

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 ОСТ 37.001.096-84. 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 1500кг, скорость автопоезда не должна превышать 80 км/час.
- 1.2 Вертикальная статическая нагрузка на сцепной шар не более 75 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      | - 75кг    |
| Полная масса буксируемого прицепа, не более | - 1500кг  |
| Масса ТСУ, не более                         | - 22,5кг  |

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

|    |                           |          |
|----|---------------------------|----------|
| 1  | ТСУ VL-01                 | - 1 шт.  |
| 2  | Кронштейн левый VL-01     | - 1 шт.  |
| 3  | Кронштейн правый VL-01    | - 1 шт.  |
| 4  | Шар НУ-18                 | - 1 шт.  |
| 5  | Подрозетник               | - 1 шт.  |
| 6  | Шайба ф40                 | - 6 шт.  |
| 7  | Втулка Ф21.3х68           | - 6 шт.  |
| 8  | Болт М12х35               | - 6 шт.  |
| 9  | Болт М12х1,25х70          | - 2 шт.  |
| 10 | Болт М12х100              | - 6 шт.  |
| 11 | Гайка М12                 | - 4 шт.  |
| 12 | Гайка М12х1,25 самоконтр. | - 2 шт.  |
| 13 | Шайба 12                  | - 6 шт.  |
| 14 | Шайба пружинная 12        | - 12 шт. |
| 15 | Руководство               | - 1 шт.  |

## 4 УСТАНОВКА ТСУ НА АВТОМОБИЛЬ

- Установить автомобиль на подъемник, эстакаду или смотровую яму, приняв все необходимые меры обеспечения безопасности выполняемых работ;
- Снять запасное колесо, снять с подвесок глушитель;
- Установить кронштейны поз.2,3 на лонжероны автомобиля с помощью крепежных элементов поз.7,10,14 и дистанционных втулок поз.7;
- ВНИМАНИЕ!!! Установка кронштейнов без втулок может привести к деформации лонжеронов при монтаже и их разрушению при эксплуатации!**
- Подрезать нижнюю кромку бампера (по месту);
- Закрепить к кронштейнам ТСУ поз.1 крепежными элементами поз.8,11,13,14 (см.рис.1);
- Установить на ТСУ сцепной шар поз.4 и подрозетник поз.5 крепежными элементами поз.9,12;
- Произвести затяжку болтов М12 с моментом 85 Н·м;
- Установить запасное колесо, подвесить на место глушитель;
- 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.

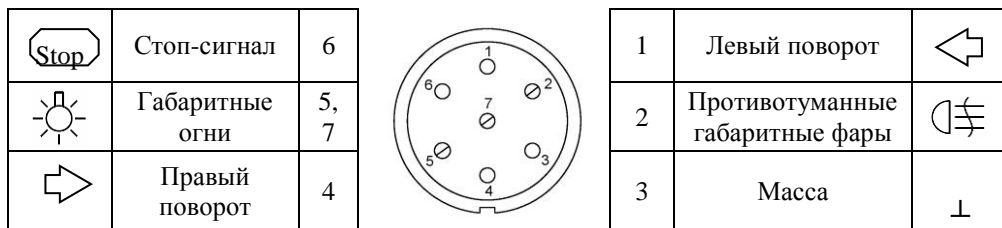


Рис.2. Схема подключения электрооборудования

## 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 4591-002-232512563-2004 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**

**VOLVO XC-90**  
**2003-2013г.в.**

**Код: VL-01**

**Руководство по монтажу и эксплуатации**