



LiXiang  
L9 2022-/ L7 2023-\*

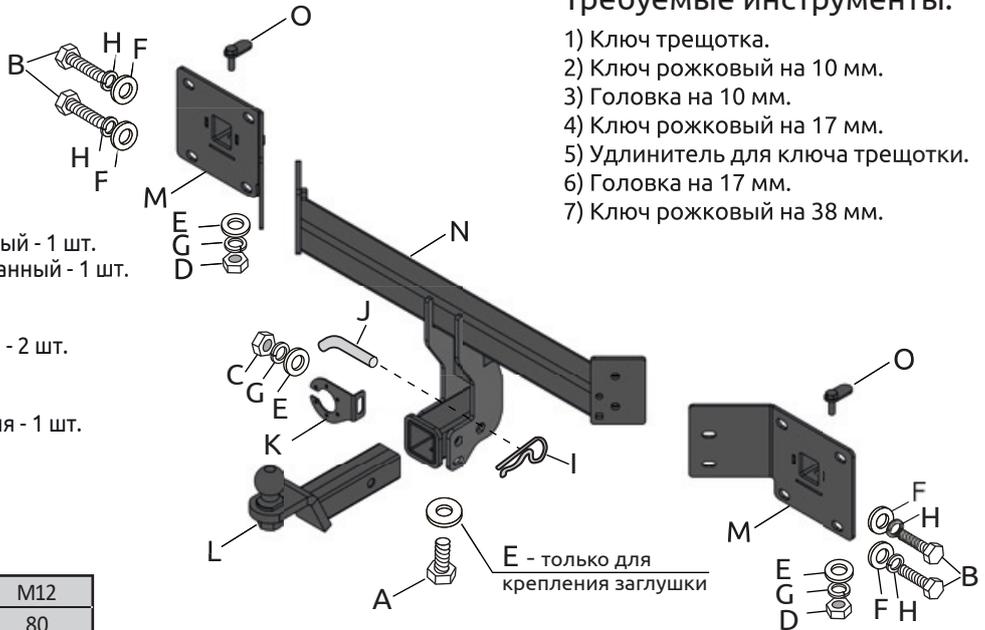
## Тягово-цепное устройство (ТСУ) съемный квадрат

\* Подходит на комплектации с 2020 г.в. по настоящее время

Артикул: LLN-22-991122.00

### Комплектация:

- A) Болт M10x20 - 1 шт.
- B) Болт M12x1,25x35 - 4 шт.
- C) Гайка M10 - 1 шт.
- D) Гайка M10x1,25 - 2 шт.
- E) Шайба 10 - 4 шт.
- F) Шайба 12 - 4 шт.
- G) Шайба 10 гроверная - 3 шт.
- H) Шайба 12 гроверная - 4 шт.
- I) Шплинт пружинный игольчатый - 1 шт.
- J) Палец гнутый гальванизированный - 1 шт.
- K) Кронштейн розетки - 1 шт.
- L) Съёмный шар в сборе - 1 шт.
- M) Кронштейны левый и правый - 2 шт.
- N) Балка ТСУ - 1 шт.
- O) Закладная - 2 шт.
- P) Заглушка приёмного отверстия - 1 шт.

