



GWM Tank 500 2023-\*  
Naval H9 / H5 2024-\*

Тягово-цепное устройство (ТСУ)  
съемный квадрат

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

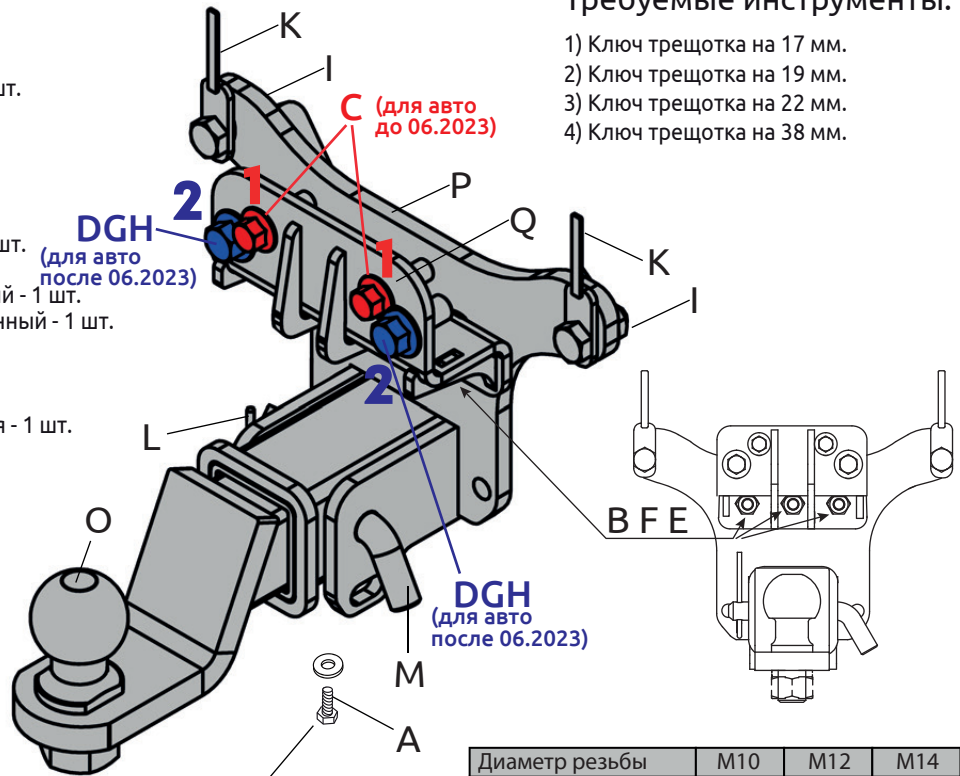
Артикул: GWS-23-991122.00

Комплектация:

- A) Болт M10x20 - 1 шт.
- B) Болт M10x1,25x35 - 3 шт.
- C) Болт с юбкой M12x1,25x35 - 2 шт.
- D) Болт M14 x1,5x35 - 2 шт.
- E) Шайба 10 - 4 шт.
- F) Шайба 10 гроверная - 3 шт.
- G) Шайба 14 гроверная - 2 шт.
- H) Шайба 14 - 2 шт.
- I) Гайка M12 x1,25 с фланцем - 2 шт.
- K) Закладная - 2 шт.
- L) Шплинт пружинный игольчатый - 1 шт.
- M) Палец гнутый гальванизированный - 1 шт.
- O) Съемный шар в сборе - 1 шт.
- P) Балка ТСУ - 1 шт.
- Q) Усилитель - 1 шт.
- R) Заглушка приёмного отверстия - 1 шт.

Требуемые инструменты:

- 1) Ключ трещотка на 17 мм.
- 2) Ключ трещотка на 19 мм.
- 3) Ключ трещотка на 22 мм.
- 4) Ключ трещотка на 38 мм.



E - используется только для крепления заглушки

Диаметр резьбы	M10	M12	M14
Момент затяжки, Нм	71,5	80	126

Класс прочности метизов:  
Болт M12, M14 - 8.8, Болт M10 - 10.9, Гайка - 8

ТСУ	Артикул	D(кН)	H(кг)	T(кг)	C(кг)	A(кг)
GWM Tank 500 / Naval H9 / Naval H5	GWS-23-991122.00	13,5	75	2535	750/2500*	3025

D= (g\*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 «Б»; тип соединения: шаровый;
- диаметр сцепного шара 50 мм.; масса комплекта 6,1 кг.;
- габаритные размеры изделия 148x322x200 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 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 нагружаемого 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.



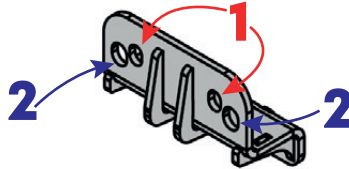
# Инструкция по установке

**ШАГ 1.** Перед установкой демонтируйте запасное колесо, сняв заглушку. Также демонтируйте декоративную накладку бампера, согласно руководству по эксплуатации автомобиля.



**ШАГ 3.** Установите усилитель, расположив плоскость с отверстиями между балкой бампера и внешним элементом бампера. Закрепите усилитель с внешней стороны автомобиля :

- если авто выпуска **до ИЮНЯ 2023 г.** болтами М12х1,25х35 с фланцем, заведя их между элементами бампера и вкрутив в отверстия **1** балки бампера.  
- если авто выпуска **после ИЮНЯ 2023 г.** болтами М14х1,5х35, заведя их между элементами бампера и вкрутив в отверстия **2** балки бампера, через шайбы 14 и шайбы гроверные 14. Соединения не затягивать!



**ШАГ 4.** Поместите закладную пластину в отверстие, указанное на фото. Конец шпильки малой закладной должен выйти в штатное отверстие, указанное на фото. Поместите вторую закладную зеркально с другой стороны.



**ШАГ 5.** Установите балку, закрепив её на шпильках закладных пластин гайками М12 с фланцем.

Соедините балку ТСУ с усилителем болтами М10х1,25х35 через шайбы и шайбы гроверные. Отрегулируйте положение ТСУ и затяните все соединения!

Установите фиксирующий болт М10х20 снизу, он используется для исключения технологических люфтов съёмного 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.

**телефон службы технической поддержки**  
**8 (800) 555 20 90**  
(звонок по России бесплатный)

[www.ptuning.ru](http://www.ptuning.ru)