



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **ФГУП "СПО "Аналитприбор", ИНН 6731002766
FSUE "SPA "Analitpribor"**

Адрес
Address **Россия, 214031, г. Смоленск, ул. Бабушкина, д. 3
3, Babushkina Str., Smolensk, 214031, Russia**

Изделие*
Product* **Сигнализаторы типа СТМ-30М
Indicators of type СТМ-30М**

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 и Части XV Правил классификации и постройки морских судов, (РС, изд.2022); Раздела 12 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, (РС, изд.2022).
Part XI and Part XV of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (RS ed. 2022); 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. 2022).**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **05.05.2028**
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 **23.10.2023**

№ **23.44.01.10232.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



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

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

Технические данные
Technical data

Смотри Приложение.
See Annex.

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 "СИГНАЛИЗАТОРЫ СТМ-30М" ИБЯЛ.413216.050 ТУ одобрены письмом РС No. 120-002-11.22ф/р-105088 от 05.05.2022.

Technical specification "Indicators of type СТМ-30М" ИБЯЛ.413216.050 ТУ was approved RS by letter No. 120-002-11.22ф/р-105088 of 05.05.2022.

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 № 23.44.02.07969.120 от 23.10.2023
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Сигнализаторы типа СТМ-30М предназначены для непрерывного автоматического измерения до взрывоопасных концентраций одиночных горючих газов, паров горючих жидкостей и их совокупности в воздухе рабочей зоны и выдачи сигнализации о превышении установленных пороговых значений на объектах, находящихся под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.

*Изделие должно поставляться с копией действующего свидетельства, подтверждающего взрывозащитное исполнение.
Indicators of type СТМ-30М are intended for a continuous automatic measurement of pre-explosive concentrations of single combustible gases, vapors of flammable liquids and their combination in the air of the working area and issuing an alarm when established threshold values are exceeded at facilities under the technical supervision of the Russian Maritime Register of Shipping.*

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.



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 23.44.01.10232.120
to the Type Approval Certificate No.

Диапазон измерений по поверочному компоненту: от 0 до 50% НКПР.

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности:

- поверочный компонент метан $\pm 5,0\%$ НКПР;

- поверочный компонент гексан $\pm 7,5\%$ НКПР.

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности срабатывания порогового устройства: $\pm 1,0\%$ НКПР.

Номинальное напряжение питания: 230 (+23; -43)В, 50Гц AC или 24 (+2,4; -3,6) В DC

Measuring range on verification component: from 0 to 50% LEL.

Limits of the permissible intrinsic absolute error:

- verification component methane $\pm 5.0\%$ LEL;

- verification component hexane $\pm 7.5\%$ LEL.

Limits of the permissible intrinsic absolute error of a threshold device actuation: $\pm 1.0\%$ LEL.

Категория оборудования / Category of equipment:

- Теплоустойчивость / Heat stability: "TH1"

- Стойкость к удару / Shock resistance: "G5"

- Коррозионная стойкость / Corrosion resistance: "C1"

- Холодостойкость / Cold resistance:

- блока сигнализации и питания / of the power and signaling unit: "TL1"

- выносного датчика / of the remote sensor: "TL3" (-59 °C)

Степень защиты / Degree of protection:

- блока сигнализации и питания / of the power and signaling unit: IP20

- выносного датчика / of the remote senso: IP54

- Стойкость к вибрации / Vibration resistance: VI

- Электромагнитная совместимость/ EMC: E1

Маркировка взрывозащиты / Explosion protection marking:

Исполнения сигнализаторов типа СТМ-30М и устройства в их составе Versions of Indicators type СТМ-30М and devices in their composition	Маркировка взрывозащиты Explosion protection marking
СТМ-30М-10: Блок датчика, или / sensor block or Выносной датчик / of the remote sensor Блок сигнализации и питания / of the power and signaling unit	1Ex d IIC T4 Gb 1Ex d IIC T4 Gb Без маркировки взрывозащиты / Without explosion protection marking
СТМ-30М-02ДЦВ, -04ПЦВ, -51ДБВ, -53ПБВ: Блок датчика или / sensor block or Выносной датчик / of the remote sensor Блок сигнализации и питания / of the power and signaling unit	1Ex ib IIB T6 Gb X 1Ex d ib IIB T6 Gb X [Ex ib Gb] IIB
СТМ-30М-00ДЦ, -50ДБ: Блок датчика или / sensor block or Блок сигнализации и питания / of the power and signaling unit	1Ex d ib IIB T6 Gb X [Ex ib Gb] IIB
СТМ-30М-07ДЦВ: Блок датчика или / sensor block or Выносной датчик / of the remote sensor Блок сигнализации и питания / of the power and signaling unit	1Ex ib IIB T3 Gb X 1Ex d ib IIB T3 Gb X [Ex ib Gb] IIB

Сертификат взрывозащиты: No. EAЭС RU C-RU.BH02.B.00314/19 Серия RU No. 0192383 (действительно до 29.12.2024)

Explosion certificate: No. EAЭС RU C-RU.BH02.B.00314/19 Series RU No. 0192383 (valid until 29.12.2024)

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(Подпись)
signature

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name