

## **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 не 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.**

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 руководстве.

Штамп ОТК

Дата изготовления

## **СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УСТАНОВКЕ**

ТСУ ..... 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-цепного устройства шарового типа 1420 А для автомобилей Renault Megane sedan Renault Megane wagon Grand Tour**

Год выпуска автомобиля:	2003 -...
Допустимая полная масса прицепа, кг.	1100
Вертикальная нагрузка на шар, кг.	50
Вес нетто, кг.	20



**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)**

**Официальные дилеры ООО «Бозал-Автофлекс»:**  
г. Архангельск ООО "Легион-плус-авто" (8182) 22-48-15  
г. Волгоград ООО "Априлий" 8(8442) 98-74-98  
г. Екатеринбург ООО "К.Автоинсайд" 8(343) 379-39-89, 373-42-73  
г. Екатеринбург ООО "Альфа-Торг" 8(343) 26-88-308  
г. Иркутск ООО "СибАвто-Ваз" 8(3952) 710-194  
г. Целково ООО "НОВЛАЙН" 8(495) 777-54-59  
г. Москва ООО "Алессино-Авто" 8(495) 745-79-11  
г. Москва ЗАО "Компания Берг" 8(495) 788-99-97  
г. Москва ООО "ГРИ-АВС" 8(495) 720-51-03  
г. Оренбург ИП Болдырев О.Е. 8(3532) 57-99-85  
г. Орск ООО "Галактика" 8-905-899-5012  
г. Новосибирск ООО "Механика" 8(383) 291-59-60  
г. Новгород ОOO "Т.Д. Плаза" 8(831) 279-53-24  
г. Пермь ИП Убира Ю.И. 8(3422) 98-27-20  
г. Пермь ООО "Автобезопасность" 8(342) 220-87-87  
г. Самара ООО "Автомикс" 8-927-002-90-06  
г. Сургут ООО "Интер-Партс" 8(3462) 24-00-44  
г. Кемерово ООО "АудиоМобайл" 8(3842) 21-14-76  
г. Красноярск ИП Горюнов М.М. 8-902-940-4151  
г. Тюмень ИП Трясицна Н.Б. 8(3452) 32-22-12, 41-52-62  
г. Тюмень ИП Пинигин А. 8-961-213-0278  
г. Уфа ООО "Арткомп" 8-917-347-1700  
г. Челябинск ИП Шмаков В.П. 8(351) 269-44-75, 900-72-73  
г. Челябинск ИП Сайтнева В.В. 8(3512) 773-76-91

## СХЕМА МОНТАЖА ТСУ

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

- Удалите бампер

Седан:

- \* Снимите защитное покрытие багажника, освободите доступ к задним фонарям.
- \* Снимите задние фонари.
- \* Удалите винты снизу бампера (5 шт.) и 2 винта в колёсных арках.
- \* Снимите бампер.

Grand Tour:

- \* Снимите защитное покрытие багажника, освободите доступ к задним фонарям.
- \* Снимите задние фонари.
- \* Удалите винты снизу бампера (7 шт.) и 2 винта в колёсных арках.
- \* Отогните боковую защитную панель в багажнике и демонтируйте 1 болт
- \* Снимите бампер.

Седан:

