



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer **ООО "МТ-Групп" (ИНН 7839502357)**  
**"MT-Group" LLC**

Адрес  
Address **Россия, 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 16, корп. 1, литер А, помещ. 39Н, офис 526**  
**office 526, premise 39H, lit. A, building 1, 16, Bumazhnaya str., Saint Petersburg, 190020, Russia**

Изделие\*  
Product\*

**Электронная картографическая навигационно-информационная система, тип "MTG - ECDIS 7000"**  
**Electronic Chart Display and Information System (ECDIS), type "MTG - ECDIS 7000"**

**(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 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.

*Электронная картографическая навигационно-информационная система, тип "MTG - ECDIS 7000", соответствует применимым требованиям части V "Навигационное оборудование" Правил по оборудованию морских судов, изд. 2024 г., Резолюций ИМО А.694(17), MSC.191(79), MSC.232(82), MSC.466(101), MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, MSC.1/Circ.1503. Rev.1, Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.*

*Electronic Chart Display and Information System (ECDIS), type "MTG - ECDIS 7000", meets the applicable requirements of the Part V "Navigational Equipment" of the RS Rules for the Equipment of the Sea-Going Ships, edition 2024, IMO Resolutions A.694(17), MSC.191(79), MSC.232(82), MSC.466(101), MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 13, MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 13, MSC.1/Circ.1503. Rev.1, the Technical Regulations concerning the Safety of Sea Transport Items.*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **11.03.2029**  
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 Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи  
Date of issue **11.03.2024**

№ **24.44.01.02355.120**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



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

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

Технические данные  
Technical data

Тип и размер индикатора: цветной жидкокристаллический дисплей; 19, 24, 26 дюймов.

Размер отображаемой карты: не менее 270 мм x 270 мм.

Процессор: Intel Core i5.

Операционная система: Astra Linux Special Edition 1.7.1 и новее, Ubuntu, Windows 10.

Поддерживаемые интерфейсы: USB 3.0 x 4, 10/100/1000 (RJ-45) x 1, DVI-I (возможно подключение через переходник двух мониторов: 1 x DVI-D и 1 x VGA), VGA, HDMI, Line Out (Phone Jack 3.5 мм), Mic In (Phone Jack 3.5 мм).

Напряжение питания: постоянный ток - 18 ÷ 36 В.

Диапазон рабочих температур: -15°C ÷ +55°C.

Display type and size: Color Liquid Cristal Display (LCD); 19, 24, 26 inches.

Displayed chart size: not less than 270 mm x 270 mm.

Processor: Intel Core i5.

Operating system: Astra Linux Special Edition 1.7.1 and later, Ubuntu, Windows 10.

Supported interfaces: USB 3.0 x 4, 10/100/1000 (RJ-45) x 1, DVI-I (it is possible to connect two monitors via an adapter: 1 x DVI-D and 1 x VGA), VGA, HDMI, Line Out ( Phone Jack 3.5 mm), Mic In (Phone Jack 3.5 mm).

Power Supply: DC 18 ÷ 36 V.

Operating temperature range: -15°C ÷ +55°C.

Электронная картографическая навигационно-информационная система, тип "MTG - ECDIS 7000", состоит из блоков, перечисленных в Приложении к настоящему Свидетельству о типовом одобрении.

Electronic Chart Display and Information System (ECDIS), type "MTG - ECDIS 7000", 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

Комплект технической документации: "Электронная Картографическая Навигационно-Информационная Система MTG-ECDIS 7000 Технические Условия, Электронная Картографическая Навигационно-Информационная Система MTG-ECDIS 7000 Программа приёмо-сдаточных испытаний, Электронная Картографическая Навигационно-Информационная Система MTG-ECDIS 7000 Программа и методика испытаний" одобрен письмом No.120-221-06-40404 от 28.02.2024.

Set of technical documentation: "Электронная Картографическая Навигационно-Информационная Система MTG-ECDIS 7000 Технические Условия, Электронная Картографическая Навигационно-Информационная Система MTG-ECDIS 7000 Программа приёмо-сдаточных испытаний, Электронная Картографическая Навигационно-Информационная Система MTG-ECDIS 7000 Программа и методика испытаний" was approved by letter No.120-221-06-40404 of 28.02.2024.

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 № 24.44.02.01878.120  
Report No.

от 11.03.2024  
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, выпущенного 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/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**  
**ANNEX**к Свидетельству о типовом одобрении № 24.44.01.02355.120  
to the Type Approval Certificate No.

<b>Наименование блока</b> <b>Description of Unit</b>	<b>Тип блока</b> <b>Type of Unit</b>
Процессорный блок Main Processing Unit	MCU- 330
Панель управления и контроля Operating and Control Unit	KSMX106F0007-W-MC1 HLD-IU600 ЮЖМК.422412.590-02 PCПФ.467259.003
Блок индикатора Display Unit	HLD- DU 133/162 19' HLD-DU 134/163 24' HLD-DU 135/164 26'
Сетевой коммутатор Ethernet Switch	MOXA EDS-308 MOXA EDS-305 OPAL5L-E-5T-LV-LV OPAL8L-E-8T-LV-LV
Устройство расширения портов Ethernet converter	MOXA NPORT 5430I
Преобразователь интерфейсов Interface converter	USR-N510

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