

Правила эксплуатации и технического обслуживания

1. Техническое обслуживание ТСУ заключается в периодическом осмотре болтовых соединений ТСУ с автомобилем, крепления приборов электрооборудования и состояния окрашенной поверхности ТСУ. В целях предотвращения появления коррозии ТСУ необходимо содержать в чистоте от коррозионно-активных материалов (дорожная соль, грязь и влага). При обнаружении царапин, сколов поврежденное место необходимо обработать восстанавливающей краской, либо обратиться в сервисную службу.
  2. Если автомобиль эксплуатируется без прицепа, необходимо сцепной шар покрыть защитной смазкой и надеть защитный колпак. При сцепке прицепа с автомобилем шар должен быть смазан консистентной смазкой.
  3. После фиксации сцепной головки прицепа на шаре ТСУ, осуществлять страховочную связь прицепа с автомобилем, используя петлю на ТСУ для крепления страховочных цепей.
  4. После пробега 1000 км с прицепом проверить затяжку всех резьбовых соединений ТСУ.

**Не допускается буксировка прицепов полной массой более указанной и со скоростью, превышающей 90 км/час.**

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. ООО «Бозал-Автофлекс» гарантирует безотказную работу ТСУ в течении 12 месяцев со дня установки в специализированной мастерской, при условии его эксплуатации в полном соответствии с настоящим руководством.

*Предприятие несет ответственность за безопасность и надежность работы ТСУ при внесении потребителем изменений в его конструкцию, а также при замене болтов и гаек с классом прочности ниже 8.8.*

- Любые претензии принимаются во внимание только при наличии заполненного свидетельства об установке с печатью и подписью установщика и двух этикеток с упаковки, с указанием контрольной массы ТСУ и коробки.
  - Изготовитель оставляет за собой право на изменение конструкции ТСУ, поэтому некоторые изменения, не ухудшающие его прочностные и потребительские качества, могут быть не отражены в настоящем руководстве.

Штамп ОТК

## Дата изготовления

## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УСТАНОВКЕ

TCУ ..... установлено на автомобиль: .....

Модель ..... VIN .....

**Мы, как установщики ТСУ на данное транспортное средство подтверждаем, что точки крепления установки ТСУ на кузове автомобиля, а также процесс установки отвечают требованиям схемы монтажа, указанной в данной инструкции по монтажу.**

М.П. Дата установки ..... Подпись .....

*Благодарим Вас за то, что Вы выбрали наше изделие. Надеемся, что оно в полной мере оправдает Ваши надежды и при покупке следующего автомобиля мы снова можем приветствовать Вас среди наших покупателей. Счастливого пути!*



**Инструкция  
по монтажу тягово-сцепного  
устройства шарового типа 4237 А  
для автомобилей  
Hyundai Santa Fe**

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Год выпуска автомобиля:              | 2000-... |
| Допустимая полная масса прицепа, кг. | 2000     |
| Вертикальная нагрузка на шар, кг.    | 75       |
| Вес нетто, кг.                       | 25.22    |



ООО «Бозал-Автофлекс»  
462800, Россия, Оренбургская обл.  
п. Новоорск, ул. Шоссейная 18  
Тел.: (35363) 7-05-06  
Тел./факс: (35363) 7-13-20  
(495) 785-66-07  
[www.bosal-autoflex.ru](http://www.bosal-autoflex.ru)

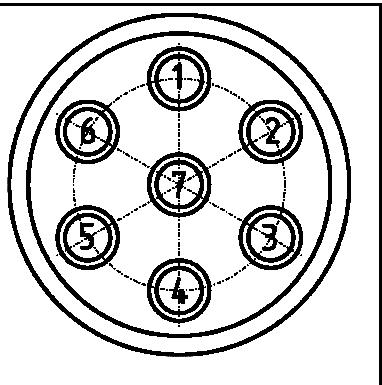
Производитель гарантирует, что данное изделие по используемым материалам, применяемой технологии производства и другим показателям соответствует образцам, прошедшим испытания на прочность и отвечает общим техническим требованиям по ГОСТ Р 41.55-2005. Во избежание возможных ошибок, перед установкой внимательно ознакомьтесь с инструкцией по монтажу и возможностью применения данного ТСУ к Вашему автомобилю.

