

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 ОСТ 37.001.096-84. 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 80 км/час.
- 1.2 Вертикальная статическая нагрузка на сцепной шар не более 80 кгс.
- 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	- 80 кгс
Полная масса буксируемого прицепа, не более	- 2000 кг
Масса ТСУ, не более	- 24 кг

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1.	ТСУ KIA Sportage	- 1 шт.
2.	Уголок правый	- 1 шт.
3.	Подрозетник	- 1 шт.
4.	Шар	- 1 шт.
5.	Кронштейн левый	- 1 шт.
6.	Кронштейн правый	- 1 шт.
7.	Уголок левый	- 1 шт.
8.	Пластина правая	- 1 шт.
9.	Пластина левая	- 1 шт.
10.	Болт М10х1,25х40	- 4 шт.
11.	Болт М10х1,25х50	- 6 шт.
12.	Болт М12х40	- 10 шт.
13.	Болт М12х1,25х70	- 2 шт.
14.	Гайка М12	- 8 шт.
15.	Гайка М12х1,25 (самостоп.)	- 2 шт.
16.	Шайба Ø10	- 10 шт.
17.	Шайба пружинная Ø10	- 10 шт.
18.	Шайба Ø12	- 10 шт.
19.	Шайба пружинная Ø12	- 10 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;
- Удалить четыре пластмассовые заглушки снизу бампера, буксировочную проушину и один из двух болтов с левого лонжерона;
- Снять глушитель с трех последних креплений. Застраховать от падения;
- С помощью крепежных элементов (поз.10,16,17), установить уголки правый и левый (поз.2,7) на автомобиль;
- К установленным уголкам прикрутить свободно кронштейны (поз.5,6), крепежными элементами (поз. 12,14,18,19);
- Установить пластину правую (поз.8) и буксировочную проушину с помощью крепежных элементов (поз.11,16,17);
- Установить пластину левую с помощью крепежных элементов (поз.11,16,17);
- С помощью крепежных элементов (поз.12,14,18,19), закрепить ТСУ (поз.1), сделав необходимый вырез в бампере по месту;
- Установить шар (поз.4) и подрозетник (поз.3) на ТСУ с помощью крепежных элементов (поз.13,15);
- Произвести окончательную затяжку болтов и гаек с моментом 55-85 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.

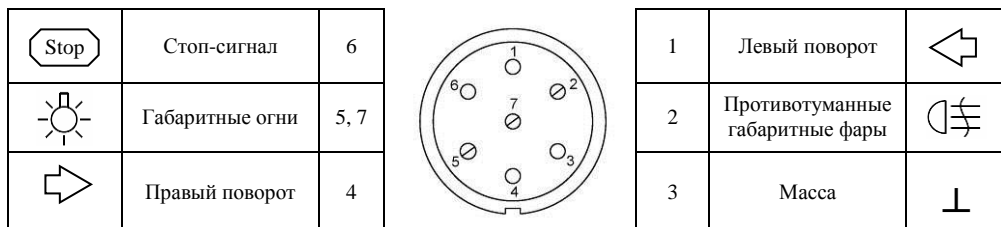


Рис.2. Схема подключения электрооборудования

## 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 4591-002-232512563-2004 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 АВТОМОБИЛЯ**

**KIA Sportage 2004г.**

**Код: КИ 16**

**Руководство по монтажу и эксплуатации**