



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

BEIJING HIGHLANDER DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD
(TAX ID 91110000802062000J)

Адрес
Address

No.199 Qingfeng Road, Sutong Science Park, Nantong, Jiangsu, China.
Тел./Phone: +86 13585214602 Факс/ Fax: +86 82150083 Web: www.highlander.com.cn

Изделие*
Product*

Электронная картографическая навигационно-информационная система (ЭКНИС) типа HLD-ECDIS600
Electronic chart display and information system (ECDIS) of HLD-ECDIS600 type

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

Код номенклатуры
Code of nomenclature 05130000MK

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 V "Навигационное оборудование" Правил по оборудованию морских судов (2022), Резолюций ИМО А.694(17), MSC.191(79), MSC.232(82), Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта.

Product complies with requirements of the Part V "Navigational Equipment" of the Rules for the Equipment of Sea-Going Ships (2022), IMO Resolutions A.694(17), MSC.191(79), MSC.232(82), Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 13.06.2027
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 13.06.2022

№ 22/44.01.00501.266

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
I.S.

подпись
signature

Цао Х. / Cao H.
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

- Электронная картографическая навигационно-информационная система состоит из/ *Electronic chart display and information system consist of:*

1. Главный Блок Управления / *Main Control Unit* : HLD-MCU200 / 600 / 750 / 770
 2. Блок отображения информации / *Display Unit* : HLD-DU109 / 110 / 112 / 133 / 134 / 135 / 140 / 141 / 142 / 161 / 162 / 163 / 164
 3. Интерактивный блок / *Interactive Unit* : HLD-IU600
 4. Универсальная машина / *All-in-one machine* : HLD-MCS100 / 110
 5. Блок Преобразования мощности / *Power Conversion Unit* : HLD-PCU600
- Напряжение питания / *Power Supply*: 110 В, 220В переменного тока, 50 Гц или 60 Гц; 24 В постоянного тока / AC 110V, 220V; 50Hz, 60Hz; 24V DC
- Степень защиты / *Degree of protection* : IP22

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

Письмо РС No. 266-381-03-123899 от 31.05.2022
RS Letter No. 266-381-03-123899 of 31.05.2022

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 № 22.44.02.00093.266 от 27.05.2022
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 board the seagoing ships as navigational equipment.
ECDIS can be accepted only with the latest up-to-date edition of electronic navigational charts issued by a government-authorized hydrographic office.**

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

- С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) or/или - 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 (CKK 1) 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.

