



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель

Manufacturer **Общество с ограниченной ответственностью "Завод инновационных технологий",
ИНН 2115905070
Limited Liability Company «Zavod of innovative technologies»**

Адрес

Address **Россия, 429920, Чувашская Республика, Цивильский район, пос. Молодежный, ул. Заводская, д.19, корп.1
19/1, Zavodskaja street, Molodezhnyj settlement, Tsivilsk district, Chuvash Republic, 429920, Russia**

Изделие*

Product*

**Источник бесперебойного питания (ИБП) торговой марки ENTEL типа СПХ (MPX)
Uninterruptible power system (UPS) trade mark ENTEL type SPX (MPX)**

Код номенклатуры

Code of nomenclature **11020301, 11020302**

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.

**Части XI "Правил классификации и постройки морских судов", изд. 2021; Разделу 10, Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", изд. 2021.
Part XI of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ship", edition 2021; Sections 10, Part IV of the "Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships", edition 2021**

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

21.04.2026

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 **21.04.2021**

№ **21.50751.130**

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

Напряжение питания / power supply voltage:	220 В, 380 В, 50 Гц / 220 V, 380 V, 50 Hz
Количество фаз на входе / input phases quantity:	1, 3
Выходное напряжение / output voltage:	220 В, 380 В, 50 Гц / 220 V, 380 V, 50 Hz
Количество фаз на выходе / output phases quantity:	1, 3
Номинальная мощность, кВА/rated power, kVA:	1, 2, 3, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 40, 60, 80, 100
Степень защиты / Degree of protection:	IP 32
Климатическое исполнение / Climatic design:	ОМ4 / MU4
Температура окружающей среды, °C / Ambient temperature, °C :	0... +45

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 3430-006-61938140-2014 одобрены РС письмом No 130-315-1-183663 от 29.07.2020, извещения No МРКЕ.010Э-2021ИИ (изм. 4) и No МРКЕ.017Э-2021ИИ (изм. 5) об изменении ТУ одобрены письмом No 130-315-1-86143 от 06.04.2021

technical specification ТУ 3430-006-61938140-2014 was approved by RS letter No 130-315-1-183663 dated 29.07.2020, the revisions of technical specification No МРКЕ.010Э-2021ИИ (rev. 4) and No МРКЕ.017Э-2021ИИ (rev. 5) were approved by RS letter No 130-315-1-86143 dated 06.04.2021

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 № 21.50750.130
Report No.

от 21.04.2021
of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для бесперебойного питания потребителей переменного тока на морских судах
The product is intended for uninterruptible power supply of AC consumers of ships power electric circuits on sea-going ships

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

Для изделий мощностью менее 63 кВА/ For products power less 63 kVA:
- С - ор/или
- СЗ - при наличии СКК 1 / if СКК 1 is available or/или
- МС - Документ, оформляемый изготовителем при наличии СКК 2
The document drawn up by the manufacturer, if СКК 2 is available.

Для изделий мощностью 63 кВА и более/ For products power 63 kVA and more :
- С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30); ор/или
- СЗ - Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2) / Certificate (f. 6.5.31) if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.

