



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель

Manufacturer *Hacı Ayvaz Endüstriyel Mamuller San. ve Tic. A.Ş. ITN No: 454 001 7847*

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Кронштадт»

Applicant

Limited Liability Company "Kronstadt"

Адрес

Address *Atatürk Sanayi Bölgesi Hadımköy Mahallesi Mustafa İnan Caddesi No: 44 Arnavutköy - İSTANBUL*

Адресс

info@ayvaz.com, +90 (212) 771 01 45, +90 (212) 771 25 60, +90 (212) 771 42 27.

Заявителя

Address

199178, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, 3 линия В.О., дом 62, лит. А

of Applicant

199178, Russian Federation, St. Petersburg, 3rd line of V.O., house 62, lit. A

Изделие*

Product*

КОМПЕНСАТОРЫ И УПЛОТНЕНИЯ СИЛЬФОННЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ *tuna*: K001, K010, K011, K111, Y111.

METALLIC BELLOW EXPANSION JOINTS AND GLAND SEALS of types: K001, K010, K011, K111, Y111.

Код номенклатуры

Code of nomenclature **08030720**

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.

Правила классификации и постройки морских судов, изд. 2017; Правила технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, изд. 2017;

The Rules for the classification and construction of sea-going ships, (edition 2017) and Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships, (edition 2017).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до

This Type Approval Certificate is valid until

24.10.2022

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

24.10.2017

№ **17.10242.240**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.

(подпись
signature)

Блинов А.В. / A.Blinov

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ типа K001, расчетная температура (200-500 C), скорость проводимой среды для жидкостей 8 м/сек., скорость проводимой среды для газов 120 м/сек.,

КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ типа K010, расчетная температура (200-500 C), скорость проводимой среды для жидкостей 8 м/сек., скорость проводимой среды для газов 120 м/сек.,

КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ типа K011, расчетная температура (200-500 C), скорость проводимой среды для жидкостей 8 м/сек., скорость проводимой среды для газов 120 м/сек.,

КОМПЕНСАТОРЫ СИЛЬФОННЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ типа K111, расчетная температура (200-500 C), скорость проводимой среды для жидкостей 8 м/сек., скорость проводимой среды для газов 120 м/сек.,

УПЛОТНЕНИЯ СИЛЬФОННЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ типа Y111, расчетная температура (200-500 C), скорость проводимой среды для жидкостей 8 м/сек., скорость проводимой среды для газов 120 м/сек.,

METALLIC BELLOW EXPANSION JOINTS type K001, design temperature (200-500 C), velocity of the medium for liquid before 8 m/sec, velocity of the medium for gas before 120 m/sec.

METALLIC BELLOW EXPANSION JOINTS type K010, design temperature (200-500 C), velocity of the medium for liquid before 8 m/sec, velocity of the medium for gas before 120 m/sec.

METALLIC BELLOW EXPANSION JOINTS type K011, design temperature (200-500 C), velocity of the medium for liquid before 8 m/sec, velocity of the medium for gas before 120 m/sec.

METALLIC BELLOW EXPANSION JOINTS type K111, design temperature (200-500 C), velocity of the medium for liquid before 8 m/sec, velocity of the medium for gas before 120 m/sec.

METALLIC BELLOW GLAND SEALS type Y111, design temperature (200-500 C), velocity of the medium for liquid before 8 m/sec, velocity of the medium for gas before 120 m/sec.

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 3113-001-54270776-2016 одобрены письмом No. 240-312-4-91927 от 03.04.2017 и ТУ 3113-002-54270776-2017 одобрены письмом 240-381-2-244885 от 06.09.2017.

Программа испытаний головных образцов No. 178 от 03.04.2017 и 196 от 19.06.2017 для металлических сильфонных компенсаторов типа K001, K010, K011, K111 и Y111.

Technical specification TU 3113-001-54270776-2016 was approved by RS letter No. 240-312-4-91927 dd 03.04.2017 and TU 3113-002-54270776-2017 was approved by RS letter 240-381-2-244885 dd 06.09.2017.

Test of program No. 178 dd. 03.04.2017 and No.196 dd 19.06.2017 for testing the head sample bellow expansion joints type K001, K010, K011, K111 and Y111.

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 № 17.10241.240

Report No.

от 24.10.2017

of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Компенсаторы сильфонные металлические, предназначенны для компенсации изменений длины трубопроводов, возникающих в результате перепадов температур. Кроме того, они способны поглощать колебания и вибрацию, возникающие от работы насосов, двигателей, компрессоров и турбин. Компенсаторы сильфонные металлические запрещается использовать для судов, перевозящих сжиженные газы (Кодекс МКГ) и химические грузы наливом (Кодекс МКХ).

Metallic bellow expansion joints designed to compensate for changes in the length of pipelines resulting from temperature changes and addition, they are able to absorb vibrations and vibrations arising from the operation of pumps, motors, compressors and turbines. Metallic bellow expansion joints prohibited the use for ships carrying liquefied gases (ICG Code) and bulk chemical cargo (IBC Code).

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.

