



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ООО НПП "Системы контроля". ИНН 5903022533.
"Control Systems", LLC.

Адрес
Address

Россия, 614031, г. Пермь, ул. Докучаева, 31А.
31A, Dokuchaeva str., Perm city, 614031, Russia.

Изделие*
Product*

Преобразователи термоэлектрические ТД, ТДМ.
Thermoelectric transducers ТД, ТДМ.

Код номенклатуры
Code of nomenclature 15110103

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" 2021; Раздел 12 Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" 2021.

Part XV of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" 2021; Section 12 Part IV "Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships" 2021.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 14.12.2026
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 14.12.2021

№ 21.52245.130

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.

(подпись)
signature

Маюк Н.И. / N. Ma yuk

(фамилия, инициалы)
name

Технические данные

Technical data

Номинальная статическая характеристика

Nominal static characteristic of a thermocouple ХА (К) или ХК (L) / ХА (К) or ХК (L).

Диапазон измеряемых температур,

Temperature measuring range, -200°C -/+ +800°C

Давление измеряемой среды,

Measured service pressure,

- ТД до/up to 2,5 МПа/MPa

- ТДМ до/up to 4,0 МПа/MPa

Температура окружающей среды,

Ambient temperature, -40°C -/+ +85°C

Степень защиты, не менее

Degree of protection, not less IPX5

Климатическое исполнение

Climatic design OM5 / MU5

Категория оборудования

Category of equipment V2, G5, TH3, TL3 (-30), 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 ТУ 4211-010-12023213-2007 одобрены РС письмом № 130-315-2-214793 от 23.08.2021.

The technical specification ТУ 4211-010-12023213-2007 was approved by RS letter № 130-315-2-214793 of 23.08.2021.

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 № 21.52244.130

Report No.

от 14.12.2021

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Преобразователи термоэлектрические для приборов и систем измерения температуры на судах.

Thermoelectric transducers for temperature measuring instruments and systems on ships.

Допускается к установке на суда со знаком "WINTERIZATION (-30)" в символе класса судна.

Admit to application on the ships with Distinguishing Mark "WINTERIZATION (-30)" in the class notation.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

МС - Документ, оформляемый изготовителем.

The document drawn up by the Manufacturer.

