



Toyota Land Cruiser 150 Prado 2017-

Тягово-сцепное устройство (ТСУ) съемный квадрат. Арт. 09021501

Комплектация

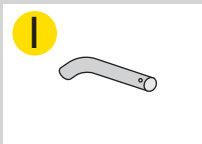
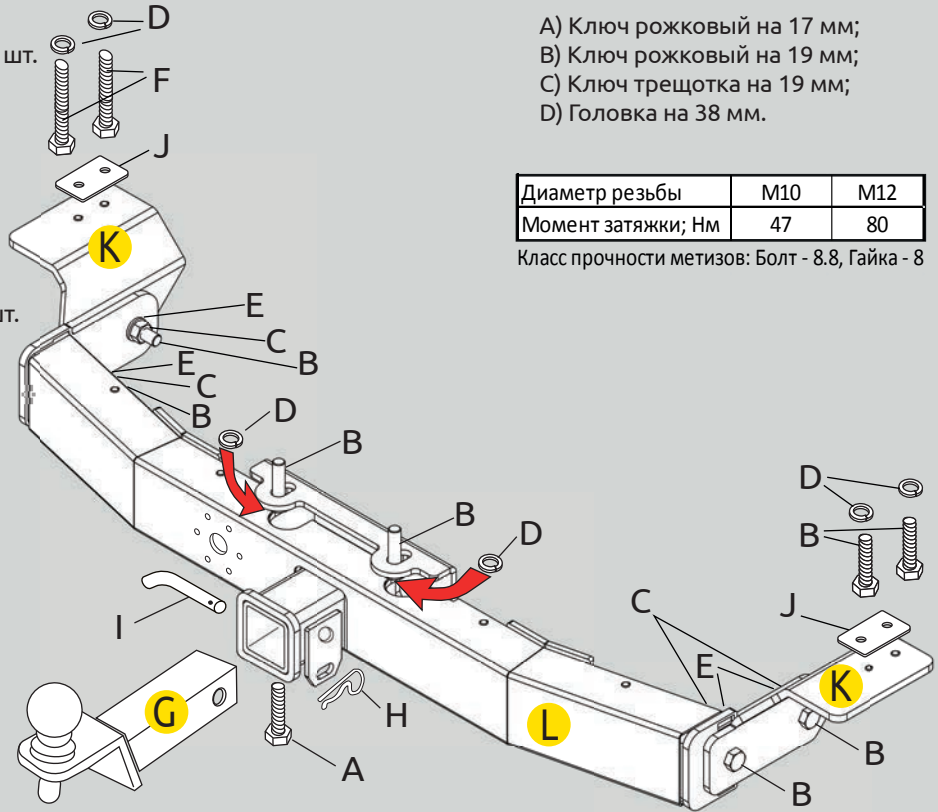
- A) Болт М10х20 – 1 шт.
- B) Болт М12х45х1,25 с юбкой – 8 шт.
- C) Гайка М12х1,25 нейлон – 4 шт.
- D) Шайба гроверная М12 – 6 шт.
- E) Шайба М12 – 4 шт.
- F) Болт М12х60х1,25 – 2 шт.
- G) Съемный шар – 1 шт.
- H) Шплинт – 1 шт.
- I) Палец гнутый гальванизированный – 1 шт.
- J) Дистанционная пластина – 2 шт.
- K) Кронштейн боковой – 2 шт.
- L) Кронштейн сварной – 1 шт.
- M) Заглушка для ТСУ – 1 шт.

Требуемые инструменты

- A) Ключ рожковый на 17 мм;
- B) Ключ рожковый на 19 мм;
- C) Ключ трещотка на 19 мм;
- D) Головка на 38 мм.

Диаметр резьбы	M10	M12
Момент затяжки; Нм	47	80

Класс прочности метизов: Болт - 8.8, Гайка - 8



Требования к установке:

- Не устанавливать изделие на другую марку и модель автомобиля;
- Не устанавливать изделие в места не предусмотренные данной инструкцией;
- Не подвергать изделие сварочным работам;
- Выполнять установку изделия строго руководствуясь данной инструкцией по установке.

