



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель
Manufacturer **ColorLight AB**

Адрес
Address **Kassakallor, SE-313 95Aled, Sweden**
Phone:+46 35 382 78; Fax:+46 35 382 79; e-mail: ms@colorlight.com

Изделие*
Product*

Судовые поисковые прожекторы серии CL/Marine Searchlight Series CL (CL10-01, CL10-02; CL15-01, CL15-02; CL20-11, CL20-12, CL20-22; CL25-11, CL25-12, CL25-22; CL35-11, CL35-12, CL35-22).

Код ОКП 64 6300 / All Russian Products Classification code 64 6300 .

Код номенклатуры
Code of nomenclature **11060001**

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.

ч.XI "Правил классификации и постройки морских судов" (2013), ч. IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (2012)/Ch. XI of the Rules for the classification and construction of sea-going ships (2013), p.IV "Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and product for ships" (2012)

Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта/ of the Technical Regulation Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **15.02.2018**

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 **15.02.2013** № **13.05647.317**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

А.В. Филиппов/A. Filippov
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные

Technical data

1. Тип прожектора/ Type of searchlight: CL10-01, CL10-02; CL15-01, CL15-02; CL20-11, CL20-12, CL20-22; CL25-11, CL25-12, CL25-22; CL35-11, CL35-12, CL35-22 ;
- Напряжение питания, В /Power Supply, V: 100-240, 50/60 Гц/Hz для/for CL10-01, CL10-02; CL15-01, CL15-02; CL25-11, CL25-12, CL25-22; CL35-11, CL35-12, CL35-22 ; 24 V/B пост. тока/DC; 100-240, 50/60 Гц/Hz для/for CL20-11, CL20-12, CL20-22;
- Мощность лампы , Вт / Power of lamp , W: 2x250 (CL20-11, CL20-12, CL20-22); 400 (CL10-01, CL10-02); 2x400 (CL25-11, CL25-12, CL25-22); 575 (CL15-01, CL15-02), 2x575 (CL35-11, CL35-12, CL35-22);
- Тип лампы/Type of lamp: галоген/halogen(CL20-11); галогенно-металлические лампы/HMI(CL10-01, CL15-01, CL35-11, CL35-12 , CL25-11, CL25-12); ультрафиолетовые лампы/UV-lights (для операций по обнаружению разливов нефти/ for Oil Spill Detection operations);
- Материал корпуса/ Material of casing: кислотостойкая нержавеющая сталь /Acid proof stainless steel
- Угол падения света /LightAngles: 3- 20° (CL35-11, CL35-12, CL35-22); 4-20° (CL10-01, CL10-02; CL15-01, CL15-02; CL20-11, CL20-12, CL20-22; CL25-11, CL25-12, CL25-22);
- Дальность, м/Range, m: 1500 (CL10-01), 1000 (CL10-02), 2000 (CL15-01), 1400 (CL15-02), 3000 (CL25-11), 1500/1000 (CL25-12), 1500 (CL25-22), 4000 (CL35-11), 2000/1400 (CL25-12), 2000 (CL25-22, CL20-11);
- Степень защиты /Degree of protection: IP 66
- Угол поворота по горизонтали /по вертикали/Horizontal/Vertical angle of rotation: 360°
2. Электронный блок / Electronic Box :
- Напряжение питания /Power Supply: 115-230 В/V,50/60 Гц/Hz;
 - Степень защиты /Degree of protection: IP 22
 - Потребляемая мощность/Power Consumption: 650 - 1460 W/Вт
3. Панель управления/ Operator Panel (для/for CL20-12, CL20-22; CL25-11, CL25-12, CL25-22; CL35-11, CL35-12, CL35-22):
- Напряжение питания /Power Supply: 9 - 24 В/V постоянного тока/ DC;
 - Степень защиты /Degree of protection: IP 23
4. Пульт беспроводного дистанционного управления /Wireless Remote Control (для/for CL20-12, CL20-22; CL25-11, CL25-12, CL25-22; CL35-11, CL35-12, CL35-22) (дистанция до/ Range till : 150-600 м/м); Степень защиты /Degree of protection: IP 54
5. IR- модуль/IR-module (для/for CL25-12): длинноволновые , инфракрасные, тепловизионные видеокамеры типов/Longwave Infrared Thermal Imaging Cameras of types Tau 640, Tau 336, Tau 324, Tau 160; FLIR Systems,Inc; диаметр линз/ diameter of lens: 7.5-35 мм/мм; выходные сигналы/ outputs: аналоговое/цифровое видео/ analog/digital video; Степень защиты /Degree of protection: IP 66.

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 письмом No. 317-3-28189 от 09.01.2013.

Technical Documentation have been approved with letter No. 317-3- 28189 dd 09.01.2013.

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 № 13.05646.317 от 15.02.2013
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для использования на морских судах, плавучих сооружениях, стационарных платформах.

Products are intended for using on sea-going ships, floating constructions and fixed offshore platforms .

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

Изделия должны поставляться с копией настоящего СТО (ф. 6.8.3).

The products shall be delivered with a copy of present Type Approval Certificate (f. 6.8.3).