

**PT GROUP**

Паспорт изделия

**KIA
Sorento 2012-**

Тягово-сцепное устройство (ТСУ) съемный квадрат. Арт. 06021501

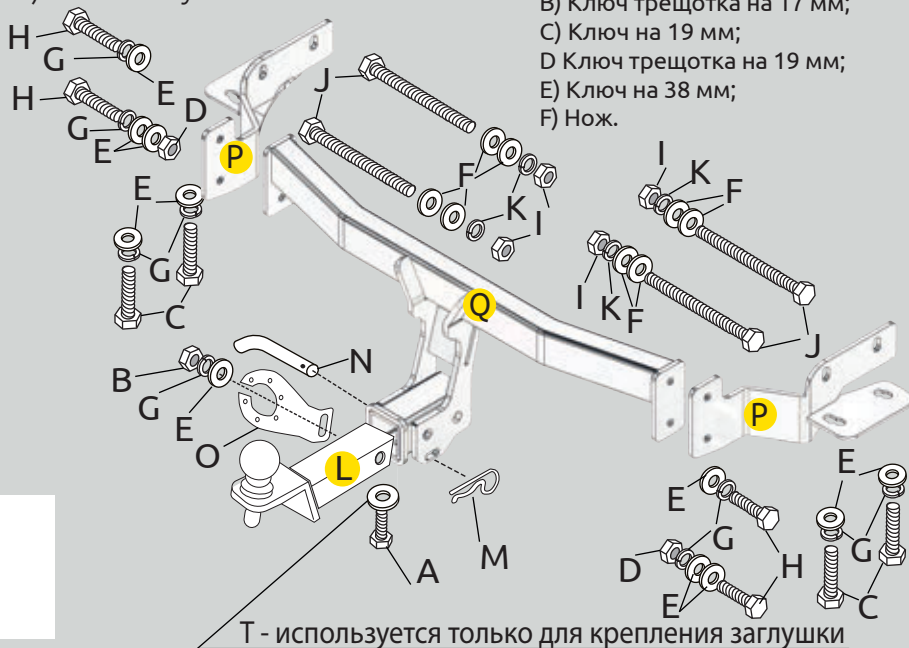
Комплектация

- A) Болт М10х20 – 1 шт.
- B) Гайка М10 – 1 шт.
- C) Болт М10х40х1,25 – 4 шт.
- D) Гайка М10х1,25 – 2 шт.
- E) Шайба М10 – 11 шт.
- F) Шайба М12 – 8 шт.
- G) Шайба гровер М10 – 9 шт.
- H) Болт М10х30х1,25 – 4 шт.
- I) Гайка М12х1,25 – 4 шт.
- J) Болт М12х110х1,25 – 4 шт.
- K) Шайба гровер М12 – 4 шт.
- L) Съемный шар – 1 шт.
- M) Шплинт – 1 шт.
- N) Палец гнутый – 1 шт.
- O) Кронштейн розетки – 1 шт.
- P) Кронштейн боковой – 2 шт.
- Q) Кронштейн сварной – 1 шт.

- R) Шаблон самоклеящийся – 1 шт.
- S) Заглушка приемного отверстия – 1 шт.
- T) Шайба М10 увеличенная – 1 шт.

Требуемые инструменты

- A) Ключ на 17 мм;
- B) Ключ трещотка на 17 мм;
- C) Ключ на 19 мм;
- D) Ключ трещотка на 19 мм;
- E) Ключ на 38 мм;
- F) Нож.



T - используется только 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.

Требования к эксплуатации:

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

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: 1098х629х316 мм.

Присоединительные размер: 905 мм.

Высота установки: 450 мм.

Максимальные углы поворота при установке изделия на ТС составляют:

- в горизонтальной плоскости - 90 град.

- в вертикальной плоскости - 35 град.

Пространственное положение шарового наконечника регламентировано ГОСТом Р 41.55-2005.

Фаркоп не предназначен для установки багажных платформ с креплением 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 135 мм.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ООО «ПТ ГРУПП»

адрес: 445000, Самарская обл.
г. Тольятти, ул. Вокзальная 102А,
строение 1.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата упаковки _____

Штамп ОТК _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

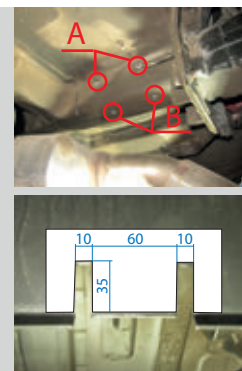
Дата продажи _____

Штамп магазина _____

Гарантийный срок 12 месяцев с даты розничной продажи.
Сохраняйте гарантийный талон в течении всего гарантийного срока.

