



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

Endress+Hauser SE+Co. KG
(CHE-282.430.508)

Адрес
Address

Hauptstrasse 1, 79689, Maulburg, Germany.

Изделие*
Product*

Преобразователи давления измерительные типа Cerabar S PMC71, Cerabar S PMP71, Cerabar S PMP75, Deltabar S PMD75, Deltabar S FMD77, Deltabar S FMD78.

Pressure transmitters of Cerabar S PMC71, Cerabar S PMP71, Cerabar S PMP75, Deltabar S PMD75, Deltabar S FMD77, Deltabar S FMD78 types.

Код номенклатуры 15110102
Code of nomenclature

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.

Часть XV и VIII Правил классификации и постройки морских судов" (2019) и Раздела 12 части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (2018).

Parts XV and VIII of Rules for the classification and construction of sea-going ships (2019) and Section 12 of Part IV of Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (2018).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 18.03.2024
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 Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи 18.03.2019
Date of issue

№ 19.40025.250

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Морозов В.В. / V.Morozov

(фамилия, инициалы)
name



*Дополнительную информацию смотри на обороте
Additional information see overleaf

Технические данные
Technical data

Диапазоны измерений, МПа/ Measuring ranges, MPa:

Cerabar S PMC71 от -0,01 до 4
Cerabar S PMP71 от -0,04 до 70
Cerabar S PMP75 от -0,04 до 70
Deltabar S PMD75 от ±0,001 до 4
Deltabar S FMD77 от ±0,01 до 1,6
Deltabar S FMD78 от ±0,01 до 4

Преобразователи давления измерительные Deltabar S PMD75 (с металлическими мембранами), Deltabar S FMD77(с металлическими мембранами и разделительной диафрагмой), Deltabar S FMD78 (с металлическими выносными мембранами и капиллярными трубками).
Pressure transmitters Deltabar S PMD75 (with metal process isolating diaphragms), Deltabar S FMD77 (with metal process isolating diaphragms and diaphragms seal mounted on one side), Deltabar S FMD78 (with metal process diaphragms and capillary diaphragm seal).

Напряжения питания/ Supply voltages:

от/ from 10,5 до/ to 45 В пост. тока/ V DC

PROFIBUS PA and FOUNDATION Fieldbus: от/ from 9 до/ to 32 В пост. тока/ V DC

Во взрывозащищенном исполнении/ Ex version: от/ from 10,5 до/ to 30 В пост. тока/ V DC

Выходные сигналы/ Outputs:

4 ... 20 HART протокол/ protocol

2 провода/ wires PROFIBUS PA или/ or FOUNDATION Fieldbus

Температура окружающей среды/ Ambient temperature range:

Без жидкокристаллического дисплея/ without LCD display: от/ from -40 °C до/ to +85 °C

С жидкокристаллическим дисплеем/ with LCD display: от/ from -20 °C до/ to +70 °C; расширенный диапазон температур: от -40 °C до +85 °C с ограничениями по оптическим характеристикам дисплея, такими как время отклика и контрастность дисплея/ from -20 °C to +70 °C; extended range from -40 °C to +85 °C with restriction in optical parameters of the display such as display speed and contrast.

Защитное исполнение/ IP protection: IP66/68

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.250-315-1-75681 от 18.03.2019.

Technical documentation was approved by the letter No.250-315-1-75681 of 18.03.2019.

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 № 19.60031.250

от 18.03.2019

Report No.

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Преобразователи давления измерительные типа Cerabar S PMC71, Cerabar S PMP71, Cerabar S PMP75, Deltabar S PMD75, Deltabar S FMD77, Deltabar S FMD78 предназначены для использования на морских судах, плавучих сооружениях, стационарных платформах.

Pressure transmitters of Cerabar S PMC71, Cerabar S PMP71, Cerabar S PMP75, Deltabar S PMD75, Deltabar S FMD77, Deltabar S FMD78 types are intended for using on sea-going ships, floating constructions and fixed offshore platforms.

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 this Type Approval Certificate.

