



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ**  
**TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель / Manufacturer **АО "ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"**  
**INDUSTRIAL COMPUTER TECHNOLOGIES, JSC**  
ИНН / ITN 7802211094

Адрес / Address **пр. Лесной д. 63, литер А, оф. 323, 194100, С.Петербург, Россия**  
**63 Liter A Lesnoy ave., office 323, St.Petersburg 194100, Russia**  
Тел/Tel: +7 812 6401964  
Факс/Fax: +7 812 6401964

Изделие\* / Product\*

**Судовая электронная картографическая система (ЭКС), тип DKART NAVIGATOR ICE**  
**Shipborne Electronic Chart System (ECS), type DKART NAVIGATOR ICE**

Код номенклатуры / Code of nomenclature **05300000**

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 отвечает применимым требованиям части V Правил по оборудованию морских судов Российского морского регистра судоходства (изд. 2018 г.), Резолюции ИМО А.694(17).  
Item meets the applicable requirements of part V of the Rules for the Equipment of Sea-Going Ships of Russian Maritime Register of Shipping (ed. 2018), IMO Resolution A.694(17).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **13.12.2023**  
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 **13.12.2018**

№ **18.00173.315**

**Российский морской регистр судоходства**  
**Russian Maritime Register of Shipping**



**В.Б.Викулин / V.Vikulin**  
( фамилия, инициалы )  
( name )

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

Технические данные  
Technical data

Судовая электронная картографическая система (ЭКС), тип DKART NAVIGATOR ICE, ШИПУ.466535.015 состоит из:

- блока управления и индикации ШИПУ.466226.003 / ШИПУ.466226.004,
- клавиатуры с трекболом ШИПУ.467259.003,
- устройства сопряжения ШИПУ.468353.001,
- блока бесперебойного питания ШИПУ.436112.001,
- антенны ГЛОНАСС/GPS ШИПУ.464345.001

Shipborne Electronic Chart System (ECS), type DKART NAVIGATOR ICE, ШИПУ.466535.015, consists of:

- control and display unit ШИПУ.466226.003 / ШИПУ.466226.004,
- keyboard with trackball ШИПУ.467259.003,
- interface unit ШИПУ.468353.001,
- uninterruptible power supply unit ШИПУ.436112.001,
- GLONASS/GPS antenna ШИПУ.464345.001

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства  
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping  
"dKart Navigator электронная картографическая система программное обеспечение, руководство оператора",  
"Универсальный морской вычислительный комплекс УМВК-15/УМВК-18, технические условия ШИПУ.466535.003 ТУ/  
ШИПУ.466535.004 ТУ" - одобрено письмом РС N 315-45-337386 от 12.12.2018 / was approved by RS letter No. 315-45-337386 of 12.12.2018

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 № 18.00172.315 от 13.12.2018  
Report No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

Область применения и ограничения  
Application and limitations

Изделие может быть использовано на морских судах в качестве дополнительного оборудования.

Product may be used on board sea-going ships as additional equipment.

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

Документ, оформляемый изготовителем (МС).  
Document drawn up by the manufacturer (MC).

