



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель *Федеральное Государственное Унитарное Предприятие «Смоленское Производственное*  
Manufacturer *Объединение «Аналитприбор» (ФГУП «СПО «Аналитприбор»), ИНН 6731002766 /*  
*FSUE «SPA «Analitpribor»*

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

Изделие\*  
Product\*

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

Код номенклатуры *11100802; 15110110*  
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что выше-  
упомянутое(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, XV Правил классификации и постройки морских судов, 2019;*  
*части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2018;*  
*parts XI, XV of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2019;*  
*part IV of the Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2018*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **06.06.2024**  
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 **06.06.2019**  
Date of issue

№ **19.08725.120**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.  
L.S.

(подпись)  
signature

*Кутеев М.Н. / M. Kuteev*

( фамилия, инициалы )  
name

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

Технические данные  
Technical data

Принцип действия: электрохимический.

Тип газоанализаторов: стационарный.

Способ отбора пробы: диффузионный или принудительный.

Режим работы: непрерывный.

Маркировка взрывозащиты:

- ДАХ-М-01/-03/-04 ИБЯЛ.413412.005/-02/-03 - 1ExibIICT6 X/1ExibIIBT6 X;

- ДАХ-М-05/-05X/-05XH/-06/-06TP/-06TPX/-06TPXH

ИБЯЛ.413412.005-04...-10 - 1Exd[ib]IICT6 X;

- ДАХ-М-07/-07H ИБЯЛ.413412.005-11/-12- 0ExiaIICT6 X;

- ДАХ-М-09/-09X ИБЯЛ.413412.005-20/-21 - 1Exd[ib]IICT6 X;

- ДАХ-М-01 ИБЯЛ.413412.005-50 - 1Ex ib ПС Т6 Gb X/1Ex ib ПВ Т6 Gb X;

- ДАХ-М-05X/-06TPX/-08X/-08TPX ИБЯЛ.413412.005-60/-80/-85/-90 -

1Ex d [ib Gb] ПС Т6 Gb X.

Степень защиты:

- ДАХ-М-01/-03/-04 ИБЯЛ.413412.005/-02/-03/-50 - IP54;

- ДАХ-М-05/-05X/-05XH/-06TP/-06TPX/-06TPXH/-07/-07H/-09/-09X

ИБЯЛ.413412.005-04...-12/-20/-21 - IP66;

- ДАХ-М-05X/-08X/-06TPX/-08TPX ИБЯЛ.413412.005-60/-80/-85/-90 - IP66/IP68

Климатическое исполнение: М2.

Габаритные размеры, мм, не более:

- ДАХ-М-01/-03/-04: длина - 180; ширина - 60; высота - 155;

- ДАХ-М-05/-05X/-05XH/-06/-06TP/-06TPX/-06TPXH/-08X/-08TPX/-09/-09X:

длина - 200; ширина - 125; высота - 315;

- ДАХ-М-07/-07H: длина - 205; ширина - 60; высота - 180.

Диапазон рабочей температуры:

- ДАХ-М-06-02-25 ИБЯЛ.413412.005-05 - от минус 20°C до плюс 45°C;

- ДАХ-М-09/-09X ИБЯЛ.413412.005-20/-21 от плюс 1°C до плюс 50°C;

- ДАХ-М-01/-05X/-08X/-06TPX/-08TPX ИБЯЛ.413412.005-50/-60/-80/-85/-90 -

от минус 20°C до плюс 50°C;

- остальные модификации - от минус 40°C до плюс 50°C.

Operating principle: electrochemical.

Type of gaz analyzer: stationary.

Sampling method: diffusion or forced.

Operating mode: continuous.

Ex-grade:

- ДАХ-М-01/-03/-04 ИБЯЛ.413412.005/-02/-03 - 1ExibIICT6 X/1ExibIIBT6 X;

- ДАХ-М-05/-05X/-05XH/-06/-06TP/-06TPX/-06TPXH

ИБЯЛ.413412.005-04...-10 - 1Exd[ib]IICT6 X;

- ДАХ-М-07/-07H ИБЯЛ.413412.005-11/-12- 0ExiaIICT6 X;

- ДАХ-М-09/-09X ИБЯЛ.413412.005-20/-21 - 1Exd[ib]IICT6 X;

- ДАХ-М-01 ИБЯЛ.413412.005-50 - 1Ex ib ПС Т6 Gb X/1Ex ib ПВ Т6 Gb X;

- ДАХ-М-05X/-06TPX/-08X/-08TPX ИБЯЛ.413412.005-60/-80/-85/-90 -

1Ex d [ib Gb] ПС Т6 Gb X.

