

# БОЗАЛ

## Инструкция по монтажу тягово-сцепного устройства шарового типа 3040 V для автомобилей **Toyota Land Cruiser Prado** **Lexus GX470**

- Тягово-сцепное устройство ТСУ изготавливается в прессованных блоках без цементной облицовки.  
При установке, зазоры между тягово-сцепным устройством ТСУ и кузовом не должны превышать 10мм. В целях предотвращения повреждения кузова при установке ТСУ необходимо заложить в кузове специальную прокладку из термопластичных эластомеров, размещая ее под кузовом, чтобы избежать перегрева кузова и срывания кузовных панелей.
- Максимальная масса тягово-сцепного устройства ТСУ должна быть не более 100кг, что соответствует ограничению максимальной массы тягово-сцепного устройства ТСУ для автомобилей с кузовами легковых автомобилей.
- Лексус французские皋兰县工厂生产的牵引杆总成的重量不超过100kg，建议安装时注意不要超过规定的重量限制。
- После установки тягово-сцепного устройства ТСУ для автомобилей с кузовами легковых автомобилей не рекомендуется превышать 100kg.

Не допускается бросировка прицепов полной массой более указанной и со сбрасыванием, превышающим 100 кг/штук.

### ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО

- ООО «Бозал-Автофлекс» гарантирует выполнение работ по установке ТСУ в течение 12 месяцев со дня установки и эксплуатации тягово-сцепного устройства ТСУ на автомобиле с кузовом седан-
- Продолжительность гарантии не зависит от производителя тягово-сцепного устройства ТСУ и не зависит от производителя кузовов и ее компонентов, включая прицепы для автомобилей и тягово-сцепные устройства №№ 8, 8.5.

2. Инженерные промышленные знания и знания тягово-сцепного устройства ТСУ, необходимые для установки тягово-сцепного устройства ТСУ и его сборки, а также для установки тягово-сцепного устройства ТСУ в кузове.

3. Погодозадание, осуществляемое за собой приказом по изменению климатического района эксплуатации автомобиля, не является основанием для отказа в гарантийном обслуживании тягово-сцепного устройства ТСУ.

### Шаги по установке

#### СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УСТАНОВКЕ

TCU ..... Установлено на автомобиле:  
Модель: ..... VIN: .....

Мы, как установщик ТСУ на автомобиле транспортное средство пассажирским, что тягово-сцепное устройство ТСУ не имеет никаких иных конструктивных недостатков, а также что оно установлено в соответствии с условиями контракта, условиями и инструкциями по монтажу.

