



TOYOTA Highlander 2013-2020*

Тягово-цепное устройство (ТСУ) тип «F» с нержавеющей накладкой

Артикул: THL-13-991224.00 (THL991101)

* Подходит на комплектации с 2013 г.в. по 2020 г.в.

Комплектация:

- A) Болт M12x1,25x40 - 4 шт.
B) Болт M12x1,25x45 с юбкой - 8 шт.
C) Болт M16x60 - 2 шт.
D) Гайка M12x1,25 - 4 шт.
E) Гайка M16 - 2 шт.
F) Шайба 12 - 8 шт.
G) Шайба 16 - 2 шт.
H) Шайба 12 увеличенная - 4 шт.
I) Шайба 12 гроверная - 4 шт.
J) Шайба 16 гроверная - 2 шт.
K) Кронштейн угловой - 2 шт.
L) Кронштейн левый и правый - 2 шт.
M) Балка ТСУ - 1 шт.
N) Шар сцепной тип «F» - 1 шт.
O) Пластина страховочная - 1 шт.

Требуемые инструменты:

- 1) Ключ 17 мм.
2) Ключ 19 мм.
3) Ключ 24 мм.
4) Съёмник для клипс.
5) Нож.

Table with 4 columns: Диаметр резьбы (M10, M12, M16), Момент затяжки Нм (47, 80, 195)

Класс прочности метизов: Болт - 8,8, Гайка - 8

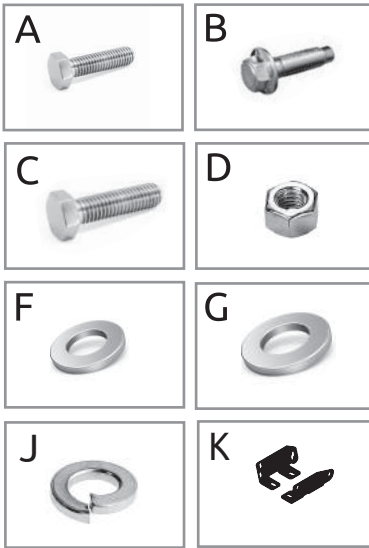
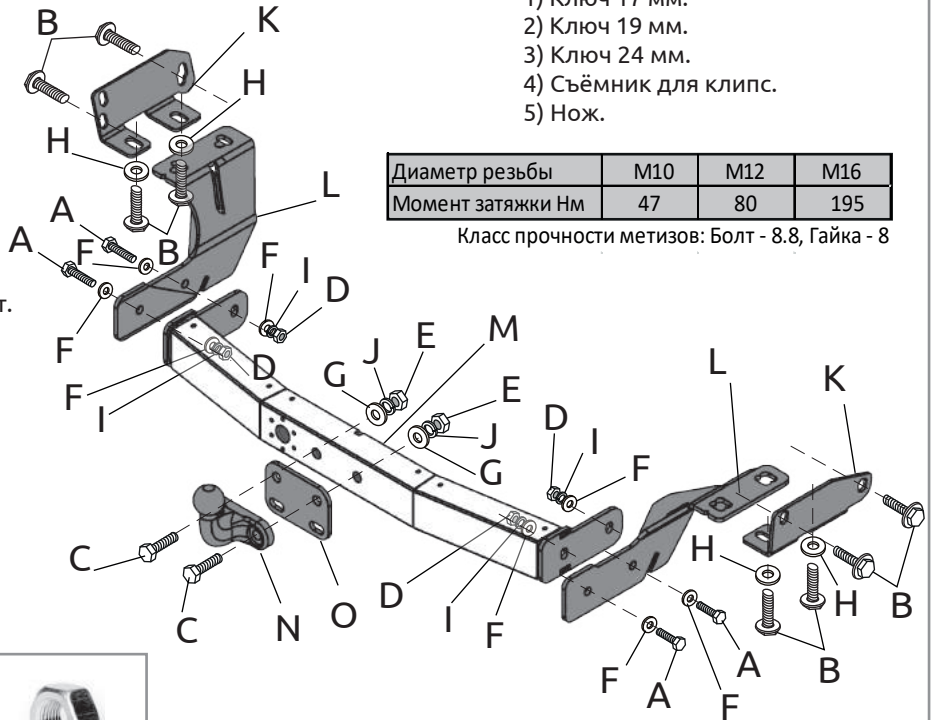


Table with 7 columns: TСУ Toyota Highlander, Артикул, D(кН), Н(кг), Т(кг), С(кг), А(кг)

D = (g * T * A) / (T + A) - горизонтальная сила, действующая между тягачом и прицепом; Н - статическая вертикальная нагрузка на шар; Т - технически допустимая максимальная масса тягача; С - допустимая масса прицепа по данным автопроизводителя (*для прицепа оборудованного тормозами); А - 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 «F»;
- тип соединения: шаровый;
- диаметр сцепного шара 50 мм.;
- масса комплекта 21,5 кг.;
- габаритные размеры изделия 1185x573x226 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 вставать на изделие и не буксировать авто за изделие;
- не использовать в качестве опоры для домкрата;
- каждые 5 000 км контролировать момент затяжки резьбовых соединений;
- на неасфальтированном покрытии заявленные производителем показатели по допустимым нагрузкам сокращаются в 2 раза, а скорость не более 30 км/ч;
- разрешенная скорость движения с прицепом должна соответствовать ПДД.

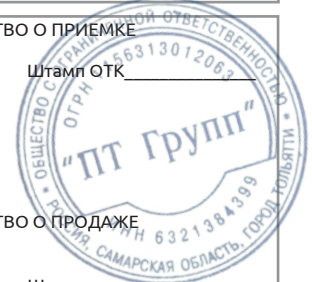
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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.

Прикрутите сцепной шар к центральной балке через страховочную пластину с помощью болтов M16, гайками M16 через шайбы и гроверы 16. С помощью съёмника для клипс и ключа демонтируйте штатные пыльники. Открутите задние буксирные проушины.



ШАГ 2.

С помощью плоской отвертки или съёмника клипс освободите отверстия с закладными гайками M12 (показаны красным). Установите боковой кронштейн вместе с угловым кронштейном и прикрутите с помощью болтов M12 с юбкой согласно схемы, снизу используйте болты M12 с юбкой с шайбами 12 увеличенными (поз. Н).



ШАГ 3.

Установите боковой кронштейн вместе с угловым кронштейном на лонжерон с другой стороны автомобиля и прикрутите с помощью болтов M12 согласно схемы к штатным закладным гайкам. Установите балку ТСУ и прикрутите её к боковым кронштейнам с помощью болтов M12, гайками M12 через шайбы 12 и шайбы 12 гроверные.



ШАГ 4.

Установите необходимый зазор между балкой ТСУ и бампером автомобиля. Затяните все резьбовые соединения. Перед установкой пыльников на место - прорежьте в них с помощью ножа отверстия по форме кронштейнов.



ШАГ 5.

Установка завершена.



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.

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 обработки отдельных участков изделия;
- не используйте металлические терки и губки с абразивом для ухода за изделиями;
- не используйте хлорсодержащие и концентрированные содесодержащие средства по уходу;
- регулярно убирайте загрязнения с поверхностей изделия;
Помните, что залог длительной и беспрблемной эксплуатации - аккуратное и бережное обращение с изделием!

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

www.ptuning.ru