

## **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 восстановливающей 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.

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

2. 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.

3. 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

Штамп ОТК

Дата изготовления

..... 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 1150А для автомобилей Opel Antara**

**Сертификат соответствия № РОСС RU.MT29.B00381**  
**Выдан ОС КТС до 17.04.2009 г.**

Год выпуска автомобиля:	2006 - ...
Допустимая полная масса прицепа, кг.	1500
Вертикальная нагрузка на шар, кг.	50
Вес нетто, кг.	15,4

ООО «Бозал-Автофлекс»  
462800, Россия, Оренбургская обл.  
Новоорск, ул. Шоссейная 1

Тел.: (35363) 7-05-06  
Тел./факс: (35363) 7-13-20  
(495) 785 -66-07

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 ОСТ 37.001.299-93. Во избежание возможных ошибок, перед установкой внимательно ознакомьтесь с инструкцией по монтажу и возможностью применения данного ТСУ к Вашему автомобилю.

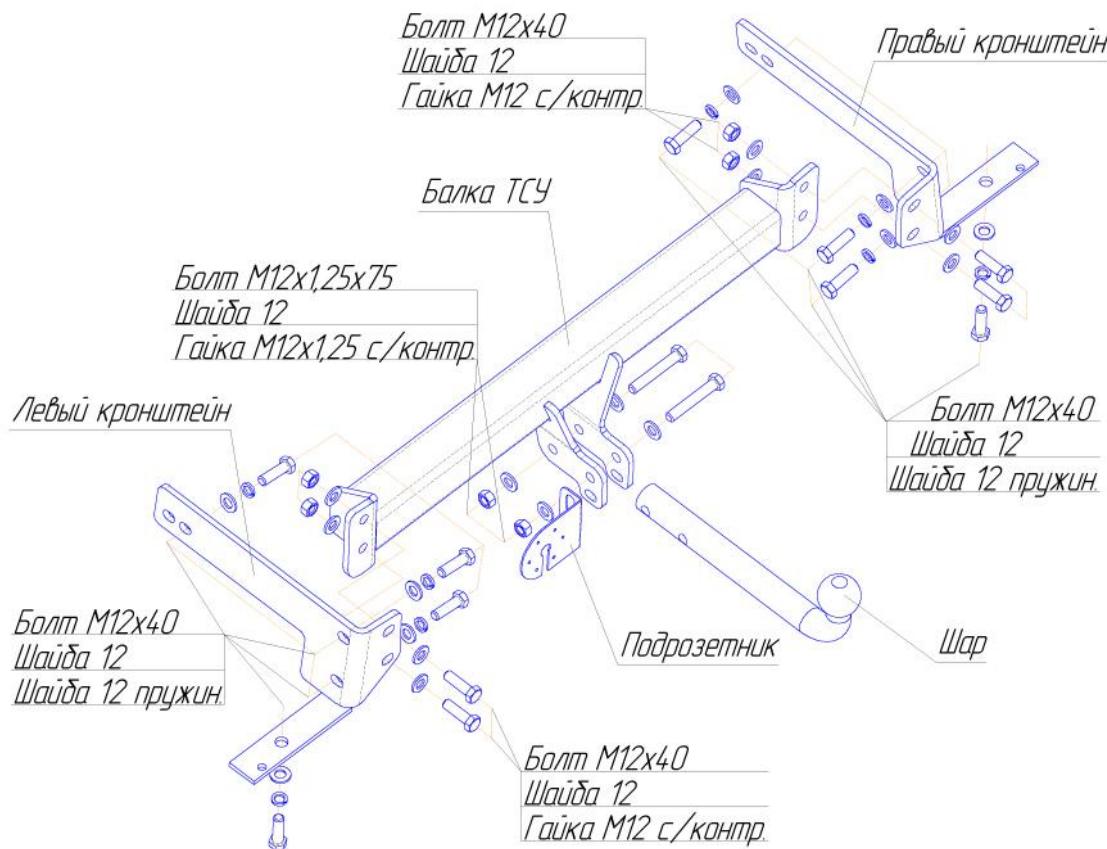
## ПОРЯДОК МОНТАЖА

- Если необходимо, удалить защитную смазку вокруг крепёжных элементов багажника и под кузовом автомобиля.
- Приспустить выхлопную трубу
- Демонтировать буксирное кольцо (больше не понадобится).
- Установить левый и правый кронштейны ТСУ к штатным местам автомобиля, используя крепёж согласно монтажной схеме (не затягивая).
- Смонтировать балку к кронштейнам ТСУ по схеме (сильно не затягивая).
- Установить шар и кронштейн э/розетки.
- Выставить ТСУ по центру автомобиля.
- После этого необходимо все болты и гайки подтянуть моментом затяжки M12 = 79 Нм. После пробега 1000 км момент затяжки проверить и подтянуть соответствующим моментом затяжки.
- Установить на прежнее место выхлопную трубу автомобиля и полик багажного отделения.
- Выполните электромонтаж сигнализации.
- 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

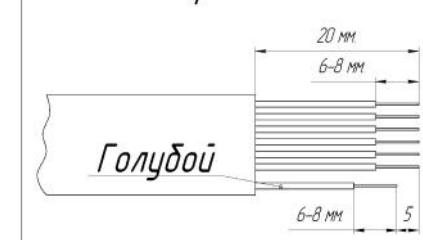
## СХЕМА МОНТАЖА ТСУ



## Комплектность изделия

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

## Схема обрезки кабеля



## Коробка упаковочная

Болт M12x1,25x75	2 шт.
Болт M12x40	12 шт.
Гайка M 12 1,25 с/контр.	2 шт.
Гайка M 12 с/контр.	4 шт.
Шайба 12	20 шт.
Шайба 12 пружин.	8 шт.
Шар VH0491	1 шт.
Защитный колпачок	1 шт.
Кронштейн розетки	1 шт.
Розетка	1 шт.
Жгут электропроводов	1 шт.
Инструкция по монтажу	1 шт.