



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель **ООО "Первая приборная фабрика"**
Manufacturer **SMC "First instrument factory" Ltd.**

Адрес **РОССИЯ, 390000, г. Рязань, ул. 3 Бутырки, д. 1**
Address **1, 3 Butyrki Str., Ryazan, 390000, RUSSIA**

Изделие*
Product*

Датчики уровня поплавковые электрические типа РОС 400, РОС 401
Level float electric sensors of type ROC 400, ROC 401

Код номенклатуры
Code of nomenclature **15110101**

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.
подраздела 2.1 раздела 2 части XV "Автоматизация" "Правил классификации и постройки морских судов", 2011 г. и подраздела 12.3 раздела 12 "Оборудование автоматизации" части IV "Техническое наблюдение за изготовлением изделий" "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", 2011 г.
of the subsection 2.1 of the section 2 of the Part XV "Automation" of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-going Ships", ed. 2011 and of the subsection 12.3 of the section 12 "Automation equipment" of the Part IV "Technical Supervision During Manufacture of Products" of the "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships", ed. 2011.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до

This Type Approval Certificate is valid until

10.06.2016

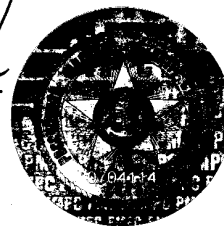
Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

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 **10.06.2011**

№ **11.00068.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



А.Е. Бабушкин/А. Babushkin
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Контролируемая среда: пресная и морская вода, сточные льяльные и фекальные воды, конденсат и ГСМ

Диапазон измерений: 0 - 10000 мм

Рабочие температуры: - 40 - +70 °С

Рабочее избыточное давление: до 0,8 МПа

Степень защиты: IP56

Коммутируемая мощность контактов не более:

300 В.А - при коммутации цепями переменного тока напряжением до 220 В частотой 50 (60) Гц;

70 В.А - при коммутации цепями постоянного тока напряжением 24 В при минимальном токе 0,05 А;

150 В.А - при коммутации цепями переменного тока напряжением до 380 В, частотой 50 (60) Гц.

Controlled medium: fresh and sea water, waste and faecal waters, condensate and petroleum products

Measurement range: 0 - 10000 mm

Working temperature: - 40 - + 70 °C

Working superfluous pressure: up to 0,8 MPa

Degree of protection: IP56

Contacts swithing power is no more than:

300 V.A for AC circuits alive up to 220 V and frequency 50 (60) Hz;

70 V.A for DC circuits alive up to 24 V in spite of 0,05 A minimum current;

150 V.A for AC circuits alive up to 380 V and frequency 50 (60) Hz.

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 4218-011-60202690-2009 и Программа и методика испытаний головных образцов датчиков уровня поплавковых электрических РОС 400-1, РОС 401-1 одобрены письмом No. 120-002-11.22-ф/п-11/1227 от 18.03.2011 г.

Technical specification ТУ 4218-011-60202690-2009 and The program and technique of tests of head samples of level float electric sensors РОС 400-1, РОС 401-1 have been approved by the letter No. 120-002-11.22-ф/п-11/1227 dd 18.03.2011.

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 № 11.03641.120 от 10.06.2011
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

**Предназначены для контроля уровня жидких сред на морских судах.
Intended for liquid level monitoring on sea-going ships.**

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

Изделия должны поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства (ф. 6.5.31).

The products shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate (f. 6.5.31).