Требования к эксплуатации:

- Не вставать на изделие;
- Не использовать изделие в качестве опоры для домкрата;
- Каждые 5 000 км подтягивать соединительные элементы изделия;
- На неасфальтированном покрытии грузоподъемность сокращается в 2 раза а скорость не должна превышать 30 км/ч.

Изделие изготовлено из стали • Сцепка и расцепка прицепа к ТС возможна одним человеком, без применения специальных инструментов • Конструкция изделия обеспечивает выполнение сохранения характеристик и функционирование после замены изнашивающихся деталей. Изнашиваемые детали взаимозаменяемы • Ограничения на использование механического сцепного устройства и его элементов см. в данной инструкции • Усиление зоны крепления при установке изделия на ТС не требуется При установке изделия на автомобиль шаровый наконечник не ухудшает видимость и не закрывает задний номерной знак.

Габаритные размеры изделия: 1120x497x224 мм.  
 Присоединительный размер: 1060 мм.  
 Высота установки: 530 мм.  
 Максимальные углы поворота при установке изделия на ТС составляют:  
 - в горизонтальной плоскости - 80 град.  
 - в вертикальной плоскости - 35 град.  
 Пространственное положение шарового наконечника регламентировано ГОСТом Р 41.55-2005.

Фаркоп не предназначен для установки багажных платформ с креплением на шар.  
 При установке изделия на ТС расстояние от центра шарового наконечника до вертикальной плоскости проходящей через наиболее удаленную назад крайнюю точку оборудования составляет 100 мм.

ООО «ПТ ГРУПП»

адрес: 445000, Самарская обл. г. Тольятти, ул. Вокзальная 102А, строение 1.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата упаковки \_\_\_\_\_ Штамп ОТК \_\_\_\_\_



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

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

### ШАГ 1.

- Перед установкой ТСУ снимите запаску, согласно руководству по эксплуатации автомобиля.
- Открутите штатные болты крепления проушин.
- Освободите глушитель с резинового крепления (подушки глушителя).



### ШАГ 2.

- Установите кронштейны - левый и правый, через дистанционные пластины (поз. I), совместив отверстия в кронштейнах и пластинах с отверстиями крепления проушин и закрепите их болтами из комплекта (левый - болтами M12x60x1,25; правый - болтами M12x45x1,25) через гроверные шайбы M12. Не затягивайте болты до конца.



### ШАГ 3.

- Установите центральный элемент, соединив его с боковыми кронштейнами с помощью болтов M12x45x1,25, шайб M12 и гаек M12. Не затягивайте соединения.
- Прикрутите сварной кронштейн за центральное крепление, поместив болты M12x45x1,25 (через шайбы гроверные M12) в штатные места. Затяните соединения всех элементов.



### ШАГ 4.

- Установите съёмный шар в сборе (поз. G) и закрепите его пальцем гнутым (поз. I) и шплинтом (поз. H). Закрутите фиксирующий болт M10x20 (поз. A), снизу.
- Установка завершена.



Тип соединения: шаровый; Диаметр сцепного шара: 50 мм.; Масса комплекта ТСУ 09021501: 18,3 кг.

ТСУ	Артикул	D(кН)	S(кг)	T(кг)	C(кг)	A(кг)
Toyota Land Cruiser 150 Prado	09021501	11,6	130	2950	1200/2000*	1500

D= (g\*T\*C)/(T+C) - горизонтальная сила, действующая между тягачом и прицепом; S - 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.

**Тягово-сцепное устройство (Toyota Land Cruiser 150 Prado) предназначено для сцепки легкового автомобиля с буксируемым прицепом полной массой до 1500 кг. Скорость автопоезда не должна превышать 80 км/ч. Рекомендуемая заводом-производителем масса прицепа 1200/2000 кг\* (\*для прицепа, оборудованного тормозами)**

### Памятка по уходу за деталями из нержавеющей стали.

Продукция компании «ПТ-групп» изготавливается из нержавеющей стали марки AISI 304 и отвечает самым высоким стандартам сегодняшнего дня.

