



РОССИЙСКИЙ РЕЧНОЙ РЕГИСТР
RUSSIAN RIVER REGISTER

PP—11.1.1

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ
типа изделия

CERTIFICATE OF TYPE APPROVAL
for product

№ 02-11.1-6.2.1-0282

Наименование Генераторы судовые серий ECO, ECP, NPE
Name Ship's generators series ECO, ECP, NPE

Организация-изготовитель M.E.C.C. ALTE S.P.A. Италия
Manufacturer M.E.C.C. ALTE S.P.A. Italy

Техническая документация согласована / Technical documentation approved
письмом № ВВФ-П4580-4544 от 13 декабря 2019 г. Генераторы судовые серий ECO, ECP, NPE. Альбом схем
AC generators series ECO, ECP, NPE. Album schemes

Типовой образец проверен и испытан на соответствие технической документации, согласованной Российским Речным Регистром.

The type model is tested and checked according to the program approved by Russian River Register.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что свойства, параметры и характеристики типового изделия удовлетворяют требованиям Правил Российского Речного Регистра и Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.

On the basis of tests and checks results this is to certify that the properties, parameters and characteristics of the type product meet the requirements of the Rules of Russian River Register and of the Technical Regulations on the safety of inland water transport objects.

Назначение и ограничения / Application and limitations

Для работы в качестве источника однофазного и трехфазного переменного тока.
For the operation as a single-phase and three-phase AC.

Настоящее Свидетельство действительно с
The Certificate is valid from

13.12.2019

дата / date

до
till

13.12.2025

дата / date

Директор Верхне-Волжского филиала
Российского Речного Регистра /
Director Upper-Volga Branch Office of
Russian River Register

М.П. (должность / position)
L.C.

(подпись / signature)

Батялов А.В./
Aleksander Batyalov

(фамилия и.о. / name)



02.19.057.694198



Технические показатели / Technical data

Напряжение - 115/200/230/400 В

Род тока - переменный

Частота — 50/60 Гц

Количество оборотов - 1500 об/мин

Степень защиты — IP23

Класс изоляции — H

Автоматическая регулировка напряжения

Коэффициент мощности ($\cos \varphi$) – 0,8

Диапазон рабочих температур окружающего воздуха — от минус 10° C до + 40° C

Voltage- 115/200/230/400 V

Type of current - AC

Frequency — 50/60 Hz

RPM - 1500 min-1

Protection type – IP23

Insulation class – H

Automatic adjustment of voltage

Power factor ($\cos \varphi$) – 0,8

Operating temperature range – from minus 10° C to plus 40° C

Настоящее Свидетельство об одобрении типа изделия не заменяет сертификат, выдаваемый на серийные материалы и изделия.

The Certificate of Type Approval for product does not substitute the Certificate for serial materials and products.

Настоящее Свидетельство об одобрении типа изделия теряет силу в предусмотренных Правилами Российского Речного Регистра и Техническим регламентом о безопасности объектов внутреннего водного транспорта случаях.

The Certificate of Type Approval for product becomes invalid in the cases stipulated by the Rules of Russian River Register and Technical Regulations on the safety of inland water transport objects.



**АКТ
освидетельствования
типового образца**

**REPORT
of type model survey**

№ 02.19.057.962093

Объект освидетельствования

Генераторы судовые серий ECO, ECP, NPE

Surveyed object

AC generators series ECO, ECP, NPE

Организация-изготовитель

M.E.C.C. ALTE S.P.A

Manufacturer

M.E.C.C. ALTE S.P.A

Место(а) и дата(ы) проверок и испытаний

Creazzo 11-13.12.2019

Place(s) and date(s) of checks and tests

Creazzo 11-13.12.2019

Изделие проверено / испытано по согласованной(ым) с Российским Речным Регистром программе(ам)
The product is checked / tested according to Program(s) approved by Russian River Register

Программа испытаний MECC ALTE/ MECC ALTE TEST PROGRAM
согласованной с РРР письмом № ВВФ-П4580-4544 от 13.12.2019 г.

(название, номер (если имеется) программы, номер и дата согласовательного письма / Name, No. (if any) and date of the approval letter)

К акту прилагаются

Протокол испытаний генератора тип NPE32-1S/4 зав. № 2169638 без номера от 12.12.2019 г., акт проверки на холодоустойчивость без номера от 13.12.2019 г

The following is attached to the Report

Test certificate for synchronous generator type NPE32-1S/4 sn № 2169638 without number 12.12.2019 г., act of checking of equipment without number from 13.12.2019 г

Заключение

В результате проведенных проверок и испытаний установлено, что конструкция, свойства, параметры, характеристики типового образца соответствуют согласованной технической документации и требованиям Правил для применения по назначению на судах и других объектах технического наблюдения Речного Регистра.

По результатам освидетельствования рекомендуется выдать Свидетельство об одобрении типа.

Conclusion

As the result of tests and checks performed it was specified that the design, structure, properties, parameters and characteristics of the type model comply with the approved technical documentation and the requirements of the Rules for intended application on board the ships and other objects of technical supervision performed by the River Register.

On the basis of the survey it is recommended to issue the Type Approval Certificate.



Главный эксперт Верхне-Волжского филиала Российского Речного Регистра /
Chief surveyor of Upper-Volga Branch Office of Russian River Register

(должность, наименование филиала/подразделения Главного управления / position, Head Office, Name of Branch Office)

(подпись/ signature)

Кшталтный Н.И. / Nikolay Kshalttny

(фамилия и.о. / name)

13.12.2019

(дата / date)

