



PT GROUP

## Паспорт изделия

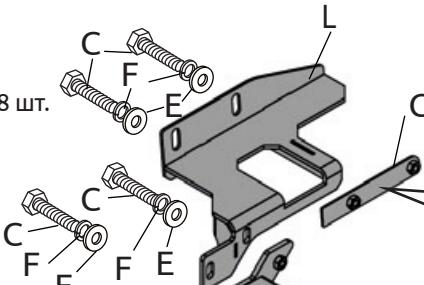
KIA Sportage 2L 2016 -  
Hyundai Tucson 2015-2020\*Тягово-сцепное устройство (ТСУ)  
съемный квадрат

\* Подходит на комплектации с указанных годов выпуска.

Артикул: KSG-16-991122.00  
(KSG-16-991101.22)

## Комплектация:

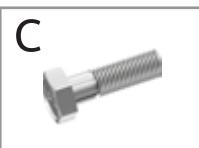
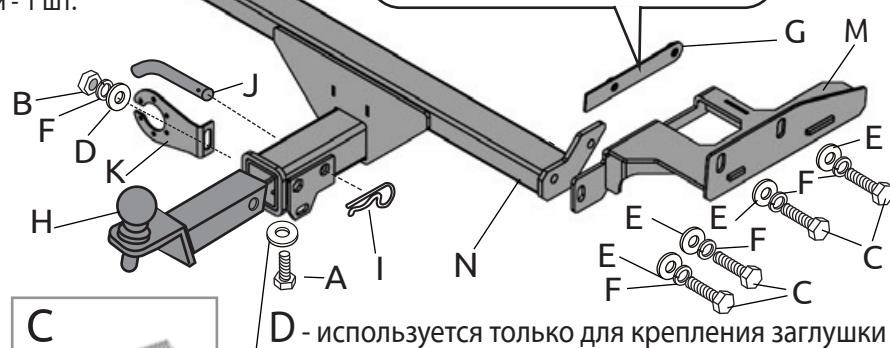
- A) Болт M10x20 - 1 шт.  
 B) Гайка M10 - 1 шт.  
 C) Болт M10x1,25x35 (10,9 кл.) - 8 шт.  
 D) Шайба 10 - 2 шт.  
 E) Шайба 10 увеличенная - 8 шт.  
 F) Шайба 10 гроверная - 9 шт.  
 G) Пластина закладная - 2 шт.  
 H) Съёмный шар в сборе - 1 шт.  
 I) Шплинт пружинный  
игольчатый - 1 шт.  
 J) Палец гнутий гальванизированный - 1 шт.  
 K) Кронштейн розетки - 1 шт.  
 L) Кронштейн левый - 1 шт.  
 M) Кронштейн правый - 1 шт.  
 N) Балка ТСУ - 1 шт.  
 O) Заглушка приёмного  
отверстия - 1 шт.



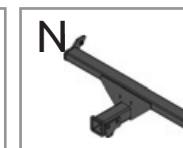
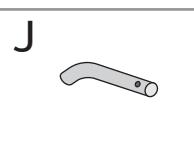
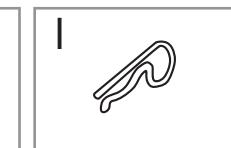
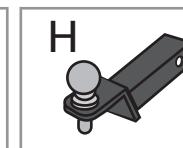
## Требуемые инструменты:

- 1) Ключ трещотка на 17 мм.
- 2) Ключ рожковый на 17 мм.
- 3) Ключ рожковый на 38 мм.
- 4) Отвертка плоская.

Поз. G не используется для  
моделей с 2016 по 2018 г.  
выпуска. Установка без  
снятия бампера!



Диаметр резьбы	M10
Момент затяжки, Н*м	70

Класс прочности метизов:  
болт - 10.9ТСУ KIA Sportage  
Hyundai Tucson (Сборка РФ)

## Артикул

KSG-16-991122.00  
(KSG-16-991101.22)

## D(кН)

10,5

## H(кг)

80

## T(кг)

1900

## C(кг)

550/1300\*

## A(кг)

2500

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 «E»; тип соединения: шаровый;
  - диаметр сцепного шара 50 мм.; масса комплекта 18,7 кг.;
  - габаритные размеры изделия 1108x564x333 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.

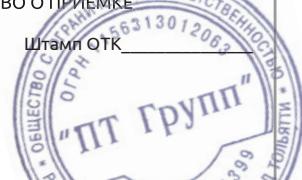
## Требования к безопасной эксплуатации:

- не вставать на изделие и не буксировать авто за изделие;
- не использовать изделие в качестве опоры для домкрата;
- после пробега 1000 км проверять затяжку всех резьбовых соединений;
- каждые 3000 км контролировать момент затяжки резьбовых соединений, но не реже одного раза в 6 месяцев;
- на асфальтированном покрытии заявленные производителем показатели по допустимым нагрузкам сокращаются в 2 раза, а скорость не более 30 км/ч;
- изделия 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 в НЕнагруженном изделии;
- 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.

С помощью плоской отвертки удалите пластиковые клипсы крепления пыльников. Демонтируйте пыльники с правой и с левой стороны автомобиля.

Снимите задние фонари и задний бампер, согласно инструкции по эксплуатации и ремонту автомобиля.



## ШАГ 2.

Освободите глушитель с посадочного места. Установите закладные пластины в технологические отверстия. Установите левый и правый кронштейны, совместив отверстия в кронштейнах с отверстиями в лонжеронах и закрепите их сбоку болтами M10x1,25x35, через закладные пластины, шайбы 10 увеличенные и шайбы 10 гроверные. Установите балку ТСУ, соединив ее с боковыми кронштейнами с помощью болтов M10x1,25x35, шайб 10, шайб 10 гроверных. Затяните соединения всех элементов. Момент затяжки соединения закрепления балки и кронштейнов 70 Н\*м, с поворотом на 60°. Установите задний бампер и фонари согласно инструкции по эксплуатации и ремонту автомобиля, установите пыльники на место.



## ШАГ 3.

Установите глушитель на посадочные места. Установите кронштейн розетки и закрепите его с помощью гайки M10 через шайбу 10 и шайбу 10 гроверную. Установите съёмный шар в сборе и закрепите его шпилькой с фиксирующей клипсой. Закрутите фиксирующий болт M10x20 снизу, **он используется для исключения технологических люфтов съемного шара и только в ненагруженном состоянии!** Перед сцепкой болт демонтировать! 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.