



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель **ЗАО Научно-производственная компания "Эталон"**  
Manufacturer **JSC Scientific - production company "Etalon"**

Адрес **347360, Россия, Ростовская обл., г. Волгодонск, ул. 6-я Заводская, 25**  
Address **25, 6-th Zavodskaya str., Volgodonsk, Rostov region, 347360, Russia**

Изделие\*  
Product\*

**Преобразователи термоэлектрические для газотурбинных двигателей морского назначения ТХА-75, ТХА-100, ТХА-75К, ТХА-100К.**  
**Thermoelectric converters for gas-turbine engines of sea type ТХА-75, ТХА-100, ТХА-75К, ТХА-100К.**

Код номенклатуры **15110103**  
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.

**ч. XV Правил классификации и постройки морских судов (2010).**  
**ch. XV of the Rules for the classification and construction of the sea - going ships (2010).**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **18.10.2015**  
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 **18.10.2010**  
Date of issue

№ **10.00023.185**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



М.П. (подпись)  
signature  
L.S.



**В.В. Мячин/V. Myachin**

( фамилия, инициалы )  
name

Технические данные  
Technical data

Рабочий диапазон измеряемых температур, °C - от 300 до 1000  
Пределный диапазон измеряемых температур, °C от - 50 до + 1200  
Номинальная статическая характеристика по ГОСТ Р 8.585-2001 ... К  
Класс допуска по ГОСТ Р 8.585-2001 ... 2  
Длина монтажной части, мм - 75 или 100  
Степень защиты со стороны контактных зажимов - IP00

Operating range of take temperatures, °C - from 300 to 1000  
Extreme range of take temperatures, °C- from -50 to +1200  
Rated static characteristic as per GOST R 8.585-2001... К  
Tolerance class as per GOST R 8.585-2001 ... 2  
Length of mount section, mm - 75 or 100  
Protection level from terminal clamp side- IP00

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 ЮВМА.400520.010 ТУ " Преобразователи термоэлектрические для газотурбинных двигателей морского назначения ТХА-75, ТХА-100, ТХА-75К, ТХА-100К" одобрены письмом No.011-6.15.8-8138 от 29.03.2010 года.  
Technical specification ЮВМА.400520.010 ТУ Thermoelectric converters for gas-turbine engines of sea type is approved by letter No.011-6.15.8-8138 on 29.03.2010 .

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 № 10.30029.185 от 18.10.2010  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

Предназначены для измерения температуры потока газов на выходе силовой турбины и компрессора газотурбинных двигателей морского назначения.

The converters are designed for measuring temperatures of gas flows at outputs of power turbine and sea-type gas turbine compressor.

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