



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **Общество с ограниченной ответственностью "ЭЛЛИПС" (ООО "ЭЛЛИПС"), ИНН 5315005668
"ELLIPS" LLC**

Адрес
Address **Россия, 175040, Новгородская область, Солецкий район, г. Сольцы, ул. Новгородская, д. 68
68, Novgorodskaya st., Novgorod region, Soletsky district, Soltsy, 175040, Russia**

Изделие*
Product* **Трансформаторы серии ОСВМ, ОСЗМ, ТСВМ, ТСЗМ
Transformers of series ОСВМ, ОСЗМ, ТСВМ, ТСЗМ**

Код номенклатуры
Code of nomenclature **11030100**

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 XI "Электрическое оборудование" Правил классификации и постройки морских судов 2022, и части IV, раздел 10, Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов 2022.
Part XI "Electrical equipment" Rules for the classification and construction of sea-going ships 2022 and part IV, Section 10, Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships 2022.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **26.05.2028**
This Type Approval Certificate is valid until

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 **26.05.2023** № **23.44.01.04918.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Кутеев М.Н./М. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

- Номинальная мощность/Rated power: 0,25 - 63 кВА/kVA;
- Номинальное напряжение обмотки ВН/Rated voltage of high-voltage winding, кВ/kV: 0,23; 0,4; 0,69;
- Номинальное напряжение обмотки НН/Rated voltage of low-voltage winding, кВ/kV: 0,23; 0,4; 0,69;
- Номинальная частота сети/Rated frequency, Гц/Hz: 50 - 400;
- Степень защиты/Degree of protection: IP00 для трансформаторов/for transformers; IP21 – IP55 для оболочек/for shells;
- Класс изоляции/Insulation class: F (155 °C), H (180 °C).

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 27.11.12-001-23530083-2021 одобрены РС письмом No.120-002-11.22ф -151515 от 01.07.2022.

Technical specification TU 27.11.12-001-23530083-2021 was approved by RS letter No.120-002-11.22ф -151515 dd 01.07.2022.

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 № 23.44.02.03501.120 от 26.05.2023
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для преобразования напряжения переменного тока в цепях основного и аварийного источников электроэнергии на морских судах, плавучих сооружениях и стационарных платформах.
Products are intended for transformation of AC voltage in circuits of main and emergency sources of electrical power on sea-going ships, floating constructions and fixed offshore platforms.

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

- С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) /или/or
- СЗ - Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1) или СО/ Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) or Agreement on Survey is available /или/or
- 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.

