



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **ООО «НИИИТ» (ИНН 7731481013)**
RIIT Ltd

Адрес
Address **Россия, 123592, г. Москва, ул. Кулакова, д. 20, стр. 1Г, пом. XIV**
room XIV, building 1Г, 20, Kulakova str., Moscow, 123592, Russia.

Изделие*
Product*
Газоанализаторы Сенсон. Модели: Сенсон-СВ; Сенсон-СД, Сенсон-СМ
Gas analyzers Сенсон. Models: Сенсон-СВ; Сенсон-СД, Сенсон-СМ

Код номенклатуры
Code of nomenclature **15110110**

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, Части XV Правил классификации и постройки морских судов (РС, изд. 2024); Раздела 12 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (РС, изд. 2024) / Part XI, Part XV of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (RS, ed. 2024); Section 12 of the Part IV of the Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (RS, ed. 2024)

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **15.04.2030**

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 **15.04.2025**

№ **25.44.01.03544.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Кутеев М.Н. / M. Kuteev
(фамилия, инициалы)
name

Технические данные
Technical data

Тип / Type: Сенсон-СВ-5031; Сенсон-СВ-5021; Сенсон-СВ-5022; Сенсон-СВ-5023; Сенсон-СВ-5024; Сенсон-СД-7031; Сенсон-СД-7032; Сенсон-СД-7033; Сенсон-СД-7051; Сенсон-СМ-9001.

Номинальное напряжение, В / Rated power, V: 24

Выходной сигнал / Output signal: 4 ~ 20 мА, реле (сухой контакт), RS-485/ 4~20 mA, relay (dry contact), RS-485

Степень защиты / Degree of protection: IP66

Температура окружающего воздуха / Ambient air temperature: - 40°C ~ + 55 °C

Категория оборудования / Equipment categories: TH1, TL3(-40), V1, G5, P1, E1, C0

Маркировки взрывозащиты / Mark of explosion-proof: 1Ex db IIC T5 Gb X, 1Ex db IIC T6 Gb X, 1Ex ia d IIC T4 Gb X

Контролируемые газы / Controlled cases Диапазон пределов измерений, % / Range of measurement limits, %

Азота диоксид / NO₂ 0 ~ 0,02588

Азота оксид / NO 0 ~ 0,07937

Аммиак / NH₃ 0 ~ 0,2097

Водород / H₂ 0,01 ~ 100

Водород хлористый / HCl 0 ~ 0,00196

Кислород / O₂ 0,010 ~ 30

Метанол / CH₃OH 0 ~ 0,00223

Сероводород / H₂S 0 ~ 0,01397

Серы диоксид / SO₂ 0 ~ 0,01115

Углерода оксид / CO 0 ~ 0,2551

Формальдегид / H₂CO 0 ~ 0,00238

Хлор / Cl₂ 0 ~ 0,00101

Бутан / C₄H₁₀ 0 ~ 1,4

Метан / CH₄ 0,01 ~ 5,0

Этанол / C₂H₅OH 0,01 ~ 1,55

Углерода диоксид / CO₂ 0 ~ 100

Пропан / C₃H₈ 0,01 ~ 1,7

Аммиак / NH₃ 0 ~ 0,0014

Гелий / He 1,0 ~ 100

Сумма углеводородов / C₂-C₁₀ 0 ~ 1,7

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 ТУ 26.51.53-002-17182181-2017 и Программа испытаний

ПМ 26.51.53-002-17182181-2024 одобрены письмом РС No. 120-221-02-261504 от 11.12.2024.

Technical specification ТУ 26.51.53-002-17182181-2017 and Test program

ПМ 26.51.53-002-17182181-2024 were approved by RS letter No. 120-221-02-261504 of 11.12.2024.

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 № 25.44.02.03635.120

Report No.

от 15.04.2025

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Газоанализаторы предназначены для измерения концентрации газов и паров на объектах технического наблюдения Российского морского регистра судоходства. Изделия должны поставляться с копией действующего свидетельства, подтверждающего взрывозащищенное исполнение, выданного компетентной организацией.

Gas analyzers are intended to measure the concentration of gases and vapors on items of technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping. 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.

