



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

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

Адрес
Address *Россия, 390046, Рязанская обл., г. Рязань, ул. Маяковского, д. 1а, литера Л, помещение 51
premises 51, liter Л, 1а, st. Mayakovsky, Ryazan, Ryazan region, 390046, Russia*

Изделие*
Product* *Сигнализаторы уровня ультразвуковые УЗС-6Т (Ультратэк)
Ultrasonic indicators of level УЗС-6Т (Ultratek)*

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. 2021); Часть XVII Правил классификации и постройки морских судов (РС, изд. 2020); Раздел 12 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 XVII of the Rules for the Classification and Construction of Sea-going Ships (RS, ed. 2020); 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. 2021).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **19.08.2026**
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 *19.08.2021*

№ 21.07493.120

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
(signature)

Кутеев М.Н. / M. Kuteev
(фамилия, инициалы)
(name)

Технические данные
Technical data

Сигнализатор уровня ультразвуковой УЗС-6Т, в зависимости от исполнения, состоит из акустических датчиков и вторичного преобразователя.

Электропитание датчиков, В:	24 DC для исполнений А, А1, А2 и Р; 8,2 DC для исполнения Намур.
Потребляемая мощность датчиков, Вт:	до 0,75 для исполнений А, А1, А2 и Р; 0,1 для исполнения Намур; 1,5 для исполнения Р.
Электропитание вторичных преобразователей, В:	24 DC; 220 AC при частоте 50, 60, 400 Гц.
Потребляемая мощность вторичных преобразователей, Вт:	не более 1,5 (на одну точку контроля).
Степень защиты корпуса:	IP66/IP67 для датчика и вторичного преобразователя.
Температура окружающей среды, °С:	от -50 до +85.
Рабочее давление контролируемой среды, МПа:	0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10; 16; 25; 40.
Температура контролируемой среды, °С:	от -55 до +250.
Категории оборудования:	стойкость к вибрации - V1; стойкость к удару - G5; теплоустойчивость - TH3; холодоустойчивость - TL3(-50); коррозионная стойкость - C1; электромагнитная совместимость - E2.

Ultrasonic indicators of level УЗС-6Т consists of (depending on the version) acoustic sensors and secondary converter of sensor.	
Power supply to sensor, V:	24 DC for versions A, A1, A2 and P; 8,2 DC for version Namur.
Power consumption of sensors, W:	up to 0,75 for versions A, A1, A2; 0,1 for version Namur; 1,5 for version P.
Power supply to secondary converter of sensor, V:	24 DC; 220 AC at a frequency of 50, 60, 400 Hz.
Power consumption of secondary converter of sensor, W:	no more than 1.5 (for one control point).
Degree of protection:	IP66/IP67 for sensor and secondary converter of sensor.
Ambient temperature, °C:	from -50 to +85.
Working pressure of controlled medium, MPa:	0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10; 16; 25; 40.
Controlled medium temperature, °C:	from -55 to +250.
Categories of equipment:	vibration stability -V1; shock stability - G5; heat stability - TH3; cold endurance - TL3(-50); corrosion resistance - C1; 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.407731.001 ТУ изм. 1 одобрены РС письмом No.120-002-11.22ф/р-40901 от 18.02.2021.
Technical specification ГРВТ.407731.001 ТУ ver.1 was approved by RS letter No.120-002-11.22ф/р-40901 of 18.02.2021.

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 № 21.07492.120 от 19.08.2021
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для сигнализации предельных значений уровня жидких сред в судовых системах автоматизации.
Изделия могут применяться на открытой палубе на судах с дополнительным символом WINTERIZATION (-50).
Products are intended for signaling the limit values of the level of liquid media in ship's automation systems. The products are intended for installation on open deck on ships with distinguishing marks WINTERIZATION (-50).

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

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

