

#### **4. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

- Техническое обслуживание ТСУ заключается в периодическом осмотре болтовых креплений ТСУ. Через каждые 1000 км пробега на фаркопе необходимо проверять все болты на натяжение. Нельзя превышать вертикальную грузоподъемность фаркопа ни при каких обстоятельствах. При управлении автомобилем на неасфальтированном покрытии максимальная грузоподъемность сокращается в 2 раза, а скорость не должна превышать отметку 30 км/ч.
- При сцепке прицепа с автомобилем шар ТСУ должен быть смазан консистентной смазкой. После фиксации сцепной головки прицепа на шаре, осуществить связь автомобиля с прицепом, используя петли для крепления страховочных цепей.
- При необходимости изменения конструкции транспортного средства (сверление, удаление усилителя бампера и т. п.), следует посоветоваться с дилером автозавода производителя.
- Если в точках крепления ТСУ имеется слой битума или противовоздушный материал, его следует удалить.
- Сведения о максимально допустимой массе буксируемого прицепа Вы можете получить у дилера автозавода производителя, но она не может превышать массу, указанную в данном руководстве.
- Если необходимо сверление кузова или лонжеронов, следите за тем, чтобы не повредить электропроводку. Кромки отверстий необходимо обработать анткоррозийным составом.
- После монтажа ТСУ необходимо хранить данное руководство в комплекте с технической документацией автомобиля.

#### **5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

5.1. Гаранируем безотказную работу ТСУ в течение 12 месяцев со дня продажи в торговой сети при условии его установки, эксплуатации и техническом обслуживании в полном соответствии с настоящим руководством. Гарантия не распространяется на лакокрасочное покрытие.

*Предприятие не несет ответственность за безопасность и надежность работы ТСУ при внесении потребителем изменений в его конструкцию.*

5.2. Претензии к качеству продукции принимаются к рассмотрению только при наличии акта рекламации.

Наклейку предприятия-изготовителя на ТСУ сохранять до окончания гарантийного срока.

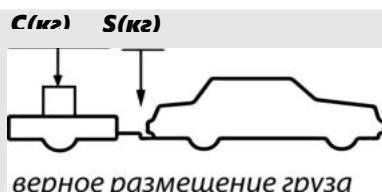
Изготовитель: ООО «Тавиалс»  
адрес: Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Доватора, д. 150, оф. 312.  
Тел.: +7 (8634) 323-791      сайт: [www.tavials.ru](http://www.tavials.ru)

#### **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

**Отметка о продаже:**

**Отметка об установке:**

Видео по установке смотреть на сайтах: [www.leader-plus.ru](http://www.leader-plus.ru), [www.tavials.ru](http://www.tavials.ru)



