СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer *ООО НПФ "Сенсорика", ИНН 6660076367*
LLC Scientific-production firm "Sensorika"

Адрес
Address *Россия, 620049, г. Екатеринбург, ул. Комсомольская, 51*
51, str. Komsomolskaya, Ekaterinburg, 620049, Russia

Изделие*
Product*

Термопреобразователи сопротивления ТП-9201-МР-26, ТМ-9201-МР-26
Resistance thermalconverters ТП-9201-МР-26, ТМ-9201-МР-26

Код номенклатуры
Code of nomenclature *15110103*

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.

Части XV "Автоматизация" Правил классификации и постройки морских судов, 2021, Раздела 12 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2021.
The Part XV "Automation" of the Rules for the classification and construction of sea-going ships, 2021, Section 12 Part IV of the "Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships", 2021.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until *10.03.2027*

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 *10.03.2022*

№ *22.50338.130*

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись signature)

Маюк Н.И. / N. Mayuk
(фамилия, инициалы name)

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

Технические данные
Technical data

Диапазон измеряемых температур, °С	
для ТП-9201-МР-26:	*-50°С~+120°С*
для ТМ-9201-МР-26:	*-50°С~+160°С*
Номинальная статическая характеристика	
для ТП-9201-МР-26:	*50П, 100П, Pt100*
для ТМ-9201-МР-26:	*50М, 100М*
Время термической реакции, не более, сек:	*10*
Количество чуствительных элементов:	*1*
Установка в пазы с обмотками электродвигателей	

Temperatures measuring range, °C	
for ТП-9201-МР-26:	*-50°С~+120°С*
for ТМ-9201-МР-26:	*-50°С~+160°С*
Static characteristic range:	
for ТП-9201-МР-26:	*50П, 100П, Pt100*
for ТМ-9201-МР-26:	*50М, 100М*
Temperature response duration, not more than, s	*10*
Number of sensitive elements:	*1*
Install in slots with windings of electric motors	

Категории изделия/ Categories of product:	
- стойкость к вибрации/ vibration stability:	*V2*
- стойкость к удару/ shock stability:	*G5*
- теплоустойчивость/ heat stability:	*TH3*
- холодоустойчивость/ cold endurance:	*TL1*
- коррозионная стойкость/ corrosion resistance:	*C0*
- электромагнитная совместимость/ electromagnetic compatibility:	*E2*
- степень защиты/degree of protection	*IP65, IP67*

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 4211-003-12296299-2014 "Термопреобразователи сопртивления ТП-9201, ТМ-9201" одобрены РС письмом No 130-315-2-267285 от 21.10.2021.
Technical specification ТУ 4211-003-12296299-2014 "Resistance thermalconverters ТП-9201, ТМ-9201" was approved by RS letter No 130-315-2-267285 от 21.10.2021.

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 № ***22.50337.130*** от ***10.03.2022***
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Для измерения температуры обмоток электрических машин.
For electric machines windings temperature measurement.

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

МС-Документ, оформляемый изготовителем.
The document drawn up by the Manufacturer.