

## 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!*

# bosal

## Инструкция по монтажу тягово-сцепного устройства шарового типа 3054 А для автомобилей Toyota Land Cruiser 200

Год выпуска автомобиля:	2007-...
Допустимая полная масса прицепа, кг.	1500
Вертикальная нагрузка на шар, кг.	50
Вес нетто, кг.	28.5



ТОВАР СЕРТИФИЦИРОВАН

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

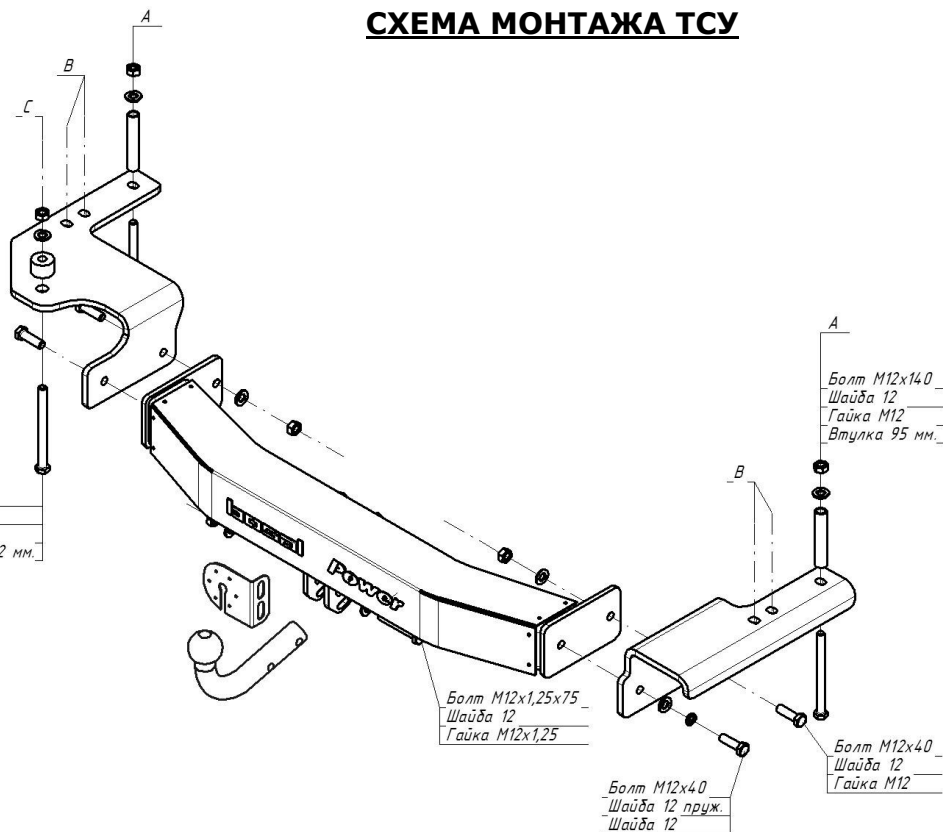
Официальные дилеры ООО «Бозал-Автофлекс»:  
г. Архангельск ООО "Легион-плюс-авто" (8182) 22-48-15  
г. Волгоград ООО "Априлий" 8(8442) 98-74-98  
г. Екатеринбург ООО "К.Автошинснаб" 8(343) 379-39-89, 373-42-73  
г. Екатеринбург ООО "Альфа-Торг" 8(343) 26-88-308  
г. Иркутск ООО "СибАвто-Ваз" 8(3952) 710-194  
г. Щелково ООО "НОВЛАЙН" 8(495) 777-54-59  
г. Москва ООО "Алессио-Авто" 8(495)745-79-11  
г. Москва ЗАО "Компания Берг" 8(495) 788-95-97  
г. Москва ООО "ТРИ- 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. Н.Новгород ООО "Т.Д. Плаза" 8(831) 279-53-24  
г. Пермь ИП Убиря 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 "АудиоМобиль" 8(3842) 21-14-76  
г. Красноярск ИП Горюнов М.М. 8-902-940-4151  
г. Тюмень ИП Трясына Н.Б. 8(3452) 32-22-12, 41-52-62  
г. Тюмень ИП Пингин 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 Сайтиева В.В. 8(3512) 773-76-91

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 буксировочные петли. (В дальнейшем не понадобятся)
- Приспустить глушитель.
- В точках «А» просверлить отверстие в верхней полке, снизу, через лонжерон.
- Рассверлить нижние отверстия в точках «А» до 18 мм - вложить распорные втулки.
- Установите кронштейны и закрепить их не затягивая в указанных точках, согласно рисунка.
- В точках «В» использовать болты крепления буксировочных петель.
- Закрепите балку между кронштейнами, после этого затяните все гайки.
- Закрепите глушитель.
- Смонтируйте шар ТСУ и кронштейн розетки
- Выполните электромонтаж сигнализации.
- Установку ТСУ рекомендуется производить в оборудованных мастерских.

Болт M12x140  
Шайба 12  
Гайка M12  
Втулка промежуточная 22 мм.



Болт M12x1,25x75  
Шайба 12  
Гайка M12x1,25

Болт M12x40  
Шайба 12 пруж.  
Шайба 12

Болт M12x40  
Шайба 12  
Гайка M12

## СХЕМА МОНТАЖА ТСУ

### Розетка семиконтактная со жгутом в сборе

Розетка с хромированным покрытием в сборе	1 шт.
Кронштейн розетки (нержавеяка)	1 шт.
Жгут электропроводов 1900 мм	1 компл.
Винт M4 x 30	3 шт.
Гайка M4 с/стопорящаяся	3 шт.
Шайба 4	3 шт.
Штеккер (клипса)	7 шт.

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

### Коробка упаковочная

Гайка M12 с/контр.	5 шт.
Гайка M12x1,25 с/контр.	2 шт.
Шайба 12	14 шт.
Шайба 12 пруж.	2 шт.
ШШайба 12 увел.	1 шт.
Болт M12x40	4 шт.
Болт M12x1,25x75	2 шт.
Болт M12x140	3 шт.
Шар VN0804	1 шт.
Втулка распорная 95 мм	2 шт.
Втулка промежуточная 22 мм.	1 шт.
Защитный колпачок	1 шт.
Кронштейн розетки	1 шт.
Инструкция по монтажу	1 шт.

### Схема обрезки кабеля