Degree of protection:

- ДАХ-М-01/-03/-04 ИБЯЛ.413412.005/-02/-03/-50 - IP54;

- ДАХ-М-05/-05X/-05XH/-06TP/-06TPX/-06TPXH/-07/-07H/-09/-09X

ИБЯЛ.413412.005-04...-12/-20/-21 - IP66;

- ДАХ-М-05X/-08X/-06TPX/-08TPX ИБЯЛ.413412.005-60/-80/-85/-90 - IP66/IP68

Climatic performance: M2.

Overall dimensions, mm, not more than:

- ДАХ-М-01/-03/-04: length - 180; width - 60; height - 155;

- ДАХ-М-05/-05X/-05XH/-06/-06TP/-06TPX/-06TPXH/-08X/-08TPX/-09/-09X:

length - 200; width - 125; height - 315;

- ДАХ-М-07/-07H: length - 205; width - 60; height - 180.

Ambient temperature range:

- ДАХ-М-06-02-25 ИБЯЛ.413412.005-05 - from minus 20°C up to plus 45°C;

- ДАХ-М-09/-09X ИБЯЛ.413412.005-20/-21 - from plus 1°C to plus 50°C;

- ДАХ-М-01/-05X/-08X/-06TPX/-08TPX ИБЯЛ.413412.005-50/-60/-80/-85/-90 -

from minus 20°C up to plus 50°C;

- other modifications - from minus 40°C up to plus 50°C.

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. 37), ИБЯЛ.413412.005 ТУ1 (Изм. 7), ИБЯЛ.413412.005 ТУ2 (Изм. 1), ИБЯЛ.413412.005 РЭ (Изм. 72), ИБЯЛ.413412.005 РЭ1 (Изм. 9), ИБЯЛ.413412.005 РЭ2 (Изм. 16), ИБЯЛ.413412.005 РЭ3 (Изм. 1), ИБЯЛ.413412.005ПМ1 одобрена письмом РС No. 120-002-11.22ф/р-135792 от 20.05.2019.

Technical documentations ИБЯЛ.413412.005 ТУ (Изм. 37), ИБЯЛ.413412.005 ТУ1 (Изм. 7), ИБЯЛ.413412.005 ТУ2 (Изм. 1), ИБЯЛ.413412.005 РЭ (Изм. 72), ИБЯЛ.413412.005 РЭ1 (Изм. 9), ИБЯЛ.413412.005 РЭ2 (Изм. 16), ИБЯЛ.413412.005 РЭ3 (Изм. 1), ИБЯЛ.413412.005ПМ1 were approved by RS letter No. 120-002-11.22ф/р-135792 of 20.05.2019.

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 № 19.08724.120

Report No.

от 06.06.2019

of

## Область применения и ограничения

## Application and limitations

Изделия предназначены для непрерывных автоматических измерений массовой концентрации одного из вредных веществ (в зависимости от модификации): оксида углерода (CO), сероводорода (H2S), диоксида серы (SO2), водорода хлористого (HCl), хлора (Cl2), диоксида азота (NO2), аммиака (NH3), амила (AT), тетраоксид азота (N2O4), odoranta (RSH), оксида азота (NO), метанола (CH3OH), формальдегида (CH2O), этилена (C2H4), окиси этилена (C2H4O), а также объемной доли кислорода (O2), в воздухе рабочей зоны и в технологических средах, содержащих углеводороды на объектах технического наблюдения Российского морского регистра судоходства. Вид взрывозащиты изделия должен быть подтвержден копией Свидетельства о виде взрывозащиты, выданного компетентной организацией и соответствовать месту установки.

The products are intended for continuous automatic measurements of the mass concentration of one of the harmful substances (depending on the modification): carbon monoxide (CO), hydrogen sulfide (H2S), sulfur dioxide (SO2), hydrogen chloride (HCl), chlorine (Cl2), nitrogen dioxide (NO2), ammonia (NH3), amyl (AT), nitrogen tetroxide (N2O4), odorant (RSH), nitric oxide (NO), methanol (CH3OH), formaldehyde (CH2O), ethylene (C2H4), ethylene oxide (C2H4O), as well as the volume fraction of oxygen (O2), in the air of the working area and in process media containing hydrocarbons on units of technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping. The type of explosion protection of the product must be confirmed by a copy of the certificate of type of explosion protection issued by the competent organization and must 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.

