



PT GROUP

Паспорт изделия

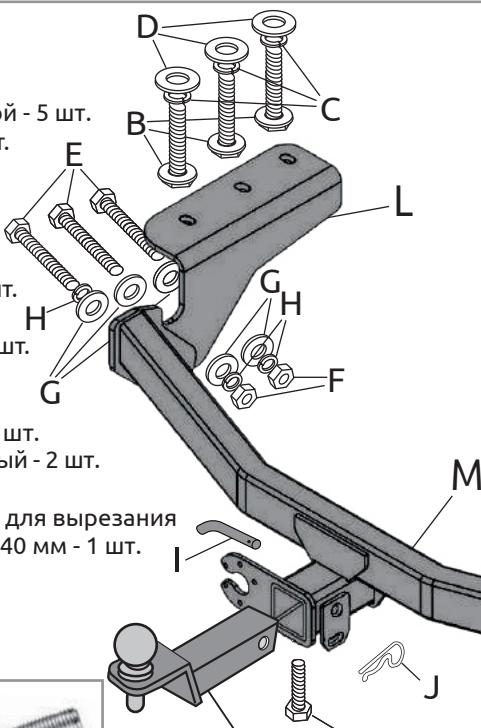
TOYOTA Rav4  
2013-2018\*Тягово-сцепное устройство (ТСУ)  
съемный квадрат

\* Подходит на комплектации с 2013 по 2018 год выпуска.

Артикул: TRV-13-991122.00  
(09061501)

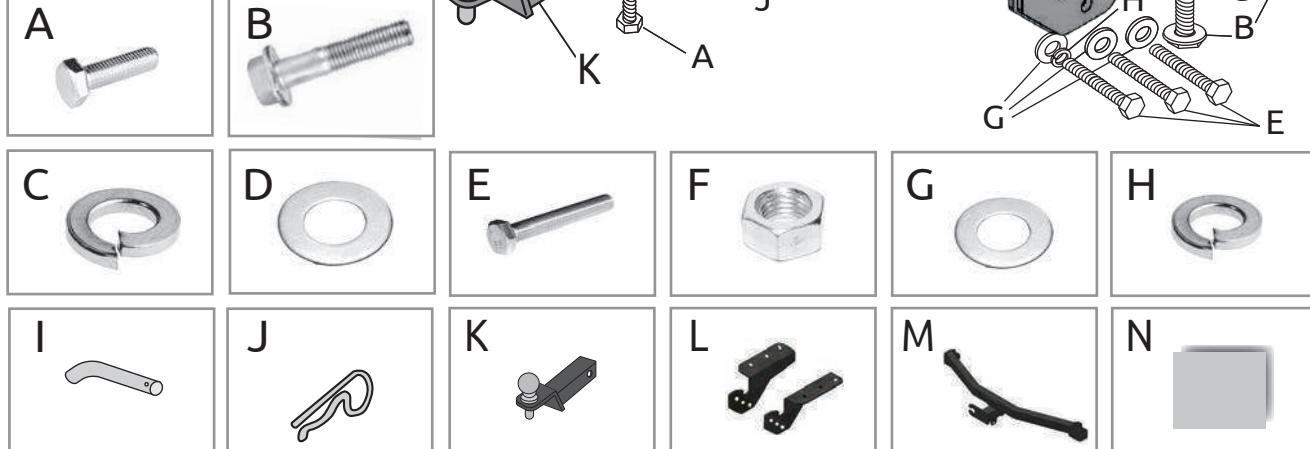
## Комплектация:

- A) Болт M10x20 - 1 шт.  
 B) Болт M12x1,25x45 с юбкой - 5 шт.  
 C) Шайба 12 гроверная - 5 шт.  
 D) Шайба 12 - 5 шт.  
 E) Болт M10x1,25x40 - 6 шт.  
 F) Гайка M10x1,25 - 4 шт.  
 G) Шайба 10 - 10 шт.  
 H) Шайба 10 гроверная - 6 шт.  
 I) Палец гну́тый гальванизированный - 1 шт.  
 J) Шплинт пружинный игольчатый - 1 шт.  
 K) Съёмный шар в сборе - 1 шт.  
 L) Кронштейн левый и правый - 2 шт.  
 M) Балка ТСУ - 1 шт.  
 N) Шаблон самоклеящийся для вырезания отверстия в бампере 74x40 мм - 1 шт.



## Требуемые инструменты:

- 1) Ключ рожковый на 17 мм.
- 2) Ключ рожковый на 19 мм.
- 3) Ключ трещотка на 17 мм.
- 4) Головка на 38 мм.
- 5) Плоская отвёртка.
- 6) Нож.



ТСУ TOYOTA Rav4	Артикул TRV-13-991122.00 (09061501)	D(кН) 10,2	H(кг) 60	T(кг) 2170	C(кг) 750/1500*	A(кг) 2000
--------------------	---	---------------	-------------	---------------	--------------------	---------------

D= (g\*T\*A)/(T+A) - горизонтальная сила, действующая между тягачом и прицепом; H - статическая вертикальная нагрузка на шар; T - технически допустимая максимальная масса тягача; C - допустимая масса прицепа по данным автопроизводителя (\*для прицепа оборудованного тормозами); A - максимальная масса прицепа по данным производителя ТСУ.

