



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ**  
**TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель  
Manufacturer **DANFOSS A/S**

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

Изделие\*  
Product\*

**Датчики давления и термостаты типа CAS.**  
**Pressure switches and thermostats type CAS.**

Код номенклатуры  
Code of nomenclature **15110102, 15110103**

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**

№ **11.10060.262**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

М.П. (подпись)  
L.S. (signature)



**Р.Г.Лутвинец / R. Livinets**

( фамилия, инициалы )  
name

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

Технические данные  
Technical data

**Рабочая среда:** воздух, морская и пресная вода, тяжелое и легкое нефтяное топливо, смазочное масло и другие неагрессивные среды  
**Working medium:** air, sea and fresh water, heavy and light fuel oil, lubricating oil and other non-aggressive medium

**Параметры рабочей среды/ Working medium parameters:**

**Диапазон давлений / Pressure range:** 0-60 Бар/bar (с поддиапазонами / with subranges)

**Диапазон температур / Temperature range:** 20 °C / 150 °C (с поддиапазонами / with subranges)

**Температура окр. среды / Ambient temperature:** -40 °C / +70 °C

**Нагрузка на контакты / Contact load:** 0,1 A 220V AC  
12 W 125V DC

**Защитное исполнение / Enclosure protection:** макс. / max 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

*Техническая спецификация 1C.PD.P10.G3.02-520B4174 и чертежи 060-9251, 060L9251, 060R0251 одобрены письмом 262-068-2118 от 05.12.2011г.*

*Technical specification 1C.PD.P10.G3.02-520B4174 and drawings 060-9251, 060L9251, 060R0251 have been approved by letter 262-068-2118 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 № 11.02366.262 от 16.12.2011  
Report No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

Область применения и ограничения  
Application and limitations

*Дискретный контроль давления и температуры в судовых системах и механизмах.  
On-off control of temperature and pressure 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.*