



## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ SMART РЕЛЕ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ

### **PWi-Sr11 и PWi-Sr21**

*с кодовым управлением  
по однопроводной цифровой шине*

## РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

PWi-Sr 11, PWi-Sr 21 совместимо только с изделиями, выпускаемыми под торговой маркой Полярный волк™.

Реле герметично и миниатюрно, предназначено для скрытой установки. Реле не имеет ограничений по месту установки. Оно может устанавливаться под капотом, внутри жгута проводов, в пространстве между днищем автомобиля и топливным баком.

В целях облегчения монтажа выводы реле выполнены цветными, что не снижает секретности, так как реле недоступно при осмотре.

Обучение реле коду управления производится автоматически, при первом включении зажигания.

Код управления реле передается по отдельному, специально проложенному от блока до реле проводу, что полностью исключает паразитное взаимное влияние автомобиля на противоугонную систему и наоборот.

Для обучения реле управляющему коду необходимо подключить центральный блок согласно его схеме подключения. При выключенной охране подсоединить PWi-Sr11 или PWi-Sr21 и включить зажигание. Реле обучено коду.

Перепрограммирование реле возможно только на заводе - изготовителе.

PWi-Sr 11 отличается от PWi-Sr 21 тем, что:

- PWi-Sr 11 позволяет выключить блокировку после приема и опознавания кода управления;

- PWi-Sr 21 позволяет выключить блокировку и включить блокировку после приема и опознавания соответствующих кодов управления.

Внимание! сопротивление подвижного контакта (зеленый) относительно +12В и 0В (массы) не менее 70кОм.



серый: к выходу кодового управления, к посторонним цепям не подключать;  
красный: +12В постоянное или появляющееся.  
Встроенное реле блокировки:  
зеленый: подвижный контакт;  
фиолетовый: нормально разомкнутый контакт, 15А;  
белый: нормально замкнутый контакт, 12А.



## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ SMART РЕЛЕ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ

### **PWi-Sr11 и PWi-Sr21**

*с кодовым управлением  
по однопроводной цифровой шине*

## РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

PWi-Sr 11, PWi-Sr 21 совместимо только с изделиями, выпускаемыми под торговой маркой Полярный волк™.

Реле герметично и миниатюрно, предназначено для скрытой установки. Реле не имеет ограничений по месту установки. Оно может устанавливаться под капотом, внутри жгута проводов, в пространстве между днищем автомобиля и топливным баком.

В целях облегчения монтажа выводы реле выполнены цветными, что не снижает секретности, так как реле недоступно при осмотре.

Обучение реле коду управления производится автоматически, при первом включении зажигания.

Код управления реле передается по отдельному, специально проложенному от блока до реле проводу, что полностью исключает паразитное взаимное влияние автомобиля на противоугонную систему и наоборот.

Для обучения реле управляющему коду необходимо подключить центральный блок согласно его схеме подключения. При выключенной охране подсоединить PWi-Sr11 или PWi-Sr21 и включить зажигание. Реле обучено коду.

Перепрограммирование реле возможно только на заводе - изготовителе.

PWi-Sr 11 отличается от PWi-Sr 21 тем, что:

- PWi-Sr 11 позволяет выключить блокировку после приема и опознавания кода управления;

- PWi-Sr 21 позволяет выключить блокировку и включить блокировку после приема и опознавания соответствующих кодов управления.

Внимание! сопротивление подвижного контакта (зеленый) относительно +12В и 0В (массы) не менее 70кОм.



серый: к выходу кодового управления, к посторонним цепям не подключать;  
красный: +12В постоянное или появляющееся.  
Встроенное реле блокировки:  
зеленый: подвижный контакт;  
фиолетовый: нормально разомкнутый контакт, 15А;  
белый: нормально замкнутый контакт, 12А.

### Технические характеристики

- напряжение срабатывания/отпускания, В.....11 / 5
- ток, потребляемый в режиме "Охрана", .....отсутствует
- диапазон рабочих температур, °С.....-40 ч +100
- комутлируемый ток, не более, А
- для НР контактов.....20
- для НЗ контактов.....15
- сопротивление подвижного контакта относительно +12В и 0В, не менее, кОм..... 70

### Комплектность

Реле PWi-Sr11 или PWi-Sr21.....1шт  
Руководство по установке и эксплуатации.....1шт

### Гарантии производителя

Нормальная работа изделия гарантируется в течении 12 месяцев со дня продажи, но не более 36мес от даты выпуска.

