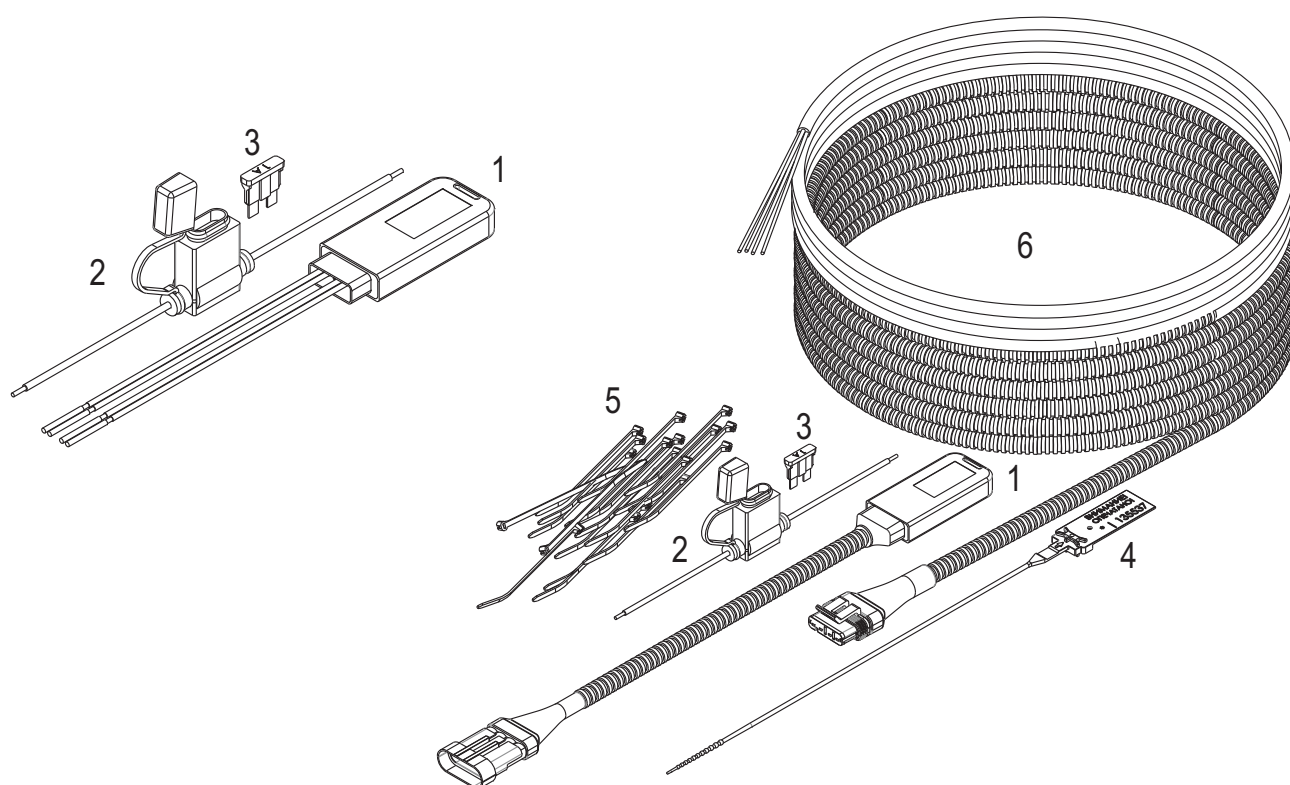


# Приемник радиосигнала ПРС-01 ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за выбор нашего изделия и напоминаем, что все работы по его установке должны производиться специалистами, имеющими необходимый опыт и знания, с соблюдением техники безопасности предусмотренной ГОСТом, и установленной на предприятии.

### Комплектации



#### Модификация № 1

1. Приемник радиосигнала	- 1 шт.
2. Держатель предохранителя	- 1 шт.
3. Предохранитель 1 А	- 1 шт.

#### Модификация № 2

1. Приемник радиосигнала	- 1 шт.
2. Держатель предохранителя	- 1 шт.
3. Предохранитель 1 А	- 1 шт.
4. Пломба пластиковая	- 1 шт.
5. Стяжки для крепления кабеля	- 20 шт.
6. Кабель в гофре	- 8 метров.

