

РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА
RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING

6.8.3



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

"GAMBIT-LUBAWKA" Sp. z o.o.

Адрес
Address

ul. Wojska Polskiego 16, 58-420 Lubawka, Poland.

Изделие*
Product*

Уплотнительные листы - не содержащие асбеста типа "Gambit AF-Oil", "Gambit AF-200 Universal",
"Gambit AF-300B", "Gambit AF-1000".
Flat Gasket - non asbestos, type "Gambit AF-Oil", "Gambit AF-200 Universal", "Gambit AF-300B", "Gambit AF-1000".

Код номенклатуры
Code of nomenclature **08120000MK**

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, часть VIII, изд.2018г.

Правил классификации, постройки и оборудования плавучих буровых установок и морских стационарных платформ, часть VIII, изд.2014г.

Rules for the classification and construction of sea-going ships, Part VIII, ed.2018.

Rules for the classification, construction and equipment of mobile offshore drilling units and fixed offshore platforms, Part VIII, ed.2014.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **17.04.2023**
This Type Approval Certificate is valid until

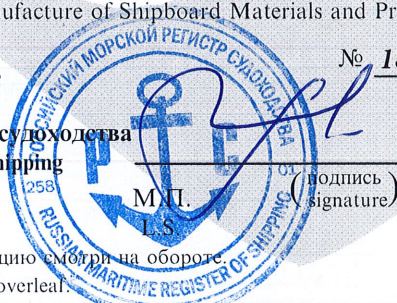
Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах
технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

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 **17.04.2018**

№ **18.20209.258**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Маюк Н.И. / N.Mayuk
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Тип / Type: Gambit AF-Oil

Плотность / Density: $\pm 5\%$ at 2 g/cm³

Прочность при растяжении / Tensile resistance cross fiber: 9,0 МПа / MPa

Сжимаемость / Compressibility: at 35MPa/20°C - 6 - 14%

Эластичность минимум / Elastic recovery - minimum / 20°C - 55%

Рабочая температура / Working temperature: 300°C

Рабочая температура пара / Working temperature at steam: 230°C

Максимальное давление / Pressure max.: 10 МПа / MPa

Рабочая среда / Working medium: пресная вода, морская вода, пар, масло, топливо, пропан-бутан / fresh water, sea water, steam, oil, fuel, propan-butan.

Изменение толщины материала / Thickness increase of material:

- в дистиллированной воде / in distilled water, max.: 2%

- в смазочном масле ASTM 3 / in lubrication oil ASTM 3 (150°C/5ч / 150°C/5h): 6%

- в топливе тип В / in fuel type B (20°C/5ч / 20°C/5h): 5%

Цвет / Colour: зеленый / green

Стандартная толщина / Standard thickness: от / from 0,3мм / mm до / up to 6,0мм / mm

Тип / Type: Gambit AF-200 Universal,

Плотность / Density: $\pm 5\%$ at 2 g/cm³

Прочность при растяжении / Tensile resistance cross fiber: 7,0 МПа / MPa

Сжимаемость / Compressibility: at 35MPa/20°C - 5 - 15%

Эластичность минимум / Elastic recovery - minimum / 20°C - 40%

Рабочая температура / Working temperature: 220°C

Рабочая температура пара / Working temperature at steam: 180°C

Максимальное давление / Pressure max.: 6,0 МПа / MPa

Рабочая среда / Working medium: пресная вода, морская вода, пар, масло, топливо, пропан-бутан / fresh water, sea water, steam, oil, fuel, propan-butan.

