



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **DAEYANG ELECTRIC CO., LTD. (BRN 603-81-09788)**

Адрес
Address **245 JANGPYEONG-RO, SAHA-GU, BUSAN, KOREA**

Изделие*
Product*

Фонари сигнально-отличительные и фонари сигнально-проблесковые типа «A2P»
Navigation lights and flashing lights of type "A2P"

Код ОКП /All Russian Products Classification Code: 64 6300
Код ОКПД2 /All Russian Products Classification Code 2: 27.40.2

Код номенклатуры
Code of nomenclature **03010000МК, 03020000МК**

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 соответствует требованиям части III Правил по оборудованию морских судов, 2019 и разделу 14, части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2018, а также Приложению I Международных Правил МППСС-72, Резолюций ИМО MSC.253(83) и Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта (ТР-620).

The product is in compliance with the requirements of part III of the Rules for the equipment of sea-going ships, 2019 and section 14, part IV Rules for the technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships, 2018, as well as Annex I COLREG-72, IMO Resolutions MSC.253(83) and Technical Regulations concerning the Safety of Sea Transport Items (TR-620).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **05.03.2024**
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 **05.03.2019** № **19.10095.296**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Дубейковский С.В. / S.Dubeykovskiy

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Напряжение питания: 24 В постоянного тока,
100 ~ 240 В переменного тока, 50 / 60 Гц
Мощность лампы накаливания: 40 / 60 / 65 Вт
Материал линзы: поликарбонат
Материал корпуса: поликарбонат
Температура окружающей среды: -40°C ~ +55°C
Степень защиты: IP 56

см. приложение к настоящему свидетельству (1 стр.)

Power supply: 24 V DC,
100 ~ 240 V AC, 50 / 60 Hz
Power of incandescent lamp: 40 / 60 / 65 W
Lens material: polycarbonate
Body material: polycarbonate
Ambient temperature: -40°C ~ +55°C
Degree of protection: IP 56

see annex to this certificate (1 page)

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 «NAV-201101» и программа испытаний «LQC-19-003» одобрены письмом РС No. 296-381-7-56734 от 26.02.2019.

Technical documentation "NAV-201101" and test program "LQC-19-003" were approved by RS letter No. 296-381-7-56734 dated 26.02.2019.

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 № 19.10094.296 от 05.03.2019
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования на судах длиной 20 м и более.

The product is intended for use on the ships of 20 m length and more.

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

Изделие должно поставляться со свидетельством Российского морского регистра судоходства по форме 6.5.30 или 6.5.31.

The product shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping certificate in accordance with form 6.5.30 or 6.5.31.



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 19.10095.296
to the Type Approval Certificate No.

«Фонари сигнально-отличительные» / "Navigation lights"

<i>Tun/Type</i>	<i>Дальность видимости/ Visibility (м. мили/n. miles)</i>	<i>Угол видимости/ Arc of visibility (градусы/degree)</i>	<i>Цвет/Color</i>
A2P-SM	6	225°	Белый/White
A2P-DM	6	225°	Белый/White
A2P-ST	3	112.5°	Зеленый/Green
A2P-DT	3	112.5°	Зеленый/Green
A2P-SP	3	112.5°	Красный/Red
A2P-DP	3	112.5°	Красный/Red
A2P-SS	3	135°	Белый/White
A2P-DS	3	135°	Белый/White
A2P-SY	3	135°	Желтый/Yellow
A2P-DY	3	135°	Желтый/Yellow
A2P-SW	3	360°	Белый/White
A2P-DW	3	360°	Белый/White
A2P-SR	3	360°	Красный/Red
A2P-DR	3	360°	Красный/Red
A2P-SG	3	360°	Зеленый/Green
A2P-DG	3	360°	Зеленый/Green
A2P-SYA	3	360°	Желтый/Yellow
A2P-DYA	3	360°	Желтый/Yellow
A2P-SWH	3	180°	Белый/White
A2P-DWH	3	180°	Белый/White
A2P-SRH	3	180°	Красный/Red
A2P-DRH	3	180°	Красный/Red
A2P-SGH	3	180°	Зеленый/Green
A2P-DGH	3	180°	Зеленый/Green
A2P-SYH	3	180°	Желтый/Yellow
A2P-DYH	3	180°	Желтый/Yellow
A2P-DWR	3	360°	Белый и Красный/White and Red
A2P-DRW	3	360°	Красный и White/Red and White
A2P-DGR	3	360°	Зеленый и Красный/Green and Red
A2P-DRG	3	360°	Красный и Зеленый/Red and Green
A2P-DGW	3	360°	Зеленый и Белый/Green and White
A2P-DWG	3	360°	Белый и Зеленый/White and Green
A2P-DWRH	3	180°	Белый и Красный/White and Red
A2P-DRWH	3	180°	Красный и Белый/Red and White
A2P-DGRH	3	180°	Зеленый и Красный/Green and Red
A2P-DRGH	3	180°	Красный и Зеленый/Red and Green
A2P-DGWH	3	180°	Зеленый и Белый/Green and White
A2P-DWGH	3	180°	Белый и Зеленый/White and Green

«Фонари сигнально-проблесковые» / "Flashing lights"

<i>Tun/Type</i>	<i>Дальность видимости/ Visibility (м. мили/n. miles)</i>	<i>Угол видимости/ Arc of visibility (градусы/degree)</i>	<i>Цвет/Color</i>	<i>Применения/ Applications</i>
A2P-MVSW	5	360°	Белый/White	--
A2P-MSSW	3	360°	Белый/White	--
A2P-HVG	2	360°	Зеленый/Green	с печатной платой/with PCB
A2P-DCR	2	360°	Красный/Red	с печатной платой/with PCB

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Дубейковский С.В. / S.Dubeykovskiy

(фамилия, инициалы)
name