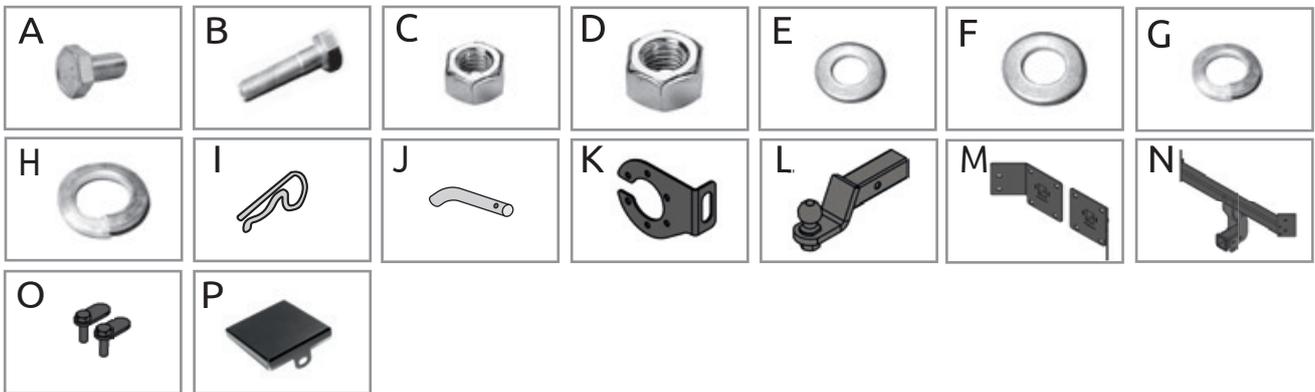


### Требуемые инструменты:

- 1) Ключ трещотка.
- 2) Ключ рожковый на 10 мм.
- 3) Головка на 10 мм.
- 4) Ключ рожковый на 17 мм.
- 5) Удлинитель для ключа трещотки.
- 6) Головка на 17 мм.
- 7) Ключ рожковый на 38 мм.

Диаметр резьбы	M10	M12
Момент затяжки Нм	47	80

Класс прочности метизов: Болт - 8.8, Гайка - 8



LiXiang L9/ L7	Артикул	D(кН)	S(кг)	T(кг)	C(кг)
	LLN-22-991122.00	7,5	50	3170	750/1000*

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 - максимальная масса прицепа по данным производителя ТСУ (\*для прицепа оборудованного тормозами)

#### 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 сцелного шара 50 мм.; макс комплекта 19,0 кг.;
- габаритные размеры изделия 1259x403x384 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;
- после пробега 1000 км проверить затяжку всех резьбовых соединений;
- каждые 3000 км контролировать момент затяжки резьбовых соединений, но не реже одного раза в 6 месяцев;
- на неасфальтированном 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, допускается использовать только платформы под американский квадрат, разрешенные к установке заводом изготовителем ТСУ; при эксплуатации платформы необходимо соблюдать требования производителя ТСУ по размещению груза во избежание деформации ТСУ;
- 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 затянутым 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.

Перед установкой ТСУ демонтируйте задний бампер, усилитель заднего бампера, согласно руководству по эксплуатации автомобиля.



## ШАГ 2.

Установите кронштейны крепления, надев их на штатные шпильки. Поместите закладные пластины в центральные вырезы кронштейнов крепления шпильками вниз. Установите установите шпильки в совпадающее отверстие в нижней грани лонжерона. Закрепите шпильки закладных гайками M10x1,25 через шайбы 10 и гроверные шайбы 10. Соединения не затягивать!



## ШАГ 3.

Установите балку ТСУ, совместив отверстия в балке ТСУ с отверстиями в кронштейнах. Соедините их с помощью болтов M12x1,25x35 и гаек M12x1,25, через шайбы 12 гроверные и шайбы 12.



## ШАГ 4.

Установите усилитель заднего бампера обратно, поместив его на штатные шпильки поверх кронштейнов крепления. Закрепите задний бампер и кронштейны штатными гайками. Отрегулируйте положение ТСУ и затяните все соединения. Установите задний бампер на место.



## ШАГ 5.

Установите съёмный шар в сборе и закрепите его пальцем гнутым гальванизированным со шплинтом пружинным игольчатый. Затяните фиксирующий болт M10x20 снизу, он используется для исключения технологических люфтов съёмного шара и только в ненагруженном состоянии! Перед сцепкой болт демонтировать! Установите на место запасное колесо. Установка завершена.



**Для вашего удобства  
в комплект ТСУ  
входят:**

- ПЕРЧАТКИ
- СУМКА ДЛЯ СЪЁМНОГО ШАРА В СБОРЕ
- КОЛПАЧОК ДЛЯ ШАРА



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)