При обнаружении в течении гарантийного периода дефекта производственного происхождения фирма продавец (установщик) обязуется бесплатно устранить неполадки при выполнении следующих условий :

- изделие должно эксплуатироваться только в соответствии с инструкцией по эксплуатации;

- гарантия не распространяется на изделия, поврежденные механически: в результате перегрева (огня), аварии, неправильной эксплуатации, небрежного обращения, неквалифицированной установки или ремонта, неправильной регулировки, при транспортировке изделия, а так же в результате воздействия непреодолимых сил.

По вопросам приобретения и ремонта обращайтесь: Санкт-Петербург, "Полярный Волк", тел. (812) - 320-95-41, 767-17-45; e-mail: info@pwolf.spb.ru, http://www.pwolf.spb.ru  
Изготовлено в России.

### Свидетельство о соответствии и установке

PWi-Sr11, PWi-Sr21 соответствует требованиям настоящего РЭ, проверен продавцом, при квалифицированной установке обеспечивает безопасность и ЭМС в полном объеме требований, подлежащих обязательной сертификации в системе ГОСТ Р, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду и человека и признано годным к эксплуатации. PWi-Sr-11 PWi-Sr21

Зав. № \_\_\_\_\_ Отметка ОТК \_\_\_\_\_

Фирма установщик  
(полный адрес и печать)

Дата продажи \_\_\_\_\_

Я, нижеподписавшийся профессиональный установщик, удостоверяю, что установка блока PWi-Sr11, PWi-Sr21, документом на который является данная эксплуатационная документация, была произведена мною согласно инструкциям по установке, представленным производителем системы.

\_\_\_\_\_  
Транспортное средство (марка, тип, серийный N, регистрационный N)

Установщик \_\_\_\_\_

Владелец транспортного средства ознакомлен с работой блока и принял в эксплуатацию « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

Подпись владельца \_\_\_\_\_

### Технические характеристики

- напряжение срабатывания/отпускания, В.....11 / 5
- ток, потребляемый в режиме "Охрана", .....отсутствует
- диапазон рабочих температур, °С.....-40 ч +100
- комутлируемый ток, не более, А
- для НР контактов.....20
- для НЗ контактов.....15
- сопротивление подвижного контакта относительно +12В и 0В, не менее, кОм..... 70

### Комплектность

Реле PWi-Sr11 или PWi-Sr21.....1шт  
Руководство по установке и эксплуатации.....1шт

### Гарантии производителя

Нормальная работа изделия гарантируется в течении 12 месяцев со дня продажи, но не более 36мес от даты выпуска.

При обнаружении в течении гарантийного периода дефекта производственного происхождения фирма продавец (установщик) обязуется бесплатно устранить неполадки при выполнении следующих условий :

- изделие должно эксплуатироваться только в соответствии с инструкцией по эксплуатации;

- гарантия не распространяется на изделия, поврежденные механически: в результате перегрева (огня), аварии, неправильной эксплуатации, небрежного обращения, неквалифицированной установки или ремонта, неправильной регулировки, при транспортировке изделия, а так же в результате воздействия непреодолимых сил.

По вопросам приобретения и ремонта обращайтесь: Санкт-Петербург, "Полярный Волк", тел. (812) - 320-95-41, 767-17-45; e-mail: info@pwolf.spb.ru, http://www.pwolf.spb.ru  
Изготовлено в России.

### Свидетельство о соответствии и установке

PWi-Sr11, PWi-Sr21 соответствует требованиям настоящего РЭ, проверен продавцом, при квалифицированной установке обеспечивает безопасность и ЭМС в полном объеме требований, подлежащих обязательной сертификации в системе ГОСТ Р, не оказывает вредного воздействия на окружающую среду и человека и признано годным к эксплуатации. PWi-Sr-11 PWi-Sr21

Зав. № \_\_\_\_\_ Отметка ОТК \_\_\_\_\_

Фирма установщик  
(полный адрес и печать)

Дата продажи \_\_\_\_\_

Я, нижеподписавшийся профессиональный установщик, удостоверяю, что установка блока PWi-Sr11, PWi-Sr21, документом на который является данная эксплуатационная документация, была произведена мною согласно инструкциям по установке, представленным производителем системы.

\_\_\_\_\_  
Транспортное средство (марка, тип, серийный N, регистрационный N)

Установщик \_\_\_\_\_

Владелец транспортного средства ознакомлен с работой блока и принял в эксплуатацию « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

Подпись владельца \_\_\_\_\_