

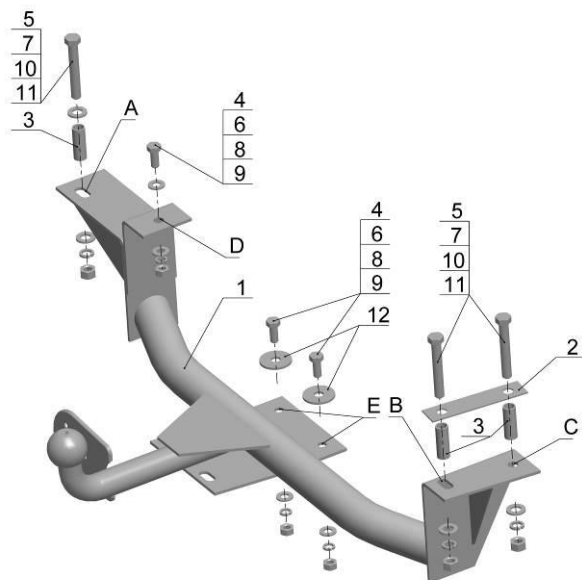


Рис.1.

## 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                       | - 50 мм   |
| Вертикальная нагрузка на шар, не более      | - 50 кг   |
| Полная масса буксируемого прицепа, не более | - 750 кг  |
| Масса ТСУ, не более                         | - 10,0 кг |

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

|     |                      |         |
|-----|----------------------|---------|
| 1.  | ТСУ ВАЗ 2110 в сборе | - 1 шт. |
| 2.  | Пластина             | - 1 шт. |
| 3.  | Втулка Ø16х44        | - 3 шт. |
| 4.  | Болт М10х25          | - 3 шт. |
| 5.  | Болт М12х80          | - 3 шт. |
| 6.  | Гайка М10            | - 3 шт. |
| 7.  | Гайка М12            | - 3 шт. |
| 8.  | Шайба Ø10            | - 4 шт. |
| 9.  | Шайба пружинная Ø10  | - 3 шт. |
| 10. | Шайба Ø12            | - 4 шт. |
| 11. | Шайба пружинная Ø12  | - 3 шт. |
| 12. | Шайба 12х40х3        | - 2 шт. |
| 13. | Сертификат           | - 1 шт. |
| 14. | 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 внутренне покрытие с багажника автомобиля;
- Расположить ТСУ так, чтобы отверстия лонжеронов автомобиля совпадали с отверстиями А и В на кронштейнах;
- Используя отверстия А, В, С как направляющие просверлить насквозь лонжероны автомобиля сверлом Ø 13 мм;
- Рассверлить полученные отверстия до Ø 17 мм (только нижние стенки лонжеронов); Вставить в полученные отверстия Ø 17 мм втулки (поз. 3) и с помощью крепежных элементов (5, 7, 10, 11) закрепить ТСУ на автомобиле, установив усиливающую пластину (поз. 2) между головками болтов и полом багажника;
- Используя отверстия Е, D как направляющие просверлить насквозь днище автомобиля сверлом Ø 11 мм, и с помощью крепежных элементов (4, 6, 8, 9) закрепить ТСУ на автомобиле;
- Произвести окончательную затяжку болтов и гаек с моментом:
  - резьба М10 – 55 Н·м.
  - резьба М12 – 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.

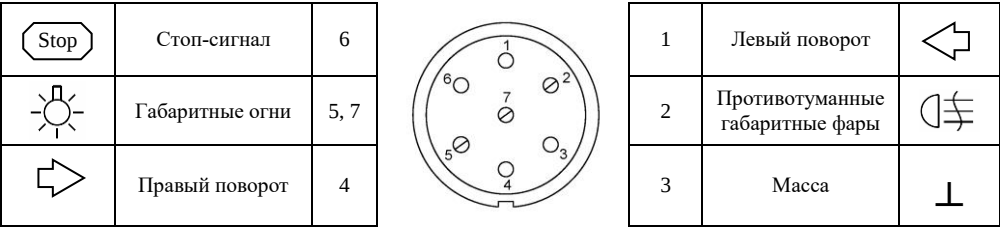


Рис.2. Схема подключения электрооборудования

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. (496) 616-92-67; факс 616-91-17**

**[www.avtos.su](http://www.avtos.su)**

**ТЯГОВО-СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ  
ВАЗ 2110, 2111, 2112, 2170, 2171, 2172**

**Код: VAZ-10**

**Руководство по монтажу и эксплуатации**