



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

Открытое акционерное общество "ЭЛЕКТРОПРИБОР", ИНН: 2128002051
JSC "Electropribor"

Адрес
Address

Россия, 428000 Чувашская республика - Чувашия, Чебоксары, пр. И.Яковлева д.3
3, Pr. I. Yakovleva, Chuvash Republic - Chuvashia, Cheboksary, 428000, Russia

Изделие*
Product*

Синхроноскоп щитовой типа ЩС96
Stationary synchronoscope type ЩС96

Код номенклатуры
Code of nomenclature

11040800

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. 2020 г.; Раздела 10, Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", изд. 2020 г.
Part XI "Rules for the Classification and Construction of sea-going ships", edition 2020; Section 10, Part IV "Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships", edition 2020.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 19.01.2026
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

19.01.2021

№ 21.50051.130

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.

(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, В: | - от 100 до 400; |
| Канал связи: | - RS-485 (ModBus RTU); |
| Рабочий диапазон температур, град С: | - от -40 до + 55; |
| Степень защиты: | - IP54 по передней панели; - IP20 по корпусу; |
| Мощность потребления, не более, ВА: | - 5 по цепи измерения параметров генератора; - 0,5 по цепи измерения параметров сети; |
| Габариты (В x Ш x Г), мм: | - 96x96x98; |
| Масса, не более, кг: | - 0,6; |
| Климатическое исполнение | - OM2. |
| | |
| Power supply voltage, V: | - from 100 to 400; |
| Communication port: | - RS-485 (ModBus RTU); |
| Operating temperature range, deg C: | - from -40 to +55; |
| Degree of protection: | - IP54 on the front panel, IP20 on the body; |
| Power consumption not more than, VA: | - 5 on the measuring generator's circuit; - 0.5 on the ship's electrical circuit; |
| Dimensions (W x D x H), mm: | - 96x96x98; |
| Weight not more than, kg: | - 0,6; |
| Climatic modification | - OM2. |

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 26.51.43-241-05763903-2018 одобрены письмом РС No. 130-315-1-155445 от 30.06.2020;

Программа испытаний одобрена письмом РС No. 130-315-1-251936 от 02.10.2020.

Извещение на корректировку ТУ 26.51.43-241-05763903-2018 одобрено письмом РС 130-315-1-8889 от 18.01.2021

Technical specification ТУ 26.51.43-241-05763903-2018 was approved by RS letter No. 130-315-1-155445 dd 30.06.2020;

Test program was approved by RS letter No. 130-315-1-251936 dd 02.10.2020.

Technical specification ТУ 26.51.43-241-05763903-2018 correction notification was approved by RS letter 130-315-1-8889 dd 18.01.2021

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 № 21.50050.130 от 18.01.2021
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Синхроноскоп предназначен для измерения напряжения переменного тока, частоты переменного тока, угла сдвига фаз между напряжениями переменного тока при включении синхронных генераторов на параллельную работу методом точной синхронизации в ручном и автоматическом режиме в судовых электрических сетях с напряжением до 1000 В. Синхроноскопы не предназначены для встраивания в навигационные пульты на ходовом мостике в непосредственной близости к оборудованию радиосвязи и радио навигации. Stationary Synchronoscope is intended for measurement of AC voltage, AC frequency, AC phase voltages angle shift when synchronous generators are switched on for parallel operation by the precise method synchronization manual and automatic mode in ship's electrical circuits with voltage up to 1000 V. Synchronoscopes are not intended for integration into navigation consoles on the navigation bridge near to radio communication and radio navigation equipment.

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

МС – Документ, оформляемый изготовителем.
MS - The document drawn up by the Manufacturer.

