



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **ЗАО «ЭМИС»**
CJSC «EMIS»

Адрес
Address **454007, Россия, г. Челябинск, проспект Ленина, д. 3.**
3, Lenina Avenue, Chelyabinsk, 454007, Russian Federation.

Изделие*
Product*

Счётчики жидкости роторные "ЭМИС-ДИО 230" / Rotary fluid counters "ЭМИС-ДИО 230".
Счетчики-расходомеры жидкости "ЭМИС-ПИАСТ 220" / Fluid Flow Meters "ЭМИС-ПИАСТ 220".
Счетчики-расходомеры массовые "ЭМИС-МАСС 260" / Mass Flow Meters "ЭМИС-МАСС 260".

Код номенклатуры **08031270**
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.

Часть VIII "Правил классификации и постройки морских судов" 2015; Раздел 8 части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" 2015.
Part VIII of the "Rules for the classification and construction of sea-going ships" 2015; Paragraph 8 of part IV of the "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships" 2015.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **18.12.2020**
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 **22.12.2015**
Date of issue

№ **15.52407.130**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.

(подпись)
(signature)

Гадалов В.В. / V. Gadalov

(фамилия, инициалы)
(name)

*Дополнительную информацию смотри на обороте.
Additional information see overleaf

Технические данные
Technical data

Счётчики жидкости роторные "ЭМИС-ДИО 230" / Rotary fluid counters "ЭМИС-ДИО 230".

Рабочая среда: жидкость / measured medium: liquid.

Внутренний диаметр, мм: от 8 до 400 / flow tube diameter, mm: of 8 to 400.

Рабочее давление, МПа: до 6,4 / working pressure, МПа: to 6,4.

Температура измеряемой среды: от минус 20 °С до плюс 250 °С / measured medium temperature: of minus 20 °С to plus 250 °С.

Температура окружающей среды: от минус 40 °С до плюс 70 °С / ambient temperature: of minus 40 °С to plus 70 °С.

Материал корпуса: углеродистая сталь, нержавеющая сталь, чугун / case material – carbon steel, stainless steel, cast iron.

Счетчики-расходомеры жидкости "ЭМИС-ПЛАСТ 220" / Fluid Flow Meters "ЭМИС-ПЛАСТ 220"

Рабочая среда: жидкость / measured medium: liquid.

Принцип измерения: крыльчатый счетчик-расходомер / principle of measurement: impeller flow meter.

Внутренний диаметр, мм: от 8 до 300 / flow tube diameter, mm: of 8 to 300.

Рабочее давление, МПа: до 42 / working pressure, МПа: to 42.

Температура измеряемой среды: от 0 °С до плюс 150 °С / measured medium temperature: of 0 °С to plus 150 °С.

Температура окружающей среды: от минус 40 °С до плюс 55 °С / ambient temperature: of minus 40 °С to plus 55 °С.

Материал корпуса: углеродистая сталь, нержавеющая сталь / case material – carbon steel, stainless steel.

Счетчики-расходомеры массовые "ЭМИС-МАСС 260" / Mass Flow Meters "ЭМИС-МАСС 260".

Рабочая среда: жидкость / measured medium: liquid.

Принцип измерения: кориолисовый счетчик-расходомер / principle of measurement: coriolis flow meter.

Внутренний диаметр, мм: от 10 до 200 / flow tube diameter, mm: of 10 to 200.

Рабочее давление, МПа: до 6,4 / working pressure, МПа: to 6,4.

Температура измеряемой среды: от минус 50 °С до плюс 300 °С / measured medium temperature: of minus 50 °С to plus 300 °С.

Температура окружающей среды: от минус 50 °С до плюс 70 °С / ambient temperature: of minus 50 °С to plus 70 °С.

Материал корпуса: углеродистая сталь, нержавеющая сталь / case material – carbon steel, stainless steel.

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 4213-018-00230-2008, ТУ 4213-026-14145564-2009, ТУ 4213-023-14145564-2009 одобрены РС письмом №130-313-5-215174 от 30.07.2015.

Technical specifications ТУ 4213-018-00230-2008, ТУ 4213-026-14145564-2009, ТУ 4213-023-14145564-2009 were approved by RS letter No 130-313-5-215174 of 30.07.2015.

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 № 15.19140.130; 15.19144.130; 15.19143.130 от 18.12.2015
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Предназначены для использования в составе трубопроводов 1-3 классов морских судов (кроме судов-газовозов).
Are intended for using in construction of 1 - 3 class pipelines system of the sea-going ships (except of gas carrier ships).

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

Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.
The products shall be delivered with a copy of present Type Approval Certificate.