



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ООО "ДНПП МУССОН-МОРСВЯЗЬ-СЕРВИС" ИНН: 9201003086
"SPDE MUSSON-MORSVIAZ-SERVIS" Ltd

Адрес
Address

Россия, 299053, г. Севастополь, ул. Вакуленчука, 29
29 build, Vakulenchuka str., Sevastopol, 299053, Russia

Изделие*
Product*

Радиолокационный ответчик "Курс"
Radar Transponder "Course"
(Код ОКП 64 8700 / All Russian Products Classification Code 64 8700)

Код номенклатуры
Code of nomenclature 04220000МК

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.

Изделие соответствует применимым требованиям части IV "Радиооборудование" Правил по оборудованию морских судов, 2022, требованиям Резолюций ИМО А.694(17), А.802(19) с поправками MSC.247(83) и требованиям Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.

The product meets the applicable requirements of the Part IV "Radio Equipment" of the Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, 2022, the requirements of IMO Resolutions A.694(17), A.802(19) as amended by MSC.247(83) and the Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **31.01.2027**
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 31.01.2022

№ 22. 61010.184

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Лабунский М.Н. / M.Labunskiy
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Рабочий диапазон частот: 9200 - 9500 МГц.

Время непрерывной работы при температуре от -20°C до +55°C:

- в режиме ожидания не менее 96 часов;

- в режиме передачи не менее 8 часов.

Радиолокационный ответчик (судовой и спасательных средств) "Курс" включает:

- основной блок с 10-ти метровым линем;

- источник питания: два литиевых элемента типа LSH-20 (производства SAFT Speciality Battery Group),
срок хранения - 10 лет или

два литиевых элемента питания типа ER34615M (производства ABLE New Energy Company Ltd.),
срок хранения - 10 лет ;

- шест для установки радиолокационного ответчика (длина 0,85 м);

- кронштейн переборочного монтажа.

Operational frequency range: 9200 - 9500 MHz.

Operating period at the temperature from -20°C to +55°C:

- not less than 96 hours (stand-by mode);

- not less than 8 hours (transmitting mode).

Search and Rescue Radar Transponder (ship's and survival crafts) "Course" consists of:

- Main Unit with 10 meters mounting rope;

- Power Supply Unit: two lithium cells of type LSH-20 (manufactured by SAFT Speciality Battery Group), 10 years service life or
two lithium cells of type ER34615M (manufactured by ABLE New Energy Company Ltd.), 10 years service life;

- 0.85-meter Pole Mount;

- Bulkhead Mounting Bracket.

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 АМХА.464418.001 ТУ одобрены письмом No.184-381-05-17789 от 27.01.2022.

Specification AMXA.464418.001 TU is approved by the letter No.184-381-05-17789 dated 27.01.2022.

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 № 22.04001.184 от 31.01.2022
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

**Изделие предназначено для использования на морских судах в качестве радиоборудования ГМССБ.
The product is intended for use on sea-going ships as GMDSS radio equipment.**

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

- С - Свидетельство ф.6.5.30 / Certificate form 6.5.30 or/или

- СЗ - Свидетельство ф.6.5.31 при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя СКК-1 или СО /
Certificate form 6.5.31, if Manufacturer's Quality Control System Certificate CKK-1 or Agreement on Survey 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 CKK-2 is available.