## Требования к установке:

- выполнять установку в специализированных организациях;
- выполнять установку изделия строго руководствуясь данной Инструкцией по установке;
- запрещается устанавливать изделие на другую марку и модель автомобиля;
- запрещается устанавливать изделие в места не предусмотренные данной Инструкцией по установке;
- запрещается подвергать изделие самостоятельным доработкам.

## Технические характеристики:

- тип шара «Е»; тип соединения: шаровый;
  - диаметр сцепного шара 50 мм.; масса комплекта 19,5 кг.;
  - габаритные размеры изделия 1168x740x732 мм.;
  - высота установки 350/420 мм. (требование высоты не применяется в случае транспортных средств повышенной проходимости (категории G);
  - максимальные углы поворота при установке изделия на ТС составляют: в горизонтальной плоскости +/- 60 град., в вертикальной плоскости +/- 25 град.
- Пространственное положение шарового наконечника регламентировано правилами ЕЭК ООН №55.

При установке изделия на ТС расстояние от центра шарового наконечника до вертикальной плоскости проходящей через наиболее удаленную назад крайнюю точку автомобиля составляет не менее 65 мм.

## Требования к безопасной эксплуатации:

- не вставлять на изделие и не буксировать авто за изделие;
- не использовать изделие в качестве опоры для домкрата;
- каждые 5 000 км контролировать момент затяжки резьбовых соединений;
- на асфальтированном покрытии заявленные производителем показатели по допустимым нагрузкам сокращаются в 2 раза, а скорость не более 30 км/ч;
- изделие не предназначено для установки багажных платформ с креплением непосредственно на шар, использовать платформу под американский квадрат;
- фиксирующий болт M10x20 предназначен для устранения технологических люфтов у НЕнагруженного изделия;
- при установке любого нагружающего устройства (прицеп, велокрепление и т.д.) болт необходимо демонтировать.
- эксплуатация ТСУ (фаркоп) в нагруженном состоянии с затянутыми фиксирующим болтом ЗАПРЕЩЕНА, так как может привести к деформации изделия;
- разрешенная скорость движения с прицепом должна соответствовать ПДД.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_



## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Дата продажи \_\_\_\_\_ Штамп магазина \_\_\_\_\_

Гарантийный срок 12 месяцев с даты розничной продажи.  
Сохраняйте паспорт изделия в течение всего гарантийного срока.

# Инструкция по установке

## ШАГ 1.

Приклейте шаблон (Поз.Н) из комплекта поставки, посередине заднего бампера длинной стороной шаблона в край бампера. Вырежьте отверстие в нижней части бампера по контуру шаблона. С помощью плоской отвертки удалите пластиковые заглушки с пыльников в нижней части заднего бампера, демонтируйте пыльники и занюю проушину с левой стороны автомобиля.



## ШАГ 2.

Установите левый кронштейн, совместив отверстия в кронштейне с отверстиями в лонжероне автомобиля и соедините их с помощью трёх болтов M12 с юбкой, через шайбы 12 гроверные и шайбы 12. Аналогично установите кронштейн с правой стороны автомобиля с помощью двух болтов M12 с юбкой, через шайбы 12 гроверные и шайбы 12.



## ШАГ 3.

Установите балку ТСУ, совместив отверстия балки ТСУ с отверстиями в кронштейнах и соедините их с помощью болтов M10x40 из комплекта поставки, через шайбы 10 и шайбы 10 гроверные, а так же затяните гайками M10.



## ШАГ 4.

Установите съёмный шар в сборе (Поз. К). Зафиксируйте шар в сборе с помощью пальца с клипсой и фиксирующего болта M10 (Поз. А). Затяните шар с помощью ключа на 38 мм. Установите фиксирующий болт M10x20 снизу, он используется для исключения технологических люфтов съемного шара и только в ненагруженном состоянии! Перед сцепкой болт демонтировать! Установите пыльники на место.



## ШАГ 5.

Установка завершена.



ДЛЯ ВАШЕГО УДОБСТВА  
В КОМПЛЕКТ ТСУ  
ВХОДЯТ:

- ПЕРЧАТКИ
- СУМКА ДЛЯ СЪЁМНОГО ШАРА В СБОРЕ
- КОЛПАЧОК ДЛЯ ШАРА
- ЗАГЛУШКА ПРИЕМНОГО ОТВЕРСТИЯ



Производитель гарантирует соответствие изделия характеристикам, указанным в паспорте, в течение гарантийного срока, при соблюдении требований по установке и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на случаи, когда дефекты возникли по вине потребителя или третьих лиц, в результате нарушения правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации, а так же внесения изменений и доработок в конструкцию.

Производитель не несёт ответственности за нанесение ущерба имуществу третьих лиц в результате неправильного хранения и эксплуатации изделия.

телефон службы технической поддержки  
8 (800) 555 20 90  
(звонок по России бесплатный)

[www.ptuning.ru](http://www.ptuning.ru)