



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **ООО "Транзас Навигатор" / Transas Navigator Ltd.**
(ИНН 7801410107)

Адрес **Россия, 199178, г. Санкт-Петербург, Вн. тер.г. Муниципальный округ Васильевский,**
Address **7-я линия В.О., д. 76, литера А**
Liter A, 76, 7-th Liniya V.O., Saint Petersburg, 199178, Russia

Изделие*
Product*

Радиолокационная станция (РЛС), тип "NAVX 612 MFD / NAVX 617 MFD"
Radar Equipment, type "NAVX 612 MFD / NAVX 617 MFD"

Для СЭП / For EPA

Код ОКП / All Russian Products Classification Code: 64 8700

Код ОКПД2 / All Russian Products Classification Code 2: 26.51.20.120

Код номенклатуры **05140210МК**
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.

*Изделие соответствует требованиям части V Правил по оборудованию морских судов, изд. 2024 г.; раздела 16, части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, изд. 2024 г.; Резолюций ИМО А.694(17), MSC.191(79), MSC.192(79), MSC.466(101) и Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта (для СЭП).
The item meets the requirements of Part V of the Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, ed. 2024; Section 16, Part IV of the Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, ed. 2024; IMO Resolutions A.694(17), MSC.191(79), MSC.192(79), MSC.466(101) and Technical Regulations concerning the Safety of Sea Transport Items (for EPA).*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **24.09.2029**
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 Materials and Products for Ships.

Дата выдачи **24.09.2024**
Date of issue

№ **24.44.01.09332.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Кутеев М.Н. / M. Kuteev
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Категория оборудования: CAT3
Category of equipment: CAT3

Частота излучения (длина волны) / Frequency of radiation (Frequency Band): 9410 МГц / MHz \pm 30 МГц / MHz (3 см / X-band);

Излучаемая мощность / Peak Power: 4, 6, 12 или / or 25 кВт / kW;

Эффективный диаметр экрана диаметра / Effective diameter of display: не менее 185 мм / no less 185 mm;

Тип индикатора: цветной жидкокристаллический дисплей / Type of Display: color LCD;

Напряжение питания / Supply voltage: 24 В (пост. тока) +30% -10% / 24 V DC +30 % -10 %;

Версия программного обеспечения / Software version: Ver. 1.x.x.

Температура окружающего воздуха / Ambient air temperature:

-15°C - +55°C - для блоков, устанавливаемых во внутренних помещениях судна / for protected units;

-25°C - +55°C - для блоков, устанавливаемых на открытой палубе / for exposed units.

Состав судовой радиолокационной станции указан в Приложении к настоящему Свидетельству.
The consist of The Shipborne Radar Station is indicated in the Annex to this Certificate.

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

ЮТНК.466459.004ИМ Техническое руководство; Руководство пользователя одобрены письмом РС No. 120-221-06-177327 от 21.08.2024.

ЮТНК.466459.004ИМ Technical Manual; User's manual were approved by RS letter No. 120-221-06-177327 of 21.08.2024.

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 № 24.44.02.09022.120 от 24.09.2024
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования на морских судах валовой вместимостью менее 500 в качестве навигационного оборудования.

Product is intended for using on the seagoing ships of below 500 gross tonnage as navigation equipment.

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

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

- 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) / или/ор

- 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.



ПРИЛОЖЕНИЕ
ANNEXк Свидетельству о типовом одобрении № 24.44.01.09332.120
to the Type Approval Certificate No.

Наименование блока / Name of Unit	Тип блока / Type Name
Антенный блок / Antenna unit	AU-104, AU-106, AU-107
Приемопередатчики 9 ГГц с антенно-поворотными устройствами / X-band Transceivers with turning Units	SU-104, SU-106, SU-110, SU-125
Процессорный блок (моноблок) / Main processing unit	MP-120, MP-120T, MP-170, MP-170T, MP-170TC
Блок контроля и управления / Operating and control unit	CU-021
Блок коммутации и питания / Switching and power supply unit	PH-100
Сетевой коммутатор / Ethernet switch	EDS-205/305/308; EDS-G205/G308; EDS-2005/2008
Блоки преобразования и управления данными / Data Conversion and Management Units	DC-104/108; NPort 5450/5650
Блок распределения данных / Data Distribution Unit	DS-108
Радар-процессор / Radar processor	RP-110
Удлинитель USB / USB Extender	USB 2.0 Extender
Датчики / Sensor Units	AR-1000; DT800 / DST800; A-TD23P / A-TD23B, A-TD232B; A-TN23B / A-TN23P

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of ShippingМ.П.
L.S.(подпись
signature)Кутеев М.Н. / M. Kuteev(фамилия, инициалы)
name