



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ЗАО "ПО "СПЕЦАВТОМАТИКА"
JSC "PO "Spetsavtomatika"

Адрес
Address

659316, Россия, Алтайский край, г.Бийск, ул. Лесная, 10
10, Lesnaya str., Biysk, Altay region, 659316, Russia

Изделие*
Product*

Ороситель дренчерный для водяных завес, тип "ЗВН"
Water spray nozzle for water-screen system, type "ЗВН"

Код ОКП: 648860

All Russian Products Classification Code 64 8860

Код номенклатуры
Code of nomenclature 06050300МК

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.

Удовлетворяет требованиям: гл.3.5 ч.VI "Правил классификации и постройки морских судов"(2013); гл.4 ч.IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов"(2013); Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.

Meet the requirements of: Ch.3.5 Part VI of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" (2013); Ch. 4 Part IV of the "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships"(2013); the Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

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

05.05.2019

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 05.05.2014

№ 14.03063.381

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Филиппов А.В. / A.Filippov

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Тип оросителя / Type of nozzle	ЗВН-8	ЗВН-15
Условный диаметр (мм) / Nozzle diameter (mm)	8	15
Рабочее давление (МПа), мин./макс Working pressure (MPa), min/max	0.05/1.00	
Расход воды на 1м водяной завесы, не менее (л/с) Water capacity, per 1m of water-screen, not less (l/sec)	1.2 (при P=0.4 МПа) (at P=0.4 MPa)	1.2 (при P=0.09 МПа) (at P=0.09 MPa)
Размер водяной завесы при высоте установки 0.17м, ширина/глубина (м) Water-screen size at height of installation 0.17 m, width/depth (m)	1.00/0.25	
Коэффициент производительности, не менее value of flow constant, not less	0.19	0.4

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

Чертежи и технические условия ТУ 4854-055-0226827-002 одобрены письмом No. 317-3-118962 от 21.06.2013.
Drawings and technical specification ТУ 4854-055-0226827-002 have been approved by letter No. 317-3-118962 dated 21.06.2013.

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 № 14.03062.381 от 05.05.2014
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Для использования в системах водяных завес на морских судах, плавучих буровых установках и морских стационарных платформах.

For use in water screen systems of sea-going ships, mobile offshore drilling units and fixed offshore platforms.

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

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