

Рис.1 Установка ТСУ 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

- 1.1 Не допускается буксировка прицепа полной массой более 750 кг, скорость автопоезда не должна превышать 90 км/час.
- 1.2 Вертикальная статическая нагрузка на сцепной шар не более 50 кг.
- 1.3 Работу по монтажу ТСУ рекомендуется проводить в условиях СТО.
- 1.4 При каждом ТО необходимо проводить подтяжку резьбовых соединений.
- 1.5 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	- 12,5кг

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1	Балка ТСУ в сборе	- 1 шт.
2	Шар сцепной	- 1 шт.
3	Подрозетник	- 1 шт.
4	Накладка	- 2 шт.
5	Уголок	- 2 шт.
6	Втулка $\varnothing 16 \times 28$	- 4 шт.
7	Болт М8х20	- 4 шт.
8	Болт М10х100	- 4 шт.
9	Болт М12х1,25х70	- 2 шт.
10	Гайка М8	- 4 шт.
11	Гайка М10	- 4 шт.
12	Гайка М12х1,25(с/к)	- 2 шт.
13	Шайба $\varnothing 8$	- 4 шт.
14	Шайба $\varnothing 10$	- 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 задний бампер и кронштейны бампера и установить балку ТСУ поз.1 (см.рис.1) в полости лонжеронов и прикрепить ее к задней панели кузова штатными гайкам кронштейнов бампера;
- Снять внутреннюю облицовку пола багажника и просверлить 4 отверстия  $\varnothing 11$  мм в лонжеронах насквозь, используя как кондуктор накладки поз.4, установленные на лонжероны со стороны багажника в упор к задней панели;
- Со стороны днища кузова полученные отверстия рассверлить до  $\varnothing 17$  мм;
- Закрепить балку ТСУ к кузову автомобиля с помощью крепежных элементов поз.8,11,14 и дистанционных втулок поз.6, затянуть с моментом 55Н·м;
- **ВНИМАНИЕ!!! Крепление без втулок приведет к разрушению лонжеронов!**
- Для моделей автомобиля выпуска после 2006 года установить на планки балки ТСУ крепежные уголки поз.5 с помощью крепежных элементов поз.7,10,13;
- Рассверлить крепежные пазы бампера до  $\varnothing 9$  мм и установить на место задний бампер;
- Установить шар поз.2 и подрозетник поз.3 крепежными элементами поз.9,12;
- Произвести затяжку болтов М12 с моментом 85 Н·м;
- В соответствии с пунктом 5 паспорта подключить электрооборудование;
- Сцепной шар ТСУ покрыть слоем консистентной смазки типа ЛИТОЛ.

## 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.

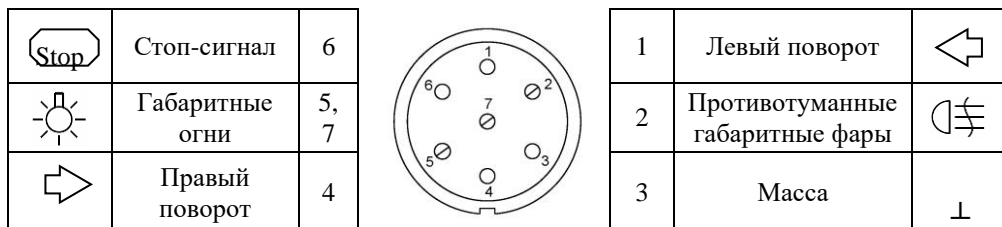


Рис.2. Схема подключения электрооборудования

## 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**

**ВАЗ 2115**

**Код: VAZ-45**

**Руководство по монтажу и эксплуатации**