

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 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 1200кг, скорость автопоезда не должна превышать 80 км/час.
- 1.2 Вертикальная статическая нагрузка на сцепной шар не более 75 кгс.
- 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      | - 75кгс   |
| Полная масса буксируемого прицепа, не более | - 1200кг  |
| Масса ТСУ, не более                         | - 17,5кг  |

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

|    |                                |         |
|----|--------------------------------|---------|
| 1  | ТСУ VW-22 в сборе              | - 1 шт. |
| 2  | Шар VW-22                      | - 1 шт. |
| 3  | Подрозетник                    | - 1 шт. |
| 4  | Шайба увеличенная Ф40          | - 6 шт. |
| 5  | Болт М6х20                     | - 2 шт. |
| 6  | Болт М10х35                    | - 6 шт. |
| 7  | Болт М12х1,25х70               | - 2 шт. |
| 8  | Гайка М6                       | - 2 шт. |
| 9  | Гайка М12х1,25 самоконтрящаяся | - 2 шт. |
| 10 | Шайба 6                        | - 2 шт. |
| 11 | Шайба 10                       | - 6 шт. |
| 12 | Шайба пружинная 6              | - 2 шт. |
| 13 | Шайба пружинная 10             | - 6 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;
- Демонтировать задний бампер и запасное колесо, снять усилитель бампера (больше не используется);
- В отверстия лонжеронов на задней панели кузова вставить кронштейны ТСУ(поз.1) и закрепить их к лонжеронам с помощью крепежных элементов (поз.4,6,11,13), затянуть усилием 55Нм;
- Установить на место задний бампер и крепежными элементами (поз.5,8,10,12) закрепить к ТСУ (поз.1) нижнюю кромку бампера;
- Установить на место запасное колесо;
- Установить шар (поз.2) и подрозетник (поз.3) крепежными элементами М12(поз.7,9), 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.

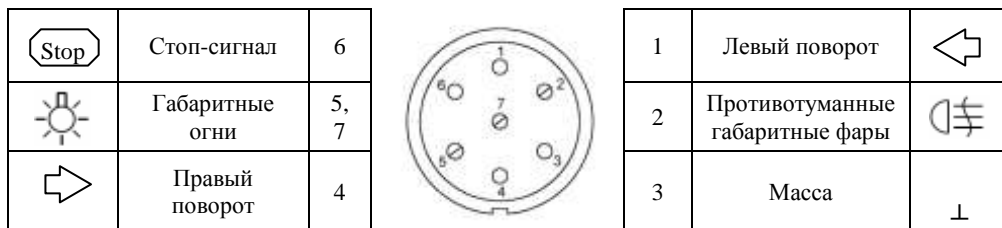


Рис.2. Схема подключения электрооборудования

## 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 4591-002-232512563-2004 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**

**VOLKSWAGEN Sharan 2000-2006**

**FORD Galaxy 2000-2006**

**SEAT Alhambra 2000-2006**

**Код: VW-22**

**Руководство по монтажу и эксплуатации**