



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*

**Сигнально-отличительные фонари типов A2L, DCL, HVL
Navigation lights of types A2L, DCL, HVL**

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.

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, 2019, а также Приложению I Международных Правил МППСС-72, Резолюций ИМО MSC.253(83) и Техническому регламента о безопасности объектов морского транспорта (Постановлением Правительства РФ № 620). / 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, 2019, as well as Annex I COLREG-72, IMO Resolutions MSC.253(83) and Technical Regulations concerning the Safety of Sea Transport Items (RF Government Order No.620).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **21.05.2025**
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 **21.05.2020**

№ **20.10015.296**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(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: 100 ÷ 240 В, 50/60 Гц
Мощность светодиодного модуля: 4 Вт или 6 Вт
4 Вт x 2 или 6 Вт x 2 (для сдвоенного фонаря)
Материал линзы: поликарбонат
Материал корпуса: поликарбонат
Рабочая температура: - 40°C ÷ + 55°C
Степень защиты: IP 56

Power supply: 100 ÷ 240 V, 50/60 Hz
Power of LED Module: 4 W or 6 W
4 W x 2 or 6 W x 2 (for duplex type light)
Lens material: Polycarbonate
Body material: Polycarbonate
Ambient temperature: - 40°C ÷ + 55°C
Degree of protection: IP 56

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 одобрена РС письмами No.296-381-7-214467 от 19.07.2019 и No.296-381-7-120570 от 21.05.2020.

Technical documentation is approved by RS letters No.296-381-7-214467 dated 19.07.2019 and No.296-381-7-120570 dated 21.05.2020.

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 № 20.10014.296 от 21.05.2020
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования на судах длиной 20 м и более с механическим приводом неограниченного района плавания.

The product is intended for using on power-driven ships of 20 m length and more sailing in unrestricted area.

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 (СКК 1) или СО / Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) or Agreement on Survey is available or/или
- МС - Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2) / The document drawn up by the manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 20.10015.296
to the Type Approval Certificate No.

Тип Type	Назначение Purpose	Дальность видимости Visibility (м. мили/n. miles)	Угол видимости Arc of visibility (градусы/degrees)	Мощность Power (Вт/В)	Цвет Color
A2L-SM	Masthead Light	6	225	6	Белый/White
A2L-ST	Starboard Light	3	112.5	4	Зеленый/Green
A2L-SP	Port Light	3	112.5	4	Красный/Red
A2L-SS	Stern Light	3	135	4	Белый/White
A2L-SY	Stern Towing Light	3	135	4	Желтый/Yellow
A2L-SW	White Light (All-round)	3	360	6	Белый/White
A2L-SR	Red Light (All-round)	3	360	6	Красный/Red
A2L-SG	Green Light (All-round)	3	360	6	Зеленый/Green
A2L-SYA	Yellow Light (All-round)	3	360	6	Желтый/Yellow
A2L-SWH	White Light (Half)	3	180	4	Белый/White
A2L-SRH	Red Light (Half)	3	180	4	Красный/Red
A2L-SGH	Green Light (Half)	3	180	4	Зеленый/Green
A2L-SYH	Yellow Light (Half)	3	180	4	Желтый/Yellow
A2L-DM	Masthead Light	6	225	6 x 2	Белый/White
A2L-DT	Starboard Light	3	112.5	4 x 2	Зеленый/Green
A2L-DP	Port Light	3	112.5	4 x 2	Красный/Red
A2L-DS	Stern Light	3	135	4 x 2	Белый/White
A2L-DY	Stern Towing Light	3	135	4 x 2	Желтый/Yellow
A2L-DW	White Light (All-round)	3	360	6 x 2	Белый/White
A2L-DR	Red Light (All-round)	3	360	6 x 2	Красный/Red
A2L-DG	Green Light (All-round)	3	360	6 x 2	Зеленый/Green
A2L-DYA	Yellow Light (All-round)	3	360	6 x 2	Желтый/Yellow
A2L-DWH	White Light (Half)	3	180	4 x 2	Белый/White
A2L-DRH	Red Light (Half)	3	180	4 x 2	Красный/Red
A2L-DGH	Green Light (Half)	3	180	4 x 2	Зеленый/Green
A2L-DYH	Yellow Light (Half)	3	180	4 x 2	Желтый/Yellow
A2L-DWR	White/Red Light (All-round)	3	360	6 x 2	Белый/Красный; White/Red
A2L-DRW	Red/White Light (All-round)	3	360	6 x 2	Красный/Белый; Red/White
A2L-DGR	Green/Red Light (All-Round)	3	360	6 x 2	Зеленый/Красный; Green/Red
A2L-DRG	Red/Green Light (All-Round)	3	360	6 x 2	Красный/Зеленый; Red/Green
A2L-DGW	Green/White Light (All-Round)	3	360	6 x 2	Зеленый/Белый; Green/White
A2L-DWG	White/Green Light (All-Round)	3	360	4 x 2	Белый/Зеленый; White/Green
A2L-DWRH	White/Red Light (Half)	3	180	4 x 2	Белый/Красный; White/Red
A2L-DRWH	Red/White Light (Half)	3	180	4 x 2	Красный/Белый; Red/White
A2L-DGRH	Green/Red Light (Half)	3	180	4 x 2	Зеленый/Красный; Green/Red
A2L-DRGH	Red/Green Light (Half)	3	180	4 x 2	Красный/Зеленый; Red/Green
A2L-DGWH	Green/White Light (Half)	3	180	4 x 2	Зеленый/Белый; Green/White
A2L-DWGH	White/Green Light (Half)	3	180	4 x 2	Белый/Зеленый; White/Green
MVL-SW	Manoeuvring Light (All-Round)	5	360	6	Белый/White
MSL-SW	Morse Signal Light (All-Round)	3	360	6	Белый/White
DCL-6R55AH	Flashing Light (All-Round)	2	360	6	Красный/Red
HVL-6G55BH	Flashing Light (All-Round)	2	360	6	Зеленый/Green

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
signature

Дубейковский С.В. / S.Dubeykovskiy

(фамилия, инициалы)
name