

**PT GROUP**

Паспорт изделия

**Toyota LC 200 2007-
Lexus LX 2016-****Тягово-сцепное устройство (ТСУ) съемный
квадрат с нерж. накладкой Арт. 09041502**

Комплектация

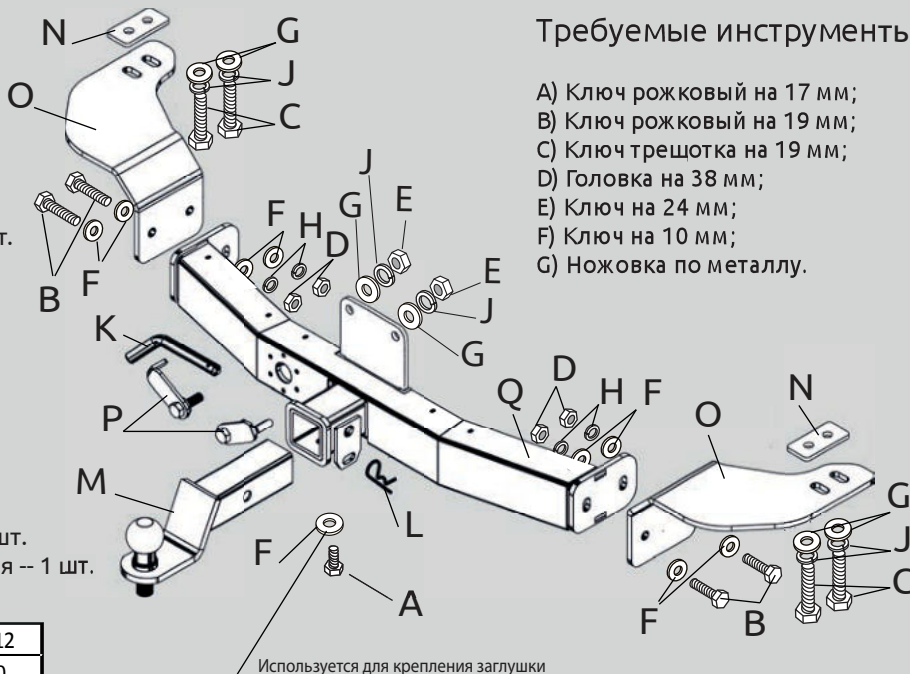
- A) Болт M10x20 -- 1 шт.
- B) Болт M10x40x1,25 -- 4 шт.
- C) Болт M12x60x1,25 -- 4 шт.
- D) Гайка M10x1,25 -- 4 шт.
- E) Гайка M12 -- 2 шт.
- F) Шайба M10 увеличенная -- 9 шт.
- G) Шайба M12 -- 6 шт.
- H) Шайба пружинная M10 -- 4 шт.
- J) Шайба пружинная M12 -- 6 шт.
- K) Палец гнутый -- 1 шт.
- L) Шплинт -- 1 шт.
- M) Съёмный квадрат -- 1 шт.
- N) Закладная пластина -- 2 шт.
- O) Кронштейн боковой -- 2 шт.
- P) Закладная шпилька -- 2 шт.
- Q) Кронштейн центральный -- 1 шт.
- R) Заглушка приемного отверстия -- 1 шт.

Диаметр резьбы	M10	M12
Момент затяжки, Нм	47	80

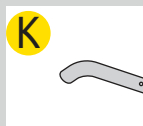
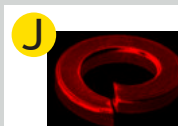
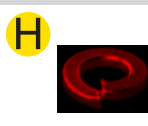
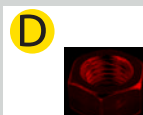
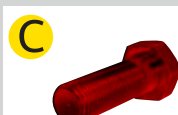
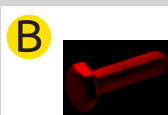
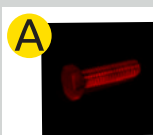
Класс прочности метизов: Болт - 8.8, Гайка - 8

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;
- E) Ключ на 24 мм;
- F) Ключ на 10 мм;
- G) Ножовка по металлу.



Используется для крепления заглушки



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.

Изделие изготовлено из стали • Сцепка и расцепка прицепа к ТС возможна одним человеком, без применения специальных инструментов • Конструкция изделия обеспечивает выполнение сохранности 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: 296x258x238 мм.

Присоединительные размеры: 86 мм.

Высота установки: 550 мм.

Максимальные углы поворота при установке изделия на ТС составляют:

- в горизонтальной плоскости - 85 град.

- в вертикальной плоскости - 36 град.

Пространственное положение шарового наконечника регламентировано ГОСТом Р 41.55-2005.

Требования к эксплуатации:

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

Фаркоп не предназначен для установки багажных платформ с креплением непосредственно на шар, использовать платформу под американский квадрат.

При установке изделия на ТС расстояние от центра шарового наконечника до вертикальной плоскости проходящей через наиболее удаленную назад крайнюю точку оборудования составляет 90 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

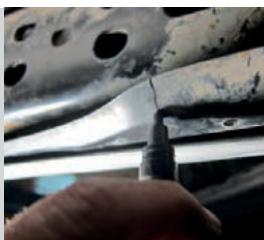
Дата продажи

Штамп магазина



ШАГ 1.

Опустите запасное колесо. Маркером отметьте на кронштейне крепления заднего бампера место под вырез. Демонтируйте пластиковые клипсы и открутите кронштейн крепления заднего бампера ножовкой по металлу отрежьте часть кронштейна как на фото. Установите кронштейн на место и закрепите клипсы.



ШАГ 2.

Установите боковые кронштейны на раму авто, прикрутив их с помощью болтов М12 к закладным. Установите центральный кронштейн и закрепите его к боковым кронштейнам с помощью болтов М10, через шайбы М10, гайками М10.



