



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 буксируемым 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 2500 кг, скорость автопоезда не должна превышать 90 км/час.

- 1.1 Вертикальная статическая нагрузка на сцепной шар не более 120 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      | - 120 кг   |
| Технически допустимая масса тягача T          | - 2720 кг  |
| Полная масса буксируемого прицепа C, не более | - 2500 кг  |
| Параметр Dc, не более                         | - 12,78 кН |
| Масса ТСУ, не более                           | - 24 кг    |

## **3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

|     |                            |          |
|-----|----------------------------|----------|
| 1.  | ТСУ LX 03                  | - 1 шт.  |
| 2.  | Шар                        | - 1 шт.  |
| 3.  | Подрозетник                | - 1 шт.  |
| 4.  | Кронштейн левый            | - 1 шт.  |
| 5.  | Кронштейн правый           | - 1 шт.  |
| 6.  | Уголок левый               | - 1 шт.  |
| 7.  | Уголок правый              | - 1 шт.  |
| 8.  | Болт M12x45                | - 4 шт.  |
| 9.  | Болт M12x1,25x40           | - 6 шт.  |
| 10. | Болт M12x1,25x50           | - 4 шт.  |
| 11. | Болт M12x1,25x70           | - 2 шт.  |
| 12. | Гайка M12                  | - 2 шт.  |
| 13. | Гайка M12x1,25 (самостоп.) | - 2 шт.  |
| 14. | Шайба Ø12                  | - 14 шт. |
| 15. | Шайба пружинная Ø12        | - 14 шт. |
| 16. | Руководство                | - 1 шт.  |
| 17. | Сертификат                 | - 1 шт.  |

## **4 УСТАНОВКА ТСУ НА АВТОМОБИЛЬ**

- Установить автомобиль на подъемник, эстакаду или смотровую яму, приняв все необходимые меры обеспечения безопасности выполняемых работ;
- Демонтируйте буксировочные проушины, они больше не используются;
- Установите на автомобиль кронштейны (поз.4,5) и уголки (поз.6,7), используя крепежные элементы (поз.9,10,14,15). Крепеж не затягивать;
- Установите балку ТСУ (поз.1) на автомобиль и зафиксируйте ее с помощью крепежных элементов (поз.8,12,14,15);
- Установить шар (поз.2) и подрозетник (поз.3) на ТСУ с помощью крепежных элементов (поз.11,13);
- Окончательную затяжку болтов и гаек произвести с моментом:  
резьба M12 – 79 Н·м, резьба M12x1,25 – 87 Н·м;
- В соответствии с пунктом 5 паспорта подключить электрооборудование;
- Сцепной шар ТСУ покрыть слоем консистентной смазки.

## 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**  
**[www.avtos.su](http://www.avtos.su)**

**ТЯГОВО-СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

**LEXUS RX 4 AL20 2015- г.в.**

**Код: LX 03**

**Руководство по монтажу и эксплуатации**