



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer **Общество с ограниченной ответственностью «Завод No. 423» ИНН 7112011490**  
**Limited Liability Company "Plant No. 423"**

Адрес  
Address **Россия, 301830, Тульская обл., г. Богородицк, проезд Заводской, стр. 2 "Б"**  
**2B, Zavodskoy Proyezd, Bogoroditsk, Tula Region, 301830, Russia**

Изделие\*  
Product\*

**Датчики давления, преобразователи давления измерительные OWEN ПД100-Х-Х-1Х5-Х-ЕХ, OWEN ПД100И-Х-Х-1Х7-Х-Х**  
**Pressure sensors, Pressure transmitters measuring OWEN ПД100-Х-Х-1Х5-Х-ЕХ, OWEN ПД100И-Х-Х-1Х7-Х-Х**

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 Правил классификации и постройки морских судов (РС, изд. 2025); Раздел 12 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (РС, изд. 2025).**  
**Part XV of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (RS, ed. 2025); Section 12 of Part IV of the Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (RS, ed. 2025).**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **09.02.2031**  
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 Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.

Дата выдачи **09.02.2026** № **26.44.01.01550.120**  
Date of issue

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.  
L.S.

(подпись)  
signature

**Кутеев М.Н. / M. Kuteev**

( фамилия, инициалы )  
name

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

## Технические данные

## Technical data

Контролируемая среда: газ, жидкость, пар;

Выходной сигнал:

- цифровой по интерфейсу RS485, HART;

- в виде силы постоянного тока от 4 до 20 мА;

Номинальное напряжение, В: 24 DC;

Номинальная мощность, Вт: не более 0,8;

Диапазон пределов измерений МПа: от -0,1 до 100;

Предел основной погрешности преобразования, приведенной к диапазону измерения, %:  $\pm 0,25$ ;  $\pm 0,5$ ;  $\pm 1,0$ ;  $\pm 1,5$ ;  $\pm 2,5$ ;

Температура окружающего воздуха, °C: от -25 до +70;

Температура контролируемой среды, °C: от -40 до +100;

Степень защиты: ОВЕН ПД100-X-X-1X5-X-EX - IP65

ОВЕН ПД100И-X-X-1X7-X-X - IP68;

Маркировка взрывозащиты: ОВЕН ПД100-X-X-1X5-X-EX 1Ex db IIC T6...T4 Gb X

ОВЕН ПД100И-X-X-1X7-X-X 1Ex ia IIC T5 Gb

Ex tb IIC T78°C...T103°C Db X

0Ex ia IIC T5 Ga X

Категории оборудования: стойкость к вибрации — V1; стойкость к удару — G5; теплоустойчивость — TH2; холодоустойчивость — TL2; коррозионная стойкость — C0; - электромагнитная совместимость — E2; по способу питания — P2.

Control medium: gas, liquid, vapor;

The output signal:

- The digital output signal on the RS485 interface, on the HART interface;

- DC current: from 4 to 20 mA;

Rated power, V: 24 DC;

Rated power, W: no more 0,8;

Range of measurement limits, MPa: from -0,1 to 100;

Limit of the basic error, %:  $\pm 0,25$ ;  $\pm 0,5$ ;  $\pm 1,0$ ;  $\pm 1,5$ ;  $\pm 2,5$ ;

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

Temperature of controlled environment, °C: from -40 to +100;

Degree of protection: OWEN ПД100-X-X-1X5-X-EX - IP65

OWEN ПД100И-X-X-1X7-X-X - IP68

Mark of explosion-proof: OWEN ПД100-X-X-1X5-X-EX 1Ex db IIC T6...T4 Gb X

OWEN ПД100И-X-X-1X7-X-X - IP68 1Ex ia IIC T5 Gb

Ex tb IIC T78°C...T103°C Db X

0Ex ia IIC T5 Ga Xb

Categories of equipment: vibration stability - V1; shock stability - G5; heat stability - TH2; cold endurance - TL2; corrosion resistance - C0; electromagnetic compatibility - E2; to power supply - P2.

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 4212-002-46526536-2009 одобрены РС письмом No.120-221-02- 222718 от 24.10.2025.**

**Technical specification TY 4212-002-46526536-2009 was approved by RS letter No.120-221-02- 222718 of 24.10.2025.**

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 № 26.44.02.11241.120

от 09.20.2026

Report No.

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

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

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

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

**МС - Документ, оформляемый изготовителем / The document drawn up by the Manufacturer.**

