



PT GROUP

# Паспорт изделия

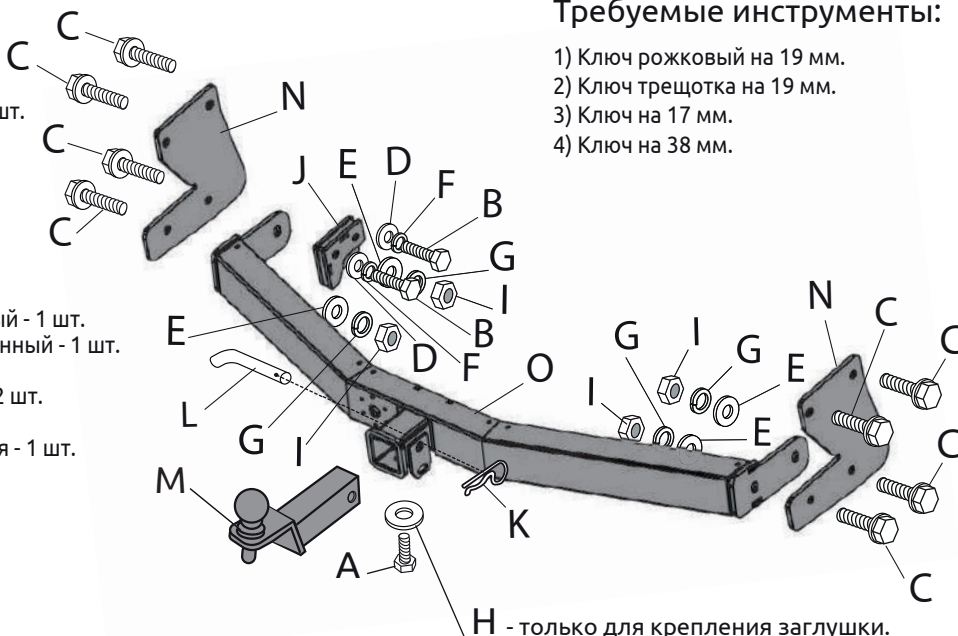
NAVAL H5 2020-\*  
Hover H5 2010-\*

Тягово-цепное устройство (ТСУ)  
оцинкованное с нержавеющей накладкой  
под съемный квадрат

\* Подходит на комплектации с указанных годов выпуска по настоящее время. Артикул: HVN991101ZN

## Комплектация:

- A) Болт M10x20 - 1 шт.  
B) Болт M10x1,25x40 - 2 шт.  
C) Болт M12x1,25x45 с юбкой - 8 шт.  
D) Шайба 10 - 2 шт.  
E) Шайба 12 - 4 шт.  
F) Шайба 10 гроверная - 2 шт.  
G) Шайба 12 гроверная - 4 шт.  
H) Шайба 10 увеличенная - 1 шт.  
I) Гайка M12x1,25 - 4 шт.  
J) Закладная пластина - 1 шт.  
K) Шплинт пружинный игольчатый - 1 шт.  
L) Палец гнутый гальванизированный - 1 шт.  
M) Съёмный шар в сборе - 1 шт.  
N) Кронштейн левый и правый - 2 шт.  
O) Балка ТСУ - 1 шт.  
P) Заглушка приёмного отверстия - 1 шт.



## Требуемые инструменты:

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

H - только для крепления заглушки.

| Диаметр резьбы     | M10 | M12 |
|--------------------|-----|-----|
| Момент затяжки; Нм | 47  | 80  |

Класс прочности метизов: Болт - 8.8, Гайка - 8



ТСУ Naval H5 /  
DW Hover H3/H5

| Артикул     | D(кН) | H(кг) | T(кг) | C(кг)     | A(кг) |
|-------------|-------|-------|-------|-----------|-------|
| HVN991101ZN | 12    | 75    | 2305  | 600/1200* | 2800  |

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 «Е»; тип соединения: шаровый;
- диаметр сцепного шара 50 мм.; масса комплекта 24,0 кг.;
- габаритные размеры изделия 1172x614x304 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;
- 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 M10x20 предназначен для устранения технологических люфтов у H5 нагруженного 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.

### 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 фаркопа снимите запасное колесо согласно инструкции по эксплуатации автомобиля.

Для установки правого кронштейна открутите два болта М12 с внешней (правой) стороны заднего лонжерона, показанные стрелками на фото.



**ШАГ 2.** Установите кронштейн правый и закрепите его двумя болтами М12х1,25х45 с юбкой к штатным закладным гайкам.

Кронштейн с левой стороны устанавливается аналогично.

Соединения не затягивать.



**ШАГ 3.** Закрепите закладную пластину на буксирной проушине с помощью двух болтов М10х1,25х40 через шайбы и шайбы 10 гроверные, как показано на фото.



**ШАГ 4.** Установите балку ТСУ, совместив отверстия балки ТСУ с отверстиями боковых кронштейнов и соедините их с помощью болтов М12х1,25х45 через шайбы 12 и шайбы 12 гроверные, гайками М12х1,25.

Соединения не затягивать.



**ШАГ 5.** Отрегулируйте положение фаркопа и затяните все резьбовые соединения.



**ШАГ 6.** Установите съемный шар в сборе и закрепите его пальцем гнутым со шплинтом. Зафиксируйте съемный шар болтом М10х20 снизу. Затяните съёмный шар с помощью ключа на 38 мм. 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.

Следуйте правилам по эксплуатации и уходу за деталями из нержавеющей стали, и они прослужат вам долго и надёжно:  
- не реже одного раза в месяц полируйте поверхность деталей с применением средств по уходу за нержавеющей сталью;  
- при полировке избегайте интенсивной обработки отдельных участков изделия;  
- не используйте металлические терки и губки с абразивом для ухода за изделиями;  
- не используйте хлорсодержащие и концентрированные соледержащие средства по уходу;  
- регулярно убирайте загрязнения с поверхностей изделия.  
Помните, что залог длительной и бесперебойной эксплуатации - аккуратное и бережное обращение с изделием!

**EAC** Сертификат соответствия  
RU C-RU.A124.B.00448/20  
**СКАЧАТЬ**



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

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