



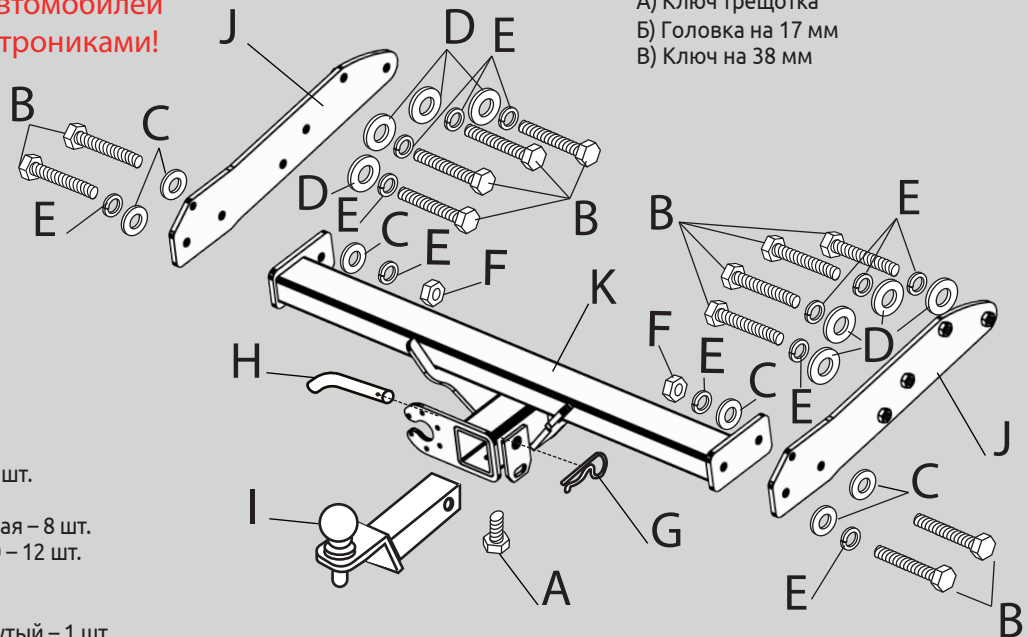
VW Transporter 2003-  
/ Multivan 2003- /  
/ Caravelle 2003-

### Тягово-сцепное устройство (ТСУ) съемный квадрат. Арт. 20041501

**Внимание! Данное тягово-сцепное устройство не подходит для автомобилей со штатными парктрониками!**

#### Требуемые инструменты

- А) Ключ трещотка
- Б) Головка на 17 мм
- В) Ключ на 38 мм

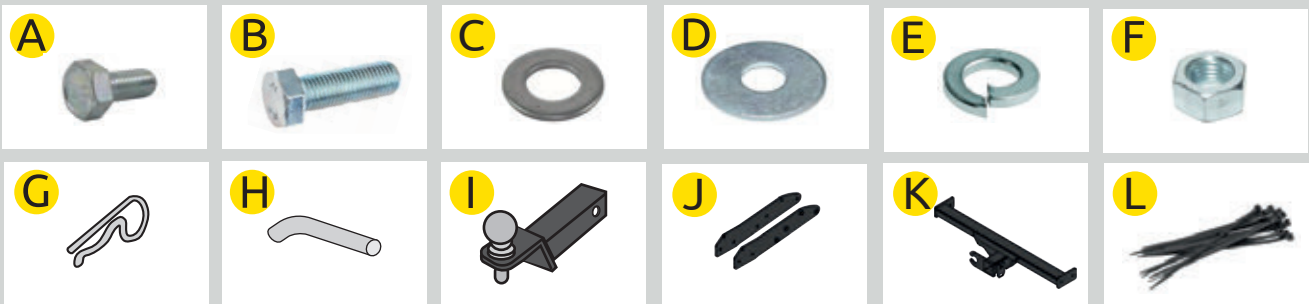


#### Комплектация

- А) Болт М10х20 – 1 шт.
- Б) Болт М10х40х1,25 – 12 шт.
- С) Шайба М10 – 6 шт.
- Д) Шайба М10 увеличенная – 8 шт.
- Е) Шайба пружинная М10 – 12 шт.
- Ф) Гайка М10х1,25 – 2 шт.
- Г) Шплинт – 1 шт.
- Н) Палец для фаркопа гнутый – 1 шт.
- И) Съемный шар в сборе – 1 шт.
- Ж) Закладная пластина – 2 шт.
- К) Кронштейн центральный – 1 шт.
- Л) Хомут – 8 шт.

