



## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель / Manufacturer: ООО Научно-производственная фирма "МРС Электроникс" / JSC Research-and-production company "MRS Electronics"

Адрес / Address: Россия, 603107, г. Нижний Новгород, ул. Ларина, 7/3 / 7/3, Larina St., Nizhniy Novgorod, 603107, Russia

Изделие\* / Product\*

Коммутатор сигнально-отличительных фонарей типа КФ с фотодатчиком типа ФД /  
Navigation and Control panel type КФ with photo detector type ФД

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.

"Правила классификации и постройки морских судов" часть XI разделы 2 и 6, изд. 2013г., "Правила технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" часть IV раздел 10, изд. 2013 г., Резолюция ИМО А.813(19)

"Rules for the Classification and Construction of Sea Going Ships" sections 2 and 6 of part XI, edition 2013, "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships", section 10 of part IV, edition 2013, Resolution IMO A.813(19)

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 20.08.2018  
This Type Approval Certificate is valid until 20.08.2018

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: 20.08.2013

№ 13.51837.130

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



Подпись / Signature

Сергиенко И.И. / I. Sergienko  
( фамилия, инициалы / name )

\*Дополнительную информацию см. на оборотной стороне.  
Additional information see overleaf.

Технические данные

Technical data

Напряжение питания - =12В, =24В; -220В/~127В, 50Гц  
Количество коммутируемых фонарей - 6, 12  
Мощность коммутируемых ламп - 5-40 Вт для =12В;  
10-60 Вт для =24В;  
25-200 Вт для -220В/~127В

Степень защиты панели управления по лицевой стороне - IP44  
Степень защиты оболочки силового блока - IP20  
Степень защиты коммутатора щитового исполнения - IP22  
Степень защиты корпуса фотодатчика - IP56

Supply voltage - 12V DC, 24V DC; 220V/127V AC, 50Hz  
Amount of connecting lights - 5-40 W for 12V DC;  
10-60 W for 24V DC;  
25-200 W for 220V/127V AC

Degree of protection of control panel (front face) - IP44  
Degree of protection of power unit - IP20  
Degree of protection of board performance - IP22  
Degree of protection of photo detector body - IP56

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

*технические условия ЖЛСК.468361.001ТУ Редакция 2 одобрены РС письмом No 130-315-1.22-158300 от 09.08.2013*

*technical specification ЖЛСК.468361.001ТУ redaction 2 approved by letter No 130-315-1.22-158300 dated 09.08.2013*

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 № 13.51836.130 от 20.08.2013  
Report No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

Область применения и ограничения  
Application and limitations

*управление сигнально-отличительными фонарями судов и контроль за их состоянием*  
*control and monitoring of ship navigation lights*

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

*Изделие должно поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства (форма 6.5.30 или 6.5.31)*

*The product shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate (form 6.5.30 or 6.5.31)*