



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **ООО НПП "СЕНСОР" ИНН 5838002196**
Scientific-Production Enterprise "SENSOR", Ltd.

Адрес
Address **Россия, 442960, Пензенская обл., г.Заречный, ул. Промышленная, строение 5**
5, Promyshlennaya Str., Zarechny, Penza region, 442960, Russia

Изделие*
Product*

Многоканальное взрывозащищенное устройство контроля уровня, давления и температуры сжиженных газов и других жидких сред "СЕНС".
Multichannel explosion-proof device for level, pressure and temperature monitoring of liquefied gases and liquid environments "СЕНС".

Код номенклатуры
Code of nomenclature **15110101, 15110102, 15110103**

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 XV "Правил классификации и постройки морских судов", изд. 2022 г., Раздела 12, Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", изд. 2022 г.
Part XV of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships", 2022.,
Section 12, Part IV of the "Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Material and Products for Ships", 2022.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **27.05.2027**
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 for Ships.

Дата выдачи
Date of issue **02.07.2024** № **24.44.01.05507.130**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Маюк Н.И. / N. Ma yuk
(фамилия, инициалы)
(name)

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

Технические данные

Technical data

Температура окружающей среды / Ambient temperature -50°C ... +60°C
Давление рабочей среды / Pressure of monitored medium 3 МПа
Климатическое исполнение / Climatic design М
Степень защиты / Degree of protection IP66, IP67
Категория оборудования / Categories of equipment TH1, TL3(-50°C), VI, G5, E1, C1

Устройство/ Device

Преобразователь поплавковый ПМП/ Converters float
Маркировка взрывозащиты / Mark of explosion-proof 0/1Ex db IIB T3 Ga/Gb

Многоканальный сигнализатор / Multichannel signalling device-MC
Маркировка взрывозащиты / Mark of explosion-proof 1 Ex db IIB T3 Gb, 1 Ex db [ia Ga] IIB T4 Gb X, 1Ex db IIB T3 Gb X

Устройство управления и коммутации / Control and switching device-ВУУК
Маркировка взрывозащиты / Mark of explosion-proof 1 Ex db IIB T4 Gb

Коробка соединительная / Connecting box-КС
Маркировка взрывозащиты / Mark of explosion-proof 1 Ex db IIB T4 Gb

Сертификат взрывозащиты /
Certificate of explosion-proof ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01280/24 срок действия до 03.04.2029
EAЭС RU C-RU.AA87.B.01280/24 valid until 03.04.2029

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 Ex СЕНС.424411.001ТУ (изм.7) и Программа испытаний No.794 от 19.05.2022г. одобрены РС письмом No.130-315-115250 от 20.05.2022
изменения об изменении ТУ No СЕНС.307-23 (изм.8) и No СЕНС.128-24 (изм.9) одобрены письмом No 130-221-02-138135 от 27.06.2024
Technical specification Ex СЕНС 424411.001 ТУ (rev.7) and Test Program No.794 of 19.05.2022 were approved by RS letter No.130-315-115250 of 20.05.2022
revisions of technical specification ТУ No СЕНС.307-23 (rev.8) and No СЕНС.128-24 (rev.9) were approved by RS letter No 130-221-02-138135 of 27.06.2024

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 № 24.44.02.03520.130 от 02.07.2024
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Контроль уровня сжиженных газов и других жидких сред, измерение физических параметров среды (давление и температура), индикация и сигнализация, коммутация электрических цепей, управление исполнительными механизмами. Изделие должно поставляться с копией действующего свидетельства, подтверждающего взрывозащитное исполнение, выданного компетентной организацией.
Допускается применение на судах со знаком "WINTERIZATION (-50)" в символе класса судна.

Level monitoring of liquefied gases and other liquid environments, measuring of physical parameters of medium (pressure and temperature), indication and signalling(alarm), commutation of electrical circuits, control of actuating mechanisms. The product shall be delivered with a copy of a valid safe type certificate issued by the competent body. Admit to application on the ships with Distinguishing Mark "WINTERIZATION (-50)" in the class notation.

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

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