Диаметр резьбы	М6	М8	М10	М12	М16
Момент затяжки Нм	10	24	47	80	195

Класс прочности метизов: Болт - 8.8, Гайка - 8



#### 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 вставлять на изделие;
- Не использовать изделие в качестве опоры для домкрата;
- Каждые 5 000 км подтягивать соед. 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: 808х649х248 мм.  
Присоединительные размер: 761 мм.  
Высота установки: 500 мм.  
Максимальные углы поворота при установке изделия на ТС составляют:  
- в горизонтальной плоскости - 70 град.  
- в вертикальной плоскости - 30 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 90 мм.

#### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ООО «ПТ ГРУПП»

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

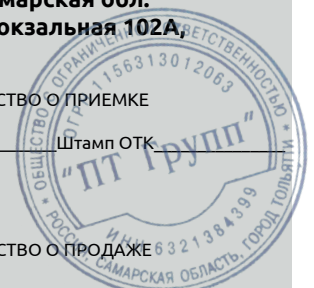
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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.** Демонтируйте задний бампер, усилитель заднего бампера, а так же пластиковую накладку закрывающую днище автомобиля. Вставьте закладные пластины в ниши лонжеронов гайками наружу автомобиля, как показано на схеме и фото.



**ШАГ 2.** Совместите отверстия в закладных пластинах и в лонжеронах автомобиля. Наживите закладные пластины болтами М10х40х1,25 к лонжеронам автомобиля через шайбы пружинные М10 и шайбы увеличенные М10. Не затягивайте соединения.



**ШАГ 3.** Установите центральный кронштейн, совместив отверстия в закладных и в центральном кронштейне. Соедините их с помощью болтов М10х40х1,25 через шайбы пружинные М10 и шайбы увеличенные М10, гайками М10х1,25. Затяните все соединения.



**ШАГ 4.** С помощью хомутов из комплекта поставки прикрепите проводку парктроников к кузову автомобиля и к отверстиям в закладных пластинах как показано на фото. Обрежьте усики хомутов с помощью ножа или кусачек.



**ШАГ 5.** Установите задний бампер и накладку. Установите съемный шар в сборе и зафиксируйте его с помощью пальца и шплинта. Затяните шар с помощью ключа на 38 мм. Вкрутите стопорный винт М10х20 снизу. Установка завершена.



Тип шара «Е»; Тип соединения: шаровый; Диаметр сцепного шара: 50 мм.; Масса комплекта ТСУ 20041501: 15,4 кг.

ТСУ VOLKSWAGEN TRANSPORTER 2003- MULTIVAN 2003- CARAVELLE 2003-	Артикул	D(кН)	S(кг)	T(кг)	C(кг)	A(кг)
	20041501	15,8	150	3000	1500/3500*	3500

**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 (VOLKSWAGEN Transporter/Multivan/Caravelle) предназначено для сцепки автомобиля полной массой до 3000 кг с буксируемым прицепом массой до 3500 кг. Скорость автопоезда не должна превышать 80 км/ч. Рекомендуются заводом-автопроизводителем масса прицепа 1500/3500 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.







## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AИ24.B.00384/20

Серия **RU** № **0684873**

### 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	20041501 Тягово-сцепное устройство съемный квадрат Volkswagen Transporter 2003-/ Multivan 2003-/ Caravelle 2003-;  02041501 Тягово-сцепное устройство съемный квадрат CHEVROLET Cobalt 2019-;  06071502 Тягово-сцепное устройство съемный квадрат с нержавеющей накладкой KIA Seltos 2020-;  06071501 Тягово-сцепное устройство съемный квадрат KIA Seltos 2020-;  06081501 Тягово-сцепное устройство съемный квадрат KIA Soul 2013-2018;  06081502 Тягово-сцепное устройство съемный квадрат KIA Soul 2019-;  08101502 Тягово-сцепное устройство съемный квадрат с нержавеющей накладкой NISSAN X-Trail 2007-2013;  08031501 Тягово-сцепное устройство съемный квадрат NISSAN Pathfinder 2004-2014;  07031501 Тягово-сцепное устройство съемный квадрат RENAULT Logan 2014-/ Logan Stepway 2018-.	ТУ 29.32.20-005-42540118-2018 «Тягово-сцепные устройства. Технические условия».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*



Маслова Ульяна Викторовна

(Ф.И.О.)

Гаспарян Георгий Сергеевич

(Ф.И.О.)