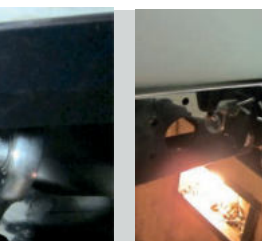
ШАГ 3.

Установите закладные шпильки (поз. Р) в технологические отверстия на задней балке, затем прикрутите центральный кронштейн ТСУ к этим закладным шпилькам с помощью гаек М12 через шайбы М12.



ШАГ 4.

Затяните все резьбовые соединения. Установите съёмный квадрат в сборе (Поз. М). Зафиксируйте квадрат в сборе с помощью пальца с клипсой и фиксирующего болта М10х20 (Поз. А). Затяните шар с помощью ключа на 38мм. Закрепите запасное колесо. Установка завершена.



Тип соединения: шаровый; Диаметр сцепного шара: 50 мм.; Масса комплекта ТСУ 09041502: 20,2 кг.

ТСУ	Артикул	D(кН)	S(кг)	T(кг)	C(кг)	A(кг)
Toyota Land Cruiser 200 Lexus LX	09041502	16,7	140	3300	750/3500*	3500

$D = (g \cdot T \cdot A) / (T + A)$ - 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 200 / Lexus LX) предназначено для сцепки легкового автомобиля с буксируемым прицепом полной массой до 3500 кг. Скорость автопоезда не должна превышать 80 км/ч. Рекомендуемая заводом-автопроизводителем масса прицепа 750/3500 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 соляно-содержащие 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 бесперебойной эксплуатации – аккуратное и бережное обращение с изделием!

телефон технической службы поддержки
8 (800) 200 77 92
(звонок по России бесплатный)
www.ptuning.ru

ООО «ПТ ГРУПП»
адрес: г. Тольятти, ул. Вокзальная 102А.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АИ24.В.00274/20

Серия RU № 0179464

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции общества с ограниченной ответственностью «Симбирский центр сертификации». Место нахождения: 432030, РОССИЯ, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Маяковского, 38. Адрес места осуществления деятельности: 432030, РОССИЯ, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Маяковского, 38, офис 1. Регистрационный номер RA.RU.11AI24 от 10.03.2015. Телефон: +78422674703, адрес электронной почты: certif73@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ПТ ГРУПП». Место нахождения: 445000, Российская Федерация, Самарская область, город Тольятти, улица Вокзальная, дом 102А, строение 1, офис 5. Адрес места осуществления деятельности: 445000, Российская Федерация, Самарская область, город Тольятти, улица Вокзальная, дом 102А. ОГРН: 1156313012063. Телефон: +78482692441. Адрес электронной почты: buh@ptuning.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ПТ ГРУПП». Место нахождения: 445000, Российская Федерация, Самарская область, город Тольятти, улица Вокзальная, дом 102А, строение 1, офис 5. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 445000, Российская Федерация, Самарская область, город Тольятти, улица Вокзальная, дом 102А.

ПРОДУКЦИЯ Тягово-сцепные устройства шарового типа, предназначенные для буксировки легких прицепов автомобилями российского и иностранного производства категорий М1, М1G по дорогам общего пользования согласно приложению, бланк № 0684780.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 29.32.20-005-42540118-2018 «Тягово-сцепные устройства. Технические условия».

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8708 29 900 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний от 19.12.2019 № 783, от 20.12.2019 № 796, от 23.12.2019 № 803, от 25.12.2019 № 816, от 26.12.2019 № 825, от 28.12.2019 № 838, от 30.12.2019 № 841, от 06.01.2020 № 1 Объединенного испытательного центра Общества с ограниченной ответственностью «ЕвразэсТест», аттестат аккредитации регистрационный номер РОСС RU.0001.10TP01; акта о результатах анализа состояния производства от 16.12.2019 № 263.

Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Применяемые документы: Правила ООН № 55-01 «Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения механических сцепных устройств составов транспортных средств». Условия хранения изделий - 3 (ЖЗ) по ГОСТ 15150, срок хранения изделий - 3 года при соблюдении условий хранения, срок службы изделий - 15 лет с момента продажи.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.01.2020

ПО 21.01.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Маслова Ульяна Викторовна

(Ф.И.О.)

Маспарян Георгий Сергеевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АИ24.В.00274/20

Серия **RU** № **0684780**

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Наименование и реквизиты документа (документов), в соответствии с которыми изготовлена продукция
8708 29 900 9	07061501 Тягово-сцепное устройство съемный квадрат RENAULT Arkana 2019-; 01921501 Тягово-сцепное устройство съемный квадрат LADA Granta Универсал 2018- /Cross 2018-; 20021501 Тягово-сцепное устройство съемный квадрат Volkswagen Tiguan 2017-; 09031501 Тягово-сцепное устройство съемный квадрат Toyota LC 200 2007- / Lexus LX 2016-; 09041502 Тягово-сцепное устройство съемный квадрат с нержавеющей накладкой Toyota LC 200 2007- / Lexus LX 2016-; 20031501 Тягово-сцепное устройство съемный квадрат Volkswagen Touareg 2002-2018 / Porsche Cayenne 2002-2017 / Audi Q7 2007-2015; 09121501 Тягово-сцепное устройство съемный квадрат с нержавеющей накладкой TOYOTA Hilux 2015-; 21021501 Тягово-сцепное устройство съемный квадрат MITSUBISHI Pajero 2015-.	ТУ 29.32.20-005-42540118-2018 «Тягово-сцепные устройства. Технические условия».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Маслова Ульяна Викторовна
(Ф.И.О.)

Гаспарян Георгий Сергеевич
(Ф.И.О.)