



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer

ООО "СИЭС" ИНН 7805324723

SEAES Ltd.

www.seaes.ru

Адрес  
Address

Россия, 198035, г. Санкт-Петербург, наб. реки Екатерингофки, дом No.29-31, лит.Т  
Liter T, 29-31, nab. reki Yekateringofki, St. Petersburg, 198035, Russia

Изделие\*  
Product\*

Судовые светильники типов: K16, K16C, K27, K27C, K30, K30C, K33, K33C, K41, K41C, K60, K60C, K80, P16, P16C, P19, P19C, P35, P35C, P38, P38C.

Ship lighting fixtures of types: K16, K16C, K27, K27C, K30, K30C, K33, K33C, K41, K41C, K60, K60C, K80, P16, P16C, P19, P19C, P35, P35C, P38, P38C.

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.

части XI "Правил классификации и постройки морских судов" (2019), раздела 10 ч. IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (2019)/ part XI of the Rules for the classification and construction of sea-going ships (2019), section 10 p. IV of the "Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships" (2019).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 17.12.2024  
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 17.12.2019

№ 19.00270.381

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

**Тип источника света / Type of light source:** *светодиод (LED) / light-emitting diode (LED) (для типов / for types: K16, K27, K30, K33, K41, K60, K80, P16, P19, P35, P38); лампа дневного света / fluorescent lamp (для типов / for types: K16C, K27C, K30C, K33C, K41C, K60C, P16C, P19C, P35C, P38C).*

**Напряжение питания, В / Power Supply, V:** *24, 0/50/60 Гц/Hz (для типов / for types: P38, P38C, P35C, P35, P19C, P19, P16, P16C, K80, K60C, K60, K41C, K41, K33C, K33, K30C, K30, K27C, K27, K16, K16C); 220-240, 0/50/60 Гц/Hz (для типов / for types: P38, P38C, P35C, P35, P19C, P19, P16, P16C, K80, K60C, K60, K41C, K41, K33C, K33, K30C, K30, K27C, K27, K16, K16C 50/60);*

**Мощность источника света, Вт / Power of lamp, W:** *14-72 (для типов / for types K16C, K33C, P16C, P19C); 7-36 (для типов / for types K27C, K30C, K60C, P35C, P38C); 7-11 (для типа / for type K41C); 15-64 (для типов / for types K16, P16, P19); 15-34 (для типа / for type K33); 5-19 (для типов / for types K27, K30, K60, K80, P35, P38); 5-7 (для типа / for type K41);*

**Степень защитного исполнения / Degree of protection:** *IP 20/ 44 (для типов / for types P19C, P19, P38, P38C); IP 20 (для типов / for types K33, K33C, K41, K41C, K60, K80, K60C); IP 44 (для типов / for types P35, P35C, P16, P16C, K30, K30C, K27, K27C, K16, K16C);*

**Диапазон рабочей температуры / Ambient temperature, °C:** *от 0 до + 45 / from: 0 to + 45;*

**Материал плафона / Material of globe:** *поликарбонат / polycarbonate; термотекстиль / thermotextile*  
**Материал корпуса / Material of casing:** *оцинкованная сталь / galvanized steel ;*

**Автономное аварийное питание (для типов / for types : K16, K16C, K30, K30C, K33, K33C, P16, P16C, P19, P19C, P35, P35C, P38, P38C): аккумуляторный блок Tridonic или TM Technologie для работы в аварийном режиме не менее 3 часов (3 А/ч) / Battery backup system (for types: K16, K16C, K30, K30C, K33, K33C, P16, P16C, P19, P19C, P35, P35C, P38, P38C) Tridonic or TM Technologie emergency battery module duration not less than 3 hours (3 A/h).**

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 "Технические условия условия ТУ 27.40.39-004-27411085-2019, Программа и методики испытаний" одобрена письмом № 381-09-316262 от 30.10.2019.**

**Technical Documentation "Technical specification ТУ 27.40.39-004-27411085-2019, Test program" were approved by the letter № 381-09-316262 dated 30.10.2019.**

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 № 19.00269.381 от 17.12.2019  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

**Изделия предназначены для внутренней установки на морских судах, плавучих сооружениях и стационарных платформах.**

**Products are intended for internal installation 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 документом предприятия МС.  
The products shall be delivered with a manufacturer's document МС.**

