



KIA Sportage 2016 -  
Hyundai Tucson 2015-2020\*

Тягово-цепное устройство (ТСУ)  
съёмный квадрат

\* Подходит на комплектации с указанных годов выпуска.

Артикул: KSG-16-991101.22

Комплектация:

- A) Болт М10х20 - 1 шт.
- B) Гайка М10 - 1 шт.
- C) Болт М10х1,25х35 (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 гнутый 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.



D - используется только для крепления заглушки



Диаметр резьбы	M10	Класс прочности метизов: Болт - 10.9
Момент затяжки, Н*м	70	

ТСУ KIA Sportage Hyundai Tucson	Артикул	D(кН)	H(кг)	T(кг)	C(кг)	A(кг)
	KSG-16-991101.22	10,5	80	1900	550/1300*	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.

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;
- 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;
- изделие не предназначено для установки багажных платформ с креплением непосредственно на шар, использовать платформу под американский квадрат;
- фиксирующий болт М10х20 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.

Технические характеристики:

- тип шара «Е»; тип соединения: шаровый;
- диаметр сцепного шара 50 мм.; масса комплекта 18,7 кг.;
- габаритные размеры изделия 1108х564х333 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.

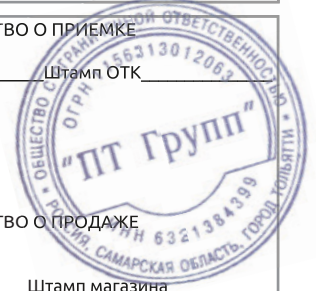
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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.

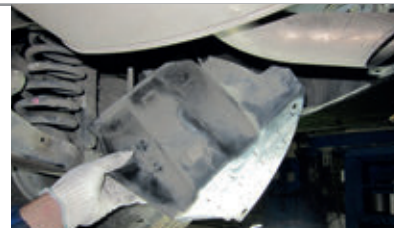


# Инструкция по установке

## 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 М10х1,25х35, через закладные пластины, шайбы 10 увеличенные и шайбы 10 гроверные. Установите балку ТСУ, соединив ее с боковыми кронштейнами с помощью болтов М10х1,25х35, шайб 10, шайб 10 гроверных. Затяните соединения всех элементов. Момент затяжки соединения закрепления балки и кронштейнов 70 Н\*м, с доворотом 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 М10 через шайбу 10 и шайбу 10 гроверную. Установите съёмный шар в сборе и закрепите его шпилькой с фиксирующей клипсой. Закрутите фиксирующий болт М10х20 снизу, **он используется для исключения технологических люфтов съёмного шара и только в ненагруженном состоянии! Перед сцепкой болт демонтировать!**



## ШАГ 4.

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.



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АИ24.В.00026/19

Серия **RU** № **0104075**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукция 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** 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: 01211501 Тягово-сцепное устройство съемный квадрат Lada 4x4 2121 / 2131, 06041501 Тягово-сцепное устройство съемный квадрат KIA Sportage 2016- / Hyundai Tucson 2015-, 19011501 Тягово-сцепное устройство съемный квадрат DW Hover H3 / H5. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 29.32.20-005-42540118-2018 «Тягово-сцепные устройства. Технические условия». Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8708 99 970 9

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний от 06.07.2018 №157, от 09.07.2018 № 158, от 13.07.2018 № 159 Объединенного испытательного центра Общества с ограниченной ответственностью «ЕвразэсТест», аттестат аккредитации регистрационный номер РОСС RU.0001.10ТР01; Сертификата соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) от 22.06.2018 №РОСС.RU.31714.04.СИЦ0.02-00078-2018, выдан органом по сертификации систем менеджмента ООО «Симбирский центр сертификации», регистрационный № РОСС.RU.31714.04.СИЦ0.02. Схема сертификации 2с.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

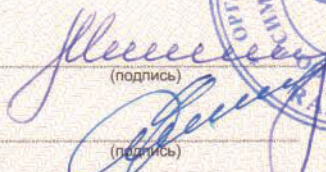
Применяемые документы: Правила ООН № 55-01 «Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения механических сцепных устройств составов транспортных средств». Условия хранения в (ЖЗ) по ГОСТ 15150, срок хранения 3 года при соблюдении условий хранения, срок службы 3 года с момента продажи.  
Выдан взамен № ТС RU C-RU.АИ24.В.01305 от 23.07.2018

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 15.02.2019 **ПО** 22.07.2022

### ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

Маслова Ульяна Викторовна

(Ф.И.О.)

М.П.

Гаспарян Георгий Сергеевич

(Ф.И.О.)