

#### 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 движении автомобиля по не асфальтированному покрытию максимальная нагрузка на ТСУ сокращается в 2 раза, а скорость не должна превышать отметку 30км/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 проконсультироваться с дилером автозавода производителя.
- Если в точках крепления ТСУ имеется слой битума или противорывный материал, его следует удалить.
- ТСУ предназначено исключительно для буксировки прицепов. Недопустимо использование ТСУ в качестве буксировочного крюка и т.п.
- 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 антикоррозийным составом
- После монтажа ТСУ необходимо хранить данное руководство в комплекте с технической документацией автомобиля.

#### 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

**5.1. Гарантируем 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 дефекты, неисправности или коррозию деталей, возникшие в результате воздействия внешних факторов, таких как промышленные выбросы, кислотные, щелочные или другие химические загрязнения воздуха, воздействие химически активных веществ, в том числе применяемых для борьбы с обледенением дорог, удары камней и прочие природные явления.**

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

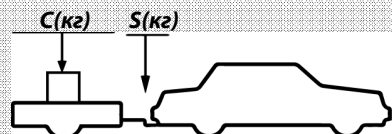
**5.2. Претензии к качеству продукции принимаются к рассмотрению только при наличии акта рекламации.**

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

ООО «Лидер-плюс» адрес: г. Таганрог, ул. Сызранова, 2-1  
Тел.: +7(8634) 47-70-32, 47-70-34, 47-70-36 сайт: [www.leader-plus.ru](http://www.leader-plus.ru)

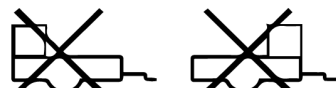
#### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

##### ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ:



верное размещение груза

##### ОТМЕТКА ОБ УСТАНОВКЕ:



неверное размещение груза



Тягово-сцепное устройство

**ТСУ H203-A**

для

**HYUNDAI SONATA V**

(седан)

2001 - 2005 г.в.

**HYUNDAI SONATA (ТАГАЗ)**

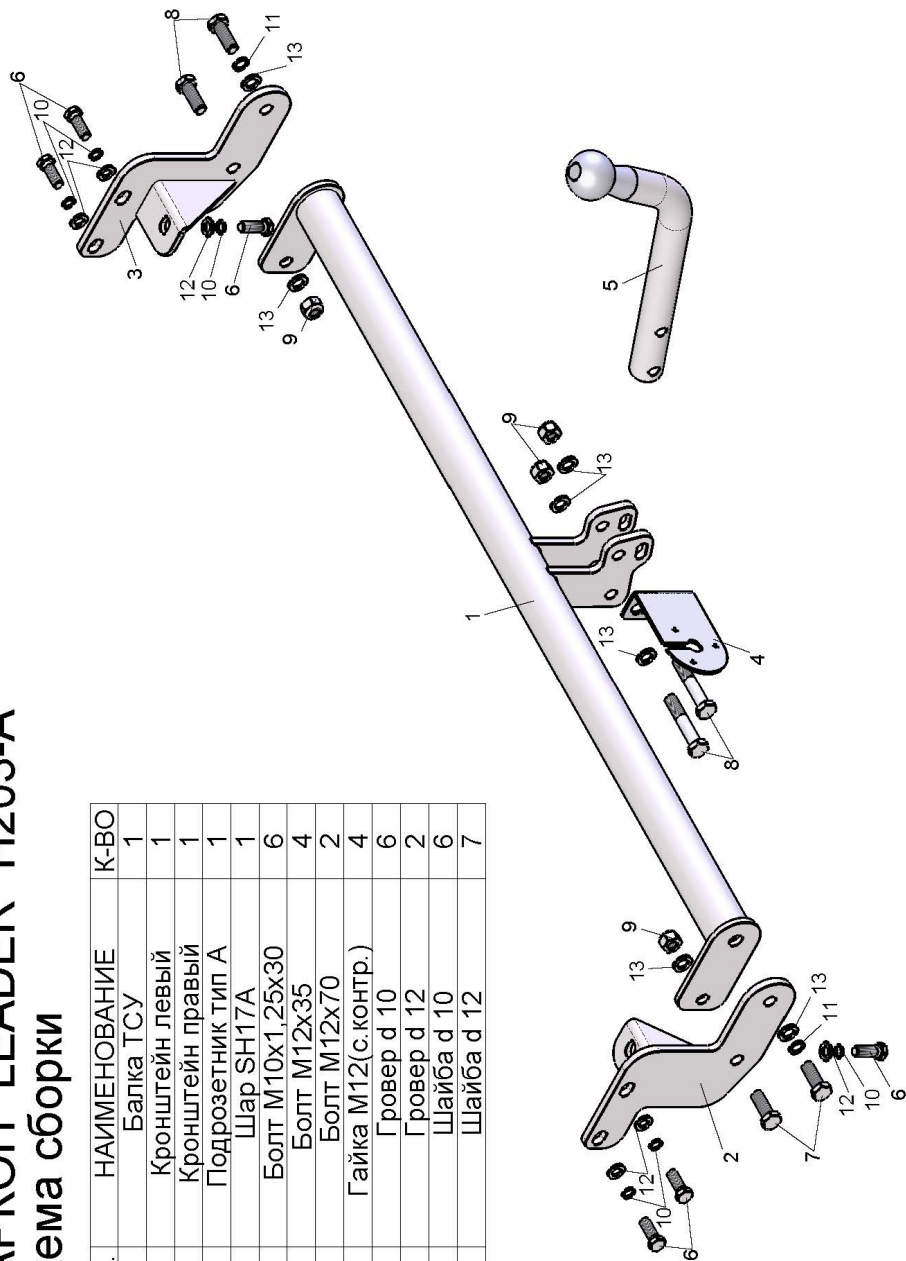
(седан)