**АВТОРСКИЕ И ПАТЕНТНЫЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ**



## **ТСУ K126-ВА с быстросъемным шаром**

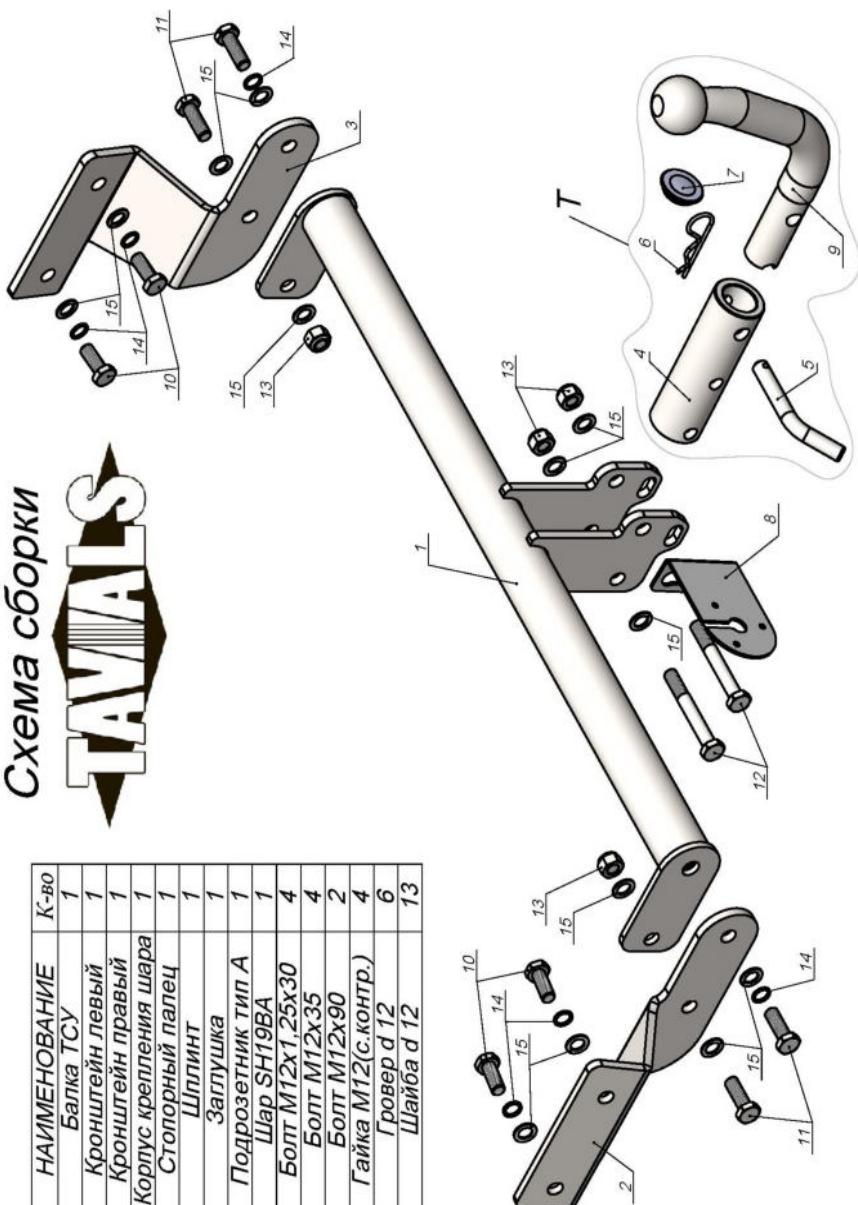
**для**

**KIA OPTIMA  
(седан)  
2016 - .... г. в.**

**ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

# ТСУ "К126-ВА" Схема сборки

| Поз. | НАИМЕНОВАНИЕ          | К-во |
|------|-----------------------|------|
| 1    | Балка ТСУ             | 1    |
| 2    | Кронштейн левый       | 1    |
| 3    | Кронштейн правый      | 1    |
| 4    | Корпус крепления шара | 1    |
| 5    | Стопорный палец       | 1    |
| 6    | Шплинт                | 1    |
| 7    | Заглушка              | 1    |
| 8    | Подрозетник типа А    | 1    |
| 9    | Шар SH19BA            | 1    |
| 10   | Болт M12x1,25x30      | 4    |
| 11   | Болт M12x35           | 4    |
| 12   | Болт M12x90           | 2    |
| 13   | Гайка M12(с.контр.)   | 4    |
| 14   | Гровер d 12           | 6    |
| 15   | Шайба d 12            | 13   |



| KIA OPTIMA (седан) | Артикул        | D(kН)      | S(кг)     | T(кг)       | C(кг)       |
|--------------------|----------------|------------|-----------|-------------|-------------|
| 2016 - .... г. в.  | <b>K126-ВА</b> | <b>7,9</b> | <b>75</b> | <b>2120</b> | <b>1300</b> |

**D** = g\* TС/T+C (горизонтальная сила, действующая между тягачом и прицепом)  
**S** — статическая вертикальная нагрузка на шар ТСУ  
**T** — технически допустимая масса тягача

**C** — масса, передаваемая на грунт осью или осями прицепа с центрально расположенной осью, когда он сцеплен с тягачом и загружен до технически допустимой максимальной массы

**Тягово-сцепное устройство (К126-ВА) для KIA OPTIMA (седан) 2016 – .... г. в. предназначено для сцепки легкового автомобиля с буксируемым прицепом полной массой до 1500 кг, скорость автопоезда не должна превышать 80 км/час.**

Технические характеристики ТСУ соответствуют ГОСТ Р 41.55-2005 (Правила ЕЭК ООН №55) «Единообразные предписания, касающиеся механических сцепных устройств. Состав транспортных средств».

