



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

Dräger Safety AG & Co. KGaA
(ID: DE812128834)

Адрес
Address

Revalstrasse 1, Lubeck, D-23560, Germany

Изделие*
Product*

Газоанализаторы, тип PIR 7000 (Тип 334 и Тип 340)

Gas Detectors, type PIR 7000 (Type 334 and Type 340)

Код номенклатуры
Code of nomenclature **11100802**

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.

*Изделия соответствуют требованиям Части XI Правил классификации и постройки морских судов (изд.2018 г.), разделу 10 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий (изд.2018).
The products comply with requirements of Part XI of RS Rules for the Classification and Construction of Sea-Going ships (ed.2018), sec.10 Part IV Rules for the Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (ed. 2018).*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **13.11.2023**

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 **13.11.2018**

№ **18.00098.272**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
signature

Ягодин А.И. / A. Yagodin

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Тип газоанализатора -	Газоанализатор инфракрасный, тип PIR 7000 (Тип 334 и Тип 340) для обнаружения до взрывоопасных концентраций горючих газов и паров горючих жидкостей в смеси с воздухом, азотом и инертными газами;
Напряжение питания -	13,0...30,0 В пост.тока, до 5,6 Вт;
Выход (аналоговый) -	4...20 мА;
Выход (цифровой) -	HART интерфейс;
Пределы измерения -	0...20...100 % НПВ (Тип 334), 0 - 5... 100% НПВ (Тип 340);
Время срабатывания -	менее 4 с (стандарт), менее 1 с (быстрый отклик);
Материал корпуса -	SS 316L (нержавеющая сталь);
Диапазон рабочих температур -	-60° C ... +80° C;
Взрывозащита -	Ex d IIC T6/T4 Gb, Ex tb IIC T80°C/T130°C Db;
Степень защиты -	IP 65/66/67;
Type of Gas Detector -	Infrared Gas Detector, type PIR 7000 (Type 334 and Type 340) for detection of pre-explosive concentrations of combustible gases and vapors of flammable liquids in a mixture with air, nitrogen and inert gases;
Power supply -	13.0...30.0 VDC, up to 5.6 W;
Output analog -	4...20 mA;
Output digital -	HART interface;
Measuring range -	0...20... 100% LEL (Type 334), 0-5... 100 % LEL (Type 340);
Response time -	less than 4 s (standard response mode), less than 1 s (fast response mode);
Case material -	SS 316L (Stainless steel);
Ambient Temperature -	- 60° C ... +80° C;
Ex-grade -	Ex d IIC T6/T4 Gb, Ex tb IIC T80°C/T130°C Db;
Protection grade -	IP 65/66/67.

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 / Technical documentation Руководство по эксплуатации, технические характеристики газоанализаторов Dräger PIR 7000, Dräger PIR 7200 / Instruction for Use, technical data of Gas analyzer Dräger PIR 7000, Dräger PIR 7200, Программы испытаний газоанализаторов Dräger PIR 7000, Dräger PIR 7200 / Test Program Gas analyzer Dräger PIR 7000, Dräger PIR 7200, pir-7000-pi-9103955-ru-ru Обнаружение взрывоопасных газов/ pir-7000-pi-9103955-ru-ru_Detection of explosive gases, pir-7200-pi-9046395-en-gb Обнаружение токсичных газов и кислорода/ pir-7200-pi-9046395-en-gb_Detection of toxic gases and oxygen, SE20448_04_sheet001_of_001 одобрена письмами PC Nos. 272-315-2- 308780 от 13.11.2018, 272-315-2- 310034 от 14.11.2018 и 272-315-2- 338456 от 13.12.2018 /were approved by RS letters Nos. 272-315-2- 308780 dated 13.11.2018, 272-315-2- 310034 dated 14.11.2018 and 272-315-2- 338456 dated 13.12.2018. Изделия взрывозащитного исполнения должны поставляться со Свидетельством, выданным компетентной организацией, подтверждающим их маркировку взрывозащиты/Explosion-proof products are to be provided with a Certificate issued by competent body which confirms their Ex marking.

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 № 18.09629.272 от 13.12.2018
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для определения наличия взрывоопасных газов в помещениях судов и ПБУ.
Products are intended for detection of flammable and oxygen gases in rooms of vessels and MODU.

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.

