



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*

Приборы для измерения и регулирования температур многоканальные "Термодат"
Temperature measuring and regulating multichannel units "Thermodat".

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

№ 16.51109.130

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

Питание системы	постоянный 12, 24 В или переменный 12, 24, 110, 127, 220 В; 50 Гц
Потребляемая мощность	- 7...22 Вт
Степень защиты по лицевой панели	- IP54, IP64
Климатическое исполнение	- OM5
Количество каналов измерения	- 1...36
Входные сигналы	- преобразователи термоэлектрические, термометры сопротивления, измерительные преобразователи, имеющие на выходе унифицированный электрический сигнал постоянного тока или напряжения
Тип сигналов управления, интерфейс	- аналоговый, релейный, транзисторный, симисторный, RS485
Power supply	- 12, 24 V DC or 12, 24, 110, 127, 220 V AC; 50 Hz
Power consumption	- 7...22 Watt
Faceplate degree of protection	- IP54, IP64
Climatic design	- OM5
Measuring inputs number	- 1...36
Input signals	- thermoelectric sensors, thermistors, measuring transducers with unified outputs of direct electrical current or voltage
Type of output control signals, interface	- analog, relay, transistor, symistor, RS485

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 4218-004-12023213-2013 одобрены РС письмом № 130-315-2.3-354197 от 29.12.2015 до 28.12.2021
Technical specification TU 4218-004-12023213-2013 was approved by the RS letter № 130-315-2.3-354197 dd 29.12.2015 till 28.12.2021

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 № 16.19088.130 от 10.05.2016
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Предназначены для измерения, отображения цифровых значений и регулирования температуры различных сред и узлов механизмов на судах.

Temperature measuring, displaying and regulation of various environments and mechanism units 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.