



Выдано взамен Свидетельства /  
Issued to replace Certificate  
No. 23.44.01.00770.266 от/from  
05.05.2023.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer **Qingdao Zhixiang Composites Co.,Ltd (VAT ID: 913702825990009892)**

Адрес  
Address **No. 17, Nanhuan Road, Jiangshan Town, Laixi City, Qingdao City, Shandong Province, China.**

Изделие\*  
Product\*

**Подшипник дейдвудного устройства из материала "ZX-B20".  
Stern bearing made of material "ZX-B20".**

Код номенклатуры **07020200**  
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.

**П. 5.6, Части VII и П. 6.2 Части XIII Правил классификации и постройки морских судов, 2023.  
Chapter 5.6, Part VII and Chapter 6.2 Part XIII of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2023.**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **05.05.2028**  
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 **20.11.2025** № **25.44.01.03620.266**  
Date of issue

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)  
signature

**Цао Хуэймин / Cao Huiming**  
( фамилия, инициалы )  
name

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

Технические данные  
Technical data

*Подшипник дейдвудного устройства из материала "ZX-B20" - полимерные дейдвудные подшипники работающие в виде планок, целого и составного исполнения в форме цилиндрических втулок.*

*Ближайший к движителю подшипник гребного вала должен отвечать требованиям:*

*Минимальная относительная длина: L/D = 4:1 (на водяной смазке) и 2:1 (на смазке масла).*

*Максимальное контактное давление, воспринимаемое подшипником: 0,6 МПа.*

*Для подшипников не являющихся ближайшими к движителю, минимальная относительная длина L / D выбирается с учётом рекомендаций Изготовителя в соответствии с п. 5.6.1 части VII Правил Классификации и Постройки Морских Судов, 2023.*

*Stern bearing made of material "ZX-B20" - polymer propeller shaft bearings in stave in sleeve bush of cylindrical form in single and multiple segments.*

*The propeller shaft bearing nearest to the propeller shall meet the requirements:*

*Minimum L/D ratio = 4:1 (Water lubricated) and 2:1 (oil lubricated)*

*Maximum contact pressure taken up by the bearing: 0,6 MPa.*

*For all the other positions, L/D ratio as per Manufacturer's recommendations in accordance with p. 5.6.1 of part VII RS Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2023.*

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

***Чертеж No. ZXGD20/60-001, Программа испытания No. QDZX002-2019, Техническая спецификация и МС одобрены письмом РС No. 266-381-03-1975 от 10.01.2023 и No. 266-381-03-79606 от 14.04.2023.***

***Drawing No. ZXGD20/60-001, Test program No. QDZX002-2019, Technical specification and MC were approved by RS letter No. 266-381-03-1975 of 10.01.2023 и No. 266-381-03-79606 of 14.04.2023.***

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 № 25.44.02.02458.266 от 20.11.2025  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

***Изделия предназначены для использования в качестве подшипников дейдвудных устройств и кронштейнов на морских судах.***

***Products are intended for use as bearings for stern gears and brackets on sea-going ships.***

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

***МС - Документ, оформляемый изготовителем / The document drawn up by the Manufacturer.***

