

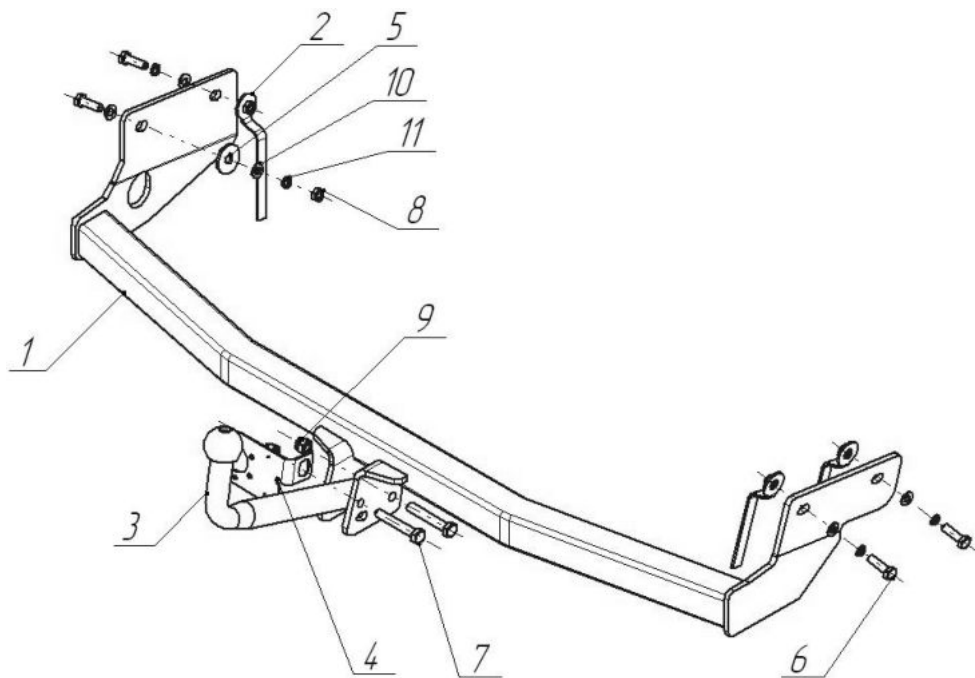


Рис.1 Установка на автомобиль

## 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 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 1250 кг, скорость автопоезда не должна превышать 90 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 | - 1250кг  |
| Масса ТСУ, не более                         | - 16,5кг  |

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

|    |                           |         |
|----|---------------------------|---------|
| 1  | Балка ТСУ FD-14           | - 1 шт. |
| 2  | Элемент закладной         | - 3 шт. |
| 3  | Шар FD-14                 | - 1 шт. |
| 4  | Подрозетник               | - 1 шт. |
| 5  | Шайба Ø40                 | - 1 шт. |
| 6  | Болт М10х35               | - 4 шт. |
| 7  | Болт М12х1.25х70          | - 2 шт. |
| 8  | Гайка М10                 | - 1 шт. |
| 9  | Гайка М12х1.25 самоконтр. | - 2 шт. |
| 10 | Шайба 10                  | - 5 шт. |
| 11 | Шайба пружинная 10        | - 4 шт. |
| 12 | Сертификат                | - 1 шт. |
| 13 | Руководство               | - 1 шт. |

## 4 УСТАНОВКА ТСУ НА АВТОМОБИЛЬ

- Установить автомобиль на подъемник, эстакаду или смотровую яму, приняв все необходимые меры обеспечения безопасности выполняемых работ;
- Вывернуть в багажнике автомобиля саморез крепления термоэкрана глушителя;
- Снять заднюю подвеску глушителя, вынув ее из гнезда левого (по оду автомобиля) лонжерона и отогнуть термоэкран для освобождения доступа к окну в лонжероне;
- Установить балку ТСУ поз.1 на автомобиль, закрепив ее к лонжеронам автомобиля с помощью крепежных элементов поз.5,6,8 и закладных элементов поз.2, которые необходимо завести в окна правого и левого лонжеронов;
- Установить сцепной шар поз.3 и подрозетник поз.4 крепежными элементами поз.7,9;
- Произвести затяжку болтов:  
М12 с моментом 85 Н·м, 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.

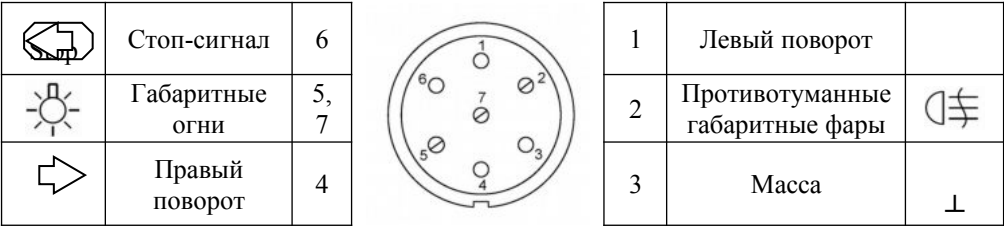


Рис.2. Схема подключения электрооборудования

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**

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

**ТЯГОВО-СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО  
ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ**

**FORD Focus универсал  
1998-2005**

**Код: FD 14**

**Руководство по монтажу и эксплуатации**