

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 1100 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	- 1100 кг
Масса ТСУ, не более	- 16 кг

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1.	ТСУ Daewoo Gentra	- 1 шт.
2.	Шар	- 1 шт.
3.	Втулка Ø16x72	- 4 шт.
4.	Пластина1	- 2 шт.
5.	Пластина2	- 2 шт.
6.	Пластина3	- 2 шт.
7.	Подрозетник	- 1 шт.
8.	Болт М12х130	- 6 шт.
9.	Болт М12х1,25х70	- 2 шт.
10.	Гайка М12	- 6 шт.
11.	Гайка М12х1,25 (самостоп.)	- 2 шт.
12.	Шайба Ø12	- 12 шт.
13.	Шайба пружинная Ø12	- 6 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;
- Снимите обшивку багажного отделения;
- Демонтировать штатные болты в багажнике (отверстия В). Болты больше не используется;
- Рассверлите существующие отверстия А и В с нижней стороны до Ø13мм;
- Рассверлите существующие отверстия В со стороны багажника до Ø13мм;
- Поместите прижимные пластины 1 и 2 в багажник;
- Просверлите в багажнике отв. А Ø13мм;
- Удалите прижимные пластины 1 и 2;
- Рассверлите сверху отв. А до Ø16мм. Удалите слой битума;
- Установите распорные втулки поз.3 и прижимные пластины 1 и 2 в багажник, см. рис. 1;
- Установите балку ТСУ, включая пластины 3, под автомобилем, закрепите ее через отв.А и В, используя крепежные элементы поз.8,10,12,13;
- Установить шар (поз.2) и подрозетник (поз.7) на ТСУ с помощью крепежных элементов (поз.9,11);
- Окончательную затяжку болтов и гаек произвести с моментом:
  - резьба М12 – 85 Н·м;
- Установите обшивку багажника обратно;
- 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.

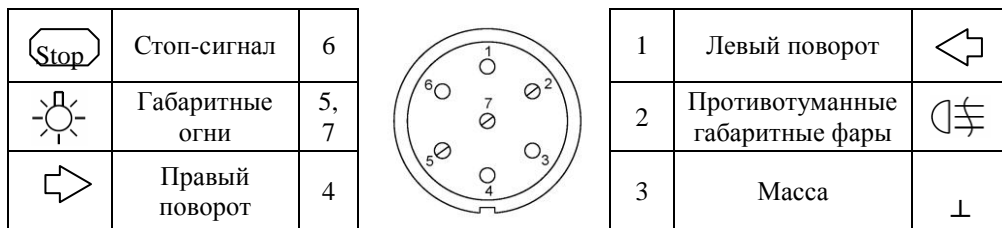


Рис.2. Схема подключения электрооборудования

## 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. +7(496)616-92-67;**

**факс +7(496)616-91-17**

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

**ТЯГОВО-СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО  
ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

**Daewoo Gentra 2013-2015 г.в.**

**Ravon Gentra 2015- г.в.**

**Код: DW 07**

**Руководство по монтажу и эксплуатации**