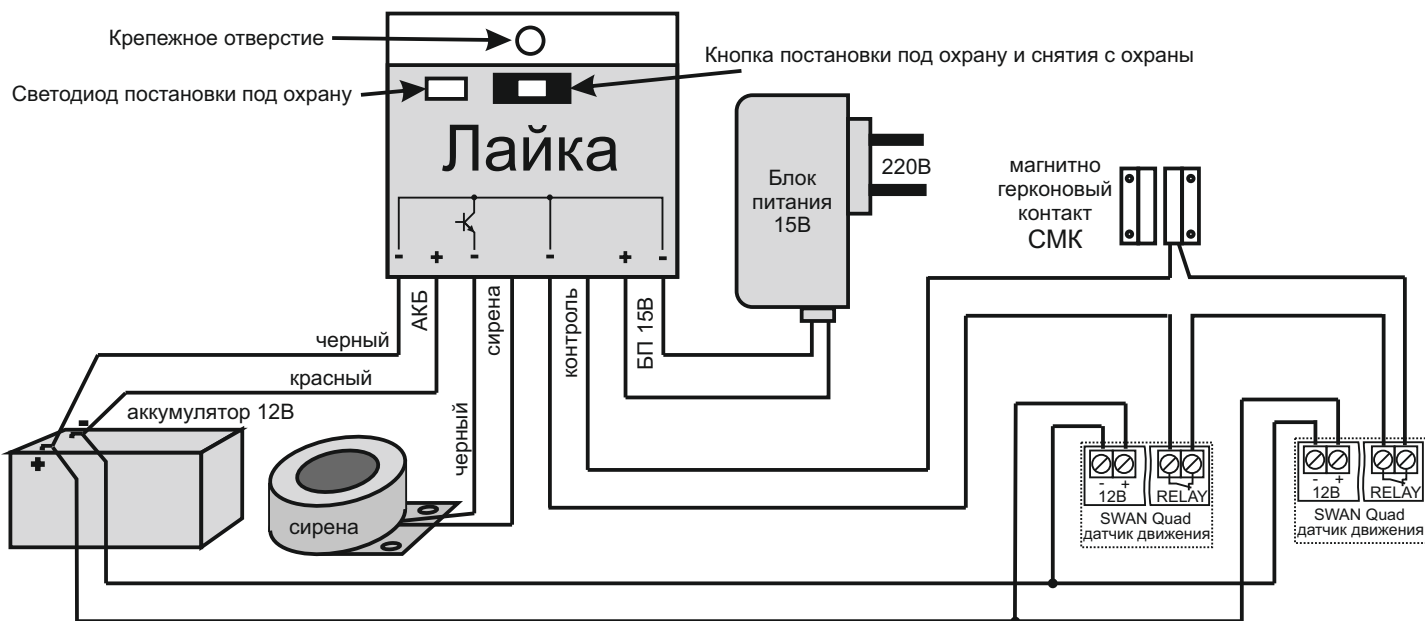


Схема подключения

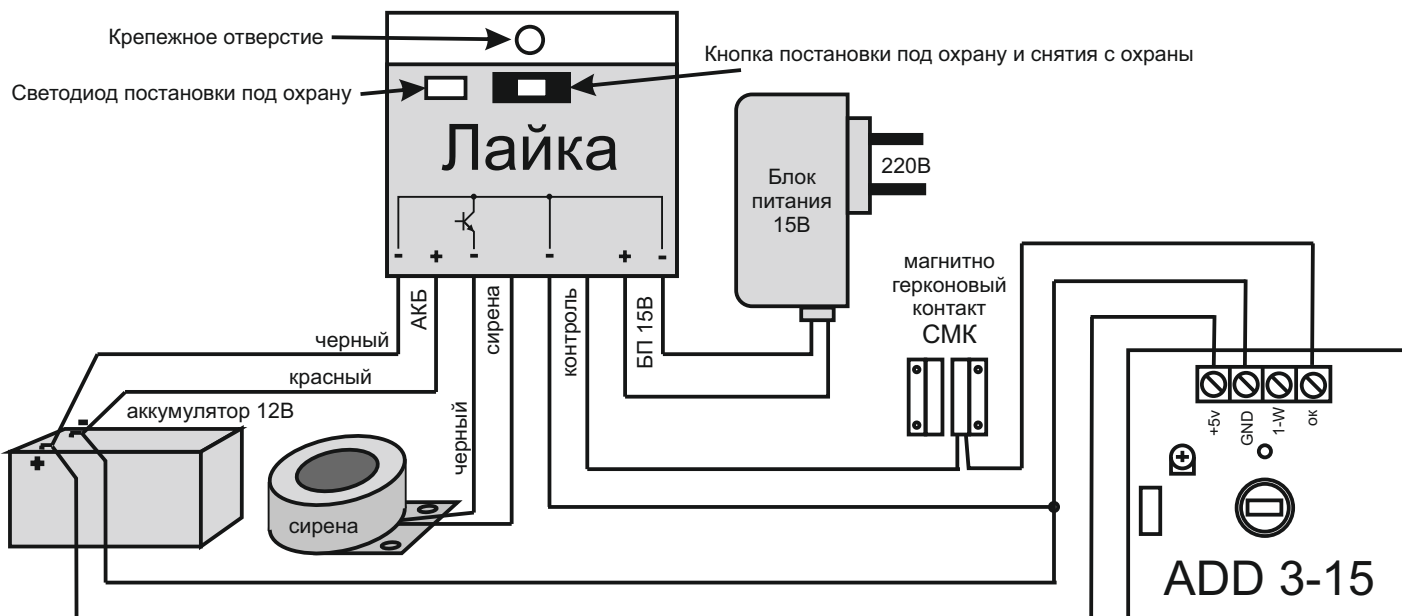
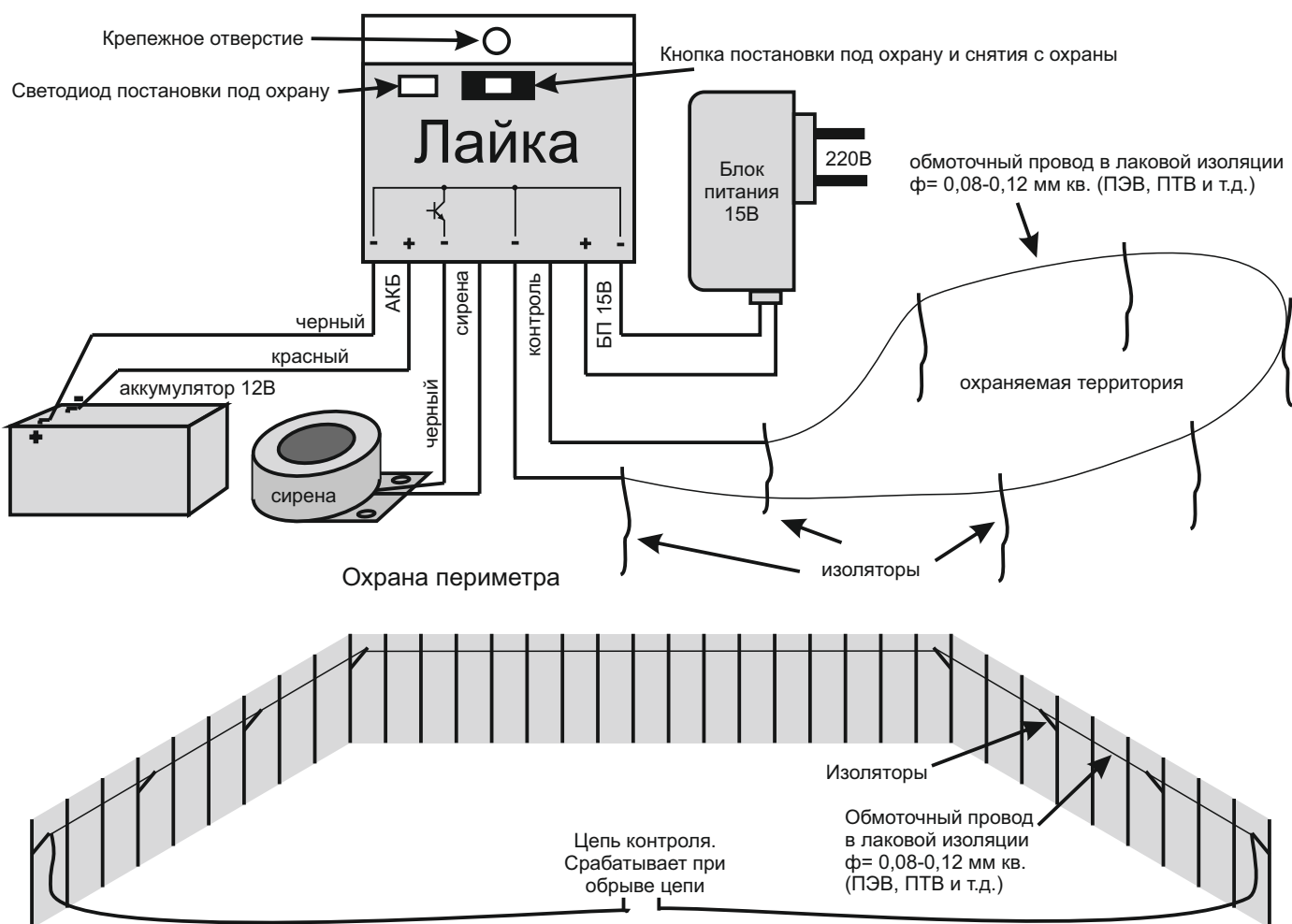


Схема подключения эконмного датчика движения ADD 3-15 для длительной охраны от аккумулятора



Гарантии

1 год с даты продажи или изготовления

Дата продажи

Штамп ОТК

Предприятие изготовитель: Научно-производственное предприятие "Потенциал", ул. Восточная, 13 г. Рубежное, Луганская обл, 93000, т./ф. (06453) 6-10-99, 0662010002. www.potencial.lg.ua