



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **ООО "СвердловЭлектро", ИНН 6670045544**
"SverdlovElectro" LLC

Адрес
Address **Россия, 620143, г.Екатеринбург, пл.1-й Пятилетки, стр. 63**
b.63, sq. Pervoi Pyatiletki, Ekaterinburg, 620143, Russia

Изделие*
Product*

Трансформаторы сухие силовые и преобразовательные номинальной мощностью (16-16000) кВА на классы напряжения (1-35) кВ
Dry power and converter transformers with rated power (16-16000) kVA for voltage classes (1-35) kV

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 «Правил классификации и постройки морских судов», изд. 2023, Раздела 10, части IV «Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов», изд. 2023, Части X «Правил классификации и постройки плавучих буровых установок», изд. 2023, Части X «Правил классификации и постройки стационарных платформ», изд. 2023.
Part XI of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (ed. 2023), Section 10 of Part IV of Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (ed. 2023), Part X of Rules for the Classification and Construction of Mobile Offshore Drilling Units (ed. 2023), Part X of Rules for the Classification and Construction of Fixed Offshore Platforms (ed. 2023).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **23.06.2026**
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 **27.04.2024**

№ **24.44.01.03796.130**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



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

Технические данные
Technical data

Номинальная мощность / Rated power	16 ~ 16000 кВА / kVA
Номинальное напряжение обмотки высокого напряжения / Rated voltage of a high-voltage winding,	0,38 ~ 35 кВ / kV
Номинальное напряжение обмотки низкого напряжения / Rated voltage of a low-voltage winding	0,1 ~ 10,5 кВ / kV
Номинальная частота / Rated frequency	50, 60 Гц / Hz
Степень защиты / Degree of protection	IP23 , IP44
Класс изоляции / Insulation class	F
Материал обмотки / Winding material	медь или алюминий / copper or aluminum
Диапазон рабочих температур изделия / Product operating temperature range	-25°C ~ +55°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 АРУЕ.670025.010 ТУ и Программа и методика испытаний АРУЕ.670103.036 ПМ одобрены РС письмом No.130-315-1-291172 от 26.10.2017, Извещение No.ИИ.1.20.115 об изменении АРУЕ.670025.010 ТУ (изм.2), АРУЕ.670103.036 ПМ (изм.3) одобрено РС письмом No.130-315-1-150454 от 23.06.2020, Извещение No.ИИ.1.23.387 об изменении АРУЕ.670025.010 ТУ (изм.3), АРУЕ.670103.036 ПМ (изм.4) одобрено РС письмом No.130-315-01-276334 от 27.12.2023

The technical specification АРУЕ.670025.010 ТУ and Test program АРУЕ.670103.036 ПМ were approved by RS letter No.130-315-1-291172 dd 26.10.2017, Notification No.ИИ.1.20.115 АРУЕ.670025.010 ТУ (rev.2), АРУЕ.670103.036 ПМ (rev.3) was approved by RS letter No.130-315-1-150454 dd 23.06.2020, Notification No.ИИ.1.23.387 АРУЕ.670025.010 ТУ (rev.3), АРУЕ.670103.036 ПМ (rev.4) was approved by RS letter No.130-315-01-276334 dd 27.12.2023

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 № 24.44.02.02298.130 от 27.04.2024
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для использования на морских судах, плавучих сооружениях и стационарных платформах.

The products are intended for using on sea-going ships, floating facilities 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 (СКС 1) / Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКС 1) is available /или/or
- МС - Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКС 2) / The document drawn up by the Manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКС 2) is available.

