



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\*  
**Датчики-газоанализаторы ДАХ-М**  
**Sensor-gas analyser ДАХ-М**

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 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 XV of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (RS, ed. 2024); Section 12 Part IV of 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 **27.12.2029**  
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 **27.12.2024** № **24.44.01.12579.120**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



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

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

Технические данные  
Technical data

## Напряжение питания постоянного тока, В / DC Power Supply Voltage, V:

- ДАХ-М-01 ИБЯЛ.413412.005/-50: 10 ~ 24
- ДАХ-М-03/-04 ИБЯЛ.413412.005-02/-03: 10 ~ 16
- ДАХ-М-05/-06/-05Х/-05ХН/-06ТР/-06ТРХ/-06ТРХН/-08Х/-08ТРХ ИБЯЛ.413412.005-04...-10/-60/-80/-85/-90: 10 ~ 32
- ДАХ-М-07/-07Н ИБЯЛ.413412.005-11/-12: 12 ~ 28
- ДАХ-М-09/-09Х ИБЯЛ.413412.005-20/-21: 20 ~ 27

## Степень защиты/ Degree of protection:

- ДАХ-М-01/-03/-04 ИБЯЛ.413412.005/-02/-03/-50: IP54
- ДАХ-М-05/-06/-05Х/-05ХН/-06ТР/-06ТРХ/-06ТРХН/-07/-07Н/-09/-09Х ИБЯЛ.413412.005-04...-12/-20/-21: IP66
- ДАХ-М-05Х/-08Х/-06ТРХ/-08ТРХ ИБЯЛ.413412.005-60/-80/-85/-90: IP66/IP68

## Диапазон рабочей температуры / Ambient temperature range:

- ДАХ-М-06-02-25 ИБЯЛ.413412.005-05: - 20 °С ~ + 45 °С
- ДАХ-М-09/-09Х ИБЯЛ.413412.005-20/-21: +1 °С ~ + 50 °С
- ДАХ-М-01/-05Х/-08Х/-06ТРХ/-08ТРХ ИБЯЛ.413412.005-50/-60/-80/-85/-90: - 20 °С ~ + 50 °С
- остальные модификации / other modifications: - 40 °С ~ + 50 °С

## Категория оборудования / Category of equipment:

- Стойкость к вибрации / Vibration resistance:.....VI
- Стойкость к удару / Shock resistance:.....G5
- Электромагнитная совместимость/ EMC:.....E1
- Коррозионная стойкость / Corrosion resistance:.....C1
- Холодостойкость / Cold resistance:
  - ДАХ-М-06-02-25 ИБЯЛ.413412.005-05 .....TL2
  - ДАХ-М-01/-05Х/-08Х/-06ТРХ/-08ТРХ ИБЯЛ.413412.005-50/-60/-80/-85/-90: .....TL2
  - ДАХ-М-09/-09Х ИБЯЛ.413412.005-20/-21: .....TL1
  - остальные модификации/other modifications .....TL3(-40)

## Маркировки взрывозащиты / Mark of explosion-proof:

- ДАХ-М-01/-03/-04: 1Ex ib IIC T6 Gb X / 1Ex ib IIB T6 Gb X
- ДАХ-М-05/-05Х/-05ХН/-06/-06ТР/-06ТРХ/-06ТРХН/-08Х/-08ТРХ/-09/-09Х: 1Ex db [ib Gb] IIC T6 Gb X
- ДАХ-М-07/-07Н: 1Ex ia IIC T6 Gb X

Свидетельство о взрывозащите / Explosion-proof certificate: ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00761/22 до/until 23.01.2027

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства  
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Техническая документация ИБЯЛ.413412.005 ТУ (изм. 59), ИБЯЛ.413412.005 ТУ1 (изм. 18), ИБЯЛ.413412.005 ТУ2 (изм. 14) одобрена письмом РС No. 120-221-06-249563 от 27.11.2024; Извещение одобрено письмом РС No. 120-221-06-274091 от 26.12.2024 / Technical documentations ИБЯЛ.413412.005 ТУ (ver. 59), ИБЯЛ.413412.005 ТУ1 (ver.18), ИБЯЛ.413412.005 ТУ2 (ver.14) were approved by RS letter No. 120-221-06-249563 of 27.11.2024; Notification was approved by RS letter No. 120-221-06-274091 of 26.12.2024.

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 № 24.44.02.12618.120  
Report No.

от 27.12.2024  
of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

Газоанализаторы предназначены для измерения массовой концентрации CO, HCl, H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>, Cl<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, вредных веществ, в том числе углеводородов нефти и нефтепродуктов 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 mass concentration of CO, HCl, H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>, Cl<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, harmful substances, including petroleum hydrocarbons and petroleum products 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.