## Принцип работы приемника радиосигнала

Приемник радиосигнала ПРС-01 принимает по радиоканалу данные от радиодатчиков, выпускаемых под торговой маркой "Автосенсор" и передает полученные данные по шине RS-485, протоколы LLS и Modbus или по аналоговому или частотному входу через преобразователь интерфейсов.

### Технические характеристики

Напряжение питания	- от 9 В до 36 В
Взаимодействие с радиодатчиками "Автосенсор"	- радиоканал
Рабочая частота приемопередатчика	- 2,4 ГГц
Количество подключаемых радиодатчиков	- до 80
Интерфейс взаимодействия с другими устройствами	- RS-485
Протокол передачи данных по шине RS-485	- LLS, Modbus
Максимально потребляемый ток	- 30 mA
Температура эксплуатации	- от - 40 до + 85 С
Класс защиты приемника	- IP 67

### Монтаж приемника радиосигнала

Приемник можно расположить в любом удобном для Вас месте: как в непосредственной близости к терминалу, так и на удалении от него. Подключите приемник радиосигнала к терминалу по шине RS-485. Подайте питание на приемник радиосигнала через предохранитель 1 А. Произведите конфигурацию приемника радиосигнала при помощи USB-Радиопрограмматора. Приемник радиосигнала готов к работе.

### Назначение проводов

Красный	- На "плюс" питания от 9 В до 36 В.
Черный	- На "минус" питания.
Синий	- В RS-485
Белый	- А RS-485

### Конфигурирование приемника радиосигнала

Инструкция по конфигурированию приемника радиосигнала доступна по адресу: [http://avtosensor.ru/help01\\_rus/help01\\_rus.html](http://avtosensor.ru/help01_rus/help01_rus.html)

#### **ВНИМАНИЕ!**

Проверка уровня радиосигнала между датчиком и приемником - **ОБЯЗАТЕЛЬНА!**

При уровне радиосигнала меньше минус 90 дБ - связь будет **НЕ УСТОЙЧИВОЙ!**

Уровень радиосигнала между датчиком и приемником отображается в программе-конфигураторе приемника, на вкладке "Подключенные датчики". Подробнее - в инструкции по конфигурированию приемника.

**Для получения максимального уровня радиосигнала между датчиком и приемником необходимо:**

1. Устанавливать головку датчика так, чтобы метка на крышке головки датчика была направлена параллельно оси движения автомобиля, в сторону приемника.
2. Ориентировать приемник радиосигнала по направлению к датчику таким образом, чтобы получить максимальный уровень радиосигнала. Установка приемника между металлическими деталями или за металлическими предметами существенно снижает уровень сигнала.
3. Если расстояние от датчика до приемника превышает 20 метров или на пути радиосигнала имеются сильно экранированные препятствия - вынесите приемник радиосигнала за экранируемое препятствие.

### Срок службы и гарантии изготовителя

Средний срок службы изделия - 7 лет.

Гарантийный срок эксплуатации 36 мес. с даты выпуска.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет вышедшее из строя изделие .

### Техническое обслуживание и текущий ремонт изделия

Изделие в техническом обслуживании не нуждается. Изделие является неремонтопригодным.

### Условия хранения и транспортирования

Изделие рекомендуется хранить в закрытых сухих помещениях. Хранение изделия допускается только в заводской упаковке при температуре от -50 до +40°С и относительной влажности до 95% при 25°С без образования конденсата.

Не допускается хранение изделия в одном помещении с веществами, вызывающими коррозию металла и/или содержащими агрессивные примеси.

Если у Вас возникли трудности с установкой наших изделий – звоните:

8-804-333-3063 – бесплатный телефон службы технической поддержки;

8-90-30-30-30-90 – офис компании «Автосенсор».

Мы ответим на Ваши вопросы с 9 до 18 часов по московскому времени или присылайте вопросы на почту: [mail@avtosensor.ru](mailto:mail@avtosensor.ru)

Изготовитель оставляет за собой право изменять внешний вид изделия, его комплектацию и технические характеристики.

