

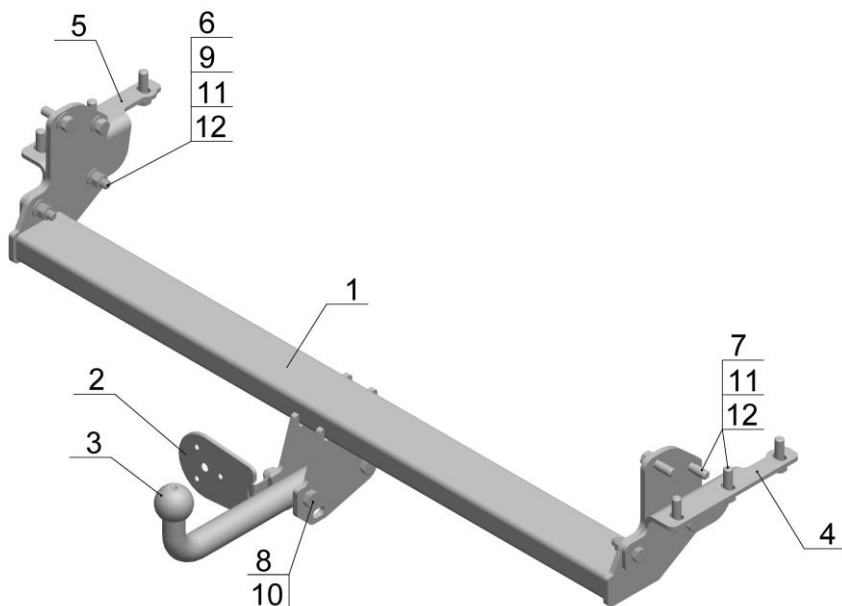


Рис.1.

## 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 3000 кг, скорость автопоезда не должна превышать 90 км/час.
- 1.2 Вертикальная статическая нагрузка на сцепной шар не более 120 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      | - 120 кг  |
| Полная масса буксируемого прицепа, не более | - 3000 кг |
| Масса ТСУ, не более                         | - 18,0 кг |

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

|    |                           |          |
|----|---------------------------|----------|
| 1  | ТСУ Nissan Navara         | - 1 шт.  |
| 2  | Подрозетник               | - 1 шт.  |
| 3  | Шар                       | - 1 шт.  |
| 4  | Кронштейн правый          | - 1 шт.  |
| 5  | Кронштейн левый           | - 1 шт.  |
| 6  | Болт М12х40               | - 4 шт.  |
| 7  | Болт М12х1,25х40          | - 10 шт. |
| 8  | Болт М14х1,5х75           | - 2 шт.  |
| 9  | Гайка М12                 | - 4 шт.  |
| 10 | Гайка М14х1,5 (самостоп.) | - 2 шт.  |
| 11 | Шайба Ø12                 | - 14 шт. |
| 12 | Шайба пружинная Ø12       | - 14 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;
- Демонтировать буксировочную проушину (больше не используется);
- Зафиксировать ТСУ (поз.1) на штатных отверстиях в лонжеронах автомобиля, с помощью крепежных элементов (поз. 7, 11, 12);
- Зафиксировать правый и левый кронштейны (поз. 4, 5) на штатных отверстиях в лонжеронах автомобиля, с помощью крепежных элементов (поз. 7, 11, 12);
- Скрутить (без затяжки) правый и левый кронштейны (поз. 4, 5) с ТСУ (поз.1), при помощи крепежных элементов (поз. 6, 9, 11, 12);
- Установить шар (поз.3) и подрозетник (поз.2) на ТСУ (поз.1) с помощью крепежных элементов (поз.8, 10);
- Произвести затяжку всех крепежных элементов:
  - для резьбы М12 с моментом 85 Н·м;
  - для резьбы М14 с моментом 135 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.

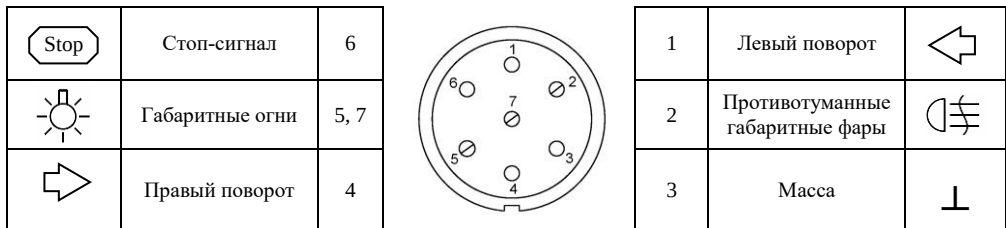


Рис.2. Схема подключения электрооборудования

## 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации ТСУ составляет 18 месяцев со дня продажи его магазином. Претензии по качеству ТСУ принимаются в течение 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 АВТОМОБИЛЯ**

**NISSAN Navara 2005-2010г.**

**Код: NS 16**

**Руководство по монтажу и эксплуатации**