



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer

MICRO SENSOR CO., LTD.  
VAT ID: 916103016231550760

Адрес  
Address

No. 18 Yingda Road, Baoji 721006, Shaanxi, P.R. China

Изделие\*  
Product\*

Датчик давления тина MDM7000  
Pressure transmitter of type MDM7000

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.

**Части XV Правил классификации и постройки морских судов издания 2023 и раздела 12 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов издания 2024. Part XV of RS Rules Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2023 and section 12, Part IV Rules for the Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2024.**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до  
This Type Approval Certificate is valid until 21.06.2029

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 Materials and Products for Ships.

Дата выдачи  
Date of issue

21.06.2024

№ 24.44.01.01398.266

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.  
L.S.

(подпись)  
signature

Цао Хуэймин / Cao Huiming  
( фамилия, инициалы )  
name

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

Технические данные  
Technical data

*Значения диапазонов измерения:*

*от 0 до 40 МПа в зависимости от исполнения;*

*Предел основной приведенной погрешности:  $\pm 0,075\%$ ,  $\pm 0,05\%$ ,  $\pm 0,1\%$ ,  $\pm 0,2\%$  (в зависимости от модели и диапазона измерения);*

*Материал корпуса: нержавеющая сталь или алюминиевый сплав;*

*Питающее напряжение номинальное: 24 В постоянного тока;*

*Выходной сигнал: 4-20мА, HART, интерфейсный;*

*Вид взрывозащиты: Ex ia IIC T4 Ga, Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db;*

*Температура окружающей среды: от -25°C до +70°C;*

*Степень защиты оболочек: IP67.*

*Range of measurements (upper setting):*

*from 0 to 40 MPa depending on model;*

*Limit of the basic error:  $\pm 0.075\%$ ,  $\pm 0.05\%$ ,  $\pm 0.1\%$ ,  $\pm 0.2\%$  (depending on model and measuring range);*

*Case material: stainless steel or aluminum alloy;*

*Rated supply voltage: 24 V DC;*

*Output: 4-20mA, HART, interface;*

*Explosion protection: Ex ia IIC T4 Ga, Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db;*

*Ambient temperature: from -25°C to +70°C;*

*Degree of protection: IP67.*

*Категории оборудования / Equipment categories:*

*по стойкости к вибрации / to vibration resistance: V1;*

*по стойкости к удару / to shock resistance: G5;*

*по теплоустойчивости / to heat stability: TH2;*

*по холодоустойчивости / to cold endurance: TL2;*

*по электромагнитной совместимости / to electromagnetic compatibility: E2;*

*по коррозионной стойкости / to corrosion resistance: C1;*

*по способу питания / to power supply: P1.*

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 РС No. 266-222-01-118095 от 03.06.2024.**

**Technical documentation was approved by the RS Letter No. 266-222-01-118095 of 03.06.2024.**

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 № 24.44.02.01265.266

от 21.06.2024

Report No.

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

**Аппаратные средства для систем автоматизации морского исполнения.**

**Взрывозащищенное исполнение оборудования должно быть подтверждено свидетельством, выданным компетентной организацией.**

**Hardware for Control and Monitoring Systems in Marine Application.**

**Safe type of the equipment shall be confirmed by a certificate issued by a competent body.**

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

- МС - Документ, оформляемый изготовителем

- МС - The document drawn up by the Manufacturer.