2005 - ... г.в.

**Руководство по эксплуатации**

# ФАРКОП "LEADER" H203-A

## Схема сборки



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО
1	Балка ТСУ	1
2	Кронштейн левый	1
3	Кронштейн правый	1
4	Подрозетник тип А	1
5	Шар SH17A	1
6	Болт М10х1,25х30	6
7	Болт М12х35	4
8	Болт М12х70	2
9	Гайка М12(с.контр.)	4
10	Гровер d 10	6
11	Гровер d 12	2
12	Шайба d 10	6
13	Шайба d 12	7

HYUNDAI SONATA V / SONATA (ТАГАЗ)	Артикул	D(кН)	S(кг)	T(кг)	C(кг)
	<b>H203-A</b>	<b>7</b>	<b>75</b>	<b>2020</b>	<b>1100</b>
D = g*TC/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 (H203-A) для HYUNDAI SONATA V предназначено для сцепки легкового автомобиля с буксируемым прицепом полной массой до 1100 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: 13,64 кг

### 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

ТСУ (H203-A)  
 для HYUNDAI SONATA V..... 1 шт.      Руководство по эксплуатации..... 1 шт.  
 Пакет комплектующих..... 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 затягивать !**

- 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 пластмассовые кронштейны (Зшт.) крепящие низ бампера к задней панели автомобиля. В последующем на место ставится только центральный.
- Открутить задний кронштейн крепления глушителя (для удобства установки ТСУ ). Снять глушитель с передней подвески.
- Открутить два болта крепящие кронштейны бампера к лонжеронам (по одному с каждой стороны).
- Очистить штатные места для крепления ТСУ на автомобиле от мастики или защитной пленки (рекомендуется прогнать в них резьбу метчиком М 10х1.25).
- Завести поперечную балку ТСУ (1) между бампером и фартуком автомобиля.
- Закрепить кронштейны ТСУ (2,3) на автомобиле болтами М10х1.25х30 (6).
- Закрепить поперечную балку ТСУ (1) к кронштейнам ТСУ болтами М 12х35 (7).
- Поставить на место кронштейн крепления глушителя и закрепить глушитель .
- Поставить на место центральный пластмассовый кронштейн крепления бампера.
- Установить на ТСУ съемный шар (5) и штепсельный разъем (ШР).
- Подсоединить жгут проводов от ШРА 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.