

РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА
RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING

6.8.3



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **Закрытое акционерное общество Научно-производственная компания "ЭТАЛОН",**
ИНН 6143002656
"ETALON", JSC SCIENTIFIC -PRODUCTION COMPANY

Адрес
Address **Россия, 347360, Ростовская обл., г. Волгодонск, ул. 6-я Заводская, 25**
25, 6-th Zavodskaya str., Volgodonsk, Rostov region, 347360, Russia

Изделие*
Product*
Датчики давления "Эталон-17 и Дон-17"

Pressure sensor "Etalon-17 and Don-17"

Код номенклатуры
Code of nomenclature **15110102**

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.

Части XV Правил классификации и постройки морских судов, издания 2024, части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, издания 2024.

Part XI and XV of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2024 edition, part IV of the Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Product for Ships, 2024 edition.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **05.08.2030**
This Type Approval Certificate is valid until

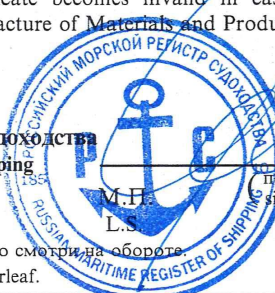
Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.

Дата выдачи
Date of issue **05.08.2025**

№ **25.44.01.02530.185**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



подпись
signature

И.В. ЕСИПЕНКО / I. YESIPENKO
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные

Technical data

Верхние пределы измеряемых давлений:

- абсолютного давления: от 1 кПа до 16 МПа;
- избыточного давления: от 0,06 кПа до 60 МПа;
- вакуумметрического давления: от 0,06 до 100,00 кПа;
- давления-разрежения: от минус 0,03 кПа до 2,4 МПа;
- разности давления: от 0,06 кПа до 16 МПа;
- гидростатического давления: от 0,4 до 600,0 кПа;

Пределы допускаемой основной приведенной (от максимального диапазона измерений) погрешности, %: $\pm 0,075$; $\pm 0,1$; $\pm 0,15$; $\pm 0,25$; $\pm 0,5$; $\pm 1,0$;

Аналоговый выходной сигнал: от 0 до 5 мА; от 5 до 0 мА; от 4 до 20 мА; от 20 до 4 мА; от 0 до 5 В; от 5 до 0 В; от 0 до 10 В; от 10 до 0 В;

Цифровой выходной сигнал: HART или интерфейс RS-485 с поддержкой протоколов ModBus RTU;

Напряжение питания: от 12 до 42 В;

Температура окружающей среды: от минус 60 до плюс 85 °C;

Степень защиты от воды и пыли: IP 67; IP 68;

Upper limits of measured pressures:

- absolute pressure: from 1 kPa to 16 MPa;
- overpressure: from 0,06 kPa to 60 MPa;
- vacuum pressure: from 0,06 to 100,00 kPa;
- expansion pressure: from -0,03 kPa to 2,4 MPa;
- pressure difference: from 0,06 kPa to 16 MPa;
- hydrostatic pressure: from 0,4 to 600,0 kPa;

Limits of permissible basic reduced measurement error %: $\pm 0,075$; $\pm 0,1$; $\pm 0,15$; $\pm 0,25$; $\pm 0,5$; $\pm 1,0$;

Output analog signal: from 0 to 5 mA; from 5 to 0 mA; from 4 to 20 mA; from 20 to 4 mA; from 0 to 5 V; from 5 to 0 V; from 0 to 10 V; from 10 to 0 V;

Output digital signal: HART or RS-485 with ModBus RTU protocol;

Rated voltage: from 12 to 42 V;

Ambient temperature: from -60 to +85 °C;

Degree of water and dust protection : IP 67; IP 68;

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 ЮБМА.406233.001ТУ Датчики давления Эталон-17 и Дон-17 одобрены письмом No.185-221-01-259872 от 10.12.2024

Technical specification ЮБМА.406233.001ТУ Pressure sensor Etalon-17 and Дон-17 was approved by letter No.185-221-01-259872 of 10.12.2024

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 № 25.44.02.06291.185

Report No.

от 05.08.2025

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Для измерения давления различных сред на морских судах.

For measurement of different media pressure on board of sea-going ships.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

МС - Документ, оформляемый изготовителем.

MC - The document drawn up by the Manufacturer.

