



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer ПАО "Саранский приборостроительный завод" ИНН:1325003052  
JSC "Saransk apparatus producing plant"

Адрес  
Address Россия, 430030, Республика Мордовия, г.Саранск, ул. Васенко, д.9  
9, Vasenko St., Saransk, Republic of Mordovia, 430030, Russia

Изделие\*  
Product\*

Датчики-реле давления типа ДЕМ-102С, ДЕМ-105С и разности давлений ДЕМ-202С  
Pressure switches type ДЕМ-102С, ДЕМ-105С and differential pressure switch type ДЕМ-202С

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.

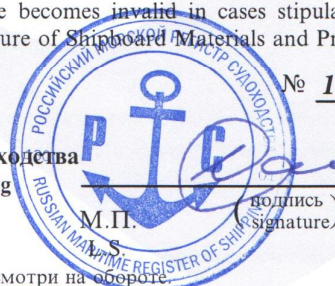
раздела 2, части XV "Правила классификации и постройки морских судов", 2018,  
раздел 12 части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", 2017  
chapters 2, Part XV of "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships", 2018,  
chapter 12, Part IV "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships", 2017

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до  
This Type Approval Certificate is valid until 11.04.2023

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 11.04.2018 № 18.02028.130

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.  
(подпись)  
(signature)

Сергиенко И.И./I. Sergienko  
(фамилия, инициалы)  
(name)

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

Технические данные  
Technical data

*Интенсивно перемешиваемая рабочая среда: пресная вода, воздух, хладоны, масла, аммиак, морская вода и другие жидкости и газы;*

*Максимально допустимое давление контролируемой среды: 9,0 МПа;*

*Максимально допустимая разность давлений контролируемой среды: 3,0 МПа;*

*Рабочий диапазон давления : 0,09 ... 6,0 МПа;*

*Коммутация постоянного тока :*

*напряжение, В: 24 ... 220;*

*минимальный ток, А: 0,05;*

*максимальная мощность, Вт: 60.*

*Коммутация переменного тока:*

*напряжение, В: 127; 220; 380; 400;*

*ток, А 0,1 ... 6;*

*Климатическое исполнение : OM5.*

*Степень защиты - IP64.*

*Intensive mixing working medium : fresh water, air, halons, oils, ammonia, sea water and other liquids and gases;*

*Maximum environment pressure: 9,0 MPa;*

*Maximum environment pressure difference: 3,0 MPa;*

*Operating pressure range: 0,09 ... 6,0 MPa;*

*DC switching:*

*voltage, V: 24 ... 220;*

*minimum current, A: 0,05;*

*maximum power, W: 60.*

*DC switching:*

*voltage, V: 127; 220; 380; 400;*

*current, A: 0,1 ... 6.*

*Climatic design : OM5.*

*Degree of protection - IP64.*

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 4212-147-00227471-2012 (изм.8) одобрены письмом No 130-315-2.10-40245 от 16.02.2018**  
**Technical specification TU 4212-147-00227471-2012 (change 8) was approved by RS letter No 130-315-2.10-40245 of 16.02.2018**

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 № 18.02027.130 от 11.04.2018  
Report No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

Область применения и ограничения  
Application and limitations

**Для контроля и регулирования давления в составе систем сигнализации, защиты и управления.**  
**For pressure monitoring and regulation as a part of alarm, protection and control systems.**

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 the Type Approval Certificate**

