



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer

DECKMA GMBH (DE114953401)

Адрес  
Address

Bahnhofstrasse 79, 21224 Rosengarten-Klecken, Germany / Германия

Изделие\*  
Product\*

Система управления навигационными огнями тип NLS 3000  
Navigation control light system type NLS 3000

All Russian Products Classification code/code 2 - 64 4900 / 26.30.5

Код номенклатуры  
Code of nomenclature 11040300

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.

Часть XI, Правил классификации и постройки морских судов (издание 2021 г.), раздел 10, часть IV, Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (издание 2020 г.), Технический регламент о безопасности объектов морского транспорта (ТР-620).

part XI of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (edition 2021), ch. 10, part IV of the Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (edition 2020), the Technical Regulation Concerning the Safety of Sea Transport Items (TR-620).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до  
This Type Approval Certificate is valid until 10.03.2026

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 10.03.2021

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



№ 21.00016.272

Ягодин А.И. / A. Yagodin  
( фамилия, инициалы )  
name

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

Технические данные  
Technical data

Система управления навигационными огнями состоит из следующих компонентов:  
Navigation control light system consists of the following components:

ММ01-Е: Главный модуль / Main module  
LM08-Е: Модуль огня, 8 каналов / Lantern module, 8 channel  
LM02-Е: Модуль огня, 2 канала / Lantern module, 2 channel  
ВК\*\*-Е: Панель управления, стандартная (с мнемосхемой) / Control panel, conventional (mimic)  
ВГ01-Е: Панель управления, графическая (с сенсорным экраном) / Control panel, graphic (touchscreen)  
VM01-Е: Модуль VDR / VDR module  
MBM01-Е: Модуль MODBUS / MODBUS module  
DT01-Е: Модуль данных / Data module  
Терминальный адаптер / Terminal adapter FMS 300: RS232

|                   |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Основное питание  | 115 - 230 В переменного тока, 24 В постоянного тока |
| Резервное питание | 115 - 230 В переменного тока, 24 В постоянного тока |
| Степень защиты    | IP44 лицевая панель                                 |

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Main supply input            | 115 - 230 VAC, 24VDC  |
| Reserve system supply output | 115 - 230 VAC, 24 VDC |
| Degree of protection         | IP44 front side       |

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

Техническая документация и программа испытаний одобрены письмом No.272-315-2-40076 от 18.02.2021.  
Technical documentation and Test Program were approved by RS letter No. 272-315-2-40076 dd 18.02.2021.

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 № 21.09021.272 | от 10.03.2021 |
| Report No.         | of            |

Область применения и ограничения  
Application and limitations

Изделия предназначены для управления навигационными огнями на морских судах, плавучих сооружениях, плавучих буровых установках и морских стационарных платформах

The products are intended for navigation lights control systems on sea-going ships, floating constructions, mobile offshore drilling units and fixed offshore platforms.

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

- С - Свидетельство ф.6.5.30/ Certificate f 6.5.30 /или/or,  
- СЗ - Свидетельство ф.6.5.31 при наличии СКК1 / Certificate f. 6.5.31, if Certificate CKK1 is available /или/or,  
- МС - Документ оформляемый изготовителем при наличии СКК 2 / The document drawn up by the Manufacturer, if Certificate CKK 2 is available.

