



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **ОАО "Пневмостроймашина", ИНН 6608000453.**
JSC "Pnevmostroimashina".

Адрес
Address **Россия, 620100, г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 1-ый км.**
The first kilometer of the Siberian tract, Ekaterinburg, 620100, Russia.

Изделие*
Product*

Гидромашины типов 310(210), 313,303 для объемных гидроприводов судовых гидравлических установок.
Код ОКП 64 1900/ Код ОКПД2 28.99.39.190.
Hydraulic machines types 310(210), 313, 303 for volume hydrodrives of ship's hydraulic installations.
All Russian Products Classification Code 64 1900/The all-Russian qualifier of production by economic activities kinds 28.99.39.190.

Код номенклатуры
Code of nomenclature **09130000**

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что выше-
упомянутое(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.

Раздела 5 части IX Правил классификации и постройки морских судов, 2018, раздела 5 части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2018, Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.
Section 5 of Part IX of the Rules for Classification and Construction of Sea-Going Ships PC, 2018 and Section 5 of part IV of the Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships RS, 2018, Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **11.01.2024**

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 **11.01.2019**

№ **19.19008.130**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.

(подпись)
signature

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

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

Технические данные
Technical data

Модель/Model	Насосы типа 310(210) нерегулируемые Pumps of 310(210) type unregulated	Гидромоторы типа 310(210) нерегулируемые Hydromotors of 310 type unregulated	Насосы типа 313 регулируемые Pumps of 313 type adjustable	Гидромоторы типа 303 регулируемые Hydromotors of 303 type adjustable
Рабочий объем (номинальный), см ³ Working volume (rated), cm ³	11,6-:-250	11,6-:-250	11,6-:-250	11,6-:-250
Частота вращения, об/мин/Rotation speed, rpm номинальная/rated	2400-:-960	2400-:-960	2400-:-960	2400-:-960
Номинальный расход, дм ³ /с Reted consumption, dm ³ /s	--	0,49-:-4,21	--	0,49-:-4,21
Подача (номинальная), дм ³ /с Feed (rated), dm ³ /s	0,44-:-3,8	--	0,44-:-3,8	--
Давление на входе, МПа/Inlet pressure, МПа номинальное/rated	--	20(16 для/for 210.4.250)	--	20
Давление на выходе, МПа/Exit pressure, МПа номинальное/rated	20(16 для/for 210.4.250)	--	20	--
Крутящий момент (номинальный), Нм Torque (rated), Nm	--	35-:-748	--	35-:-748
Потребляемая мощность, (номинальная), кВт Consumption power (rated), kW	10-:-82,5	--	10-:-82,5	--

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 4140-011-00239882-2006 одобрены РС письмом № 130-313-3.11-262541 от 25.09.2018.
Technical specification TU 4140-011-00239882-2006 was approved by RS letter No 130-313-3.11-262541 dated 25.09.2018.

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 № 19.19007.130 от 11.01.2019
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Для объемных гидроприводов судовых гидравлических установок.
For volumetric hydraulic drives of ship's hydraulic installations.

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

Свидетельство Российского морского регистра судоходства по форме 6.5.30 или 6.5.31.
Certificate of Russian Maritime Register of Shipping in accordance with form 6.5.30 or 6.5.31.

