

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 3500 кг, скорость автопоезда не должна превышать 90 км/час.

1.1 Вертикальная статическая нагрузка на сцепной шар не более 140 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	- 140 кг
Технически допустимая масса тягача Т	- 3350 кг
Полная масса буксируемого прицепа С, не более	- 3500 кг
Параметр Dс, не более	- 16,76 кН
Масса ТСУ, не более	- 21,5 кг

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1.	Балка ТСУ	- 1 шт.
2.	Консоль левая	- 1 шт.
3.	Консоль правая	- 1 шт.
4.	Кронштейн левый	- 1 шт.
5.	Кронштейн правый	- 1 шт.
6.	Шар	- 1 шт.
7.	Подрозетник	- 1 шт.
8.	Болт М10х35	- 8 шт.
9.	Болт М10х40	- 4 шт.
10.	Болт М12х1,25х70	- 2 шт.
11.	Болт М14х50	- 4 шт.
12.	Гайка М10	- 8 шт.
13.	Гайка М14	- 4 шт.
14.	Гайка М12х1,25 (самостоп.)	- 2 шт.
15.	Шайба Ø10	- 20 шт.
16.	Шайба пружинная Ø10	- 12 шт.
17.	Шайба Ø12 (увеличен.)	- 4 шт.
18.	Шайба Ø14	- 4 шт.
19.	Шайба пружинная Ø14	- 4 шт.
20.	Руководство	- 1 шт.
21.	Сертификат	- 1 шт.

## 4 УСТАНОВКА ТСУ НА АВТОМОБИЛЬ

- Установить автомобиль на подъемник, эстакаду или смотровую яму, приняв все необходимые меры обеспечения безопасности выполняемых работ;
- Демонтировать задние фонари, бампер, усилитель бампера;
- Установите левую и правую консоль (поз.2,3) с кронштейнами (поз.4,5) во внутрь лонжеронов автомобиля, используя крепежные элементы, показанные на Рис.1. Крепеж не затягивать;
- Установите балку ТСУ (поз.1) на автомобиль и зафиксируйте ее с помощью крепежных элементов (поз.11,13,18,19);
- Выровняйте балку ТСУ и затяните все крепежные элементы;
- Вырежете в пластиковом бампере отверстие для выхода держателя шара (~60х90мм) и установите его обратно;
- Установить шар (поз.6) и подрозетник (поз.7) на ТСУ с помощью крепежных элементов (поз.10,14);
- Окончательную затяжку болтов и гаек произвести с моментом:
  - резьба М10 – 46 Н·м; - резьба М14 – 125 Н·м; - резьба М12х1,25 – 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 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.

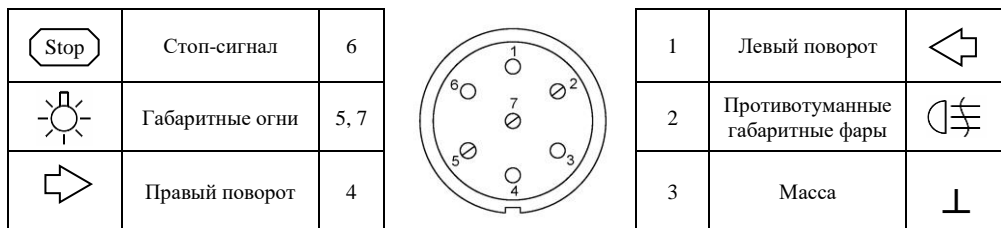


Рис.2. Схема подключения электрооборудования

## 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.su**

## **ТЯГОВО-СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

### **MERCEDES**

GL (x164) 2005 - 2012  
GL (x166) 2012 - 2016  
ML (w164) 2005 - 2012  
ML (w166) 2012 - 2015  
GLS (x166) 2016 -  
GLE (w166) 2016 -

**Код: MB 07**

**Руководство по монтажу и эксплуатации**