

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 1800 кг, скорость автопоезда не должна превышать 90 км/час.
- 1.2 Вертикальная статическая нагрузка на сцепной шар не более 100 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	- 100 кг
Технически допустимая масса тягача Т	- 1800 кг
Полная масса буксируемого прицепа С, не более	- см. СТС
Параметр Dс, не более	- 10,2 кН
Масса ТСУ, не более	- 20,5 кг

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1.	Балка ТСУ	- 1 шт.
2.	Фланец левый	- 1 шт.
3.	Фланец правый	- 1 шт.
4.	Планка закладная	- 4 шт.
5.	Уголок	- 2 шт.
6.	Пластина	- 8 шт.
7.	Планка	- 4 шт.
8.	Кронштейн правый	- 1 шт.
9.	Кронштейн левый	- 1 шт.
10.	Болт М10х35	- 8 шт.
11.	Болт М12х30	- 6 шт.

12.	Болт М12х45	- 2 шт.
13.	Болт М12х50	- 6 шт.
14.	Гайка М10	- 8 шт.
15.	Гайка М12	- 10 шт.
16.	Шайба $\varnothing 10$	- 16 шт.
17.	Шайба пружинная $\varnothing 10$	- 8 шт.
18.	Шайба $\varnothing 12$	- 4 шт.
19.	Шайба пружинная $\varnothing 12$	- 14 шт.
20.	Шайба $\varnothing 12$ (увелич.)	- 4 шт.
21.	Сертификат	- 1 шт.
22.	Паспорт	- 1 шт.

## 4 УСТАНОВКА ТСУ НА АВТОМОБИЛЬ

- Установить автомобиль на подъемник, эстакаду или смотровую яму, приняв все необходимые меры обеспечения безопасности выполняемых работ;
- Общая сборка. Соберите центральную балку ТСУ (поз.1) с левым и правым фланцем (поз.2,3) Рис.1., Вид А., используя крепежные болты (поз.11) и закладные планки (поз.4). Крепеж не затягивать.
- Установите боковые кронштейны (поз.8,9) на автомобиль, совместив имеющиеся отверстия в раме автомобиля и просверлив недостающие. Усиливающий уголок (поз.5) и проставочные пластины (поз.6) использовать при необходимости;
- Установите собранную центральную балку ТСУ, используя крепежные элементы (поз.10,14,16,17);
- Выровняйте центральную балку ТСУ с центром а/м и затяните крепеж;
- Окончательную затяжку болтов и гаек производить с моментом:  
-резьба М10 – 46Нм, -резьба М12 – 56Нм.

После пробега 1000 км проверить затяжку крепежных элементов.

## 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.

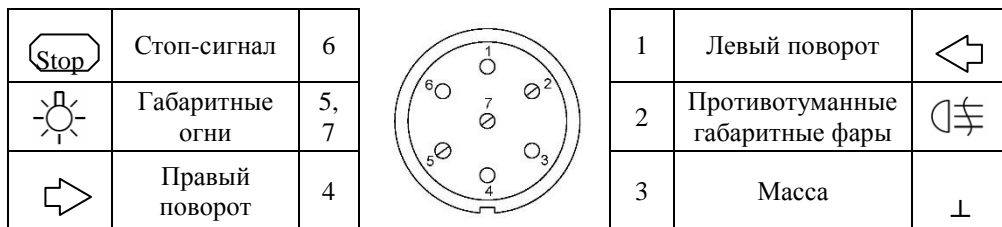


Рис.2. Схема подключения электрооборудования

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

**УНИВЕРСАЛЬНОЕ ТЯГОВО-СЦЕПНОЕ  
УСТРОЙСТВО ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ**  
под «американский» квадрат (50X50)  
с занижением

**AUDI Q7 2007 - г.в.**

**CHEVROLET Astro до 2005 г.в.**

**CHEVROLET Full size van 1996 - 2008 г.в.**

**CHEVROLET Suburban 2000 – 2006 г.в.**

**CHEVROLET Tahoe 2000 – 2006 г.в.**

**CHRYSLER Voyager 2001 – 2003 г.в.**

**DODGE Dakota 2000 – 2004 г.в.**

**FORD New Ranger 2011- г.в.**

**GMC Full Size VAN 1996 – 2007 г.в.**

**GMC Yukon, Yukon XL 2000 – 2006 г.в.**

**JEEP Liberty 2002 – 2007 г.в.**

**KIA Bongo 2008 - г.в.**

**KIA Frontier 2004 - г.в.**

**MAZDA BT-50 1998 – 2007 г.в.**

**MITSUBISHI L200 2006 - г.в.**

**TOYOTA Land Cruiser Prado J120/J150 2002-2009 / 2009 –**

**LEXUS GX 470 / GX 460 2002-2009 / 2009 -**

**Код: Z5-02**

**Руководство по монтажу и эксплуатации**