

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 2000 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, не более	- 100 кг
Полная масса буксируемого прицепа, не более	- 2000 кг
Масса ТСУ, не более	- 18 кг

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1.	ТСУ KIA Sorento	- 1 шт.
2.	Кронштейн правый	- 1 шт.
3.	Планка	- 2 шт.
4.	Шар	- 1 шт.
5.	Уголок правый	- 1 шт.
6.	Уголок левый	- 1 шт.
7.	Кронштейн левый	- 1 шт.
8.	Подрозетник	- 1 шт.
9.	Болт М10х1,25х35	- 4 шт.
10.	Болт М12х120	- 4 шт.
11.	Болт М12х40	- 8 шт.
12.	Болт М12х1,25х70	- 2 шт.
13.	Гайка М12	- 10 шт.
14.	Гайка М12х1,25 (самостоп.)	- 2 шт.
15.	Шайба Ø10	- 4 шт.
16.	Шайба пружинная Ø10	- 4 шт.
17.	Шайба Ø12	- 12 шт.
18.	Шайба пружинная Ø12	- 12 шт.
19.	Сертификат	- 1 шт.
20.	Руководство	- 1 шт.

## 4 УСТАНОВКА ТСУ НА АВТОМОБИЛЬ

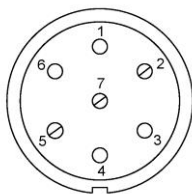
- Установить автомобиль на подъемник, эстакаду или смотровую яму, приняв все необходимые меры обеспечения безопасности выполняемых работ;
- Демонтируйте задние фонари, запаску, бампер и усилитель бампера;
- Установить кронштейны (поз.2,7), используя крепежные элементы (поз.10,13,17,18) и планки (поз.3);
- Установить уголки (поз.5,6), используя крепежные элементы (поз.11,13,17,18) и (поз.9,15,16);
- Установить ТСУ (рис.1) на автомобиль, используя крепежные элементы (поз.11,13,17,18);
- Вырезать в пластиковом бампере отверстие для выхода держателя шара (по месту);
- Обрезать среднее крепление бампера на усилителе бампера и направляющий стержень;
- Установить шар (поз.4) и подрозетник (поз.8) на ТСУ с помощью крепежных элементов (поз.12,14);
- Окончательную затяжку болтов и гаек произвести с моментом:
  - резьба М10 – 55 Н·м;
  - резьба М12 – 85 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



**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**

**ТЯГОВО-СЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО  
ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ**

**КIA Sorento 2012-2015г.**

**Hyundai Santa Fe 2012-2018г.**

**Код: КИ 24**

**Руководство по монтажу и эксплуатации**