



Выдано взамен Свидетельства /
Issued to replace Certificate
No. 22.09296.120 от/of 07.04.2022

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer ООО "Электролуч", ИНН 6722033310
"Electroluch" LLC

Адрес
Address Россия, 171210, Тверская область, м. о. Лихославльский, г. Лихославль, ул. Первомайская, д. 51, ком. 412
room. 412, 51, Pervomaiskaya str., Likhoslavl, m.o. Likhoslavlsky, Tver region, 171210, Russia

Изделие*
Product*
Светильники взрывозащищенные серии ВЗГ-200АМС
Explosion-proof light fixtures series ВЗГ-200АМС

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.

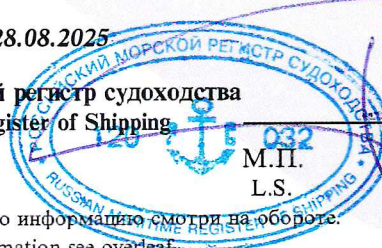
Части XI Правил классификации и постройки морских судов (РС, изд. 2025); Раздела 7 Части XVII Правил классификации и постройки морских судов (РС, изд. 2025); Раздела 10 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (РС, изд. 2025) / Part XI of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (RS, ed. 2025); Section 7 Part XVII of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (RS, ed. 2025); Section 10 Part IV of Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (RS, ed. 2025).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until 07.04.2027

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 Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.

Дата выдачи
Date of issue 28.08.2025 № 25.44.01.08620.120

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
signature

Ларин Д.В. / D. Larin
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Напряжение питания переменного тока, В / Power Supply (AC), V: 230; 127; 36

Тип источника света / Type of light source: светоизлучающий светодиод (LED) / light-emitting diode (LED)

Мощность источника света, Вт: / Power of light source, W: 20; 30; 40; 50; 60

Материал корпуса / Box's material: коррозионностойкий сплав Al / corrosive Al alloy

Материал рассеивателя / Diffuser material: боросиликатное стекло; поликарбонат / borosilicate glass; polycarbonate.

Степень защиты / Degree of protection: IP66; IP67; IP68

Температура окружающего воздуха / Ambient air temperature:

- 60 °C ~ + 55 °C (для напряжения переменного тока 230, 127) / (for AC voltage 230, 127)

- 40 °C ~ + 55 °C (для напряжения переменного тока 36) / (for AC voltage 36)

Маркировка взрывозащиты / Explosion protection marking:

- для светильников мощностью 20 Вт / for light fixture with power 20 W:

1 Ex db IIC T6 Gb; Ex tb IIIC T75°C Db; 1 Ex db IIC T6 Gb X; Ex tb IIIC T75°C Db X

- для светильников мощностью 30, 40 Вт / for light fixture with power 30, 40 W:

1 Ex db IIC T5 Gb; Ex tb IIIC T85°C Db; 1 Ex db IIC T5 Gb X; Ex tb IIIC T85°C Db X; 1 Ex db IIC T6 Gb; Ex tb IIIC T75°C Db;

1 Ex db IIC T6 Gb X; Ex tb IIIC T75°C Db X.

- для светильников мощностью 50, 60 Вт / for light fixture with power 50, 60 W:

1 Ex db IIC T6 Gb; Ex tb IIIC T75°C Db; 1 Ex db IIC T6 Gb X; Ex tb IIIC T75°C Db X

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 ТУ16-535.778-2008 с изменением No. 1 одобрены письмом РС No. 120-221-02-127595 от 19.06.2025. Программа и методика испытаний ИЖЦБ.676117.005 ПМ1 одобрена письмом РС No. 120-221-02-53637 от 18.03.2025.

Technical Specification ТУ16-535.778-2008 with amendment No. 1 was approved by RS letter No. 120-221-02-127595 of 19.06.2025. Test program ИЖЦБ.676117.005 ПМ1 was approved by RS letter No. No. 120-221-02- 53637 of 18.03.2025.

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 № 25.44.02.09550.120

Report No.

от 28.08.2025

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Изделия предназначены для освещения на объектах технического наблюдения Российского морского регистра судоходства. Изделия могут применяться на судах с дополнительным знаком в классе судна "WINTERIZATION (- 40)". Изделия должны поставляться с копией действующего сертификата, подтверждающего взрывозащищенное исполнение, выданного компетентной организацией.

