

Радио приёмник
RR433

Руководство по эксплуатации

Руководство по эксплуатации Компания «Связь ПТК»

Оглавление

1.	НАЗНАЧЕНИЕ	3
2.	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	3
3.	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
4.	КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	3
5.	ОПИСАНИЕ	3
5.1.	Устройство и работа.....	3
5.2.	Подключение.....	4
6.	ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	5
6.1.	Безопасность при монтаже.....	5
6.2.	Безопасность при эксплуатации.....	5
7.	МОНТАЖ	5
7.1.	Общие указания.....	5
7.2.	Кабели.....	6
8.	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	6
9.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	6
10.	КОНТАКТЫ	6

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Радио приёмник RR433 (приёмник) предназначен приёма радиосигнала от радиобрелоков Cobalt 4334 и передачи кода по интерфейсу Wiegand26 и UART(3,3V).

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация приёмника разрешается при температуре окружающего воздуха от -40°C до +40°C и относительной влажности воздуха до 80% при +25°C.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное значение напряжения питания постоянного тока, В..... 12 ÷ 24

Ток потребления, А..... не более 0,1

Потребляемая мощность, Вт..... не более 1

Масса приёмника, кг..... не более 0.1

Габаритные размеры приёмника, мм.....46x111x28

Средний срок службы, лет..... не менее 3

Класс защиты от поражения электрическим током..... III ГОСТ Р МЭК730-1-94

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Радио приёмник RR433, шт.....1

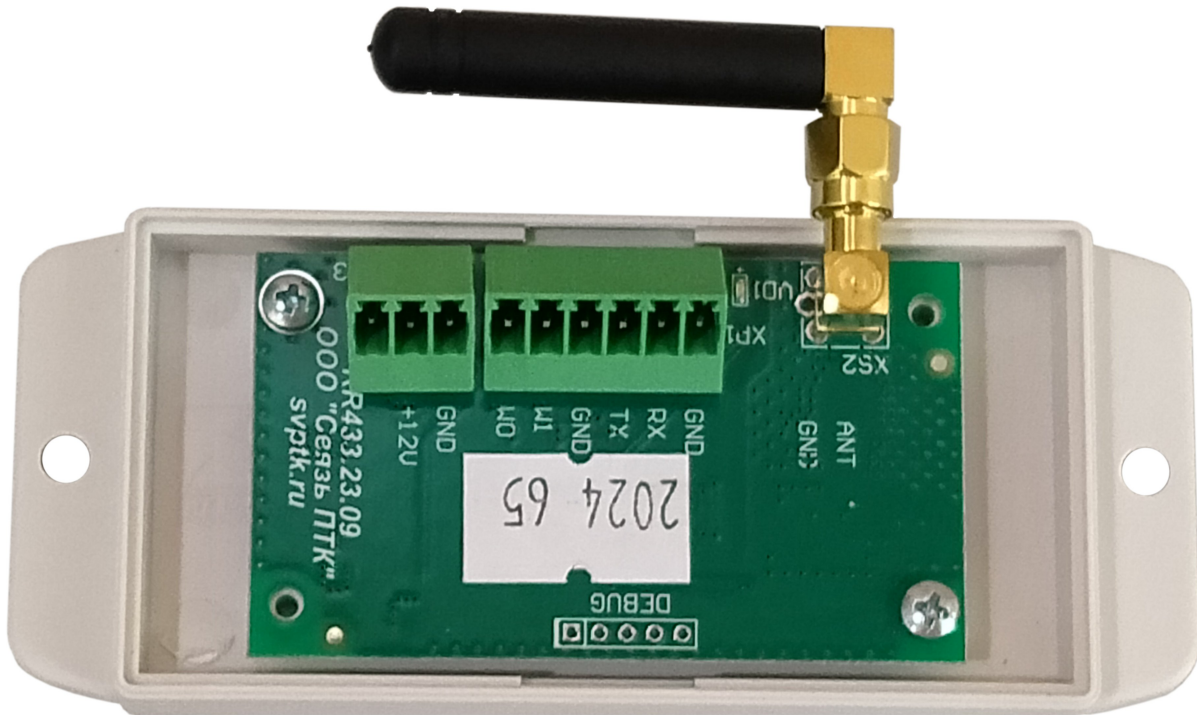
Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики и комплектность оборудования.

