



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель ООО "Мерадам"  
Manufacturer "Meradat", LLC

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

Изделие\*  
Product\*

Контроллеры измерительные, регистрирующие "МЕРАДАТ-М"  
Measuring and registering controllers "Meradat-M"

Код номенклатуры 15130000  
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" 2015 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, 2015"

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 16.05.2021  
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 Materials and Products.

Дата выдачи 16.05.2016  
Date of issue

№ 16.51110.130

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



подпись  
(signature)

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

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

Технические данные  
Technical data

<b>Питание системы</b>	постоянный 12, 24 В или переменный 12, 24, 110, 127, 220 В; 50 Гц
<b>Потребляемая мощность</b>	- 80Вт
<b>Степень защиты по лицевой панели</b>	- IP44, IP54
<b>Климатическое исполнение</b>	- OM4
<b>Количество каналов измерения</b>	- до 24
<b>Входные сигналы</b>	- первичные термопреобразователи или сенсоры
<b>Тип сигналов управления, интерфейс</b>	- аналоговый, релейный, тиристорный, RS485, USB
<b>Power supply</b>	- 12, 24 V DC or 12, 24, 110, 127, 220 V AC; 50 Hz
<b>Power consumption</b>	- 80 Watt
<b>Faceplate degree of protection</b>	- IP44, IP54
<b>Climatic design</b>	- OM4
<b>Measuring inputs number</b>	- up to 24
<b>Input signals</b>	- primary thermoelements and sensors
<b>Type of output control signals, interface</b>	- analog, relay, thyristor, RS485, USB

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 (изм. 1) одобрены РС письмом № 130-315-2.3-92997 от 14.04.2016 до 14.04.2022  
Technical specification TU 4210-015-12058217-2009 (corr. 1) was approved by the RS letter № 130-315-2.3-92997 dd 14.04.2016 till 14.04.2022

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 № 16.19087.130 от 10.05.2016  
Report No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

Область применения и ограничения  
Application and limitations

Предназначены для измерения, отображения информации на дисплее, регистрации измеренных параметров от датчиков с токовыми сигналами, сигналами напряжения, частоты, терморезисторов, термопар, а также автоматического регулирования в соответствии с установленной программой.

Measurement, displaying, registration measuring values from transducers with current, voltage, frequency outputs, thermo-resistors, thermo-couples and automatic regulating in accordance with installed program.

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.