



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*

Интегрированная навигационная система типа HLD-INS600
Integrated navigation system of HLD-INS600 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 05070000MK

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.

Изделие соответствует требованиям Части V "Навигационное оборудование" Правил по оборудованию морских судов (2022), Резолюции ИМО MSC.191(79), MSC.252(83), MSC.302(87), MSC.694(17), MSC.452(99) и Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта.

Products comply with requirements of the Part V "Navigational Equipment" of the Rules for the Equipment of Sea-Going Ships (2022), IMO Resolution MSC.191(79), MSC.252(83), MSC.302(87), MSC.694(17), MSC.452(99) and Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until 13.06.2027

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

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

№ 22.44.01.00502.266

Подпись
Signature

Цао Х. / Cao H.

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные Technical data

Тип / Type: HLD-INS600;
Интегрированная навигационная система состоит из / Integrated navigation systems consist of:
Радар S-диапазона / S-BAND RADAR
Главный Блок / Main Unit: HLD-MCU200 / 600
Блок отображения информации / Display Unit: HLD-DU112 / 133 / 134 / 135 / 140 / 141 / 142
Блок интерфейса / Interface Unit: HLD-IU600
Блок Преобразования мощности / Power Conversion Unit: HLD-PCU600
Антенна радара / Radar Antenna: HLD-AT112
Приемопередающее устройство / Transceiver Unit: HLD-TU130

Радар X-диапазона / X-BAND RADAR
Главный Блок Управления / Main Unit: HLD-MCU200 / 600
Блок отображения информации / Display Unit: HLD-DU112 / 133 / 134 / 135 / 140 / 141 / 142
Блок интерфейса / Interface Unit: HLD-IU600
Блок Преобразования мощности / Power Conversion Unit: HLD-PCU600
Антенна радара / Radar Antenna: HLD-AT106 / 108
Приемопередающее устройство / Transceiver Unit: HLD-TU125

ЭКНИС / ECDIS
Главный Блок Управления / Main Unit: HLD-MCU200 / 600
Блок отображения информации / Display Unit: HLD-DU112 / 133 / 134 / 135 / 140 / 141 / 142
Блок интерфейса / Interface Unit: HLD-IU600
Блок Преобразования мощности / Power Conversion Unit: HLD-PCU600

Состав блока управления рулем / CONNING
Главный Блок Управления / Main Unit: HLD-MCU200 / 600
Блок отображения информации / Display Unit: HLD-DU112 / 133 / 134 / 135 / 140 / 141 / 142
Блок интерфейса / Interface Unit: HLD-IU600
Блок Преобразования мощности / Power Conversion Unit: HLD-PCU600

Другие / Others
Коммутатор локальной сети / LAN Switch: HLD-LS600
Устройство преобразования сигнала / Signal Convert Unit: HLD-SCU600
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

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 № 22.44.02.00094.266 от 27.05.2022
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования на морских судах в качестве интегрированной навигационной системы.

The product is intended for use on board the sea-going ships as an integrated navigation system.

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 (СКК 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 (СКК 2) is available.

