

Рис.4. Подключение замков к системе PW-RCS1.1 при отдельном отпирании

Гарантийные обязательства

Система PW-RCS1.1 обеспечивается гарантийным обслуживанием в течении **12 месяцев** с момента приобретения или установки.

В течении этого срока изготовитель обязуется бесплатно производить по своему усмотрению ремонт, настройку или замену изделия при наличии отметки в паспорте о продаже или установке изделия и при отсутствии привнесенных повреждений и соблюдении правил эксплуатации и монтажа системы.

В случае окончания срока гарантийных обязательств, при наличии механических повреждений или признаков неправильной эксплуатации, если изделие залито водой и другими жидкостями, производится платное обслуживание.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, отказавшие в следствии перегрузок в процессе подключения или эксплуатации. Гарантийные обязательства не распространяются на устройства, не входящие в комплект данной системы и батареи питания. По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь по месту приобретения, установки или по телефону: (812) 325-66-12, info@pwolf.spb.ru.

Заводской номер _____

Дата продажи _____

Фирма продавец
(полный адрес и печать)

Продавец _____

Комплект поставки
 блок PW-RCS1.1, шт.....1
 брелок, шт.....1
 монтажный кабель, шт.....1
 реле, шт.....1
 руководство по установке и
 эксплуатации, шт.....1
 упаковка, шт.....1

Отметка ОТК _____



PW-RCS1.1 POLAR WOLF REMOUT CONTROL SYSTEM 1 Система дистанционного управления Полярный Волк

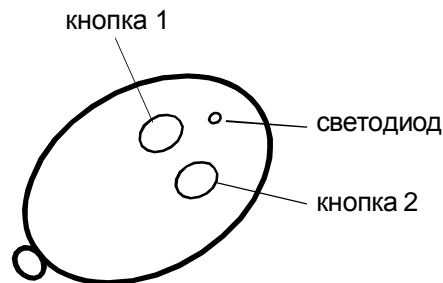
РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Система дистанционного управления **PW-RCS1.1** позволяет по командам пульта дистанционного управления открывать и закрывать замки дверей с помощью встроенных в них электроприводов (активаторов), а также управлять работой других устройств. Система **PW-RCS1.1** позволяет программировать режим работы каналов управления. Кроме того, **PW-RCS1.1** индицирует режимы своей работы. Система **PW-RCS1.1** предназначена для работы от источника питания напряжением 12В. и может применяться как автомобильное устройство дистанционного управления замками дверей и другим бортовым оборудованием.

Система **PW-RCS1.1** состоит из центрального блока (Рис.2), брелока дистанционного управления (Рис.1) и жгута проводов.

Управление системой **PW-RCS1.1** производится с брелока по радиоканалу. Для передачи команд брелока применено динамическое кодирование по технологии **Keeloq**. Кнопка 1 позволяет открывать и закрывать замки дверей, а также активизировать канал «25 сек». Кнопка 2 включает работу дополнительных каналов. Светодиод брелока индицирует нажатие кнопок.

Система поставляется с одним брелоком, но по Вашему желанию количество брелоков может быть увеличено до 5 или более по специальному заказу.



Управление системой

Для закрытия или открытия замков дверей необходимо кратковременно нажать на кнопку 1 брелока. При закрытии замков активизируется канал «25 сек», на котором в течении 25 секунд после прихода команды на закрытие дверей присутствует уровень «0В.». После закрытия замков дверей светодиод системы начинает мигать, указывая на то, что замки закрыты. После открытия замков светодиод прекращает мигать, указывая на то, что замки открыты. Длительности импульсов на открытие и закрытие замков может быть выбрана перерезанием соответствующей петли программирования 0.8 секунд либо 3.5 секунды.

Дополнительный канал 1 работает только при открытых замках дверей (не мигающем светодиоде), а дополнительный канал 2 работает только при закрытых замках дверей (мигающем светодиоде). Для того чтобы управлять внешним устройством в любом режиме (при открытых и закрытых замках) необходимо соединить провода дополнительных каналов друг с другом и с проводом внешнего устройства. Дополнительные каналы могут формировать импульсы длительностью 0.8 секунды либо равные времени удержания кнопки 2 брелока, но не менее 0.5 секунды. Выбор длительности импульса производится перерезанием соответствующей петли программирования.

Подключение системы

Соединение проводов производить в соответствии со схемой на рис.2-4.

Нагрузочная способность каналов управления не более 300мА.

Подключения дверных активаторов необходимо производить через реле с контактной группой на переключение, например, 90.37.47, рис. 3 и 4. Управление дополнительными каналами цепей с большими токами осуществляется дополнительными реле.

Программирование системы

Длительности импульсов на открытие и закрытие замков на заводе изготовителе устанавливаются равными 0.8 секунды. Для изменения длительности этого импульса на 3.5 секунды необходимо перерезать петлю (провод) программирования белого цвета.

Длительности импульсов дополнительных каналов на заводе изготовителе устанавливаются равными 0.8 секунды. Для изменения длительности этого импульса на время, равное длительности удержания кнопки 2 брелока (но не менее 0.5 секунды), необходимо перерезать петлю (провод) программирования зеленого цвета.

