

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.

Технические характеристики ТСУ соответствуют требованиям ГОСТ Р 41.55-2005 (Правила ЕЭК ООН №55).

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 1200 кг, скорость автопоезда не должна превышать 90 км/час.
- 1.2 Вертикальная статическая нагрузка на сцепной шар не более 50 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 S, не более	- 50 кг
Технически допустимая масса тягача Т	- 1715 кг
Полная масса буксируемого прицепа, не более	- 1200 кг
Параметр $D_c = g \cdot (T \cdot C) / (T + C)$ , не более	- 6,93 кН
Масса ТСУ, не более	- 16 кг

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1.	ТСУ GL 02	- 1 шт.
2.	Планка закладная	- 2 шт.
3.	Кронштейн левый	- 1 шт.
4.	Кронштейн правый	- 1 шт.
5.	Планка	- 2 шт.
6.	Шар	- 1 шт.
7.	Подрозетник	- 1 шт.
8.	Болт М12х40	- 8 шт.
9.	Болт М12х1,25х90	- 2 шт.
10.	Гайка М12	- 2 шт.
11.	Гайка М12х1,25	- 2 шт.
12.	Шайба Ø12	- 10 шт.
13.	Шайба пружинная Ø12	- 8 шт.
14.	Сертификат	- 1 шт.
15.	Руководство	- 1 шт.

## 4 УСТАНОВКА ТСУ НА АВТОМОБИЛЬ

- Установить автомобиль на подъемник, эстакаду или смотровую яму, приняв все необходимые меры обеспечения безопасности выполняемых работ;
- Установить закладные планки (поз. 2) внутрь лонжеронов автомобиля;
- Установить левый (поз. 3) и правый (поз. 4) кронштейны на автомобиль и зафиксировать их с помощью крепежных элементов (поз. 8, 12, 13). Крепеж не затягивать;
- Установить балку ТСУ (поз.1) на установленные кронштейны и зафиксировать с помощью крепежных элементов (поз. 8, 10, 12, 13);
- Установить шар (поз. 6), используя планки (поз.5), и подрозетник (поз. 7) с помощью крепежных элементов (поз. 9, 11);
- Отрегулировать положение всех установленных элементов на а/м;
- Окончательную затяжку болтов и гаек произвести с моментом:
  - резьба М12 – 79 Н·м;
- В соответствии с пунктом 5 паспорта подключить электрооборудование;
- Сцепной шар ТСУ покрыть слоем консистентной смазки.
- После пробега 1000 км с прицепом проверить затяжку всех резьбовых соединений ТСУ.

## 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.

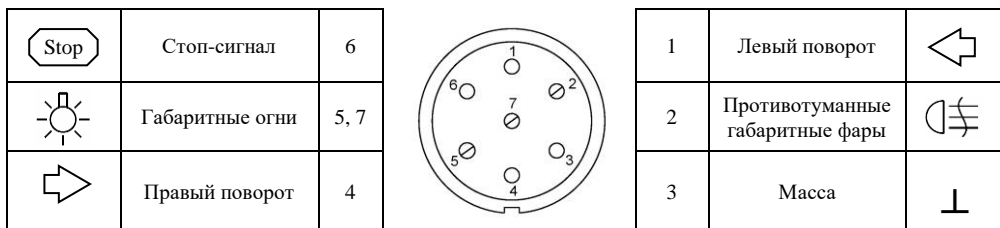


Рис.2. Схема подключения электрооборудования

## 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации ТСУ составляет 18 месяцев со дня продажи его магазином, кроме случаев, когда ТСУ использовали не по назначению. Претензии по качеству ТСУ принимаются в течении срока гарантии при условии эксплуатации в соответствии с настоящим руководством по месту нахождения предприятия изготовителя. Предприятие не несет ответственность за безопасность и надежность работы ТСУ при внесении потребителем изменений в его конструкцию.

## 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**

**GEELY Coolray 2019 г.-**

**Код: GL 02**

**Руководство по монтажу и эксплуатации**