



Свидетельство выдано взамен /
Issued instead of certificate
No.19.04019.270 dd 15.01.2019

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **EMERSON ASIA PACIFIC PRIVATE LIMITED (VAT No.196500174M)**

Адрес
Address **1 Pandan Crescent, Singapore, 128461**

Изделие*
Product*

Преобразователи давления измерительные 3051 C/T/L/S/SMV/SAL/SAM/CFA/CFC/CFP/SFA/SFC/SFP
Pressure Transmitters 3051 C/T/L/S/SMV/SAL/SAM/CFA/CFC/CFP/SFA/SFC/SFP

Код номенклатуры
Code of nomenclature **15110102**

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что выше-упомянутое(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 издания 2020 и Раздела 12 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов издания 2020.
Part XV of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships edition 2020 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 edition 2020.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **15.01.2024**
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 Ship Materials and Products.

Дата выдачи
Date of issue **10.01.2020**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



20.04008.270

Лучинкин Ф.Г./F.Luchinkin
(фамилия, инициалы)
name

*Дополнительную информацию смотри на обороте
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

Диапазон измеряемых давлений, кПа: - избыточного давления от -101.3 ... 0.12 до -101.3...0...68948 (при атмосферном давлении 101.3 кПа).
- абсолютного давления от 0 ... 1.15 до 0...68948.
- разности давлений от 0...0.025 до 0...13790.

Диапазон рабочих температур, °C: -60 ... +85.

Выходной сигнал: 4...20 мА или 1 ... 5 В, цифровые протоколы HART, WirelessHART, FOUNDATION fieldbus, Profibus.

Напряжение питания, В: 9 ... 42.

Степень защиты: IP66.

Measuring range, kPa: - gage pressure from -101.3 ... 0.12 up to -101.3...0...68948 (at atmospheric pressure 101.3 kPa);

- absolute pressure from 0 ... 1.15 up to 0...68948;

- differential pressure from 0...0.025 up to 0...13790.

Ambient temperature Limits, °C: -60 ... +85.

Output signal: 4...20 mA or 1 ... 5 V, digital protocols HART, WirelessHART, FOUNDATION fieldbus, Profibus.

Power Supply, V: 9 ... 42.

Degree of protection: IP66.

Преобразователи давления 33051 C/T/L/S/SMV могут комплектоваться разделительными мембранами 1199: /

Pressure transmitter 3051 C/T/L/S/SMV can be equipped with Rosemount 1199 diaphragm Seal System:

- давление рабочей среды / pressure of working environment; до/ up to 68 МПа/MPa.

- среда/environment: жидкость, газ, пар / liquid, gas, steam.

- температура рабочей среды/ temperature of environment: от/ from -128 °C до/ up to 370 °C;

- материал мембраны / material of isolating diaphragm: нержавеющая сталь / stainless steel 316L, B316L, 304, 316Ti, 2507, 2205;

сплавы/alloy materials: В, С-276, С-22, 400, 600, 20, 22; тефлоновое и золотое покрытие; титан, никель, цирконий/ Teflon and monel, titanium, nickel, zirconium.

Преобразователи давления 3051 C/S/SMV могут комплектоваться первичными элементами измерения расхода Rosemount 485, 585 и диафрагмами 405, 1595, 1195, 1495, 1496 для формирования модификаций 3051 CFA/CFC/CFP/SFA/SFC/SFP.

Pressure transmitter 3051 C/S/SMV can be equipped with flow measurements Rosemount 485, 585 annubar primary elements and 405, 1595, 1195, 1495, 1496 orifice plates to form 3051 CFA/CFC/CFP/SFA/SFC/SFP flowmeters.

Преобразователи давления 3051 C/T/L/S/SMV могут комплектоваться вентильными блоками моделей Rosemount 304, 305, 306.

Pressure transmitter 3051 C/T/L/S/SMV can be supplied with Rosemount 304, 305, 306 Manifolds.

Изделия могут применяться в комплексных системах измерения уровня (DP Level systems) и расхода (DP Flow systems).

Products can be used in complex level measurement systems (DP Level systems) and flow measurement systems (DP Flow systems).

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.130-315-2-142585 от 28.05.2018, 270-15-606 от 08.01.2020

Technical documentation was approved by RS letter: No.130-315-2-142585 dd 28.05.2018, 270-15-606 dd 08.01.2020.

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 № 19.04011.270

Report No.

от 10.01.2020

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

1. Изделия предназначены для использования на морских судах, плавучих сооружениях, стационарных платформах в соответствии с областью применения документации изготовителя, одобренной РС.

2. Степень взрывозащищенного исполнения должна быть подтверждена свидетельством, выданным компетентной организацией, или подтверждена изготовителем о соответствии изделия стандартам МЭК 60079-11 и 60079-0 (или аналогичным национальным стандартам).

1. The products are intended for using on sea-going ships, floating constructions and fixed offshore platforms as per maker's application recommendations & limitations approved by RS.

2. Index of implosion protection shall be confirmed by a certificate issued by a competent body or by the manufacturer's confirmation of the product compliance with IEC 60079-11 and 60079-0 (or equivalent national standards).

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении и декларацией изготовителя (МС).

The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate and manufacturer declaration (MC).

