



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель
Manufacturer **DANFOSS A/S**

Адрес
Address **DK-6430 Nordborg, Denmark**
Место производства / Production place: Nordborg, Denmark

Изделие*
Product*

Датчики-преобразователи давления типов MBS 33M, MBS 3100 и MBS 3150.
Pressure transmitter types MBS 33M, MBS 3100 and MBS 3150.

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.

Правила классификации и постройки морских судов ч.XV, изд. 2011г.,
Правила классификации, постройки и оборудования ПБУ и МСП ч.XIV, изд. 2010г.
Rules for the classification and construction of sea-going ships Part XV, ed. 2011,
Rules for the classification, construction and equipment of MODU/FOP Part XIV, ed.2010.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **27.12.2016**
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 **27.12.2011**

№ **11.10066.262**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П. (подпись)
signature
L.S.



Р.Г.Литвинец / R. Livinets

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Рабочее давление / Pressure range: 0-600 Бар/*bar*

Диапазоны измерений - в зависимости от топлива / Measuring ranges - according to subtypes

Температура рабочей среды / Working media temperature: - 40 °C / +85 °C

Напряжение питания / Power supply: 10-32 В/*V пост.тока / DC*

Выходной сигнал / Output signal: 4-20 *mA*

Точность измерения / Accuracy:
0÷600 Bar: ± 0.5% диапазона шкалы / FS (станд./*typ.*)
± 1% диапазона шкалы / FS (макс./*max*)
-1÷25 Bar: ± 1.5% диапазона шкалы / FS (станд./*typ.*)
± 3% диапазона шкалы / FS (макс./*max*)

Защитное исполнение / Enclosure protection: IP65 or IP67

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 спецификации IC.PD.P20.05.02-520B4632 (для MBS3100 и MBS3150), IC.PD.P21.M1.02 (для MBS33M) и чертежи 060R3050, 060C3040 одобрены письмом 262-068-2124 от 05.12.2011г.
Technical specifications IC.PD.P20.05.02-520B4632 (for MBS3100 and MBS3150), IC.PD.P21.M1.02 (for MBS33M) and drawings 060R3050, 060C3040 have been approved by letter 262-068-2124 of 05.12.2011.*

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 № 11.02372.262 от 16.12.2011
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

*Измерение давления в судовых системах и механизмах.
Pressure measurement in ship's systems and machinery.*

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

*Изделия поставляются со ссылкой на настоящее Свидетельство.
The products to be delivered with reference to the present Certificate.*