М.И. ..... Принято

Дана на сегодняшний

CERTIFIED

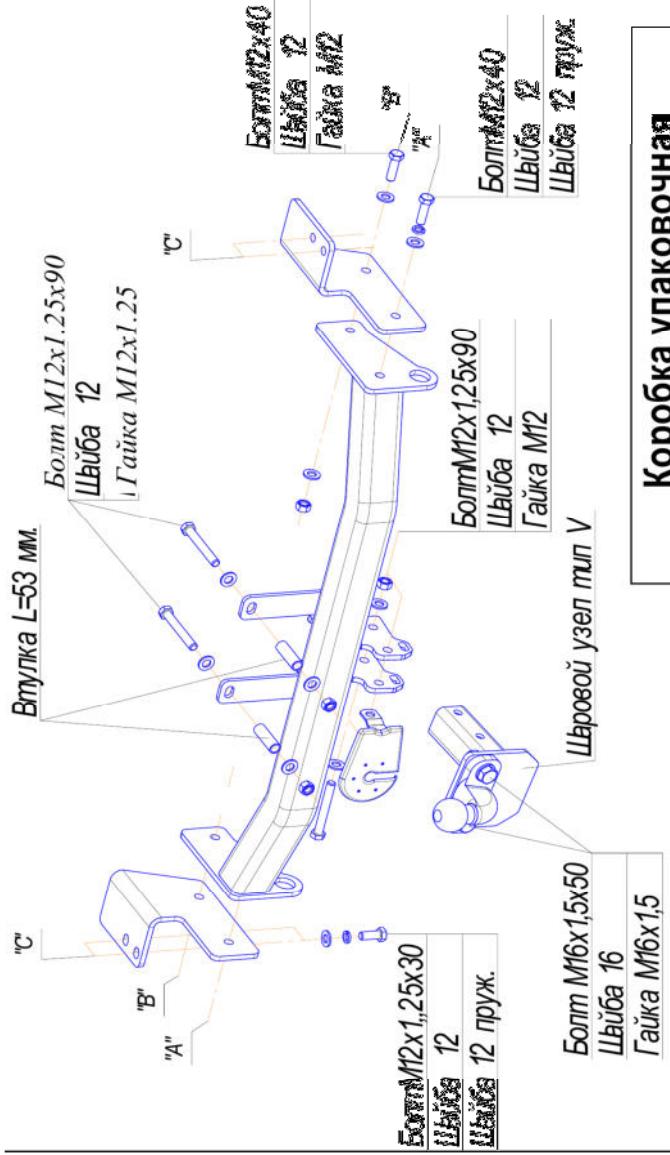


# EHL

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)

При извлечении гарнитуры, что наименее изредка по используемым материалам, примененной технология промывки и другим показателям соответствует образцам, приведенным в испытания на прочность и отвечает общим техническим требованиям по ГОСТ Р 41.55-2005. Во избежание возможных ошибок, перед установкой внимательно динамично ТСУ к Вашему автомобилю.

## СХЕМА МОНТАЖА ТСУ



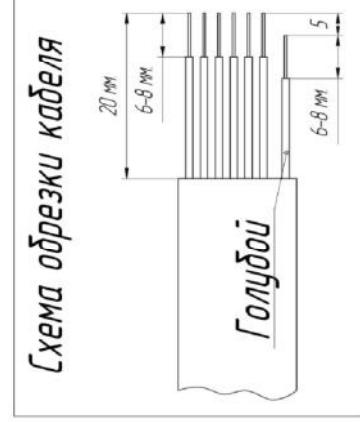
## ПОРЯДОК МОНТАЖА

- Снять буферовочную пружину.
- Снизу сперну, два болта M6 грешивши бампера (в цилиндрическом исполнении).
- Развернуть два выступа горизонтальных отверстия «D» поперечной балки автомобиля до 013мм, их глубину не более 10мм.
- Установить боковые кронштейны ТСУ в штифле места крепления буферовочных пружин (отверстие «С») и закрепить его болтами M12x30.
- Отвести бампер назад (по ходу автомобиля), установить фаркоп между его боковыми кронштейнами и закрепить пружинами болтами согласно схеме.
- Закрепить фаркоп через дополнительные кронштейны (отверстие «D») болтами M12x90, предварительно установив кгушки L=53мм.
- После этого необходимо все гайки и болты подтянуть.

- Закрепить бампер при помощи болтами M6x12 через увеличенную пайку на глубину 6мм.
- Выполните электромонтаж сканеризации.
- Установку ТСУ рекомендуется производить только специалистами.

## ЭЛЕКТРОМОНТАЖ

Контакт	Цвет провода на ТСУ	Место соединения
1	Желтый	Левый поворот
2	Белый	Задний приводной вал
3	Черный	Масса
4	Желто-зеленый	Правый поворот
5	Коричневый	Однолинейное напряжение
6	Красный	Стабилизатор
7	Голубой	Гарнитура



## Коробка упаковочная

Гайка M 12 x1,25 с/контр.	4 шт.
Гайка M 12 с/контр.	2 шт.
Шайба 12	16 шт.
Шайба 12 пружинная	6 шт.
Болт M12x1,25x30	4 шт.
Болт M12x40	4 шт.
Втулка L = 53 мм	2 шт.
Болт M6x12 (Крепление бампера)	2 шт.
Шайба 6 увел. (Крепление бампера)	2 шт.
Шар тип F	1 шт.
Болт M16x1,5x50	2 шт.
Гайка M16x1,5	2 шт.
Шайба 16	4 шт.
Дистанционная пластина	2 шт.
Защитный колпачок	1 шт.
Подрозетник	1 шт.
Розетка в сборе	1 шт.
Жгут электропроводов 190 см	1 кусок/шт.
Инструкция по монтажу	1 шт.