

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 2000 кг, скорость автопоезда не должна превышать 90 км/час.
- 1.2 Вертикальная статическая нагрузка на сцепной шар не более 100 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	- 100 кг
Полная масса буксируемого прицепа, не более	- 2000 кг
Масса ТСУ, не более	- 18,5 кг

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1.	ТСУ Nissan X-Trail (Т31)	- 1 шт.
2.	Уголок левый	- 1 шт.
3.	Уголок правый	- 1 шт.
4.	Подрозетник	- 1 шт.
5.	Планка 1	- 1 шт.
6.	Планка 2	- 1 шт.
7.	Шар	- 1 шт.
8.	Болт М10х40	- 10 шт.
9.	Болт М12х1,25х70	- 2 шт.
10.	Гайка М12х1,25 (самостоп.)	- 2 шт.
11.	Шайба Ø10	- 6 шт.
12.	Шайба пружинная Ø10	- 10 шт.
13.	Болт М8х35	- 4 шт.
14.	Шайба Ø8	- 4 шт.
15.	Сертификат	- 1 шт.
16.	Руководство	- 1 шт.

## 4 УСТАНОВКА ТСУ НА АВТОМОБИЛЬ

- Установить автомобиль на подъемник, эстакаду или смотровую яму, приняв все необходимые меры обеспечения безопасности выполняемых работ;
- Демонтируйте бампер, усилитель бампера (больше не используется);
- Приспустите глушитель и снимите теплозащитный экран;
- Установите левый и правый уголок (поз.2,3) во внутренние полости лонжеронов автомобиля, приложите с наружи лонжеронов планки 1 и 2 (поз.5,6) и закрепите их с помощью крепежных элементов (поз.8,12). Крепеж не затягивать;
- Установите балку ТСУ (поз.1) на автомобиль и зафиксируйте её с помощью крепежных элементов (поз.8,11,12);
- Закрепите левый и правый уголок с помощью болтов М8х35 и штатных шайб;
- Установите шар (поз.7) и подрозетник (поз.4) на ТСУ с помощью крепежных элементов (поз.9,10);
- Установите ТСУ по центру и произведите окончательную затяжку болтов и гаек с моментом: - резьба М10 – 45 Н·м; - резьба М12 – 80 Н·м;
- Установите обратно теплозащитный экран, глушитель и бампер;
- 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.

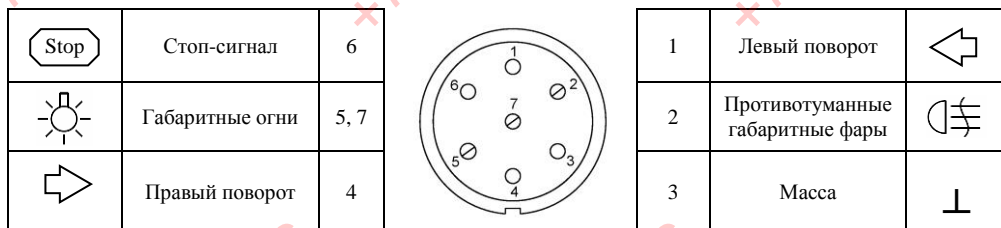


Рис.2. Схема подключения электрооборудования

## 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. (496) 616-92-67; факс 616-91-17**

**ТЯГОВО-СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

**NISSAN X-Trail (Т31), 2007-2014г.в.**

**Код: NS 29**

**Руководство по монтажу и эксплуатации**