



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer АО "Пневмостроймашина", ИНН 6608000453
PSM-HYDRAULICS

Адрес
Address Россия, 620100, г. Екатеринбург, Сибирский тракт 1-ый км., д. 8Е
8E, 1-st km., Sibirsky trakt, Ekaterinburg, 620100, Russia

Изделие*
Product*
Гидромашины типов 403, 410, 411 и 413
Hydraulic machines of types 403, 410, 411 and 413

Код ОКП - 64 1900 / Код ОКПД2 - 28.99.39.190
All-Russian Products Classification Code - 64 1900 / Russian Classification of Products by Economic Activities - 28.99.39.190

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.

Части IX Правил классификации и постройки морских судов, 2024; Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2024; Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.
Part IX of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2024; Part IV of the Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2024; Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 05.09.2029
This Type Approval Certificate is valid until 05.09.2029

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 Materials and Products for Ships.

Дата выдачи
Date of issue 05.09.2024

№ 24.44.01.06730.130

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
signature

Маюк Н.И. / N. Ma yuk
(фамилия, инициалы)
name

Технические данные
Technical data

<i>Модель аксиально-поршневой гидромашинны / Model of axial piston hydraulic machine</i>	<i>Насосы типа 411 нерегулируемые Pumps of type 411 unregulated</i>	<i>Гидромоторы типа 410 нерегулируемые Hydraulic motors of type 410 unregulated</i>	<i>Насосы типа 413 регулируемые Pumps of type 413 adjustable</i>	<i>Гидромоторы типа 403 регулируемые Hydraulic motors of type 403 adjustable</i>
<i>Рабочий объем (номинальный), см³ Working volume (rated), cm³</i>	56-:-106,7	45,6-:-125	54,8	80-:-250
<i>Частота вращения (номинальная), об/мин Rotation speed (rated), rpm</i>	1500-:-1200	1800-:-1200	1500	1500-:-960
<i>Расход (номинальный), л/мин Consumption (rated), l/min</i>	---	86-:-158	---	126-:-253
<i>Подача (номинальная), л/мин Feed (rated), l/min</i>	80-:-122	---	80	---
<i>Давление на входе (номинальное), МПа Inlet pressure (rated), MPa</i>	---	25	---	35
<i>Давление на выходе (номинальное), МПа Exit pressure (rated), MPa</i>	30-:-32	---	32	---
<i>Крутящий момент (номинальный), Нм Torque (rated), Nm</i>	---	219-:-599	---	24-:-75,6
<i>Потребляемая мощность (номинальная), кВт Consumption power (rated), kW</i>	43-:-70	---	47	---

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 письмом РС No_130-221-02-56248 от 19.03.2024.

Technical specification TU 4140-004-00239882-2011 was approved by RS letter No_130-221-02-56248 of 19.03.2024.

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 № 24.44.02.04443.130 от 05.09.2024
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

**Объемные гидроприводы гидравлических установок морских судов, ПБУ и МСП.
Volumetric hydraulic drives of hydraulic installations of sea-going ships, MODU and FOP.**

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

С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) или/ор СЗ - Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1) / Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) is available или/ор МС - Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2) / The document drawn up by the Manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.

