

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 1300 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	- 1300 кг
Масса ТСУ, не более	- 20,0 кг

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1.	ТСУ Toyota Corolla TY-29	- 1 шт.
2.	Элемент закладной	- 2 шт.
3.	Шар	- 1 шт.
4.	Подрозетник	- 1 шт.
5.	Болт М12х1,25х70	- 2 шт.
6.	Болт М12х1,25х40	- 4 шт.
7.	Болт М10х35	- 2 шт.
8.	Болт М6х25	- 1 шт.
9.	Гайка М12х1,25 (самостоп.)	- 2 шт.
10.	Шайба Ø12	- 4 шт.
11.	Шайба пружинная Ø12	- 4 шт.
12.	Шайба Ø10	- 2 шт.
13.	Шайба пружинная Ø10	- 2 шт.
14.	Шайба Ø 6	- 1 шт.
15.	Шайба пружинная Ø6	- 1 шт.

## 4 УСТАНОВКА ТСУ НА АВТОМОБИЛЬ

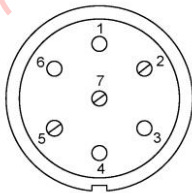
- Установить автомобиль на подъемник, эстакаду или смотровую яму, приняв все необходимые меры обеспечения безопасности выполняемых работ;
- Демонтировать задний бампер, усилитель бампера и буксировочную проушину, приспустите глушитель и снимите теплоизоляционную пластину;
- Демонтировать теплоизоляционную панель;
- Установить ТСУ (рис.1) на автомобиль, используя крепежные элементы (поз.6,7,10,11,12,13) и закладные пластины(поз.2) см. (рис.1);
- Установите обратно буксировочную проушину и теплоизоляционную пластину используя оригинальный болт, и крепежные элементы (поз.8,12,15);
- Вырезать в пластиковом бампере отверстие для выхода держателя шара (по месту);
- Установите глушитель обратно;
- Установить шар (поз.3) и подрозетник (поз.4) на ТСУ с помощью крепежных элементов (поз.5,9);
- Окончательную затяжку болтов и гаек произвести с моментом:
  - резьба М10 – 50 Н·м;
  - резьба М12 – 87 Н·м;
  - резьба М 6 – 11 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.

	Стоп-сигнал	6
	Габаритные огни	5, 7
	Правый поворот	4






1	Левый поворот	
2	Противотуманные габаритные фары	
3	Масса	

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



**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**

**ТЯГОВО-СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО  
ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ**

**TOYOTA Corolla (3/5 doors)**  
**2002-2007г.**

**Код: ТУ 29**

**Руководство по монтажу и эксплуатации**