



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer

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

Адрес

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

Изделие\*  
Product\*

*Радиолокационный индикатор ледовой обстановки, тип "NAVX 6000 RADAR Ice Display"*  
*Radar ice display, type "NAVX 6000 RADAR Ice Display"*

Код номенклатуры **05140240**  
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. 2025г.; Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, изд. 2025г.; Резолюций ИМО А.694(17), MSC.191(79), MSC.466(101), MSC.385(94).*

*Item meets the requirements of Part V of the Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edit. 2025; Part IV of the Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, edit. 2025; IMO Resolutions A.694(17), MSC.191(79), MSC.466(101), MSC.385(94).*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до  
This Type Approval Certificate is valid until

**11.12.2030**

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 Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.

Дата выдачи  
Date of issue **11.12.2025**

№ 25.44.01.12987.120

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

**Версия программного обеспечения / Software version: 1.6**

**Состав изделия указан в Приложении к настоящему Свидетельству.  
The consist of the item 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.466459.013ИМ Техническое руководство (версия 11.2025), ЮТНК.466459.013РЭ Руководство пользователя (версия 1.6) одобрены письмом РС No. 120-221-02-249256 от 28.11.2025.  
ЮТНК.466459.013ИМ Technical Manual (version 11.2025), ЮТНК.466459.013РЭ User Manual (version 1.6) were approved by RS letter No. 120-221-02-249256 of 28.11.2025.**

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 № 25.44.02.13735.120 от 11.12.2025  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

**Изделие предназначено для использования на морских судах, эксплуатирующихся в полярных водах, в качестве средства получения и отображения текущей ледовой обстановки в районе плавания.  
The item is intended for use on sea vessels operating in polar waters as a means of receiving and displaying the current ice conditions in the navigation area.**

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

- С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) / или/or  
- 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/or  
- 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**  
**ANNEX**к Свидетельству о типовом одобрении № 25.44.01.12987.120  
to the Type Approval Certificate No.

Наименование блока Name of Unit	Тип блока Type Name
Процессорный блок Main processing unit	PU-110, PU-200, PU-300 MP-170 / MP-170T / MP-170TC (моноблок / monoblock) MP-190FT (моноблок / monoblock)
Монитор Display unit	MD-190F / MD-190FT, 19 дюймов / inches MD-240F / MD-240FT, 24 дюйма / inches MD-260F / MD-260FT, 26 дюймов / inches
Блок контроля и управления Operating and control unit	CU-010, CU-030 CU-021 (трекбол / trackball)
Источник бесперебойного питания Uninterruptible Power Supply Unit	Transas UPS Kit
Модуль резервирования Redundancy module	Redundancy module, type 1 Redundancy module, type 2
Сетевой коммутатор Ethernet switch	EDS-205/305/308 EDS-G205/G308 EDS-2005/2008 EDS-G516E ES-108M/ES-116M/ES-124M
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
Межсетевой шлюз / Оборудование обеспечения кибербезопасности Gateway / Cybersecurity Equipment	NG-145 NG-146
Удлинитель сети Ethernet Extention Unit	IEX Type
Удлинитель USB / USB Extender	USB 2.0 extender
Удлинитель DVI / DVI extender	DVI-D Single Link Extender

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