



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **Общество с ограниченной ответственностью «Инвард», ИНН 6230072201**
Limited Liability Company "Invard"

Адрес
Address **Россия, 390000, Рязанская обл., г. Рязань, ул. Маяковского, д. 1А, помещение 51**
premises 51, 1A st. Mayakovsky, Ryazan, Ryazan region, 390000, Russia

Изделие*
Product* **Указатели уровня магнитные поплавковые ТЭК-МПУ**
Magnetic Float Level Indicators ТЭК-МПУ

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 **16.10.2028**
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 **16.10.2023** № **23.44.01.10112.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(Подпись)
(signature)

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name

*Дополнительную информацию см. на обороте.
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

Материал корпуса:	<i>нержавеющая сталь, титан, полимерные материалы</i>
Назначение:	<i>измерение значения верхнего уровня жидкости, измерение значения уровня раздела жидких сред</i>
Рабочее давление контролируемой среды:	<i>от 0,6 до 25,0 МПа</i>
Диапазон рабочих температур окружающей среды:	<i>- 60 °C ~ +75 °C</i>
Диапазон температур контролируемой среды:	<i>-196 °C ~ +425 °C</i>
Плотность контролируемой среды:	<i>от 450 до 1500 кг/м³</i>
Диапазон измерений:	<i>от 400 до 4000 мм</i>
Степень защиты оболочки:	<i>не ниже IP66</i>
Body material:	<i>stainless steel, titanium, polymer materials</i>
Intended:	<i>measuring the value of the upper liquid level, measurement of the liquid interface level</i>
Worker pressure of controlled medium:	<i>from 0.6 to 25.0 MPa</i>
Density controlled media:	<i>from 450 to 1500 kg/m³</i>
Operating ambient temperature conditions:	<i>- 60 °C ~ +75 °C</i>
Medium to be monitored temperature:	<i>-196 °C ~ +425 °C</i>
Measuring range:	<i>from 400 to 4000 mm</i>
Degree of protection:	<i>not less then IP66</i>

Категории размещения изделий/ Categories placement of products:

- стойкость к вибрации/ vibration stability:	V2
- стойкость к удару/ shock stability:	G5
- теплоустойчивость/ heat stability:	TH3
- холодоустойчивость/ cold endurance:	TL3
- коррозионная стойкость/ corrosion resistance:	C1
- электромагнитная совместимость/ 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 ГРВТ.407611.002 ТУ одобрены РС письмом No.120-381-02-184199 от 24.08.2023.
Technical specification ГРВТ.407611.002 ТУ was approved by RS letter No.120-381-02-184199 of 24.08.2023.

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 № 23.44.02.07817.120 от 16.10.2023
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для контроля уровня жидких сред в судовых системах автоматизации.
Products are intended for liquid level monitoring in ship's automation systems.

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

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

