



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 and Technology Industrial Park,
Nantong City, Jiangsu Province, 226017, P.R.China.

Изделие*
Product*

Регистратор данных рейса (РДР), тип "HLD-VDR 600"
Voyage Data Recorder (VDR), type "HLD-VDR 600"
Код ОКП/ОКПД2 / All Russian Products Classification Code: 64 8700 / 26.51.20.120

Код номенклатуры
Code of nomenclature 05160100MK

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.

Части V "Навигационное оборудование" Правил по оборудованию морских судов, изд. 2025, части IV, раздела 16 "Навигационное оборудование" Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, изд. 2025, Правила V/20.1 СОЛАС-74 с поправками, Резолюций ИМО A.694(17), MSC.36(63), MSC.97(73), MSC.333(90), MSC.494(104), MSC.191(79) и "Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта" (утв. постановлением Правительства РФ от 12.08.2010 No.620).

of Part V of RS Rules for the Equipment of Sea-going Ships, 2025, section 16 Part IV Rules for the Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2025, Regulation V/20.1, V/20.2 of SOLAS-74 as amendment, IMO Resolution A.694(17), MSC.36(63), MSC.97(73), MSC.333(90), MSC.494(104), MSC.191(79) and the Technical Regulation Concerning the Safety of Sea Transport Items (adopted by the RF Government order No.620 dd 12.08.2010).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 28.07.2030
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 Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.

Дата выдачи
Date of issue

28.07.2025

№ 25.44.01.02157.266

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
(signature)

Цао Хуэймин / Cao Huiming
(фамилия, инициалы)
(name)

*Дополнительную информацию смотри на обороте
Additional information see overleaf

Технические данные

Technical data

Питание: 110/220В, 50/60Гц; 24В постоянного тока/ Power supply: 110/ 220V AC, 50/ 60Hz; 24V DC.

Степень защитного исполнения/ Degree of protection:

- (LRU) - MU600, OPU600, DAU600, VAU600, MIC600, NAU600 - IP22;
- PDC600, CJB600, MIC610, HLD-FFC600A, HLD-FFC660A, HLD-FFC680A - IP56.

Температура окружающего воздуха/ Ambient air temperature:

- 15°C - +55°C - для блоков, устанавливаемых во внутренних помещениях судна/ for units installed in the interior of the ship;
- 40°C - +55°C - для блоков, устанавливаемых на открытой палубе/ for units installed on an open deck.

Изделие состоит из / Product consists of:

- Основной блок, включая блок регистрации долгосрочных данных/ Main Unit included Long-term Data Recorder Unit (LRU) - MU600;
 - Операционный блок/ Operation Unit - OPU600;
 - Микрофоны/ Microphones - MIC600 (внутренний/ inside); MIC610 (внешний/ outside);
 - Фиксированная защитная капсула для записи данных/ Fixed Protective Data Recording Capsule - PDC600;
 - Свободновсплывающая капсула для записи данных/ Float-free Data Recording Capsule - HLD-FFC600A, HLD-FFC660A, HLD-FFC680A;
 - Блок сбора последовательных данных/ Serial Data Acquisition Unit - DAU600;
 - Блок сбора нестандартных данных/ Non-Standard Data Acquisition Unit - NAU600;
 - Блок сбора видео данных/ Video Acquisition Unit - VAU600;
 - Капсульная распределительная коробка/ Capsule Junction Box - CJB600.
- Версии программного обеспечения/ Software versions:
- Основной блок/ Main Unit MU600: Version: 2.2.5, 2.8.0.
 - Операционный блок/ Operation Unit OPU: Version: 2.2.5, 2.8.0.
 - Операционная система/ Operation System: Microsoft Windows 7/Windows 10
 - Программное обеспечение для воспроизведения/ Playback software: Version: 2.2.5.
 - Конфигурационное программное обеспечение/ Configuration Software: Version: 2.2.5.

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 одобрен письмом PC No.266-221-06-144914 от 10.07.2025.

The set of technical documentation was approved by RS letter No.266-221-06-144914 dated 10.07.2025.

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 № 25.44.02.01417.266

Report No.

от 28.07.2025

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Регистратор данных рейса, тип "HLD-VDR 600", предназначен для использования на морских судах и обеспечивает непрерывную автоматическую запись предварительно выбранных данных от судовых приборов и систем, характеризующих состояние и режимы работы судовых систем и оборудования, команд по управлению судном и окружающей обстановки.

Voyage Data Recorder, type "HLD-VDR 600", is intended for use on board the seagoing ships and provides the continuous and automatic recording of preselected data items obtained from the ship devices and systems relating to the status and operational modes of the ship's equipment, command and control of the ship, and situation around ship.

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 (СМК 1) /Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СМК 1) or/или

- МС - Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СМК 2) / The document drawn up by the Manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СМК 2) is available.

drawn

