



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель **ФГУП "НПП "ДЕЛЬТА"**
Manufacturer **FSUE "RPE "Delta"**

Адрес **РОССИЯ, 127299, г. Москва, ул. Клары Цеткин, д. 18**
Address **18, Klara Zetkin Str., Moscow, 127299, RUSSIA**

Изделие*
Product*

Газосигнализаторы серии ИГС-98 типа "Комета-М", "Комета-М-С"
Gas signalling devices series ИГС-98 of type "Комета-М", "Комета-М-С"

Код номенклатуры **06062300МК**
Code of nomenclature

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 "Правил классификации и постройки морских судов", 2010 г., раздела 10 части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", 2010 г. и п. 5.7 главы II-2 Международной конвенции СОЛАС - 74 с поправками. of the part XV of "Rules for the Classification and Construction of Sea-going Ships", edition 2010, of the section 10, of the part IV of the "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships", edition 2010, and of the point 5.7 of the Chapter II-2 of the SOLAS - 74 as amended.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **14.11.2015**

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 **14.11.2010**
Date of issue

№ **10.00105.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П. (подпись)
L.S. (signature)



А.Е. Бабушкин/А. Babushkin

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Контролируемые газы, одновременно не более пяти: NH_3 , H_2 , N_2O , SO_2 , CO_2 , O_2 , CH_4 , O_3 , C_xH_y , CH_3OH ,
 C_3H_8 , H_2S , CO , H_2CO , Cl_2 , HCl , C_2H_5OH

Пробоотбор: принудительный или диффузный

Питание: - 3,3 В от аккумулятора

- 12 В постоянного тока от внешнего источника питания

Время непрерывной работы, час: не менее 20

Рабочий диапазон температур, °C: -30 - +50

Вид взрывозащиты: IExdiaIBT4/ H_2X

Степень защиты: IP54

Размеры, мм: 155 x 80 x 90

Масса, кг: не более 0,8

Controlled gases, at once not more than five: NH_3 , H_2 , N_2O , SO_2 , CO_2 , O_2 , CH_4 , O_3 , C_xH_y , CH_3OH ,
 C_3H_8 , H_2S , CO , H_2CO , Cl_2 , HCl , C_2H_5OH

Sampling: forced or diffusive

Power supply: - 3.3 V from the accumulator

- 12 V DC from the external source of power

Time of continuous working, hr.: not less than 20

Working temperature range, °C, -30 - +50

Ex-grade: IExdiaIBT4/ H_2X

Degree of protection: IP54

Dimensions, mm: 155 x 80 x 90

Mass, kg: not more than 0.8

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 4215-001-07518800-99 одобрены письмом No. 120-002-11.22-ф/р-10/5916 от
28.10.2010 г.

Technical specification ТУ 4215-001-07518800-99 has been approved by the letter
No. 120-002-11.22-ф/р-10/5916 dd 28.10.2010.

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 № 10.07991.120 от 14.11.2010
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Газосигнализаторы серии ИГС-98 типа "Комета-М", "Комета-М-С" для измерения и оповещения об опасных концентрациях кислорода, токсичных и горючих газов на судах и плавучих сооружениях.

Gas signalling devices series ИГС-98 of type "Комета-М", "Комета-М-С" for measurement and notifications about dangerous concentration of oxygen, toxic and combustible gases on ships and floating structures.

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

Изделие должно поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства по форме 6.5.30.
The product shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate in accordance with form 6.5.30.

www.deltainfo.ru