



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **Общество с ограниченной ответственностью "НПО РИЗУР", ИНН 6234114269**
Limited Liability Company "NPO RIZUR"

Адрес
Address **Россия, 390527, Рязанская обл., Рязанский район, село Дубровичи, 14-й километр**
(автодорога Рязань-Спасск тер.), строение 4ж, офис 3
office 3, building 4j, 14th kilometer (highway Ryazan-Spassk ter.), Dubrovichi village, Ryazan district,
Ryazan region, 390527, Russia

Изделие*
Product* **Сигнализаторы уровня магнитные поплавковые вертикальные РИЗУР-М-В**
Magnetic float vertical level detectors РИЗУР-М-В

Код номенклатуры
Code of nomenclature **15110101**

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.

Часть XV Правил классификации и постройки морских судов (РС, изд. 2023);

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);

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 **01.02.2029**
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 **01.02.2024**

№ **24.44.01.01181.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



01
(подпись)
(signature)

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
(name)

Технические данные
Technical data

см. приложение / See Appendix

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 26.51.52-001-12189681-2018 ТУ одобрены РС письмом No. 120-381-01-132288 от 19.06.2023.
Technical specification ТУ 26.51.52-001-12189681-2018 ТУ was approved by RS letter No. 120-381-01-132288 of 19.06.2023.

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 № 24.44.02.00972.120 от 01.02.2024
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



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 24.44.01.01181.120
to the Type Approval Certificate No.

Напряжение питания: 24 DC; 8,2 DC (исполнение NAMUR);
Выходной сигнал: релейный сигнал;
в виде силы постоянного тока: 1) дискретный от 4 до 20 мА;
2) исполнение NAMUR;
Материал корпуса: алюминий с внешним защитным покрытием / нержавеющая сталь;
Материал поплавка: нержавеющая сталь;
Назначение: сигнализация предельных значений уровня жидкости;
Рабочее давление контролируемой среды: до 2,5 МПа;
Диапазон рабочих температур окружающей среды: -60 °C ~ +60 °C;
Диапазон температур контролируемой среды: -60 °C ~ +150 °C;
Плотность контролируемой среды: от 700 до 1800 кг/м³;
Длина чувствительного элемента: от 100 до 4000 мм;
Степень защиты оболочки: IP65/IP67/ IP68;
Маркировка взрывозащиты: 1 Ex db IIC T6 Gb X / 0Ex ia IIC T6 Ga X / Без взрывозащиты.

Supply voltage: 24 DC; 8,2 DC (version NAMUR);
Output signal: relay signal;
DC current: 1) discrete from 4 to 20 mA;
2) version NAMUR;
Body material: aluminum with an external protective coating / stainless steel;
Float material: stainless steel;
Intended: alarm of liquid level limits;
Worker pressure of controlled medium: to 2.5 MPa;
Operating ambient temperature conditions: -60 °C ~ +60 °C;
Medium to be monitored temperature: -60 °C ~ +150 °C;
Density controlled media: from 700 to 1800 kg/m³;
The length of the sensing element: from 100 to 4000 mm;
Degree of protection: IP65/IP67/ IP68.
Explosion protection marking: 1 Ex db IIC T6 Gb X / 0Ex ia IIC T6 Ga X / Without explosion protection.

Категории размещения изделий/ Categories placement of products:

- стойкость к вибрации/ vibration stability:	V1
- стойкость к удару/ shock stability:	G5
- теплоустойчивость/ heat stability:	TH3
- холодоустойчивость/ cold endurance:	TL2
- коррозионная стойкость/ corrosion resistance:	C1
- электромагнитная совместимость/ electromagnetic compatibility:	E1
- по способу питания / to power supply:	P2

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name