СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer — *Акционерное общество по производству электронасосных агрегатов "ЭНА" (ИНН 5050011790)*
Joint-Stock Company for the production of electric pump units "ENA"

Адрес
Address — *Россия, 141108, Московская обл., г. Щелково, ул. Заводская, д. 14*
14, Zavodskaya street, Shchelkovo, Moscow region, 141108, Russia

Изделие*
Product* — *Электронасосы центробежные типа НЦВ, НЦВ-А, НЦВ-Б, 1НЦВ-Б*
Electric centrifugal pumps types of НЦВ, НЦВ-А, НЦВ-Б, 1НЦВ-Б

Код ОКП: 64 4800 / All Russian Products Classification Code: 64 4800
Код ОКПД2: 28.99.39.190 / All Russian Products Classification Code 2: 28.99.39.190

Код номенклатуры
Code of nomenclature — ***09080401***

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.

раздел 5 части IX Правил классификации и постройки морских судов, 2020;
раздел 5 части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2020;
Технический регламент о безопасности объектов морского транспорта.
section 5 of Part IX of the Rules for the Classification and Construction of Sea-going Ships, 2020;
section 5 of Part IV of the Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2020;
Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until — ***15.01.2026***

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 — ***15.01.2021***

№ ***21.07465.120***

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись / signature)

Кутеев М.Н. / M. Kuteev
(фамилия, инициалы / name)

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

Технические данные
Technical data

Подача, м³/час	***до 63***
Напор, м вод.ст.	***до 100***
Допускаемый кавитационный запас, м	***не более 5***
Частота вращения, об/мин	***3000***
Температура перекачиваемой среды:	
- вода пресная, °С	***до 70***
- вода морская, °С	***до 35***
Мощность электродвигателя, кВт	***до 37***
Номинальное напряжение, В	***220 / 380***
Номинальная частота, Гц	***50***

Электродвигатели должны иметь одобрение РС

Flow rate, m³/h	***up to 63***
Pressure head, mwc	***up to 100***
Net positive suction head, m	***not more 5***
Rotation frequency, rpm	***3000***
Fluid Temperature:	
- fresh water, °C	***up to 70***
- sea water, °C	***up to 35***
Electric motor power, kW	***up to 37***
Rated voltage, V	***220 / 380***
Rated frequency, Hz	***50***

Electric motors type shall be approved by RS

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 26-06-1233-89Д изм. 1-22 одобрены РС письмом No. 120-002-11.22ф/р-230179 от 18.09.2020. Программа и методика приемо-сдаточных испытаний ПМ 02-2-05, программа и методика периодических испытаний ПМ-02-28-08 одобрены РС письмом No. 120-002-11.22ф/р-300754 от 24.11.2020.
Technical specification ТУ 26-06-1233-89Д rev. 1-22 was approved by RS letter No. 120-002-11.22ф/р-230179 of 18.09.2020. Program and methodology of acceptance tests ПМ 02-2-05, program and methodology of periodic tests ПМ-02-28-08 were approved by RS letter No. 120-002-11.22ф/р-300754 of 24.11.2020.

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 № ***21.07464.120*** от ***15.01.2021***
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Электронасосы предназначены для перекачивания морской и пресной воды на морских судах и плавучих сооружениях.
Electric pumps are intended for pumping sea and fresh water on sea-going ships and floating facilities.

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

- С – Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) or/или
- 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 or/или
- 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