The products are intended for lighting on items of technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping. Products can be used on ships with "WINTERIZATION (- 40)" sign. The products shall be delivered with a copy of a valid safe type certificate issued by the competent body.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

- МС - Документ, оформляемый изготовителем / The document drawn up by the Manufacturer.





Выдано взамен Свидетельства /
Issued to replace Certificate
No. 22.09292.120 от/of 07.04.2022

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer ООО "Электролуч", ИНН 6722033310
"Electroluch" LLC

Адрес
Address Россия, 171210, Тверская область, м. о. Лихославльский, г. Лихославль, ул. Первомайская, д. 51, ком. 412
room. 412, 51, Pervomaiskaya str., Likhoslavl, m.o. Likhoslavlsky, Tver region, 171210, Russia

Изделие*
Product*
Светильники светодиодные взрывозащищенные серии ПЛАФОН ВС
Explosion-proof LED light fixtures series ПЛАФОН ВС

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 (РС, изд. 2025); Раздела 7 Части XVII Правил классификации и постройки морских судов (РС, изд. 2025); Раздела 10 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (РС, изд. 2025) / Part XI of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (RS, ed. 2025); Section 7 Part XVII of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (RS, ed. 2025); Section 10 Part IV of Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (RS, ed. 2025).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until 07.04.2027

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 Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.

Дата выдачи
Date of issue 28.08.2025 № 25.44.01.08623.120

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.:

(подпись
signature)

Ларин Д.В. / D. Larin
(фамилия, инициалы
name)

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

Технические данные
Technical data

Напряжение питания переменного тока, В / Power Supply (AC), V: 230; 127; 36

Напряжение питания постоянного тока, В / Power Supply (DC), V: 24

Тип источника света / Type of light source: светоизлучающий светодиод (LED) / light-emitting diode (LED)

Мощность источника света, Вт: / Power of light source, W: 8; 15; 20

Материал корпуса / Box's material: коррозионностойкий сплав Al / corrosive AL alloy

Материал рассеивателя / Diffusor material:

боросиликатное стекло; закаленное стекло; поликарбонат / borosilicate glass; tempered glass; polycarbonate.

Степень защиты / Degree of protection: IP66; IP67

Температура окружающего воздуха / Ambient air temperature: - 60 °C ~ + 55 °C

Маркировка взрывозащиты / Explosion protection marking:

- для светильников мощностью 8, 15 Вт / for light fixture with power 8, 15 W:

1Ex db IIC T6 Gb; Ex tb IIIC T75°C Db; 1Ex db IIC T6 Gb X; Ex tb IIIC T75°C Db X

- для светильников мощностью 20 Вт / for light fixture with power 20 W:

1Ex db IIC T6 Gb; Ex tb IIIC T80°C Db; 1Ex db IIC T6 Gb X; Ex tb IIIC T80°C Db X

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 ТУ16-676.147-2021 с изменением No. 2 одобрены письмом РС No. 120-221-02-127595 от 19.06.2025. Программа и методика испытаний ИЖЦБ.130.00.00.000 ПМ1 одобрена письмом РС No. 120-221-02-53637 от 18.03.2025.

Technical Specification ТУ16-676.147-2021 with amendment No. 2 was approved by RS letter No. 120-221-02-127595 of 19.06.2025. Test program ИЖЦБ.130.00.00.000 ПМ1 was approved by RS letter No. No. 120-221-02- 53637 of 18.03.2025.

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 № 25.44.02.09551.120
Report No.

от 28.08.2025
of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для освещения на объектах технического наблюдения Российского морского регистра судоходства. Изделия могут применяться на судах с дополнительным знаком в классе судна "WINTERIZATION (- 40)". Изделия должны поставляться с копией действующего сертификата, подтверждающего взрывозащищенное исполнение, выданного компетентной организацией.

The products are intended for lighting on items of technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping. Products can be used on ships with "WINTERIZATION (- 40)" sign. The products shall be delivered with a copy of a valid safe type certificate issued by the competent body.

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

- МС - Документ, оформляемый изготовителем / The document drawn up by the Manufacturer.

