



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

Danfoss (Tianjin) Ltd. (VAT No. 911202226008919279)

Адрес
Address

No.9 Quanhui Rd., Wuqing Development Area, Tianjin 301700, China

Изделие*
Product*

*Датчики давления типа MBS3300/3350; MBS 2100/2150
Pressure transmitters type MBS3300/3350; MBS 2100/2150*

Код номенклатуры
Code of nomenclature

15110102

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 (2017) и раздела 12, части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (2016)

Part XV of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (2017) and Section 12 of Part IV of the Rules for the Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (2016)

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **09.05.2023**
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 **09.05.2018**

№ **18.10133.266**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.

подпись
(signature)

Федосов Б.Д.

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Рабочая среда: воздух, вода, тяжелое и легкое топливо, смазочное масло

Working medium: air, water, heavy and light fuel oil, lubricating oil

Маркировка взрывозащиты / Explosion proof mark - зависит от типа уплотнения (см. спецификацию) / depend of gasket type (see specification)

Степень защиты / Degree of protection: IP 65-68 / 69K, в зависимости от типа электрического подключения / depending of the electrical connection type.

Измеряемый диапазон / Measuring range: -1-5 Бар/Bar; 0-600 Бар/Bar

Тип / Type MBS 2100; MBS 2150

Напряжение питания / Power supply: 4,75 ... 8 V DC / В пост. тока

Выходной сигнал / Output signal: 10...90% от напряжения питания/of power supply

Рабочая температура / Operating temperature: - 40 °C + 85 °C

Тип / Type MBS 3300; MBS 3350

Напряжение питания / Power supply: см. выходной сигнал/refer to output signal

Выходной сигнал / Output signal: 4 ... 20 мА / mA; 9 ... 32 V DC / В пост. тока; 0...5, 1...5, 1...6 V DC / В пост. тока; 10 ... 30 V DC / В пост. тока; 0-10 V DC / В пост. тока; 15 ... 30 V DC / В пост. тока

Рабочая температура / Operating temperature: - 40 °C + 85 °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 одобрена письмом No. 266-381-01-327480 от 04.12.2017

Technical documentation has been approved by the Letter No. 266-381-01-327480 dated 04.12.2017

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 № 18.10132.266 от 09.04.2018
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Для измерения давления в судовых системах и механизмах.

При установке на открытую палубу необходимо предусмотреть защиту от солнечной радиации.

Pressure measurement in ship's systems and machinery.

If open deck installation, should be sun radiation protection applied.

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

Изделие должно поставляться с копией настоящего сертификата (ф. 6.8.3).

The product shall be delivered with a copy of present certificate (f. 6.8.3).