Детали из нержавеющей стали от аналогов из других металлов выгодно отличает высокая устойчивость стали к воздействию химических реагентов и повышенная стойкость к образованию ржавчины.

Следуйте правилам по эксплуатации и уходу за деталями из нержавеющей стали, и они прослужат вам долго и надёжно:

- Не реже одного раза в месяц полируйте поверхность деталей с применением средств по уходу за нержавеющей сталью;
  - При полировке избегайте интенсивной полировки отдельных участков деталей, полировка должна быть равномерной;
  - Не используйте металлические терки и губки с абразивом для ухода за изделиями;
  - Не используйте хлорсодержащие и концентрированные соляносодержащие средства по уходу;
  - Регулярно убирайте загрязнения с поверхностей деталей;
  - Избегайте длительного контакта деталей из нержавеющей стали с изделиями из ржавеющего (черного) металла.
  - Не реже одного раза в две недели обрабатывайте поверхность деталей средствами по уходу за нержавеющей сталью.
- Помните, что залог длительной и беспроблемной эксплуатации – аккуратное и бережное обращение с изделием!

**телефон технической службы поддержки**

**8 (800) 555 20 90**

(звонок по России бесплатный)

**www.ptuning.ru**

**ООО «ПТ ГРУПП»**

адрес: г. Тольятти, ул. Вокзальная 102А.

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.АИ24.В.01272

Серия RU № 0147935

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции общества с ограниченной ответственностью «Симбирский центр сертификации». 432030, РОССИЯ, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Маяковского, 38, офис 1. Телефон +78422674703, факс +78422674703, адрес электронной почты certif73@mail.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11АИ24 от 10.03.2015 выдан Федеральной службой по аккредитации

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ПетройлТюнинг»  
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 445000, Российская Федерация, Самарская область, город Тольятти, улица Вокзальная, дом 102А, строение 1, офис 1. ОГРН 1116324004697.  
Телефон: +78482692440. Адрес электронной почты: savosin@ptuning.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ПетройлТюнинг»  
Место нахождения: 445000, Российская Федерация, Самарская область, город Тольятти, улица Вокзальная, дом 102А, строение 1, офис 1. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 445000, Российская Федерация, Самарская область, город Тольятти, улица Вокзальная, дом 102А, в промзле Автозаводского района города Тольятти.

**ПРОДУКЦИЯ** Сцепные устройства для легковых автомобилей.  
Тягово-сцепные устройства шарового типа, предназначенные для буксировки легких прицепов автомобилями российского и иностранного производства категорий М1, М1G по дорогам общего пользования: 09021501 Тягово-сцепное устройство TOYOTA LAND CRUISER PRADO 150 съемный квадрат; 11031501 Тягово-сцепное устройство HYUNDAI Creta съемный квадрат; 01411501 Тягово-сцепное устройство LADA VESTA/VESTA SW/VESTA SW Cross съемный квадрат. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 29.32.20-005-91050245-2018 «Тягово-сцепные устройства. Технические условия». Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8708 29 900 9

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств».

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ**

Протоколов испытаний от 16.04.2018 №104, 18.04.2018 №110, 20.04.2018 №117 Объединенного испытательного центра Общества с ограниченной ответственностью «ЕвразэсТест», аттестат аккредитации регистрационный номер РОСС RU.0001.10ТР01. Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015) от 22.02.2018 №РОСС.RU.31714.04.СИЦ0.02-00057-2018 выдан органом по сертификации систем менеджмента ООО «Симбирский центр сертификации» регистрационный №РОСС.RU.31714.04.СИЦ0.02. Схема сертификации 2с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Применяемые документы: Правила ООН № 55-01 «Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения механических сцепных устройств составов транспортных средств». Условия хранения 3 (ЖЗ) по ГОСТ 15150, срок хранения 3 года при соблюдении условий хранения, срок службы 3 года с момента продажи.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 24.04.2018 **ПО** 23.04.2022 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П. Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

 У.В. Маслова  
(подпись) (инициалы, фамилия)

 Г.С. Гаспарян  
(подпись) (инициалы, фамилия)