

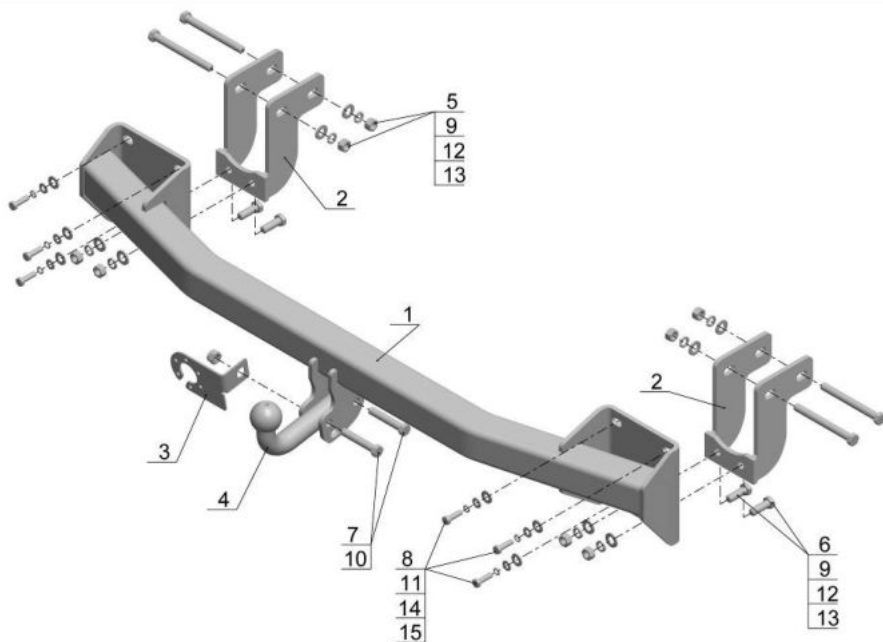


Рис.1.

## 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 1500 кг, 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                       | - 50 мм   |
| Вертикальная нагрузка на шар, не более      | - 75 кг   |
| Полная масса буксируемого прицепа, не более | - 1500 кг |
| Масса ТСУ, не более                         | - 22 кг   |

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

|     |                            |         |
|-----|----------------------------|---------|
| 1.  | ТСУ Mitsubishi Outlander   | - 1 шт. |
| 2.  | Кронштейн                  | - 2 шт. |
| 3.  | Подрозетник                | - 1 шт. |
| 4.  | Шар                        | - 1 шт. |
| 5.  | Болт М12х120               | - 4 шт. |
| 6.  | Болт М12х35                | - 4 шт. |
| 7.  | Болт М12х1,25х70           | - 2 шт. |
| 8.  | Болт М8х30                 | - 6 шт. |
| 9.  | Гайка М12                  | - 8 шт. |
| 10. | Гайка М12х1,25 (самостоп.) | - 2 шт. |
| 11. | Шайба Ø10                  | - 6 шт. |
| 12. | Шайба Ø12                  | - 8 шт. |
| 13. | Шайба пружинная Ø12        | - 8 шт. |
| 14. | Шайба Ø8                   | - 6 шт. |
| 15. | Шайба пружинная Ø8         | - 6 шт. |
| 16. | Сертификат                 | - 1 шт. |
| 17. | 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 и усилитель бампера (усилитель бампера больше не используется), снимите глушитель с резинок;
- Установите балку ТСУ (поз.1) и закрепите, используя штатные отверстия, с помощью крепежных элементов (поз.8,11,14,15);
- Установите кронштейны (поз.2), с помощью крепежных элементов (поз.5,9,12,13) и (поз.6,9,12,13);
- Вырежьте в пластиковом бампере отверстие для выхода держателя шара (по месту);
- Установите шар (поз.4) и подрозетник (поз.3) на ТСУ с помощью крепежных элементов (поз.7,10);
- Затяжку болтов и гаек произвести с моментом:
  - резьба М8 – 35 Н·м;
  - резьба М12 – 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 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.

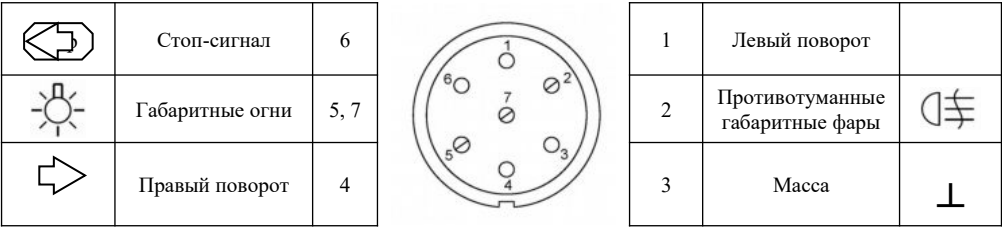


Рис.2. Схема подключения электрооборудования

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**

**Mitsubishi Outlander 2012-г.**

**Код: MI 25**

**Руководство по монтажу и эксплуатации**