

Рис.1 Установка на автомобиль

## ВНИМАНИЮ ПОКУПАТЕЛЯ

При покупке необходимо проверить комплектность. В руководстве должна быть указана дата продажи и поставлен штамп магазина. Необходимо сохранять руководство в течение всего гарантийного срока эксплуатации устройства.

## ВВЕДЕНИЕ

Устройство тягово-сцепное (ТСУ) предназначено для шарнирной сцепки автомобиля с буксирным прицепом. Для обеспечения сцепки автомобиля с прицепами различных марок присоединительные элементы ТСУ стандартизованы в соответствии с ГОСТ Р 53815-2010. Изготовитель постоянно совершенствует ТСУ, поэтому некоторые конструктивные изменения могут быть не отражены в настоящем руководстве.

## 1 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Не допускается буксировка прицепа полной массой более 750 кг, скорость автопоезда не должна превышать 90 км/час.

- 1.1 Вертикальная статическая нагрузка на сцепной шар не более 50 кг.
- 1.2 Работу по монтажу ТСУ рекомендуется проводить в условиях СТО.
- 1.3 При каждом ТО необходимо проводить подтяжку резьбовых соединений.
- 1.4 Изготовитель не несет ответственности за безопасность и надежность работы ТСУ при изменении потребителем его конструкции и при нарушении правил его эксплуатации.**

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип шарнирного соединения	- шаровой
Диаметр сцепного шара	- 50мм
Вертикальная нагрузка на шар, не более	- 50кг
Полная масса буксируемого прицепа, не более	- 750кг
Масса ТСУ, не более	- 16,5кг

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1	ТСУ CV-07	- 1 шт.
2	Шар	- 1 шт.
3	Подрозетник	- 1 шт.
4	Накладка	- 2 шт.
5	Втулка Ø16x68	- 1 шт.
6	Втулка Ø16x70	- 1 шт.
7	Втулка Ø16x80	- 1 шт.
8	Втулка Ø16x83	- 1 шт.
9	Болт М10х110	- 4 шт.
10	Болт М12х1,25х70	- 2 шт.
11	Гайка М10	- 4шт.
12	Гайка М12х1,25 самоконтр.	- 2 шт.
13	Шайба 10	- 8 шт.
14	Шайба пружинная 10	- 4 шт.
15	Сертификат	- 1 шт.
16	Руководство	- 1 шт.

## 4 УСТАНОВКА ТСУ НА АВТОМОБИЛЬ

- Установить автомобиль на подъемник, эстакаду или смотровую яму, приняв все необходимые меры обеспечения безопасности выполняемых работ;
- Демонтировать внутреннюю облицовку багажника;
- Для облегчения монтажа ТСУ рекомендуется снять задние фонари и задний бампер;
- Совместить отверстия А и В (рис.1) на кронштейнах ТСУ с имеющимися в лонжеронах автомобиля отверстиями и по отверстиям С и D на кронштейнах ТСУ просверлить сквозные отверстия Ø11мм в лонжеронах автомобиля;
- Рассверлить со стороны багажника отверстия А, В, С и D до Ø17мм;
- Закрепить ТСУ поз.1 (рис.1) к автомобилю крепежными элементами поз.9,11,13,14 с дистанционными втулками поз.5,6,7,8;

**ВНИМАНИЕ!!! Установка ТСУ без дистанционных втулок может привести к деформации элементов кузова автомобиля при монтаже и их разрушению при эксплуатации!!!**

- Установить шар поз.2 и подрозетник поз.3 крепежными элементами поз.10,12;
- Произвести окончательную затяжку резьбовых соединений М10 с моментом 55 Н·м, а М12 с моментом 85 Н·м;
- Установить на место задний бампер (на а\м Ravon требуется произвести подрезку бампера, по месту), установить задние фонари;
- В соответствии с пунктом 5 паспорта подключить электрооборудование;

## 5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

Работы по подключению электрооборудования ТСУ к бортовой сети автомобиля должны производиться в условиях специализированной мастерской.

- отключить аккумуляторную батарею;
- подключить провода к клеммам розетки и закрепить розетку на подрозетнике с помощью винтов и гаек М5 или с помощью саморезов;
- подключить провода от клемм розетки к бортовой сети автомобиля в соответствии со схемой Рис.2 с помощью разветвителей проводов;
- проверить на автомобиле действие световых сигналов.

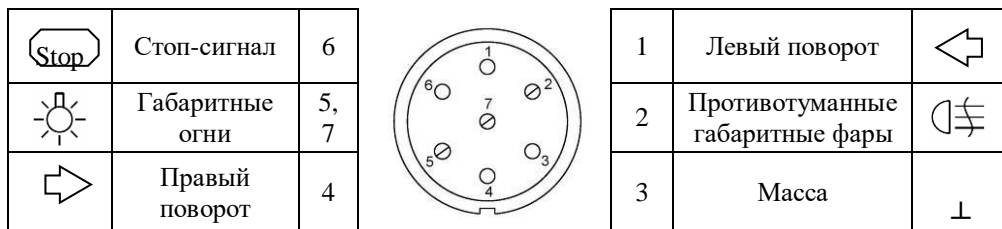


Рис.2. Схема подключения электрооборудования

## 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации ТСУ составляет 18 месяцев со дня продажи его магазином. Претензии по качеству ТСУ принимаются в течении срока гарантии при условии эксплуатации в соответствии с настоящим руководством по месту нахождения предприятия изготовителя.

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тягово-сцепное устройство полностью укомплектовано, соответствует ТУ 4591-002-23512563-2004 и признано годным к эксплуатации.

ДАТА ВЫПУСКА \_\_\_\_\_

ДАТА ПРОДАЖИ \_\_\_\_\_

ШТАМП ОТК

ШТАМП МАГАЗИНА



**РОССИЯ**  
**ООО «AvtoS»**  
**140400, Московская область,**  
**г. Коломна, ул. Озерское шоссе, д. 55**  
**ИНН 5022020095**  
**тел. +7(496)616-92-67;**  
**факс +7(496)616-91-17**

**ТЯГОВО-СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО**  
**ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ**

**CHEVROLET Aveo (sedan) 2008-2012 г.в.**  
**Ravon Nexia R3 (sedan) 2015-**

**Код: CV 07**

**Руководство по монтажу и эксплуатации**