



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, вн.тер.г. Муниципальный округ Перово, ул. 2-я Энтузиастов, д. 5, корп. 5, этаж 4, ком. 404**
room 404, floor 4, bld. 5, 5, 2nd Entuziastov str., Perovo intracity territory of a federal city, Moscow, 111024, Russia

Изделие*
Product* **Датчики уровня поплавковые ПДУ**
Float level switches PDU

Код номенклатуры
Code of nomenclature **15110101**

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. 2023); Раздел 12 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (РС, изд. 2023).
Part XV of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (RS, ed. 2023); 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. 2023).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **22.12.2028**
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
Date of issue **22.12.2023** № **24.44.01.00231.120**

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

Датчики уровня поплавковые исполнений ПДУ-1.X (для горизонтального монтажа), ПДУ-2.X и ПДУ-3.X (для вертикального монтажа) работающие по принципу замыкания магнитоуправляемого контакта (геркона) постоянным магнитом на поплавке.

Напряжение питания: до 180 В (до 230 В — для исполнения ПДУ-3.X; не более 35 В — во взрывозащищенном исполнении)
Значение максимального тока: до 0,5 А (до 2 А — для исполнения ПДУ-3.X; не более 0,1 А — во взрывозащищенном исполнении)
Диапазон температур окружающей среды: от +5 °С до +55 °С
Диапазон температур рабочей среды: от -40 °С до +105 °С (от -20 °С до +105 °С — для исполнения ПДУ-3.X)
Степень защиты оболочки: IP65/IP68
Маркировка взрывозащиты: 0ExiaIICT4...T6 Ga X
Сертификат взрывозащиты: ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.04389/22 действителен до 15.03.2027
Категории оборудования: стойкость к вибрации — V1; стойкость к удару — G3; теплоустойчивость — TH2; холодоустойчивость — TL1; коррозионная стойкость — C0

Float level switches version PDU-1.X (for horizontal installation), PDU-2.X and PDU-3.X (for vertical installation) operating on the principle of closing a magnetically controlled contact (reed switch) with a permanent magnet on a float.

Supply voltage: up to 180 V (up to 230 V — for version PDU-3.X; not more than 35 V — in an explosion-proof housing)
Maximum current: up to 0,5 A (up to 2 A — for version PDU-3.X; not more than 0,1 A — in an explosion-proof housing)
Ambient temperature range: from +5°C to +55°C
Medium temperature range: from -40 °C to +105 °C (from -20 °C to +105 °C — for version PDU-3.X)
Degree of protection: IP65/IP68
Mark of explosion-proof: 0ExiaIICT4...T6 Ga X
Certificate of explosion-proof: ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.04389/22 valid until 15.03.2027
Categories of equipment: vibration stability - V1; shock stability - G3; heat stability - TH2; cold endurance - TL1; corrosion resistance - C0

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 КУВФ.407511.001 ТУ одобрены РС письмом No.120-381-02-168383 от 04.08.2023.
Technical specification КУВФ.407511.001 ТУ was approved by RS letter No.120-381-02-168383 of 04.08.2023.

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 № 24.44.02.00224.120 от 22.12.2023
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Датчики уровня поплавковые предназначены для контроля уровня жидких сред в судовых системах автоматизации.
Изделия должно поставляться с копией действующего свидетельства, подтверждающего взрывозащищенное исполнение, выданного компетентной организацией.
Float level switches are intended for liquid level monitoring in ship's automation systems. The products shall be delivered with a copy of a valid safe type certificate issued by the competent body.

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

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