Изготовитель постоянно совершенствует ТСУ, поэтому некоторые конструктивные изменения могут быть не отражены в настоящем издании.

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип соединения: шаровой      Диаметр сцепного шара: 50 мм      Масса комплекта ТСУ: 13,2 кг

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

ТСУ (К126-ВА)  
 для KIA OPTIMA (седан)..... 1 шт.  
 Пакет комплектующих..... 1 шт.  
 Паспорт изделия..... 1 шт.

## 3. МОНТАЖ ТСУ

**!** Установка ТСУ должна осуществляться только в сервисных центрах, имеющих лицензию на данный вид работ. Перед установкой ТСУ внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией. Предварительно очистите резьбовые соединения от краски (при необходимости).

**Внимание: все резьбовые соединения, при установке, изначально не затягиваются!**

- Перед тем, как произвести монтаж ТСУ, автомобиль необходимо установить на смотровой яме, отсоединить аккумуляторную батарею, затормозить автомобиль стояночным тормозом, под колеса положить упоры.
- Работу по монтажу должны производить два человека, соблюдая меры предосторожности.
- Снять пластиковый кожух в багажнике и отсоединить проводку.
- Снять бампер вместе с усилителем.
- Снять глушитель с подушек, открутить защиту справа и слева для доступа к лонжеронам.
- Закрепить левый и правый кронштейны (2, 3) болтами M12x1,25x30 (10).
- Установить балку ТСУ (1), закрепив болтами M12x35 (11).
- Установить защиту, глушитель на подушки, бампер с усилителем (предварительно сделать вырез по шаблону).
- Соединить проводку и установить пластиковый кожух в багажнике.

**ВНИМАНИЕ! Перед сборкой шарового узла (Т), посадочное место шара (9) в корпусе крепления шара (4) должно быть смазано консистентной смазкой (поставляется в комплекте). Предварительно собрать шаровый узел (Т) — установить в корпус крепления шара (4) шар (9) с фиксацией его стопорным пальцем (5), и только затем закрепить на ТСУ шаровый узел (Т) и штепельный разъем (ШР) болтами M12x90 (12).**

- При снятом шаре необходимо установить на ТСУ стопорный палец (5) и заглушку (7).
- Подсоединить жгут проводов от ШР к электропроводке автомобиля.
- Подсоединить аккумуляторную батарею и проверить действие сигналов.

## Моменты затяжки резьбовых соединений

| Номинальный диаметр резьбы | Шаг резьбы**, мм | Гайка (класс прочности по ГОСТ 1759-70) |      |      |      |       |      |      |      | Болт (класс прочности по ГОСТ 1759-70) |      |  |  |
|----------------------------|------------------|---|------|------|------|-------|------|------|------|--|------|--|--|
|                            |                  | 4;5;6                                   | 5;6  | 6;8  | 8;10 | 10;12 | 5.8  | 6.8  | 8.8  | 10.9                                   | 12.9 |  |  |
| 8                          | 1,25             | 1,6                                     | 1,8  | 2,5  | 3,6  | 4,0   | 1,6  | 1,8  | 2,5  | 3,6                                    | 4,0  |  |  |
| 10                         | 1,25             | 3,2                                     | 3,6  | 5,6  | 7,0  | 9,0   | 3,2  | 3,6  | 5,6  | 7,0                                    | 9    |  |  |
| 12                         | 1,25             | 5,6                                     | 6,2  | 10,0 | 12,5 | 16,0  | 5,6  | 6,2  | 10,0 | 12,5                                   | 16,0 |  |  |
| 14                         | 1,5              | 8,0                                     | 10,0 | 16,0 | 20,0 | 25,0  | 8,0  | 10,0 | 16,0 | 20,0                                   | 25,0 |  |  |
| 16                         | 1,5              | 11,0                                    | 14,0 | 22,0 | 32,0 | 36    | 11,0 | 14,0 | 22,0 | 32,0                                   | 36   |  |  |

\*\*При применении резьбовых соединений с крупным шагом момент затяжки назначается по этой же таблице.