



Выдано взамен свидетельства
Issued instead of the certificate
№ 17.51521.130

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, стр. 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.

Часть XV "Правил классификации и постройки морских судов", изд. 2017 г., Раздел 12, Часть IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", изд. 2016 г.
Part XV of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships", 2017, Chapter 12 of Part IV of the "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships", 2016.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 28.06.2022
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 08.10.2019

№ 19.50533.130

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



подпись
signature

Сергиенко И.И. / I. Sergienko
(фамилия, инициалы)
(name)

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

Технические данные
Technical data

Температура окружающей среды:	-50...+60°C
Давление рабочей среды:	3 МПа
Климатическое исполнение	М
Ambient temperature:	-50...+60°C
Pressure of monitored medium:	3 МПа
Climatic design	М

Устройство/ Device	Маркировка взрывозащиты/ Marks of explosion-proof	Степень защиты/ Degree of protection
Преобразователи / Converters -поплавковый / float-ПМП	0 Ex ia IIB T6 Ga / Ga/Gb Ex ia IIB T6/ Ga/Gb Ex db IIB T3 / Ga/Gb Ex ia/db IIB T3	IP66
-давление / pressure-ПД	1 Ex db IIB T3 Gb	IP66
Сигнализаторы светозвуковые/ Light and sound signalling devices-BC	1 Ex db mb op is IIC T5 Gb X / 1 Ex db mb IIC T5 Gb X / 1 Ex db mb ib op is IIC T5 Gb X / 1 Ex mb ib op is IIC T5 Gb X / 1 Ex mb op is IIC T5 Gb X / Ga Ex db +mb op is IIC T5 X / Ga Ex db +mb IIC T5 X	IP67
Многоканальный сигнализатор/ Multichannel signalling device-МС	1 Ex db IIB T3 Gb / 1 Ex db mb IIB T3 Gb / 1 Ex db op is [ia Ga] IIB T3 Gb / [Ex ia Ga] IIB	IP66
Устройство управления и коммутации/ Control and switching device-ВВУК	1 Ex db IIB T4 Gb / 1 Ex db IIB T4 Gb X / 1 Ex db IIC T4 Gb	IP66
Коробка соединительная/ Connecting box-KC	1 Ex db IIB T4 Gb / 1 Ex db IIB T4 Gb X / 1 Ex db IIC T4 Gb	IP66

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 424411.001 ТУ (изм1) одобрены РС письмом №130-315-2.9-151601 от 15.06.2016. Изменения 2 - 5 технических условий Ex СЕНС 424411.001 ТУ, введенные извещениями СЕНС.254-16 от 29.06.2016, СЕНС.306-18 от 27.08.18, СЕНС.417-18 от 19.01.2019, СЕНС.226-19 от 10.07.2019 одобрены РС письмом 130-315-1-291801 от 02.10.2019.
Technical specification Ex СЕНС 424411.001 ТУ (rev. 1) was approved by RS letter № 130-315-2.9-151601 dated 15.06.2016.
Notifications СЕНС.254-16 dated 29.06.2016, СЕНС.306-18 dated 27.08.18, СЕНС.417-18 dated 19.01.2019, СЕНС.226-19 dated 10.07.2019 were approved by RS letter № 130-315-2.9-151601 dated 02.10.2019.

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 № 19.50532.130 от 08.10.2019
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. Вид взрывозащиты изделия должен быть подтвержден копией Свидетельства о виде взрывозащиты, выданного компетентной организацией и соответствовать месту установки.
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 type of explosion protection of the product shall be confirmed by a copy of the certificate of type of explosion protection issued by the competent organization and shall be appropriate for the installation site.

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

Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.
The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.

