



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, 614031, Russia.

Изделие*
Product*

Контроллеры измерительные регистрирующие "МЕРАДАТ-М".
Measuring and registering controllers "MERADAT-M".

Код номенклатуры **15090600**
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.

Частям XV, XVII "Правил классификации и постройки морских судов" изд. 2023; разделу 12 части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" изд. 2023.

Parts XV, XVII "Rules for the Classification and Construction of Sea Going Ships", edition 2023; section 12, part IV "Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships", edition 2023.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **13.02.2029**
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 **13.02.2024** № **24.44.01.01723.130**
Date of issue

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Маюк Н.И. / N. Ma yuk

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Тип	- МЕРАДАТ-М
Номинальное напряжение	- постоянный 12, 24 В или переменный 12, 24, 110, 127, 220 В
Частота	- 50 Гц
Процессор	- Atmega 64/128
Тип и емкость накопителя	- Flash 4 Мб
Интерфейсы	- RS-485
Версия ПО	- Meradat_m, версия: 1.0
Технические данные экрана	- LED
Степень защиты	- IP54, IP64
Температура окружающего воздуха	- от -40 до +70 °С
Категория оборудования	- TH2, TL3(-40), V1, G5, P1, E2, C0.
Type	- MERADAT-M
Rated power	- 12, 24 V DC or 12, 24, 110, 127, 220 V AC
Frequency	- 50 Hz
CPU	- Atmega 64/128
Type and capacity of storage	- Flash 4 Mb
Interfaces	- RS-485
Software version	- Meradat_m, version: 1.0
Technical data of screen	- LED
Degree of protection	- IP54, IP64
Ambient air temperature	- from -40 to +70 °C
Equipment categories	- TH2, TL3(-40), V1, G5, P1, E2, 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 4210-015-12058217-2009 одобрены РС письмом № 130-315-01-89102 от 25.04.2023.
The technical specification TU 4210-015-12058217-2009 was approved by RS letter № 130-315-01-89102 dd 25.04.2023.

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 № 24.44.02.00792.130 от 13.02.2024
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

измерение и регистрация сигналов с выходов первичных преобразователей, отображение измеряемой величины на цифровом индикаторе и автоматическое регулирование по заданной программе. Допускается применение на судах со знаком "WINTERIZATION (-40)" в символе класса судна.

Measuring and registration of signals from the outputs of primary sensors, measured value display on a digital indicator and automatic control according to a preset program. Admit to application on the ships with Distinguishing Mark "WINTERIZATION (-40)" 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.