ШАГ 1.

Отыщите на лонжеронах автомобиля технологические отверстия отмеченные на фотографиях красным.
В отверстия «А» вставьте болты M12x110x1,25 шляпками наружу автомобиля, таким образом, чтобы концы болтов не торчали из лонжеронов.
Установите кронштейны левый и правый совместив отверстия кронштейнов с болтами M12x110. Вставьте болты до конца, затем закрепите с помощью гаек M12, через шайбы M12 и шайбы гроверные M12. Соединения не затягивайте.
Приклейте самоклеящийся шаблон из комплекта поставки в середину бампера, выровняв длинный край шаблона по нижней кромке бампера.
Доработайте бампер с помощью острого ножа по контуру шаблона.
Отклейте шаблон.



ШАГ 2.

Закрепите кронштейны - левый и правый снизу, с помощью болтов M10x40x1,25. Установите сварной кронштейн (поз. Q) совместив отверстия центрального кронштейна с отверстиями боковых кронштейнов (поз. P) и закрепите всё с помощью болтов M10x30x1,25, гаек M10x1,25 через шайбы M10 и шайбы гроверные M10. Затяните все резьбовые соединения.

Диаметр резьбы	M8	M10	M12
Момент затяжки Нм	24	47	80

Класс прочности метизов: Болт - 8.8, Гайка - 8



ШАГ 3.

Установите кронштейн розетки (поз. O), закрепите его с помощью гайки M10, через шайбу M10 и гроверную шайбу M10.
Установите съемный квадрат в сборе (поз. L). Зафиксируйте квадрат в сборе с помощью пальца (поз. N) с клипсой (поз. M) и фиксирующего болта M10x20 (поз. A). Затяните шар с помощью ключа или головки на 38мм.
Установка завершена.



Тип шара «Е»; Тип соединения: шаровый; Диаметр сцепного шара: 50 мм.; Масса комплекта ТСУ 06021501: 17 кг.

ТСУ KIA Sorento 2012-	Артикул	D(кН)	S(кг)	T(кг)	C(кг)	A(кг)
	06021501	13,4	80	2510	750/2000*	3000

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 (KIA Sorento) предназначено для сцепки легкового автомобиля с буксируемым прицепом полной массой до 3000 кг. Скорость автопоезда не должна превышать 80 км/ч. Рекомендуемая заводом-автопроизводителем масса прицепа 750/2000 кг* (*для прицепа, оборудованного тормозами)

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.00028/19

Серия **RU** № **0104077**

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 Сцепные устройства для легковых автомобилей согласно приложению, бланк № 0603890.
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 01.10.2018 № 253, от 04.10.2018 № 255, от 09.10.2018 № 256, от 12.10.2018 № 262, от 16.10.2018 № 263 Объединенного испытательного центра Общества с ограниченной ответственностью «ЕвразэсТест», аттестат аккредитации регистрационный номер РОСС RU.0001.10TP01; 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 3 (ЖЗ) по ГОСТ 15150, срок хранения 3 года при соблюдении условий хранения, срок службы 3 года с момента продажи.
Выдан взамен № TC RU C-RU.АИ24.В.01340 от 19.10.2018

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.02.2019 **ПО** 18.10.2022 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Маслова Ульяна Викторовна
(Ф.И.О.)

Гаспарян Георгий Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AI24.B.00028/19

Серия **RU** № **0603890**

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	Тягово-сцепные устройства шарового типа, предназначенные для буксировки легких прицепов автомобилями российского и иностранного производства категорий M1, M1G по дорогам общего пользования: 06021501 Тягово-сцепное устройство съемный квадрат KIA Sorento 2012- / Hyundai Santa Fe 2012-2018; 09041501 Тягово-сцепное устройство съемный квадрат Toyota Land Cruiser 200 2009-; 09101501 Тягово-сцепное устройство съемный квадрат Toyota Land Cruiser 200 Executive/Excalibur 2016-; 09061501 Тягово-сцепное устройство съемный квадрат Toyota Rav4 2013-; 01211502 Тягово-сцепное устройство съемный квадрат LADA «4x4 URBAN» 2015-.	ТУ 29.32.20-005-42540118-2018 «Тягово-сцепные устройства. Технические условия»

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Маслова Ульяна Викторовна
(Ф.И.О.)Гаспарян Георгий Сергеевич
(Ф.И.О.)