



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель
Manufacturer

Endress+Hauser Flowtec AG

Адрес
Address

Kaegenstrasse 7, CH-4153 Reinach, Switzerland ;
35 rue de l'Europe, F-68700 Cernay, France

Изделие*
Product*

Расходомеры-счетчики ультразвуковые / Flowmeters ultrasonic type

Prosonic Flow 92F, 91W, 93W, 93P, 93T, 93C

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.

Изделия отвечают требованиям части VIII Правил классификации и постройки морских судов, 2013 и разделов 8 и 10 части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2012. / Production comply with requirements of part VIII RS Rules for the classification and construction of sea-going ships, 2013 and 8, 10 part IV RS Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2012 .

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 30.08.2018
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 30.08.2013

№ 13.02705.313

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Евенко В.И. / Evenko V.I.

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Расходомеры ультразвуковые накладные, врезные или фланцевые / Flowmeters ultrasonic type clamp-on, insertion or inline

Рабочая среда - любые жидкости / Working medium - any liquids.

Материал корпуса - нержавеющая сталь, углеродистая сталь, алюминиевый сплав с антикоррозионным покрытием.

Materials of housing - stainless steel, carbon steel, aluminium alloy with anticorrosion coating.

Степень защиты / Degree of protection - IP67, IP68.

Размеры и допускаемые рабочие температуры и давление - см. приложение на 1 листе./
Dimensions and permissible operating temperatures and pressures - see Annex on 1 page.

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 одобрена письмом / Technical documentation was approved by letter :

313 - 58- 161280 от/dated 14.08.2013.

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 № 13.02704.313 от 15.08.2013
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Трубопроводы 1 - 3 классов с учетом допускаемых температур, давления и рабочих сред в судовых системах и системах ПБУ и МСП. /

1-3 class pipelines systems of ships and MODU and MOP taking to account working temperature, pressure and working mediums .

Не допускается использовать изделия с материалом корпуса из алюминиевых сплавов для горючих сред . / Products with aluminum housing shall not be used for combustible mediums.

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

Продукция должна поставляться с копией настоящего Свидетельства
Products should be supply with copy of this Certificate

**Приложение к Свидетельству о Типовом Одобрении /
Annex to the Type Approval Certificate
№ 13.02705.313 от/ date 30.08.2013**

**Стр. 1/ Всего стр.1
Page1/ Pages total1**

**Расходомеры-счетчики ультразвуковые Технические данные /
Flowmeters ultrasonic type Technical data**

Prosonic Flow 92F (фланцевые / inline)

Размеры труб / Pipes diameter - DN 25 - 300

Рабочее давление/ Working pressure, PN , МПа: не более/up to 4

Рабочая температура /Working temperature -40°C to +200°C

Prosonic Flow 91W (накладные / clamp-on)

Размеры труб / Pipes diameter - DN 15 - 4000

Рабочее давление/ Working pressure, PN , МПа: без ограничений / no limit

Рабочая температура/ Working temperature -20°C to +130°C

Prosonic Flow 93W (накладные / clamp-on)

Размеры труб / Pipes diameter - DN 15 – 4000

Рабочее давление/ Working pressure, PN , МПа: без ограничений / no limit

Рабочая температура/ Working temperature -40°C to +80°C

Prosonic Flow 93W (врезные / insertion)

Размеры труб / Pipes diameter - DN 200 – 4000

Рабочее давление/ Working pressure, PN , МПа: не более/up to 1,6

Рабочая температура/ Working temperature -40°C to +80°C

Prosonic Flow 93P (накладные / clamp-on)

Размеры труб / Pipes diameter - DN 15 – 4000

Рабочее давление/ Working pressure: PN , МПа без ограничений / no limit

Рабочая температура/ Working temperature -40°C to +170°C

Prosonic Flow 93T (накладные / clamp-on)

Портативное исполнение / portable

Размеры труб / Pipes diameter - DN 15 – 4000

Рабочее давление/ Working pressure, PN , МПа: без ограничений / no limit

Рабочая температура/ Working temperature -40°C to +170°C

Prosonic Flow 93C (фланцевые / inline)

Размеры труб / Pipes diameter - DN 300 - 2000

Рабочее давление/ Working pressure, PN , МПа: не более/up to 1,6

Рабочая температура /Working temperature -10°C to +60°C

**Российский Морской Регистр Судоходства /
Russian Maritime Register of Shipping**



**Евенко В.И. /
Evenko V.I.**