

Рис.1 Установка ТСУ на автомобиль

# ФАРКОП.РФ

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 боксирным 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 1500кг, 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 | - 1500кг  |
| Масса ТСУ, не более                         | - 8,0кг   |

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

|    |                                |         |
|----|--------------------------------|---------|
| 1  | ТСУ NS-20 в сборе              | - 1 шт. |
| 2  | Шар NS-20                      | - 1 шт. |
| 3  | Подрозетник                    | - 1 шт. |
| 4  | Болт M12x1,25x50               | - 4 шт. |
| 5  | Болт M12x1,25x70               | - 2 шт. |
| 6  | Гайка M12x1,25 самоконтрящаяся | - 2 шт. |
| 7  | Шайба 12                       | - 4 шт. |
| 8  | Шайба пружинная 12             | - 4 шт. |
| 9  | Сертификат                     | - 1 шт. |
| 10 | Руководство                    | - 1 шт. |

## 4 УСТАНОВКА ТСУ НА АВТОМОБИЛЬ

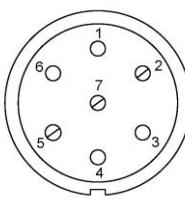
- Установить на ровную площадку, приняв все необходимые меры обеспечения безопасности выполняемых работ;
- Демонтировать штатную буксировочную проушину (более не используется);
- Установить ТСУ поз.1 на автомобиль с помощью крепежных элементов поз.4,7,8;
- Закрепить на ТСУ поз.1 сцепной шар поз.2 и подрозетник поз.3 крепежными элементами поз.5,6;
- Произвести затяжку резьбовых соединений M12 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 M5 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.

|  |                 |      |
|--|-----------------|------|
|  | Стоп-сигнал     | 6    |
|  | Габаритные огни | 5, 7 |
|  | Правый поворот  | 4    |



|   |                                 |  |
|---|---------------------------------|--|
| 1 | Левый поворот                   |  |
| 2 | Противотуманные габаритные фары |  |
| 3 | Масса                           |  |

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-цепное 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 АВТОМОБИЛЕЙ

**ФАРКОБ.РФ**

NISSAN Patrol

1998-2010г.

+7 (495) 669-38-36

Код: NS-20

Руководство по монтажу и эксплуатации