



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель
Manufacturer **ООО «Производственное Объединение ОВЕН»
LLC "Production Association OWEN"**

Адрес
Address **Россия, 111024, Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д.5, корп.5
corp. 5, 5, 2-nd street of Enthusiasts, Moscow, 111024, Russia**

Изделие*
Product* **Преобразователи термоэлектрические ДТП; термометры сопротивления ДТС.
ДТП temperature sensors ; ДТС resistance thermometers.**

Код номенклатуры
Code of nomenclature **15110103**

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.

*ч.XV "Правил классификации и постройки морских судов" (2014), раздела 12, ч. IV "Правил технического
наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (2014)./, п.XV of the Rules for
the classification and construction of sea-going ships (2014), section 12, p.IV of the "Rules for technical supervision during
construction of ships and manufacture of materials and product for ships" (2014).*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **20.10.2019**
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
Date of issue **20.10.2014** № **14.02411.381**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



В.А. Андреев/V. Andreev
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные

Technical data

Преобразователи термоэлектрические ДТП/ДТП temperature sensors:

Тип термопары/Type of thermocouple:

S, R, B, L, E, K, N, T, J;

Диапазон измеряемых температур/Measuring range of temperatures, °C: от -40 до плюс 1800/ from -40 to +1800 (в зависимости от типа термопары/ subject to type of thermocouple);

Диапазон рабочих температур/Ambient temperature Limits, °C:

от минус 40 до плюс 85/ from -40 to +85

Маркировка взрывозащиты/Index of implosion protection:

0ExiaIIC T1/T2/T3/T4/T5/T6

Степень защиты/Degree of protection:

IP54;

Длина монтажной части/Fitting length, мм:

20, 30, 40, 60, 65, 80, 100, 120, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000);

Класс допуска/Class of tolerance:

2;

Пределы допускаемой основной приведенной погрешности/

Maximum permissible basic reduced error, %:

+/-0,5; +/-0,75; +/-1,0; +/-1,5;

Термометры сопротивления ДТС / ДТС resistance thermometers:

Номинальная статическая характеристика (НСХ)/

Reference designation of nominal static characteristic (NSC):

50П; 100П; 500П; 1000П; Pt50; Pt100; Pt500; Pt1000;

50M; 100M; 500M; 1000M; 50H; 100H; 500H; 1000H;

Диапазон измеряемых температур/Measuring range of temperatures, °C: от -196 до плюс 660/ from -196 to +660;

Диапазон рабочих температур/Ambient temperature Limits, °C:

от минус 40 до плюс 85/ from -40 to +85

Маркировка взрывозащиты/Index of implosion protection:

0ExiaIIC T1/T2/T3/T4/T5/T6

Степень защиты/Degree of protection:

IP54;

Класс допуска/Class of tolerance:

A; B; C;

Пределы допускаемой основной приведенной погрешности/

Maximum permissible basic reduced error, %:

+/-0,25; +/-0,5; +/-1,0;

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 4211-022-46526536-2009, ТУ 4211-023-46526536-2009, Программу и методику испытаний одобрены письмом No. 381-09-184130 от 08.09.2014.

Technical specifications ТУ 4211-022-46526536-2009, ТУ 4211-023-46526536-2009 and Test Program have been approved with letter No. 381-09-184130 dd 08.09.2014.

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 № 14.02410.381

Report No.

от 20.10.2014

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Преобразователи термоэлектрические ДТП; термометры сопротивления ДТС предназначены для использования на морских судах, плавучих сооружениях, стационарных платформах.

ДТП temperature sensors ; ДТС resistance thermometers are intended for using on sea-going ships, floating constructions and fixed offshore platforms.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

Изделия должны поставляться с копией настоящего СТО (ф. 6.8.3).

The products shall be delivered with a copy of present Type Approval Certificate (f. 6.8.3).