

## 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 43 66 А для автомобилей

### Nissan Navara Pick Up Doubl Cab 4WD Nissan NP300 Pick Up (D22)

|   |             |
|---|-------------|
| Год выпуска автомобиля<br>Nissan Navara Pick Up Doubl Cab 4WD | 1998/2—2005 |
| Год выпуска автомобиля<br>Nissan NP 300 Pick Up (D22)         | 2008/6—...  |
| Допустимая полная масса прицепа, кг.                          | 2000        |
| Вертикальная нагрузка на шар, кг.                             | 75          |
| Вес нетто, кг.  | 30,6        |



**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.Автошинаб" 8(343) 379-39-89, 373-42-73  
г. Екатеринбург ООО "Альфа-Тор" 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 "Ингер-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 Пиннигин А. 8-961-213-0278  
г. Уфа ООО "Арткомпл" 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

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

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

- Демонтируйте бампер и его держатели.
- В случае трубного бампера удалите держащий консоль (больше не требуется).
- В случае выступающего бампера ослабьте болты держащего консоль, и слегка растяните.
- Просверлите левую и правую балки шасси на основании приложенных шаблонов (Рис.1, 2. Шаблоны 1, 2, 3).
- Рассверлите на балках шасси отверстия в точках «А» до  $\varnothing 10$  мм.
- Слегка прикрепите левый и правый кронштейны к балке в точках «А» и «В».
- Закрепите (не затягивая) левую и правую тяги к балке в точках «С» с помощью пластин и приложенных метизов.
- Слегка прикрепите кронштейны и тяги к балке шасси в точках «D» с помощью приложенного крепежа согласно схеме монтажа.
- Закрепите балку ТСУ к боковым кронштейнам в точках «Е», а также шар и подрозетник к балке, соответственно типу автомобиля (см. Рис. 3, 4, 5).
- Установите ТСУ по центру, после затяните все болтовые соединения с моментом:  $M12=80Nm$ ,  $M8=23Nm$ .
- Установите обратно бампер. В случае трубного бампера прикрепите его к боковым кронштейнам в точках «F» ранее снятыми метизами.
- Выполните электромонтаж сигнализации.
- Установку ТСУ производить только специалистами автосервиса.

## 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                |



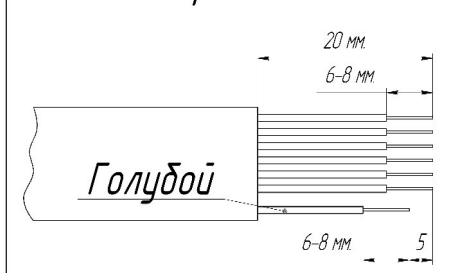
## СХЕМА МОНТАЖА ТСУ



### Комплектность изделия

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Балка ТСУ               | 1 шт. |
| Боковой кронштейн       | 2 шт. |
| Левый кронштейн         | 1 шт. |
| Правый кронштейн        | 1 шт. |
| Левая тяга              | 1 шт. |
| Правая тяга             | 1 шт. |
| Коробка упаковочная     | 1 шт. |
| Упаковка полиэтиленовая | 1 шт. |

### Схема обрезки кабеля



### Коробка упаковочная

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Гайка М4                    | 3 шт.    |
| Шайба 4                     | 3 шт.    |
| Шайба 4 пруж.               | 3 шт.    |
| Винт М4х35                  | 3 шт.    |
| Болт М12х35                 | 10 шт.   |
| Болт М12х45                 | 12 шт.   |
| Болт М8х30                  | 2 шт.    |
| Шайба 8 пруж.               | 2 шт.    |
| Шайба 12 пруж.              | 16 шт.   |
| Болт М12х1,25х75            | 2 шт.    |
| Шайба 12                    | 32 шт.   |
| Шайба 8                     | 2 шт.    |
| Гайка М12х1,25 с/контр.     | 2 шт.    |
| Гайка М12 с/контр.          | 6 шт.    |
| Пластина                    | 2 шт.    |
| Шар VН0491                  | 1 шт.    |
| Подрозетник                 | 1 шт.    |
| Защитный колпачок           | 1 шт.    |
| Розетка в сборе             | 1 шт.    |
| Жгут электропроводов 190 см | 1 компл. |
| Инструкция по монтажу       | 1 шт.    |
| Шаблон сверловочный         | 2 шт.    |