

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 800 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 | - 800кг   |
| Масса ТСУ, не более                         | - 12,5кг  |

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

|   |                                   |         |
|---|-----------------------------------|---------|
| 1 | Балка ТСУ в сборе                 | - 1 шт. |
| 2 | Накладка                          | - 1 шт. |
| 3 | Втулка $\varnothing 16 \times 50$ | - 4 шт. |
| 4 | Шайба 12x35                       | - 2 шт. |
| 5 | Болт М10x35                       | - 2 шт. |
| 6 | Болт М10x90                       | - 4 шт. |
| 7 | Гайка М10                         | - 6 шт. |
| 8 | Сертификат                        | - 1 шт. |
| 9 | Руководство                       | - 1 шт. |

## 4. УСТАНОВКА ТСУ НА АВТОМОБИЛЬ

- Установить автомобиль на подъемник, эстакаду или смотровую яму, приняв все необходимые меры обеспечения безопасности выполняемых работ;
- Удалить технологические резиновые заглушки с днища кузова автомобиля и через освободившиеся отверстия закрепить балку ТСУ поз.1 к днищу автомобиля крепежными элементами поз.5,7 (см.рис.1);
- расположить балку ТСУ поз.1 строго симметрично продольной оси автомобиля и через отверстия в заднем кронштейне просверлить в днище кузова сквозные отверстия  $\varnothing 11$  мм;
- Со стороны днища кузова полученные отверстия рассверлить до  $\varnothing 17$  мм;
- Закрепить балку ТСУ поз.1 к кузову автомобиля с помощью накладки поз.2, крепежных элементов поз.6,7 и дистанционных втулок поз.3;
- **ВНИМАНИЕ!!! Крепление без втулок может привести к деформации конструкции кузова автомобиля при монтаже и его разрушению при буксировке прицепа!**
- Произвести затяжку болтов М10 с моментом 55 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.

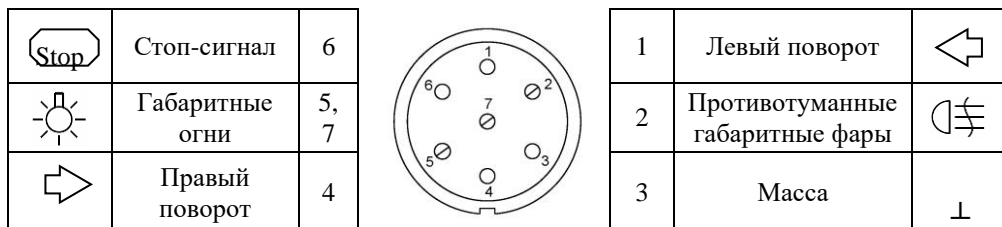


Рис.2. Схема подключения электрооборудования

## 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-12**

**ВАЗ 21099    Код VAZ-59**

**Руководство по монтажу и эксплуатации**