Изменение толщины материала / Thickness increase of material:

- в дистиллированной воде / in distilled water, max.: 2%

- в смазочном масле ASTM 3 / in lubrication oil ASTM 3 (150°C/5ч / 150°C/5h): 5%

- в топливе тип В / in fuel type B (20°C/5ч / 20°C/5h): 5%

Цвет / Colour: красный / red

Стандартная толщина / Standard thickness: от / from 0,3мм / mm до / up to 6,0мм / mm

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Техническая документация / Technical documentation: "Flat gasket type Gambit AF-Oil No. WT-80/H/2013, "Flat gasket type Gambit AF-200 Universal" No. WT-101/H/2015, "Flat gasket type Gambit AF-300B" No WT-255/G/2014, "Flat gasket type Gambit AF-1000" No WT-78/F/2008, "Flat gasket type Gambit AF-Oil" - Catalogue card, "Flat gasket type Gambit AF-200 Universal" - Catalogue card, "Flat gasket type Gambit AF-300B" - Catalogue card, "Flat gasket type Gambit AF-1000 - Catalogue card одобрены PC / approved RS No. 258-381-12/doc - 98216 от 12.04.2018.

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 № 18.20208.258

Report No.

от 17.04.2018

of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Судовые системы трубопроводов, исключая грузовые трубопроводы химовозов и газовозов, содержащие пропиленоксид и смесь этилена / пропиленоксида. / Ship's piping systems excluding cargo lines on Chemical and Gas tankers carrying propylene oxide and mixture of ethylen / propylene oxide.

Максимально допустимое рабочее давление и температура согласно спецификации производителя. / Maximum allowable working pressure and temperatures according to the specification of the manufacturer.

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

Изделия поставляются с копией СТО.

The products to be delivered with copy of present Certificate.



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 18.20209.258
to the Type Approval Certificate No.

Тип / Type: Gambit AF-300B,

Плотность / Density: $\pm 5\%$ at 2 g/cm³

Прочность при растяжении / Tensile resistance cross fiber: 8,0 МПа / MPa

Сжимаемость / Compressibility: at 35MPa/20°C - 6 - 14%

Эластичность минимум / Elastic recovery - minimum / 20°C - 50%

Рабочая температура / Working temperature: 280°C

Рабочая температура пара / Working temperature at steam: 220°C

Максимальное давление / Pressure max.: 10,0 МПа / MPa

Рабочая среда / Working medium: пресная вода, морская вода, пар, масло, топливо, пропан-бутан / fresh water, sea water, steam, oil, fuel, propane-butan.

Изменение толщины материала / Thickness increase of material:

- в дистиллированной воде / in distilled water, max.: 2%

- в смазочном масле ASTM 3 / in lubrication oil ASTM 3 (150°C/5ч / 150°C/5h): 5%

- в топливе тип В / in fuel type B (20°C/5ч / 20°C/5h): 7%

Цвет / Colour: желтый / yellow

Стандартная толщина / Standard thickness: от / from 0,3мм / mm до / up to 6,0мм / mm

Тип / Type: Gambit AF-1000,

Плотность в зависимости от толщины / Density depend of the thickness: $\pm 2,45 - 2,2\%$ at 2 g/cm³

Прочность при растяжении / Tensile resistance cross fiber: 8,0 МПа / MPa

Сжимаемость / Compressibility: at 35MPa/20°C - 5 - 15%

Эластичность минимум / Elastic recovery - minimum / 20°C - 40%

Рабочая температура / Working temperature: 350°C

Рабочая температура пара / Working temperature at steam: 250°C

Максимальное давление / Pressure max.: 12,0 МПа / MPa

Рабочая среда / Working medium: пресная вода, морская вода, пар, масло, топливо / fresh water, sea water, steam, oil, fuel.

Изменение толщины материала / Thickness increase of material:

- в дистиллированной воде / in distilled water, max.: 2%

- в смазочном масле ASTM 3 / in lubrication oil ASTM 3 (150°C/5ч / 150°C/5h): 8%

- в топливе тип В / in fuel type B (20°C/5ч / 20°C/5h): 7%

Цвет / Colour: графит / graphite

Стандартная толщина / Standard thickness: от / from 0,8мм / mm до / up to 6,0мм / mm

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



подпись
(signature)

Маюк Н.И.

(фамилия, инициалы)
name