



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ОАО "Теплоконтроль" (ИНН No. 6726001460)
JSC "Теплоконтроль"

Адрес
Address

Россия, 215500, Смоленская обл., г. Сафоново, ул. Ленинградская, д. 18.
18, Leningradskaya str., Safonovo, Smolensk region. 215500, Russia.

Изделие*
Product*

Регуляторы температуры прямого действия типа РТ-ДО(ДЗ)
Direct action heating controllers of type РТ-ДО(ДЗ)

Код номенклатуры
Code of nomenclature 15090100, 15100103

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что выше-упомянутое(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.

"Правил классификации и постройки морских судов", изд. 2017, часть XV "Автоматизация", главы 2.1, 2.2 раздела 2, "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", изд. 2016, часть IV, раздел 12 "Оборудование автоматизации".

"Rules for the classification and construction of sea-going ships", ed. 2017, part XV "Automation", chapters 2.1, 2.2 of Section 2, "Rules for the technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships", ed. 2016, part IV, Section 12 "Automation equipment".

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until 24.04.2022

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 24.04.2017

№ 17.08554.120

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Кутеев М.Н. / M.Kuteev

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

1. Диапазон настройки, °C: 0 - 40; 20 - 60; 40 - 80; 60 - 100; 80 - 120; 100 - 140; 120 - 160; 140 - 180
 2. Зона пропорциональности регулятора, °C: не более 10; 12,5
 3. Зона нечувствительности, °C: не более 1
 4. Диаметр условного прохода, мм: 15; 25; 40; 50; 80
 5. Условная пропускная способность, куб. м/час: соответственно 2,5; 6,3; 16,0; 25,0; 60,0
 6. Масса, кг: соответственно 7; 9,5; 14,5; 22; 40
 7. Длина дистанционной связи, м: соответственно 1,6; 2,5; 4,0; 6,0; 10,0
 8. Постоянная времени, с: не более 100
 9. Условное давление регулируемой среды, МПа: 1,6
 10. Температура регулируемой среды, °C: от -15 до +225
 11. Погрешность установки по шкале, °C: +3
-
1. Tuning range, °C: 0 - 40; 20 - 60; 40 - 80; 60 - 100; 80 - 120; 100 - 140; 120 - 160; 140 - 180
 2. Controller's proportional zone, °C: no more than 10; 12,5
 3. Controller's insensitivity zone, °C: no more than 1
 4. Conditional passage diameter, mm: 15; 25; 40; 50; 80
 5. Conditional passage capability, cubic meter per hour: respectively 2,5; 6,3; 16,0; 25,0; 60,0
 6. Weight, kg: respectively 7; 9,5; 14,5; 22; 40
 7. Remote connection length, m: respectively 1,6; 2,5; 4,0; 6,0; 10,0
 8. Time constant, s: no more than 100
 9. Regulating substance conditional pressure, МПа: 1,6
 10. Regulating substance temperature, °C: from -15 to +225
 11. Scale temperature putting error, °C: +3

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 25-02.090123-81 с изменением No. 17 одобрены РС письмом No. 120-002-11.22ф-8782 от 12.01.2017 г.
Technical specification ТУ 25-02.090123-81 with the change No. 17 was approved by RS letter No. 120-002-11.22ф-8782 of 12.01.2017.

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 № 17.08553.120 от 24.04.2017
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Регуляторы температуры прямого действия типа РТ-ДО(ДЗ) предназначены для автоматического поддержания температуры неагрессивных жидких и газообразных сред в системах охлаждения судовых дизелей на судах морского, смешанного (река-море) плавания и плавучих сооружениях.
Direct action heating controllers of type РТ-ДО(ДЗ) designed for the automatically temperature maintenance of the fluid and gaseous non-aggressive substances in the cooling systems of ship diesels on sea-going, sea-river navigation ships and floating facilities.

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

Изделие должно поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства по фс или 6.5.31. The product shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate in accordance with 6.5.30 or 6.5.31.

