



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer *Закрытое акционерное общество Научно-производственная компания "ЭТАЛОН", ИНН 6143002656*
LTD Scientific Production Company "ETALON"

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*

Извещатели охранные точечные магнитоконтактные взрывозащищенные ExИО102-1В-МР
Explosion-proof magnetic contact point burglar detectors ExИО102-1В-МР

Код ОКП:64 4900 / ОКПД 2: 26.30.5
All Russian Products Classification Code: 64 4900 / Code 2: 26.30.5

Код номенклатуры *15100103*
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что выше-упомянутое(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 и XV Правил классификации и постройки морских судов, издания 2020, раздела 12, части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, изданием 2020, Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.

Part XI and XV of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2020 edition, section 12, part IV of the Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Product for Ships, 2020 edition, Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **11.05.2026**
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 Materials and Products.

Дата выдачи **11.05.2021**
Date of issue

№ **21.70036.185**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
(signature)

И.В. ЕСИПЕНКО / I. YESIPENKO
(фамилия, инициалы)
name

Технические данные
Technical data

Модели ExИО102-1В / Models of ExИО102-1В:	-01	-02	-03
Коммутируемые напряжения, В / Switching voltage, V:			
- переменного тока/ AC current:	0+250	0+220	0+125
- постоянного тока/ DC current:	0+250	0+200	0+125
Диапазон коммутируемых токов, А / Switching current range, A:			
- переменного тока/ AC current:	0,1+3,0	0,05+1,0	0,05+0,25
- постоянного тока/ DC current:	0,1+3,0	0,05+1,0	0,05+1,0
Вид нагрузки (для всех моделей)/ Loading type (for all models):	активная/ индуктивная active/ inductive		
Коммутируемая мощность, Вт/ Switching power, W:			
- переменного тока/ AC current:	0+250	0+30	0+7,5
- постоянного тока/ DC current:	0+250	0+30	0+30
Сопротивление замкнутых контактов, Ом/ closed contacts resistance, Ohm:	0,1	0,15	0,5
Сопротивление разомкнутых контактов, МОм/ opened contacts resistance, MOhm:	10	10	10
Расстояние срабатывания, мм / sensing distance, mm:	68+80	55+75	1,5+3,5
Расстояние отпускания, мм/ releasing distance, mm:	100+120	75+100	3,5+15
Сечение подключаемого провода, мм ² / connected wire cross-section, mm ² :	0,5...2,5	0,5...2,5	0,5...2,5
Температура окружающей среды, °С/ Ambient temperature, °C:	-50 ... +70	-50 ... +70	-50 ... +70
Степень защиты/ Degree of protection:	IP66	IP66	IP66
Категории изделия/ Categories of product:			
- стойкость к вибрации/ vibration stability:	V1	V1	V1
- стойкость к удару/ shock stability:	G5	G5	G5
- теплоустойчивость/ heat stability:	TH2	TH2	TH2
- холодоустойчивость/ cold endurance:	TL3(-50)	TL3(-50)	TL3(-50)
- коррозионная стойкость/ corrosion resistance:	C1	C1	C1
- электромагнитная совместимость/ electromagnetic compatibility:	E1	E1	E1

Тип взрывозащиты для всех моделей / Type of explosion-proof protection (for all models): 1Ex db IIC T6 Gb
Сертификат соответствия взрывозащите/ Safe type certificate No.ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00602/20 действителен до/ valid till 12.07.2025

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.420520.004 ТУ "Извещатели пожарные взрывозащищенные" одобрены письмом РС
No.185.3-381-3.11-330460 от 23.12.2020.

Technical specification ЮВМА.420520.004 ТУ "Explosion-proof fire detectors" was approved by RS letter No.185.3-381-3.11-330460 of
23.12.2020.

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 № 21.70034.185 от 11.05.2021
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для контроля положения дверей и механизмов на морских судах, во взрывоопасных зонах и пространствах, в соответствии с маркировкой взрывозащиты;

Допускается применение изделия на судах со знаком "WINTERIZATION (-50)" в символе класса;

Изделие должно поставляться с копией действующего свидетельства, подтверждающего взрывозащищенное исполнение, выданного компетентной организацией.

The product is intended to control the position of doors and mechanisms on sea-going ships, in hazardous areas and spaces, in accordance with the explosion protection marking;

The product may be used on ships with the "WINTERIZATION (-50)" Distinguishing Mark in the class notation;

The product 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.