Технические характеристики

1. Напряжение питания.....8-18 В
2. Потребляемый ток, не более.....15 мА
3. Радиус действия брелока.....10-60 м
4. Диапазон рабочих температур:
 - основного блока.....-40-+85°C
 - брелока.....+1-+40°C
5. Элемент питания брелока 23А, 234, EL12, VR22, напряжение....12 В
6. Срок службы батареи брелока, до.....18 месяцев

Замена элемента питания брелока

В случае снижения дальности действия брелока замените его элемент питания. Для замены элемента отверните винт с обратной стороны корпуса, откройте корпус и замените батарею. При замене элемента проверьте надежность электрического контакта и полярность подключения элемента (в случае необходимости подогните контакты).

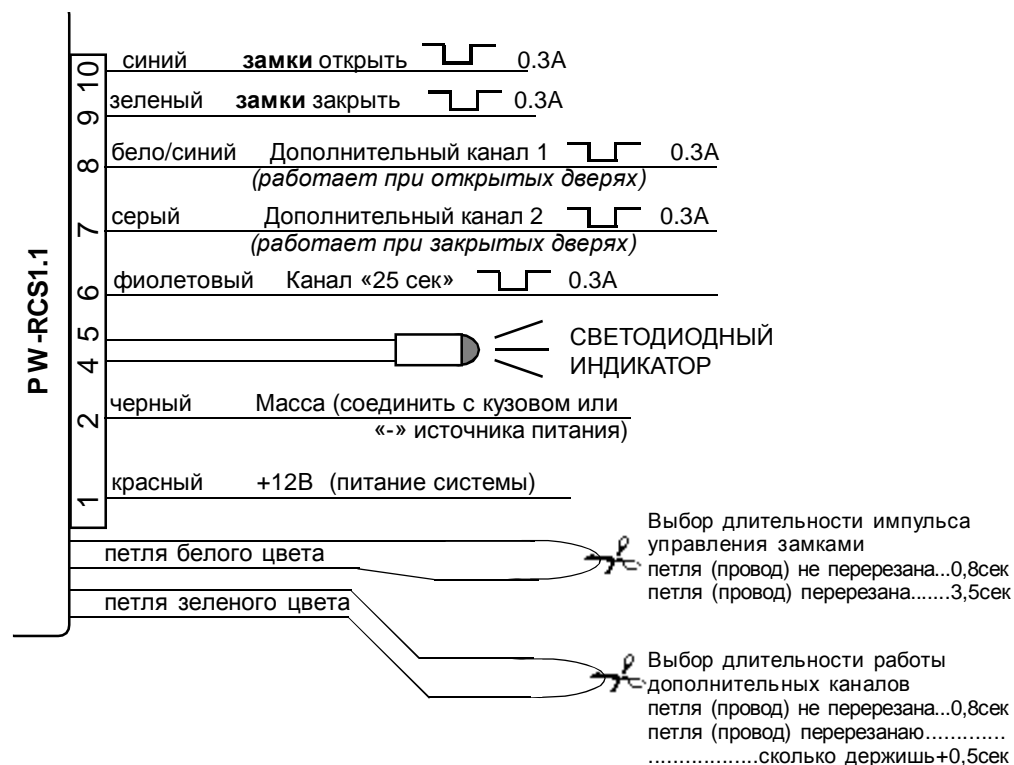


Рис.2. Общая схема подключения

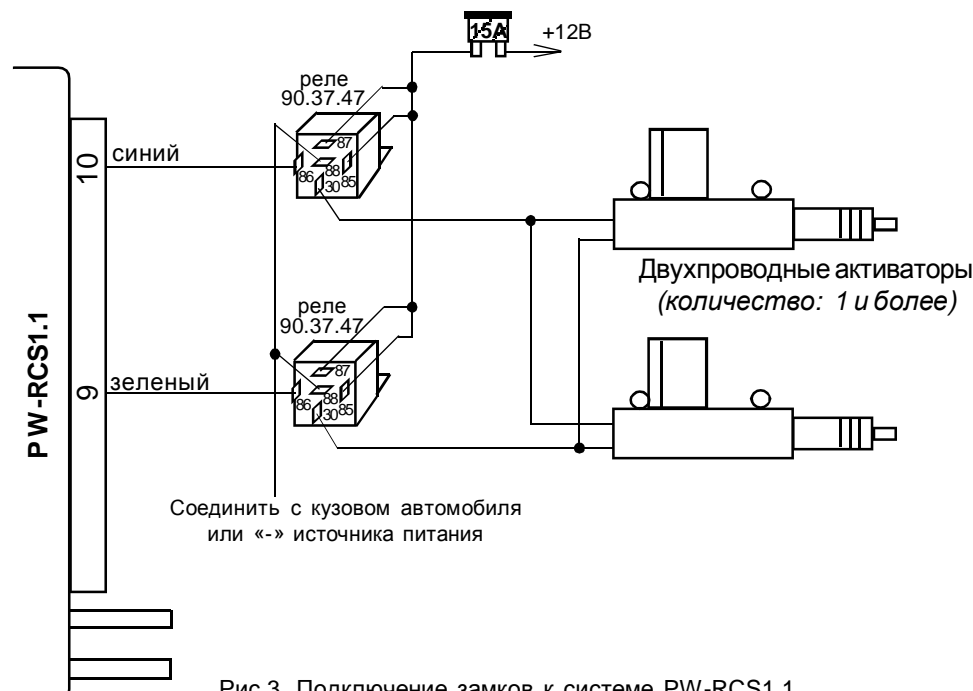


Рис.3. Подключение замков к системе PW-RCS1.1