



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, Помещ. 54-Н
office 54-H, inner city district Vasilievskiy, Liter A, 76, 7-ya Liniya V.O., Saint Petersburg,
199178, Russia

Изделие*
Product*

Электронная картографическая навигационно-информационная система, тип "NAVX6000 ECDIS"
Electronic Chart Display and Information System (ECDIS), type "NAVX6000 ECDIS"

(Код ОКП / ОКПД2: 64 8700 / 26.51.20.120 / All Russian Classification Code / Code 2: 64 8700 / 26.51.20.120)

Код номенклатуры
Code of nomenclature 05130000МК

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что выше-
упомянутое(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.

Электронная картографическая навигационно-информационная система, тип "NAVX6000 ECDIS", соответствует применимым
требованиям части V "Навигационное оборудование" Правил по оборудованию морских судов, изд. 2022 г., Резолюций ИМО А.694(17),
MSC.191(79), MSC.232(82), Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.
Electronic Chart Display and Information System (ECDIS), type "NAVX6000 ECDIS", meets the applicable requirements of the Part V "Navigational
Equipment" of the RS Rules for the Equipment of the Sea-Going Ships, edition 2022, IMO Resolutions A.694(17), MSC.191(79), MSC.232(82); the
Technical Regulations concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until 27.01.2028

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 27.01.2023

№ 23.44.01.01016.120

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

Тип и размер индикатора: цветной жидкокристаллический дисплей; 19, 24, 26, 27, 28 дюймов
Размер отображаемой карты: не менее 270 мм x 270 мм.
Версия программного обеспечения: Ver. 1.0.0.
Библиотека символов: издание 4.0.
Напряжение питания: постоянный ток - 24 В +30 %, -10 %.
Потребляемая мощность: не более 300 Вт.
Диапазон рабочих температур: -15°C ÷ +55°C.

Display type and size: Color Liquid Cristal Display (LCD); 19, 24, 26, 27, 28 inches.
Displayed chart size: 270 mm x 270 mm.
Software version: Ver. 1.0.0.
Presentation Library: edition 4.0.
Power Supply: DC 24 V +30 %, -10 %.
Power Consumption: max.300 W.
Operating temperature range: -15°C ÷ +55°C

Электронная картографическая навигационно-информационная система, тип "NAVX6000 ECDIS", состоит из блоков, перечисленных в Приложении к настоящему Свидетельству о типовом одобрении.
Electronic Chart Display and Information System (ECDIS), type "NAVX6000 ECDIS", consists of units which are listed in the Annex to this Type Approval 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

ЮТНХ.362642.03-6267TP Техническое руководство одобрено письмом No. 120-002-11.22ф/-248104 от 10.11.2022.

ЮТНХ.362642.03-6267TP Technical Manual was approved by letter No. 120-002-11.22ф/-248104 of 10.11.2022.

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 № 23.44.02.00573.120 от 27.01.2023
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования на морских судах в качестве навигационного оборудования.
Использование ЭКНИС допускается только при наличии последнего издания электронной картографической информации выпущенной уполномоченной гидрографической службой.
Product is intended for use on sea-going ships as navigational equipment.
ECDIS can be accepted only with a latest up-to-date edition of electronic charts issued by a government authorized hydrographic offices.

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 № 23.44.01.01016.120
to the Type Approval Certificate No.

Изделие состоит из / The product consists of:

Базовые блоки / Standard Units:

*Наименование блока
Description of Unit*

*Тип блока
Name of Unit*

- *Процессорный блок / Main processing unit:*

PU-100
PU-110
PU-200
PU-300

- *Монитор / Display unit:*

HD 19T2X
HD 24T2X
HD 26T2X
HD 27T2X
DuraMON 19
DuraMON 24
DuraMON 26
DuraMON 27
MD-280
MD-190F
MD-240F
MD-260F

- *Блок контроля и управления / Operating and control unit:*

CU-020
CU-021
CU-010

Дополнительные блоки / Options Units:

- *Источник питания / Power Supply Unit:*

PS-190/24

- *Источник бесперебойного питания
Uninterruptible Power Supply Unit:*

Transas UPS KIT

- *Модуль резервирования / Redundancy module:*

QUINT-DIODE/40, type 1
QUINT-DIODE/40, type 2

- *Сетевой коммутатор / Ethernet switch:*

EDS 308
EDS G308
Ethernet Switch, type 1

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.

(подпись)
(signature)

Кутеев М.Н. / M.Kuteev

(фамилия, инициалы)
name

ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 23.44.01.01016.120
to the Type Approval Certificate No.

Дополнительные блоки (продолжение) / *Optional Units (continuation):*

Наименование блока <i>Description of Unit</i>	Тип блока <i>Name of Unit</i>
	Gigabit Ethernet Switch, type 1G EDS-305 EDS-205 EDS-2005 EDS-G205 EDS-2008
- Устройство расширения портов / <i>Ethernet converter:</i>	Nport 5450 Nport 5650
- Сумматор данных / <i>Data Collector Unit:</i>	DataHub 450
- Плата радар-интегратора / <i>Radar Integrator Board:</i>	RP-100 RP-110
- Размножитель сигналов NMEA / <i>Serial Line Splitter – NMEA signal distributor:</i>	Serial Line Splitter, type 1
- Удлинитель USB / <i>USB Extender:</i>	USB 2.0. extender
- Удлинитель DVI / <i>DVI extende:</i>	DVI-D Single Link Extender
- Межсетевой шлюз / <i>Network Gateway:</i>	DataGateway 450
- Удлинитель сети / <i>Ethernet Extention Unit:</i>	IEX Type

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Кутеев М.Н. / M.Kuteev

(фамилия, инициалы)
name