



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ОАО "НПП "ДЕЛЬТА".
JSC "RPE "DELTA".

Адрес
Address

127299, Россия, г. Москва, ул. Клары Цеткин, д. 18.
18, Klara Zetkin Str., Moscow, 127299, Russia.

Изделие*
Product*

Газосигнализаторы серии ИГС-98 типов "Комета-М РС", "Комета-МС РС", "Комета-МСД РС".
Gas signalling devices series ИГС-98 of types "Комета-М РС", "Комета-МС РС", "Комета-МСД РС".

Код номенклатуры
Code of nomenclature

06062300МК

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, раздела 7, VIII, раздела 9, XII раздела 7 "Правил классификации и постройки морских судов", изд. 2015, части IV, раздела 10 "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", изд. 2015, а так же п. 5.7 главы II-2 Международной конвенции СОЛАС-74 с поправками.

Of the Part XI, sections 7, VIII, sect. 9, XII, sect. 7 of "Rules for the classification and construction of sea-going ships", ed. 2015, of the part IV, section 10 of "Rules for the technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships", ed. 2015, as well as of the point 5.7 Chapter II-2 of the SOLAS-74 as amended.

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

24.12.2020

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

24.12.2015

№ **15.00184.120**

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

	"Комета-М РС"	"Комета-МС РС"	"Комета-МСД РС"
Контролируемые газы:	NH ₂ , H ₂ , O ₂ , SO ₂ , CO ₂ , O ₃ , CH ₄ , C _x H _y , CH ₃ OH, C ₂ H ₆ , H ₂ S, CO, H ₂ CO, Cl ₂ , HCl, C ₂ H ₅ OH		
Максимальное количество каналов:	6	6	8
Пробоотбор: принудительный	+	+	+
Питание: - 3.3 В от аккумулятора	+	-	-
- 12 В постоянного тока от внешнего источника питания	-	+	-
- 24 В постоянного тока от внешнего источника питания	-	-	+
Время непрерывной работы, час., не менее 20	+	+	+
Рабочий диапазон температур, °С, -40 - +50	+	+	+
Вид взрывозащиты: IExdibIIBT4/H₂X	+	+	+
Степень защиты: IP65	+	+	+
Размеры, мм:	170 x 80 x 85	170 x 80 x 85	113 x 150 x 60
Масса, не более:	0.8	0.8	1.0
Controlled gases:	NH ₂ , H ₂ , O ₂ , SO ₂ , CO ₂ , O ₃ , CH ₄ , C _x H _y , CH ₃ OH, C ₂ H ₆ , H ₂ S, CO, H ₂ CO, Cl ₂ , HCl, C ₂ H ₅ OH		
Максимальное количество каналов:	6	6	8
Sampling: forced	+	+	+
Power supply: - 3.3 V from accumulator	+	-	-
- 12 V DC from the external source of power	-	+	-
- 24 V DC from the external source of power	-	-	+
Time of continuous working, hr., not less than 20	+	+	+
Working temperature range, °C, -40 - +50	+	+	+
Ex-grade: IExdibIIBT4/H₂X	+	+	+
Degree of protection: IP65	+	+	+
Dimensions, mm:	170 x 80 x 85	170 x 80 x 85	113 x 150 x 60
Mass, not more than:	0.8	0.8	1.0

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 РС письмом No. 120-002-11.22-330214 от 11.12.2015 года.
Technical specification TU 4215-001-07518800-99 has been approved by RS with the letter No. 120-002-11.22-330214 on 11.12.2015.

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 № 15.02505.120 от 24.12.2015
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Газосигнализаторы серии ИГС-98 типов "Комета-М РС", "Комета-МС РС", "Комета-МСД РС" предназначены измерения и оповещения об опасных концентрациях кислорода, токсичных и горючих газов на морских судах и плавучих сооружениях.
Gas signalling devices series ИГС-98 of types "Комета-М РС", "Комета-МС РС", "Комета-МСД РС" are intended for measurement and notifications about dangerous concentration of oxygen, toxic and combustible gases on sea-going ships and floating facilities.

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 или 6.5.31.
The product shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate in accordance with form 6.5.30 or 6.5.31.