



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

АО "Научно-производственный комплекс "ВИП". ИНН 6662058814.
Research and Production Complex "VIP", JSC.

Адрес
Address

Россия, 620142, Екатеринбург, ул. Щорса, строение 7.
Building 7, Shchors str., Ekaterinburg, 620142, Russia.

Изделие*
Product*

Преобразователь давления измерительный СДВ-SMART.
Pressure transmitter measuring СДВ-SMART.

Код номенклатуры
Code of nomenclature

15100101, 15100102

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 XV "Правил классификации и постройки морских судов" 2020; Раздел 12 Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" 2020; Часть XIV «Правил классификации, постройки и оборудования плавучих буровых установок и морских стационарных платформ» 2018.

Part XV of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" 2020; Section 12 Part IV "Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships" 2020; Part XIV "Rules for the Classification, Construction and Equipment of MODU/FOP" 2018.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **25.11.2026**

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

25.11.2021

№ **21.52018.130**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П. (подпись)
L.S. (signature)

Маюк Н.И. / N. Mayuk

(фамилия, инициалы)
name

Технические данные
Technical data

Номинальное напряжение питания (в зависимости от модификации), В / Rated supply voltage (depending on the modification) 12 ± 0,5; 24 ± 0,5

Выходной сигнал / Output signal унифицированный токовый/unified current 4 -:- 20 мА, аналоговый постоянного напряжения / analog DC voltage 0,8 -:-3,2 В/В, цифровой сигнал на базе HART протокола / digital signal based on the HART protocol, цифровой сигнал на базе интерфейса RS485 / digital signal based on the RS 485 interface.

Диапазон пределов измерений для преобразователей абсолютного, избыточного, гидростатического давления, разрежения, разности давлений (в зависимости от модификации), МПа
Range of measurement limits for absolute, excess, hydrostatic pressure, vacuum, pressure difference transducers (depending on modification), MPa 0 -:- 100Диапазон пределов измерений для преобразователей давления-разрежения (в зависимости от модификации)
Range of measurement limits for pressure-discharge transducers (depending on modification):

разрежение, кПа discharge, kPa	0,125 -:- 100
избыточное давление, кПа overpressure, kPa	0,125 -:- 2400

Предел допускаемой основной приведенной погрешности (в зависимости от модификации), %
Limit of the permissible basic reduced error (depending on the modification), % 0,075 -:- 1,5

Диапазон рабочих температур / Operating temperature range -40°C -:- +55°C

Степень защиты / Degree of protection IP67

Маркировка взрывозащиты (в зависимости от модификации)
Mark of explosion-proof (depending on the modification) 0Ex ia IIC T6...T5 Ga X; 1Ex db IIC T6...T5 Gb X; 0Ex db+ia IIC T6...T5 Ga X

Свидетельство о взрывозащите / Certificate of explosion-proof TC RU C-RU.BH02.B.00728, до/until 18.11.2023

Категория оборудования / Category of equipment V2, G5, TH1, TL3 (-30), C1, E1, P1

Версия программного обеспечения, не менее / Software version, not less 2.2

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 АГБР.406239.010 ТУ, программа и методика испытаний АГБР.406239.010/001ПМ одобрены РС письмом № 130-315-2-31699 от 10.02.2021.****The technical specification АГБР.406239.010 ТУ, the program and technique tests АГБР.406239.010/001ПМ were approved by RS letter № 130-315-2-31699 of 10.02.2021.**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 № 21.52017.130 от 25.11.2021
Report No. ofОбласть применения и ограничения
Application and limitations

Для непрерывного измерения и преобразования давления абсолютного, избыточного, разрежения, давления-разрежения, разности давлений (измерения уровня сред) и гидростатического давления нейтральных и агрессивных, газообразных и жидких сред в токовый сигнал, аналоговый сигнал постоянного напряжения, цифровой сигнал.

For continuous measurement and conversion of absolute, excess, vacuum pressure, vacuum pressure, pressure difference (measuring the level of media) and hydrostatic pressure of neutral and aggressive, gaseous and liquid media into a current signal, an analog signal of constant voltage, a digital signal.

Допускается к установке на суда со знаком "WINTERIZATION (-30)" в символе класса судна.
Admit to application on the ships with Distinguishing Mark "WINTERIZATION (-30)" in the class notation.

Изделие должно поставляться с копией действующего свидетельства, подтверждающего взрывозащищенное исполнение, выданного компетентной организацией.

The product shall be delivered with a copy of a valid safe type certificate issued by the competent body.

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for productМС - Документ, оформляемый изготовителем.
The document drawn up by the Manufacturer.