5. ОПИСАНИЕ

5.1. Устройство и работа

Радио приёмник представляет собой блок электроники с разъемами для подключения к системе контроля доступа.

5.2. Подключение



Разъем 2 контакта:

Кон.	Имя цепи	Назначение
1		
2	+12V	Питание модуля
3	GND	Общий провод

Разъем 6 контактов:

Кон.	Имя цепи	Назначение
1	W0	Wiegand Data 0
2	W1	Wiegand Data 1
3	GND	Общий провод
4	TX	Выход UART 3,3В
5	RX	Вход UART 3,3В
6	GND	Общий провод

Подключение цепей «W0» и «W1» от приёмника рекомендуется вести отдельными витыми парами второй провод пары подключать к линии «GND».

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Безопасность при монтаже

Все подключения должны производиться только при выключенном оборудовании, отключенных источниках питания.

Монтаж и техническое обслуживание приёмника должны проводиться лицами, полностью изучившими данное руководство.

Монтаж приёмника должен производиться специалистом-электромонтажником. При монтаже пользуйтесь только исправным инструментом.

6.2. Безопасность при эксплуатации

При эксплуатации приёмника соблюдайте общие правила при работе с электрическими приборами.

Запрещается:

- Эксплуатировать приёмника при напряжении питания, не соответствующем техническим характеристикам приёмника.
- Эксплуатировать приёмника в условиях, не соответствующих требованиям раздела 2 «Условия эксплуатации».
- Использовать абразивные и химически активные вещества для чистки загрязненных наружных поверхностей корпуса приёмника.
- Допускать рывки и удары по корпусу и соединительным кабелям, которые могут вызвать их механические повреждения и деформацию.

Требования безопасности при эксплуатации источника питания указаны в паспорте источника питания.

7. МОНТАЖ

7.1. Общие указания

Место для монтажа приёмника выбирается исходя из соображения удобства доступа и обеспечения безопасности сохранности оборудования и оптимального приёма. Также при выборе места установки приёмника необходимо учитывать, что:

- близко расположенные источники электрических помех могут вызвать сбои в работе приёмника, поэтому нельзя устанавливать оборудование на расстоянии менее 1 метра от электрогенераторов, электродвигателей, реле переменного тока, тиристорных регуляторов света и других мощных источников электрических помех;
- при прокладке все сигнальные кабели, датчики и кабели низковольтного питания должны быть размещены на расстоянии не менее 50 см от силовых

Руководство по эксплуатации Компания «Связь ПТК»

кабелей переменного тока, кабелей управления мощными моторами, насосами, приводами и т.д.;

- пересечение всех сигнальных кабелей с силовыми кабелями допускается только под прямым углом;
- любые удлинения кабелей питания (кроме сигнальных) производить только методом пайки.

7.2. Кабели

При монтаже приёмника используйте кабели Ethernet (IEEE 802.3) не ниже пятой категории с сечением не менее 0.2 мм².

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Приёмник в оригинальной упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать только в закрытом транспорте (самолетах, железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.).

Хранение приёмника допускается в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -20°C до +40°C и относительной влажности воздуха до 98% при +25°C. При отсутствии конденсата. Условия транспортирования являются такими же, как и условия хранения.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Эксплуатационно-технический персонал, в обязанности которого техническое обслуживание приёмника, должен знать конструкцию и правила эксплуатации приёмника.

Обслуживание приёмника необходимо производить один раз в три месяца.

Под обслуживанием понимается:

- проверка контактов;
- чистка (удаление загрязнений);
- проверка функционала;

10. КОНТАКТЫ

Разработчик:

ООО «Связь ПТК»

Адрес: г. Екатеринбург, ул. Степана Разина, 128

e-mail: info@svptk.ru, sale@svptk.ru

Телефон: +7 (343) 385-90-03