## ПОРЯДОК МОНТАЖА

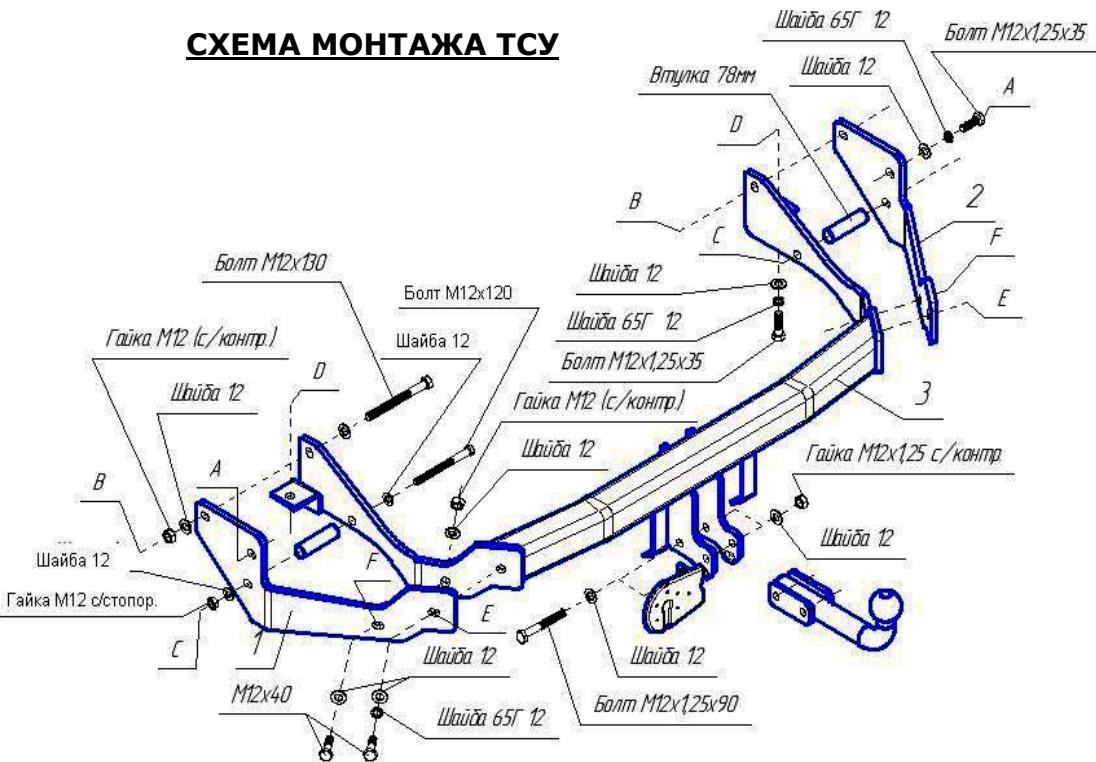
- Снять задний бампер и вставку бампера (порядок демонтажа: открутить 6 винтов в верхней части и снять 8 пластиковых «грибков» с нижней части бампера, а также открутить по три винта, расположенных в колесных арках с левой и правой стороны автомобиля);
- Снять задние противотуманные фонари. Демонтировать стальную и пластиковую части заднего бампера.;
- Снять буксировочные петли с правой и левой стороны автомобиля. Стальная часть бампера и буксировочные петли в дальнейшем не используются;
- Снять с крепления и опустить вниз заднюю часть глушителя, опустить вниз запасное колесо;
- Установить боковые пластины «1» и «2» и закрепить через отверстия «A» (использовать два болта M12x1,25x35, шайбы и гроверы). Крепеж не затягивать(!);
- Установить ТСУ «3» и закрепить через отверстия «B» (использовать болты M12x130, шайбы и гайки) и через отверстия «C» (использовать болты M12x120, втулки, шайбы и гайки). Крепеж не затягивать(!);
- Установить болты M12x1,25x35 с шайбами в отверстие «Д». Болты не затягивать.;
- Закрепить ТСУ болтами M12x40 через отверстие «E» и «F» (использовать шайбы и гайки);
- Сделать вырезы в пластиковой части заднего бампера в соответствии с рисунком;
- Установить бампер;
- Установить шар ТСУ и кронштейн розетки;
- Затянуть все крепежные элементы;
- Вскрыть жгут электропроводки в задней части автомобиля и подключить электропроводку к ТСУ в соответствии с схемой.
- Установку ТСУ рекомендуется производить только специалистами.

## ЭЛЕКТРОМОНТАЖ

| Контакт | Цвет провода на ТСУ | Место соединения       |
|---------|---------------------|------------------------|
| 1       | Желтый              | Левый поворот          |
| 2       | Белый               | Задний противотуманный |
| 3       | Черный              | Масса                  |
| 4       | Желто-зеленый       | Правый поворот         |
| 5       | Коричневый          | Освещение номера       |
| 6       | Красный             | Стоп-сигнал            |
| 7       | Голубой             | Габарит                |



## СХЕМА МОНТАЖА ТСУ



## Комплектность изделия

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Балка ТСУ               | 1 шт. |
| Кронштейн левый         | 1 шт. |
| Кронштейн правый        | 1 шт. |
| Коробка упаковочная     | 1 шт. |
| Упаковка полиэтиленовая | 1 шт. |

## Коробка упаковочная

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Гайка M 12 x1,25 с/контр.   | 2 шт.    |
| Гайка M 12 с/контр.         | 6 шт.    |
| Шайба 12 65Г (пруж.)        | 4 шт.    |
| Шайба 12                    | 20 шт.   |
| Болт M12x1,25x90            | 2 шт.    |
| Болт M12x130                | 2 шт.    |
| Болт M12x40                 | 4 шт.    |
| Болт M12x120                | 2 шт.    |
| Болт M12x1,25x35            | 4 шт.    |
| Втулка L = 78 мм            | 2 шт.    |
| Дистанционная пластина      | 2 шт.    |
| Шар VH 0160                 | 1 шт.    |
| Защитный колпачок           | 1 шт.    |
| Кронштейн розетки           | 1 шт.    |
| Розетка в сборе             | 1 шт.    |
| Жгут электропроводов 190 см | 1 компл. |
| Шаблон выреза бампера       | 1 шт.    |
| Инструкция по монтажу       | 1 шт.    |

## Схема обрезки кабеля

