

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 1500 кг, скорость автопоезда не должна превышать 90 км/час.

- 1.1 Вертикальная статическая нагрузка на сцепной шар не более 80 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.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

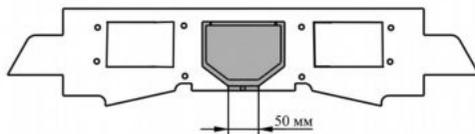
Тип шарнирного соединения	- шаровой
Диаметр сцепного шара	- 50 мм
Вертикальная нагрузка на шар S, не более	- 80 кг
Технически допустимая масса тягача Т	- 2380 кг
Полная масса буксируемого прицепа С, не более	- 1500 кг
Параметр Dс, не более	- 9,02 кН
Масса ТСУ, не более	- 26 кг

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1.	ТСУ LX 04	- 1 шт.
2.	Шар	- 1 шт.
3.	Подрозетник	- 1 шт.
4.	Кронштейн левый	- 1 шт.
5.	Кронштейн правый	- 1 шт.
6.	Кронштейн левый 2	- 1 шт.
7.	Кронштейн правый 2	- 1 шт.
8.	Болт М12х45	- 6 шт.
9.	Болт М12х1,25х35	- 7 шт.
10.	Болт М12х1,25х70	- 2 шт.
11.	Гайка М12	- 4 шт.
12.	Гайка М12х1,25 (самостоп.)	- 2 шт.
13.	Шайба Ø12	- 13 шт.
14.	Шайба пружинная Ø12	- 13 шт.
15.	Кронштейн глушителя (для версии TURBO)	- 1 шт.
16.	Руководство	- 1 шт.
17.	Сертификат	- 1 шт.

## 4 УСТАНОВКА ТСУ НА АВТОМОБИЛЬ

- Установите автомобиль на подъемник, эстакаду или смотровую яму, приняв все необходимые меры обеспечения безопасности выполняемых работ;
- Демонтируйте задний бампер;
- Демонтируйте усилитель бампера и буксировочную проушину (больше не используются);
- Установите на а/м кронштейны (поз.4,5), с помощью крепежных элементов (поз.9,13,14). Крепеж не затягивать;
- Установите балку ТСУ (поз.1) на автомобиль и зафиксируйте ее с помощью крепежных элементов (поз.8,11,13,14);
- Зафиксируйте кронштейны (поз.6,7) с помощью штатных болтов крепления усилителя бампера;
- Установите кронштейн глушителя (поз. 15) для а/м Lexus NX TURBO;
- Вырежьте в накладке пластикового бампера отверстие для выхода держателя шара (~50мм; см. эскиз А), и установите бампер и накладку обратно;
- Установите шар (поз.2) и подрозетник (поз.3) на ТСУ с помощью болтов и гаек (поз.10,12);
- Окончательную затяжку болтов и гаек произвести с моментом:  
резьба М12 – 79 Н·м, резьба М12х1,25 – 87 Н·м;
- В соответствии с пунктом 5 паспорта подключить электрооборудование;
- Сцепной шар ТСУ покрыть слоем консистентной смазки.



Эскиз А

## 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.

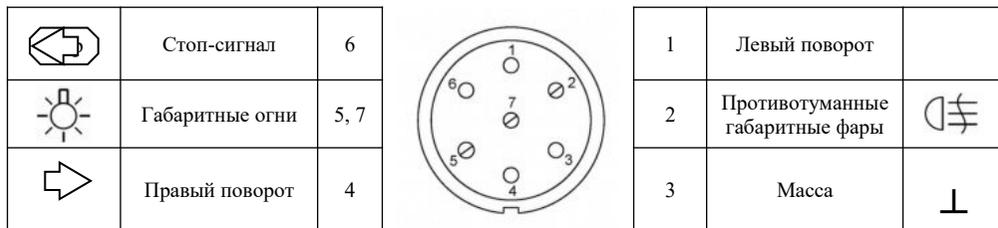


Рис.2. Схема подключения электрооборудования

## 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.ru](http://www.avtos.ru)**

**ТЯГОВО-СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

**LEXUS NX 2014- г.в.**

**Код: LX 04**

**Руководство по монтажу и эксплуатации**