

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип шарнирного соединения  
 Диаметр сцепного шара  
 Вертикальная нагрузка на шар S, не более  
 Технически допустимая масса тягача Т  
 Полная масса буксируемого прицепа С, не более  
 Параметр  $D_c = g \cdot (T + C) / (T + C)$ , не более  
 Масса ТСУ, не более

- шаровой  
 - 50 мм  
 - 100 кг  
 - 2980 кг  
 - 2000 кг  
 - 11,74 кН  
 - 8,5 кг

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1.	ТСУ Nissan Pathfinder	- 1 шт.
2.	Подрозетник	- 1 шт.
3.	Пластина	- 1 шт.
4.	Болт М10х30	- 1 шт.
5.	Болт М12х90	- 6 шт.
6.	Гайка М10	- 1 шт.
7.	Гайка М12	- 6 шт.
8.	Шайба Ø10	- 1 шт.
9.	Шайба пружинная Ø10	- 1 шт.
10.	Шайба Ø12	- 6 шт.
11.	Шайба пружинная Ø12	- 6 шт.
12.	Заглушка	- 1 шт.
13.	Сертификат	- 1 шт.
14.	Руководство	- 1 шт.

\* шаровой узел ТУ 05, ТУ 07 или ТУ 08 приобретается отдельно.

## 4 УСТАНОВКА ТСУ НА АВТОМОБИЛЬ

- Установить автомобиль на подъемник, эстакаду или смотровую яму, приняв все необходимые меры обеспечения безопасности выполняемых работ;
- Снять бампер, удалив вкладыш из пенопласта;
- Установить пластину (поз.3), сверху поперечины, а ТСУ (поз.1), снизу поперечины автомобиля, используя крепежные элементы (поз.5,7,10,11);
- Вырезать паз для держателей шара в бампере (см. разметку на обратной стороне бампера), обрезать вкладыш, где будет находиться пластина;
- Установить бампер на автомобиль;
- Установить подрозетник (поз.2) на ТСУ с помощью крепежных элементов (поз.4,6,8,9);
- Окончательную затяжку болтов и гаек произвести с моментом:
  - резьба М12 – 85 Н·м.
- В соответствии с пунктом 5 паспорта подключить электрооборудование;
- Сцепной шар ТСУ покрыть слоем консистентной смазки.

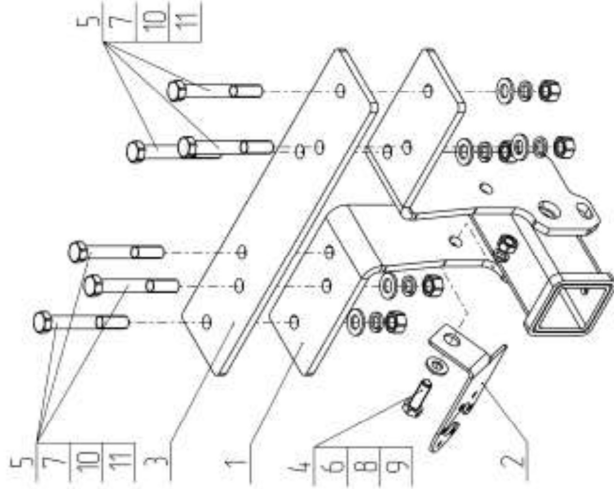


Рис.1.

## 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

Не допускается буксировка прицепа полной массой более 2000 кг, скорость автопоезда не должна превышать 90 км/час.

1.1 Вертикальная статическая нагрузка на сцепной шар не более 100 кг.

1.2 Работу по монтажу ТСУ рекомендуется проводить в условиях СТО.

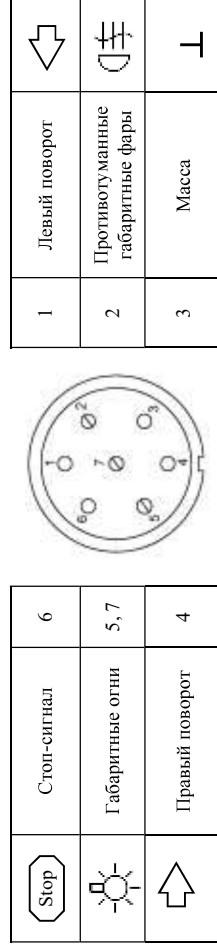
1.3 При каждом ТО необходимо проводить подтяжку резьбовых соединений.

**1.4 Изготовитель не несет ответственности за безопасность и надежность работы ТСУ при изменении потребителем его конструкции и при нарушении правил его эксплуатации.**

## 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.






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, кроме случаев когда ТСУ использовал не по назначению. Претензии по качеству ТСУ принимаются в течении срока гарантии при условии эксплуатации в соответствии с настоящим руководством по месту нахождения предприятия изготовителя. Предприятие не несет ответственность за безопасность и надежность работы ТСУ при внесении потребителем изменений в его конструкцию.

## 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 «АВТОС»**  
**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**

**ТЯГОВО-СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ**  
под квадрат 50x50мм

**Nissan Pathfinder 2005-2014г.**

**Код: NS 21B**

**Руководство по монтажу и эксплуатации**