



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель ООО НПП "Системы контроля"  
Manufacturer "Control Systems", LLC

Адрес Россия, 614031, г. Пермь, ул. Докучаева, 31 А  
Address 31A, Dokuchaeva St. Perm 614031 Russia

Изделие\*  
Product\*

Преобразователи термоэлектрические ТДМ  
Thermoelectric transducers TDM

Код номенклатуры 15110103  
Code of nomenclature

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" изд. 2016 г.

часть IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" 2016 г.

part XV of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2016"

part IV of the "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2016"

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 12.08.2021  
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 08.08.2016  
Date of issue

№ 16.51776.130

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.

(подпись)  
signature

Гадалов В.В. / V. Gadalov  
( фамилия, инициалы )  
name

Технические данные  
Technical data

**Номинальная статическая характеристика**

**термопары НСХ** - TXA (K) или TXK (L)  
**Диапазон измеряемых температур** - от -200 до +800 °C  
**Температура окружающей среды** - от -40 до +45 °C  
**Давление измеряемой среды** - до 2,5 МПа  
**Степень защиты** - IPX5  
**Климатическое исполнение** - OM5

**Nominal static characteristic of a thermocouple** - TXA (K) or TXK (L)  
**Temperature measuring range** - from -200 to +800 °C  
**Ambient temperature** - from -40 to +45 °C  
**Measured service pressure** - up to 2,5 MPa  
**Protection** - IPX5  
**Climatic design** - OM5

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 № 130-315-2.3-311009 от 23.11.2015 до 22.11.2021  
Technical specification TU 4211-010-12023213-2007 is approved by RS letter № 130-315-2.3-311009 dd 23.11.2015 till 22.11.2021

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 № 16.51775.130 от 12.08.2016  
Report No. \_\_\_\_\_ 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.**

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

**Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.**  
**The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.**