



АКТ

№ 23.44.02.03501.120

**ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ ГОЛОВНОГО/СЕРИЙНОГО/ОПЫТНОГО\*  
ОБРАЗЦА ИЗДЕЛИЯ/МАТЕРИАЛА/ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ\***

**REPORT**

**ON SURVEY OF PROTOTYPE/SERIAL/~~PILOT~~\* SPECIMEN  
OF PRODUCT/~~MATERIAL~~/~~TYPE~~ STRUCTURE\***

Тип, марка, назначение *Трансформатор серии ОСВМ, ОСЗМ, ТСВМ, ТСЗМ*  
Type, model, purpose *Transformer of series ОСВМ, ОСЗМ, ТСВМ, ТСЗМ*

*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 emergency sources of electrical power on sea-going ships, floating constructions and fixed offshore platforms.*

Предприятие-изготовитель *Общество с ограниченной ответственностью "ЭЛЛИПС" (ООО "ЭЛЛИПС"), ИНН 5315005668*  
Manufacturer

Адрес *Россия, 175040, Новгородская область, Солецкий район, г. Солецы, ул. Новгородская, д. 68*  
Address

Документация (наименование и номер документа, дата и номер письма об одобрении Российским морским регистром судоходства)  
Documentation (name and number of document, date and number of letter of 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.***

Мною, инженером-инспектором Российского морского регистра судоходства  
I, Surveyor to Russian Maritime Register of Shipping

***Аракчеевым В.М.***  
(ф.и.о.)  
(name)

***08.06.2022-26.05.2023***  
он (дата)  
(date)

проведены освидетельствования ***Трансформаторов серии ОСВМ, ОСЗМ, ТСВМ, ТСЗМ***  
carried out surveys

***на основании рассмотрения технической документации и испытания по программе, одобренной Российским морским регистром судоходства***

***с целью первоначального получения СТО ф.6.8.3, на соответствие применимым требованиям 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.***

при этом:  
which showed the following:

- ***Условия и результаты испытаний (Conditions and results of tests): на стенде ООО ""ЭЛЛИПС"" и в испытательных лабораториях АО "Штурманские приборы", АО "НИИ телевидения", ООО "ЭЛЕМКОМ". Результат положительный.***

- ***Испытания в которых принимал участие инспектор РС, включая номера протоколов и даты (Tests witnessed by surveyor, including test report numbers and dates):***

***Функциональные испытания, проверка величины измерения вторичного напряжения, испытание на перегрузку, испытание на электродинамическую и термическую прочность при токе короткого замыкания, проверка внешнего вида, маркировки, габаритных и установочных размеров.***

- ***Протоколы 4 от 28.04.2023;***

\* Ненужное зачеркнуть.  
Delete as appropriate.

- Испытания, выполненные в испытательных лабораториях, включая номера протоколов и даты:

Измерение сопротивления изоляции, испытания электрической прочности изоляции, вибрационные испытания, испытания на удар, испытания на воздействие пониженной температуры, испытание на воздействие повышенной температуры, испытания на устойчивость к повышенной влажности, испытание на воздействие смены температур, испытание на воздействие инея и росы, испытание на степень защищенного исполнения оболочки, испытание на электромагнитную совместимость

- протокол No. 230447 от 25.04.2023 г., No. 16-04/23 от 24.04.2023 г., No. 4 от 20.04.2023 г.;

- Испытания проведенные ранее, (если они являются основанием для оформления документов РС), включая номера протоколов и даты (Tests performed in the past (if their results are basis for type approval), including numbers and dates of test reports): ---

- Наличие на предприятии системы качества/системы контроля качества и сведения о ее сертификации/одобрении, включая номера сертификатов / свидетельств (information on Quality management system or Quality control system, including numbers and dates of test reports): ISO 9001:2015, Сертификат No.FSK.RU.0002.F00014517 до 22.01.2024

- Маркировка изделия / материала обеспечивает идентификацию объекта технического наблюдения (marking of the product/material ensures identification).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ CONCLUSION

На основании проведенных освидетельствований и испытаний установлено, что:  
As a result of the surveys it was found that:

1. Изделия соответствуют применимым требованиям Часть XI "Правил классификации и постройки морских судов" (Изд.2022г.) и часть IV, раздел 10 "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (Изд.2022 г.).
2. Изделия предназначены: Изделия предназначены для преобразования напряжения переменного тока в цепях основного и аварийного источников электроэнергии на морских судах, плавучих сооружениях и стационарных платформах.
3. На основании результатов испытаний и освидетельствования рекомендуется возобновить действие СТО на срок 5 лет.

Код номенклатуры 11030100  
Code of nomenclature

К Акту прилагаются: протоколы испытаний  
Attached to the Report:

М.П.  
L.S.

Инженер-инспектор  
Surveyor

**Аракчеев В.М.**

(подпись)  
(signature)

**26.05.2023**

(дата)  
(date)