



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель

Manufacturer ООО «Производственное Объединение ОВЕН», ИНН 7722127111  
"Production Association OWEN" LLC

Адрес

Address Россия, 111024, г. Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5  
bld. 5, 5, 2nd Entuziastov str., Moscow, 111024, Russia

Изделие\*

Product\*

Измерители-регуляторы микропроцессорные / Microprocessor-based gauger-regulator  
2TPM0, 2TPM1, TPM1, TPM10, TPM12.

Код номенклатуры

Code of nomenclature 15100103

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 (РС, изд. 2021)

Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (РС, изд. 2021)

Part XV of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (RS, ed. 2021)

Part IV of the Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (RS, ed. 2021)

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до

This Type Approval Certificate is valid until

06.06.2027

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 06.06.2022

№ 22.44.01.01978.120

Российский морской регистр судоходства

Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)  
(signature)

Тимощук А.В. / A. Timoshchuk

( фамилия, инициалы )  
name

\*Дополнительную информацию см. на обороте

Additional information see overleaf.

Технические данные  
Technical data

Напряжение питания:

- 24 В постоянного тока;

- 220 В частотой 50 Гц;

Рабочие температуры окружающего воздуха: от +5°C до +55°C;

Степень защиты:

со стороны передней панели: IP54;

в корпусе для настенного крепления H2: IP20;

в корпусе для настенного крепления H: IP44;

Категории оборудования:

стойкость к вибрации: V1; стойкость к удару: G3;

теплоустойчивость: TH1; холодоустойчивость: TL1;

коррозионная стойкость: C0; электромагнитная совместимость: E2.

Supply voltage:

- rated voltage 24 V DC;

- rated voltage 220 V, frequency 50 Hz;

Ambient operating temperatures: from +5°C to +55°C;

Degree of protection:

from the front panel: IP54;

in case for wall mounting H2: IP20;

in case for wall mounting H: IP44;

Categories of equipment:

vibration stability: V1; shock stability: G3;

heat stability: TH1; cold endurance: TL1;

corrosion resistance: C0; electromagnetic compatibility: E2

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 4217-041-46526536-2013, Программа и методика испытаний ПМ 421700-2021 одобрены письмом РС No. 120-002-11.22ф/п-272293 от 26.10.2021**

**Technical specification ТУ 4217-041-46526536-2013, Test Program ПМ 421700-2021 were approved by RS letter No. 120-002-11.22ф/п-272293 of 26.10.2021**

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 № 22.44.02.01158.120

Report No.

от 06.06.2022

of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

**Измерители-регуляторы микропроцессорные предназначены для измерения и автоматического регулирования в системах автоматизации судовых систем и механизмов на объектах технического наблюдения Российского морского регистра судоходства.**

**Microprocessor-based gauger-regulators are intended for measurement and automatic control in automation of ship's systems and machinery on items of technical supervisions of the Russian Maritime Register of Shipping.**

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

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

