



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ**  
**TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель  
Manufacturer **АО "Концерн "ЦНИИ "Электронприбор" (ИНН 7813438763)**  
**Concern CSRI Elektropribor, JSC**

Адрес  
Address **Россия, 197046, Санкт-Петербург, ул. Малая Посадская, 30**  
**30, Malaya Posadskaya str., Saint-Petersburg, 197046, Russia**

**Phone: +7(812) 232-59-15 Fax: +7 (812) 232-33-76 <http://www.elektropribor.spb.ru>**

Изделие\*  
Product\*

**Лог электромагнитный, тип ЛЭМ2-1М**  
**Electromagnetic Log, type LEM2-1M**

**Код ОКП/ОКПД2 - 64 8700/26.51.20.120**  
**All Russian Products Classification code/code2 - 64 8700/26.51.20.120**

Код номенклатуры **05030000МК**  
Code of nomenclature

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 V "Навигационное оборудование" Правил РС по оборудованию морских судов, изд. 2020 г., требованиям Резолюции ИМО MSC.96(72), Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта.**  
**Part V "Navigational Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, ed. 2020, requirements of IMO Resolution MSC.96(72), Technical Regulations concerning the Safety of Sea Transport Items.**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **17.06.2025**  
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 **17.06.2020** № **20.01391.120**  
Date of issue

**Российский морской регистр судоходства**  
**Russian Maritime Register of Shipping**

М.П.  
L.S.

(подпись)  
signature

**Тимощук А.В. / A. Timoshchuk**  
(фамилия, инициалы)  
name

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

Технические данные  
Technical data

*Диапазон измерения скорости: -6 ÷ +60 узлов*

*Питание: 220 В переменного тока 50, 60 или 400 Гц; 24 или 27 В постоянного тока*

*Потребляемая мощность: 20 ÷ 36 Вт.*

*Изделие состоит из следующих блоков:*

*УПИ-Н, УПИ-В, УПИ-К - датчики скорости;*

*КЛ-Н, КЛ-В - клинкеты;*

*ЯС - соединительная коробка;*

*ВАЦ - основной блок;*

*ПК-Л - прибор комбинированный;*

*РСЦ, РСЦП, РКЦ - репитеры;*

*ЯС-2 - соединительная коробка.*

*Speed range: -6 ÷ +60 knots*

*Power supply: 220 V AC 50, 60 or 400 Hz; 24 or 27 V DC*

*Power consumption: 20 ÷ 36 W.*

*Product consists of the following units:*

*УПИ-Н, УПИ-В, УПИ-К - velocity sensors;*

*КЛ-Н, КЛ-В - sluice valves;*

*ЯС - connection box;*

*ВАЦ - main unit;*

*ПК-Л - combined unit;*

*РСЦ, РСЦП, РКЦ - repeaters;*

*ЯС-2 - connection box.*

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства  
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

**Комплект технической документации: "ДНИЯ.402135.011ТУ, ДНИЯ.402135.011ТУ1, ДНИЯ.402135.011, ДНИЯ.400204.001ТУ" одобрен письмом No. 120-002-11.22ф/р-119365 от 19.05.2020.**

**The Set of Technical Documentation: "ДНИЯ.402135.011ТУ, ДНИЯ.402135.011ТУ1, ДНИЯ.402135.011, ДНИЯ.400204.001ТУ" was approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-119365 of 19.05.2020.**

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 № 20.01390.120

Report No.

от 17.06.2020

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

**Изделие может использоваться на морских судах в качестве навигационного оборудования для измерения скорости и пройденного расстояния относительно воды.**

**Product can be used on the seagoing ships as navigational equipment for measuring speed and distance through the water.**

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) or/или

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

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.