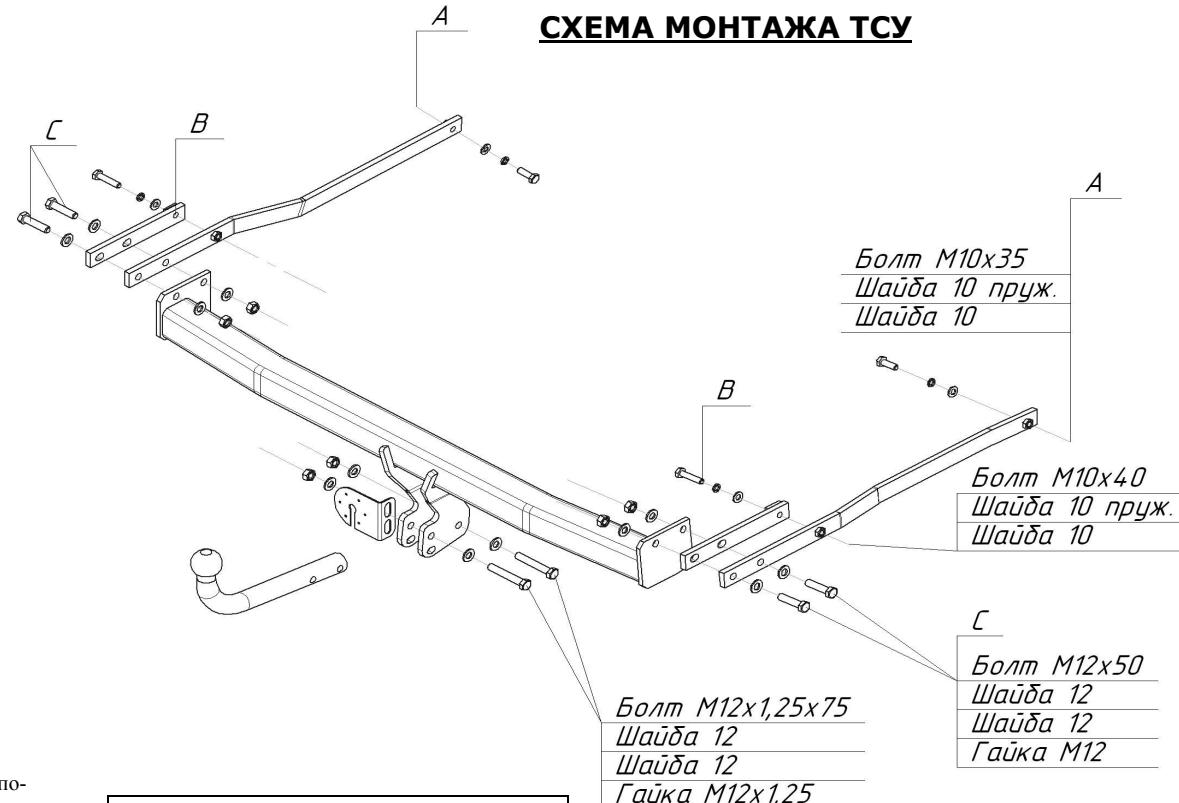
- \* Ослабьте боковую защитную панель в багажнике с левой стороны (1 пистон).
- \* Отогните боковую защитную панель в багажнике. Удалите изоляционный материал.

Grand Tour:

- \* Снимите с левой стороны покрытие вентиляционных отверстий.
- Удалите из багажника наклейки на точках крепления.
- Снимите вставку бампера (в дальнейшем не используется). Если необходимо, удалите защитное покрытие закрывающее отверстия в лонжеронах, между шпильками крепления вставки.
- Вдвиньте в лонжероны левый, правый и дополнительные кронштейны (см. рисунок).
- Закрепите правый и левый кронштейны в точках «А» через багажник.
- Прикрепите к правому и левому кронштейну дополнительные кронштейны в точках «В».
- Установите балку между кронштейнами и закрепите в точках «С».
- Установите бампер.
- Установите шар и подрозетник.
- 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



## Комплектность изделия

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

## Коробка упаковочная

Кронштейн дополнительный левый	1 шт.
Кронштейн дополнительный правый	1 шт.
Шар 0851	1 шт.
Защитный колпачок	1 шт.
Подрозетник	1 шт.
Инструкция по монтажу	1 шт.
Болт M10 x 35	2 шт.
Болт M10 x 40	2 шт.
Болт M12 x 50	4 шт.
Болт M12 x 1,25 x 75	2 шт.
Гайка M12 с/контр.	4 шт.
Гайка M12 x 1,25 с/контр.	2 шт.
Шайба 10 (пруж.)	4 шт.
Шайба 10	4 шт.
Шайба 12	12 шт.
Розетка в сборе	1 шт.
Жгут электропроводов 190 см	1 компл.

## Схема обрезки кабеля

