



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель
Manufacturer **ОАО "Пневмостроймашина".**
JSC "Pnevmostroimashina".

Адрес
Address **Россия, 620100, г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 1-ый км.**
1st km Sibirsky Trakt, Ekaterinburg, 620100, Russia

Изделие*
Product*

Гидромашины аксиально-поршневые с наклонным блоком типа 400
Код ОКП 64 1900 /
Axial piston hydraulic machines with the inclined block type 400
All Russian Products Classification Code 64 1900.

Код номенклатуры
Code of nomenclature **09130000**

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Часть IX Правил классификации и постройки морских судов РС;
Технический регламент о безопасности объектов морского транспорта.
Part IX of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships RS;
Technical Regulations on the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **10.03.2020**
This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.
This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи
Date of issue **25.03.2015** № **15.50422.130**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping


(подпись / signature)

Сергиенко И.И. / I. Sergienko
(фамилия, инициалы / name)

*Дополнительную информацию смотри на обороте.
Additional information see overleaf.



Технические данные

Technical data

| Тип / type: | 411.0.56 (H*) | 411.K.56 (H*) | 411.0.107 (H*) | 411.K.107 (H*) | 410.0.45 (H**) | 410.0.56 (H**) | 410.0.63 (H**) | 410.0.107 (H**) | 410.0.125 (H**) | 413.0.55 (P*) | 403.0.107 (P**) |
|---|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| Рабочий объём (номинальный) / Working volume (rated), см ³ / cm ³ : | 56,0 | 56,0 | 106,7 | 106,7 | 45,6 | 56,0 | 63,0 | 106,7 | 125,0 | 54,8 | 106,7 |
| Частота вращения (номинальная) / Rotation speed (rated), с ⁻¹ / s ⁻¹ : | 25,0 | 25,0 | 20,0 | 20,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 20,0 | 20,0 | 25,0 | 20,0 |
| Номинальный расход / Rated consumption, дм ³ /с / dm ³ /s: | -- | -- | -- | -- | 1,44 | 1,77 | 2,00 | 2,25 | 2,64 | -- | 2,25 |
| Подача (номинальная) / Feed (rated), дм ³ /с / dm ³ /s: | 1,33 | 1,33 | 2,00 | 2,00 | -- | -- | -- | -- | -- | 1,33 | -- |
| Давление на входе (номинальное) / Inlet pressure (rated), МПа / MPa: | -- | -- | -- | -- | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 | -- | 32,0 |
| Давление на выходе (номинальное) / Outlet pressure (rated), МПа / MPa: | 32,0 | 30,0 | 32,0 | 30,0 | -- | -- | -- | -- | -- | 32,0 | -- |
| Крутящий момент (номинальный) / Torque (rated), Н*м / N*m: | -- | -- | -- | -- | 219,0 | 268,0 | 302,0 | 511,0 | 599,0 | -- | 316,0 |
| Потребляемая мощность (номинальная) Consumption power (rated), кВт / kW: | 46,0 | 43,0 | 70,0 | 67,0 | 41,2 | 50,6 | 57,0 | 64,3 | 75,3 | 47,0 | 40,0 |

(*) гидронасос / hydraulic pump; (**) гидромотор / hydraulic motor; H - нерегулируемый / non-controllable; P - регулируемый / controllable.

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Технические условия ТУ 4140-004-00239882-2011 одобрены РС письмом № 130-313-3.11-311833 от 31.12.2014.

The technical specification TU 4140-004-00239882-2011 was approved by RS letter No 130-313-3.11-311833 dated 31.12.2014.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 15.19044.130

Report No.

от 10.03.2015

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Предназначены для использования на морских судах в составе гидравлических установок.

Its are intended for use on marine ship's with a composition of hydraulic equipments.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

Изделие должно поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства по форме 6.5.30 или 6.5.31.

The product shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate in accordance with form 6.5.30 or 6.5.31.