



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer ЗАО Научно-производственная компания "ЭТАЛОН", ИНН 6143002656

"ETALON", JSC SCIENTIFIC - PRODUCTION COMPANY

Адрес  
Address Россия, 347360, Ростовская обл., г. Волгодонск, ул. 6-я Заводская, 25

25, 6-th Zavodskaya str., Volgodonsk, Rostov region, 347360, Russia

Изделие\*  
Product\*

Оповещатели (табло) световые взрывозащищенные типа ТСВ-1

Explosion-proof annunciator (panel) light type TCB-1

Код номенклатуры  
Code of nomenclature 11090000, 11100000

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, издания 2025, Раздела 10, Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, издания 2025.

Part XI of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2025 edition, Section 10, Part IV of the Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Product for Ships, 2025 edition.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 07.10.2030  
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 Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.

Дата выдачи  
Date of issue 15.12.2025

№ 25.44.01.03001.185

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

Барсумян М.Р. / M. Barsumian

( фамилия, инициалы )  
name



\*Дополнительную информацию см. на обороте.  
Additional information see overleaf.

Технические данные  
Technical data

Потребляемая мощность, Вт, не более / Power Consumption, W, not more than: 10

Напряжение питания, В / Rated Supply Voltage, V:

- постоянный ток / direct current: 10...26
- переменный ток / alternative current: 120...250

Цвет свечения / lights color:  
синий /красный, желтый, белый, зеленый,  
red, yellow, white, green, blueРежим свечения / Lights mode:  
непрерывный / still

blinking (0.5 ... 5 Гц/Hz):

Температура окружающей среды, °С / Ambient temperature, °С:

-50°С... +70°С

Степень защиты / Degree of Protection:

IP66

Вид взрывозащиты:

согласно Сертификату соответствия взрывозащиты

Сертификат соответствия взрывозащиты: No.ЕАЭС RU C-RU.АЯ45.В.00310/25 от 10.12.2025, действителен до 09.12.2030

Type of explosion protection:

according to Safe type Certificate

Safe type Certificate:

No.ЕЕАЭС RU C-RU.АЯ45.В.00310/25 of 10.12.2025, valid till 09.12.2030

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 ЮВМА.420550.002 ТУ, одобрены письмом РС №185.220-02-106734 от 26.05.2025.

Technical specification ЮВМА.420550.002 ТУ was approved by RS letter №185.220-02-106734 от 26.05.2025.

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 № 25.44.02.08799.185

от 15.12.2025

Report No.

of

## Область применения и ограничения

## Application and limitations

Изделие предназначено для подачи световых сигналов во взрывоопасных зонах и пространствах на морских судах согласно маркировке взрывозащиты;

Допускается применение изделия на судах со знаком "WINTERIZATION (-50)" в символе класса, при этом изделия, установленные на открытой палубе, должны иметь защиту от механических воздействий.

Взрывозащищенное исполнение изделия должно быть подтверждено Свидетельством, выданным компетентной организацией.

The product is intended to provide light signals in hazardous areas and spaces on ships in accordance with the explosion-proof marking;

The product may be used on ships with the "WINTERIZATION (-50)" Distinguishing Mark in the class notation, on condition that for product, mounted on the open deck, the mechanical damage protection have to be provided;

Safe type of the product shall be confirmed with a Certificate issued by a competent body.

## Вид документа, выдаваемого на изделие

## Type of document issued for product

С – Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) или/ор

СЗ – Свидетельство (ф. 6.5.31), при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1)

или/ор СО / Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) or Agreement on Survey is available или/ор

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.

