



Выдано взамен Свидетельства/
Issued to replace Certificate
№19.08937.120 от/дд 21.11.2019

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ООО "ТРИТМЕНТ" (ИНН 4704002555)
"TRITMENT", Ltd.

Адрес
Address

Россия, 188800, г. Выборг, Выборгская ул. 23А
23A, Vyborgskaya str., Vyborg, 188800, Russia

Изделие*
Product*

Эжекторы осушения
(эжекторы водоструйные стационарные, эжекторы водоструйные переносные/погружные)
Bilge ejectors
(stationary water-jet ejectors, portable/submersible water-jet ejectors)

Код номенклатуры
Code of nomenclature 09081900

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.

Соответствуют и удовлетворяют применимым требованиям Глав 1, 21 Части VIII "Правил классификации и постройки морских судов", 2019; Раздела 5.8.3 Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", 2019.

Products comply with requirements of Chapters 1, 21 of Part VIII of the "Rules for the Classification and Construction of the Sea-Going Ships", 2019, Section 5.8.3 of Part IV of the "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships", 2019.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until 21.11.2024

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 28.04.2021

№ 21.05882.120

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.
(подпись)
(signature)

Кутеев М.Н. / M. Kuteev
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Эжекторы водоструйные стационарные с фланцевыми соединениями (водоотливные и фекальные):
Stationary water-jet ejectors with flange connections (drainage and flare):

Объемная подача эжектора, м ³ /ч Volume flow of ejector, m ³ /h	Расход рабочей среды, м ³ /ч Working environment consumption, m ³ /h	Давление рабочей среды, МПа Fluid pressure, MPa	Вакуумметрическая высота всасывания, м Vacuum suction lift, m	Давление на выходе, МПа Outlet pressure, MPa	Давление в камере разряжения, МПа (относительно значения 1 атм (0,1 МПа)) Pressure in the discharge chamber, MPa (relative to 1 atm (0,1 MPa))
ВЭЖ 2,5	2,5	0,7	4	0,1	-0,04
ВЭЖ 4	4	0,7	4	0,1	-0,04
ВЭЖ 6,3	6,3	0,7	4	0,1	-0,04
ВЭЖ 10	10	0,7	4	0,1	-0,04
ВЭЖ 16	16	0,7	4	0,1	-0,04
ВЭЖ 25	25	0,7	4	0,1	-0,04
ВЭЖ 40	40	0,7	4	0,1	-0,04
ВЭЖ-63	63	0,7	4	0,1	-0,04
ВЭЖ-100	100	0,7	4	0,1	-0,04
ВЭЖ 160	160	0,7	4	0,1	-0,04
ВЭЖ 250	250	0,7	4	0,1	-0,04
ВЭЖ 400	400	0,7	4	0,1	-0,04
ВЭЖ-10Ф	10	0,7	4	0,08	-0,04
ВЭЖ 16Ф	16	0,7	4	0,08	-0,04
ВЭЖ 25Ф	25	0,7	4	0,08	-0,04
ВЭЖ 40Ф	40	0,7	4	0,08	-0,04

Эжекторы переносные водоструйные с открытыми резьбовыми концами (переносные и погружные):
Portable water-jet ejectors with open threaded ends (portable and submersible):

Объемная подача эжектора, м ³ /ч Volume flow of ejector, m ³ /h	Расход рабочей среды, м ³ /ч Working environment consumption, m ³ /h	Давление рабочей среды, МПа Fluid pressure, MPa	Вакуумметрическая высота всасывания, м Vacuum suction lift, m	Давление на выходе, МПа Outlet pressure, MPa	Давление в камере разряжения, МПа (относительно значения 1 атм (0,1 МПа)) Pressure in the discharge chamber, MPa (relative to 1 atm (0,1 MPa))
ВЭЖ П 6,3	6,3	0,7	4	0,1	-0,04
ВЭЖ П 25	25	0,7	4	0,1	-0,04
ВЭЖ П 63	63	0,7	4	0,1	-0,04
ВЭЖ П 100	100	0,7	4	0,1	-0,04
ВЭЖ П 6,3П	6,3	0,7	4	0,1	-0,04
ВЭЖ П 25П	25	0,7	4	0,1	-0,04
ВЭЖ П 63П	63	0,7	4	0,1	-0,04
ВЭЖ П 100П	100	0,7	4	0,1	-0,04

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 РС №120-002-11.22ф/р-333143 от 15.11.2019.

Извещение №УПМИ.490000.089-21 одобрено письмом РС №120-002-11.22ф/р-102089 от 21.04.2021.

Technical documentations were approved by RS letter №120-002-11.22ф/р-333143 on 15.11.2019.

Notice №УПМИ.490000.089-21 was approved by RS letter №120-002-11.22ф/р-102089 dd 21.04.2021.

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 № 21.05883.120 от 28.04.2021
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для использования на морских судах, плавучих сооружениях, морских стационарных платформах.

Указанные изделия предназначены для использования в осушительных системах с упомянутыми рабочими параметрами.

The products are intended for using on sea-going ships, floating facilities and fixed offshore platforms.

The above-mentioned products are intended for use in drainage systems with above mentioned working parameters.

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

С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) or/или

СЗ - Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1) / Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) is available or/или

МС - Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2) / The document drawn up by the Manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 21.05882.120
to the Type Approval Certificate No.

ТУ.ОСТ5.5033-93 - Технические условия. Эжекторы водоструйные / Technical specification. Water-jet ejectors.

064-34.301 ПМ - Программа стендовых испытаний головных образцов / Program stand test of prototype specimen of product

469-03.007СБ - Эжектор водоструйный ВЭЖ 2,5 / Water-jet ejector ВЭЖ 2,5

469-03.008СБ - Эжектор водоструйный ВЭЖ 4 / Water-jet ejector ВЭЖ 4

469-03.009СБ - Эжектор водоструйный ВЭЖ 6,3 / Water-jet ejector ВЭЖ 6,3

469-03.010СБ - Эжектор водоструйный ВЭЖ 10 / Water-jet ejector ВЭЖ 10

469-03.011СБ - Эжектор водоструйный ВЭЖ 16 / Water-jet ejector ВЭЖ 16

469-03.012СБ - Эжектор водоструйный ВЭЖ 25 / Water-jet ejector ВЭЖ 25

469-03.013СБ - Эжектор водоструйный ВЭЖ 40 / Water-jet ejector ВЭЖ 40

469-03.014СБ - Эжектор водоструйный ВЭЖ-63 / Water-jet ejector ВЭЖ-63

469-03.015СБ - Эжектор водоструйный ВЭЖ-100 / Water-jet ejector ВЭЖ-100

469-03.016СБ - Эжектор водоструйный ВЭЖ 160 / Water-jet ejector ВЭЖ 160

469-03.017СБ - Эжектор водоструйный ВЭЖ 250 / Water-jet ejector ВЭЖ 250

469-03.018СБ - Эжектор водоструйный ВЭЖ 400 / Water-jet ejector ВЭЖ 400

469-03.019СБ - Эжектор водоструйный переносной ВЭЖ П 6,3 / Portable water-jet ejector ВЭЖ П 6,3

469-03.020СБ - Эжектор водоструйный ВЭЖ П 25 / Water-jet ejector ВЭЖ П 25

469-03.021СБ - Эжектор водоструйный переносной ВЭЖ П 63 / Portable water-jet ejector ВЭЖ П 63

469-03.022СБ - Эжектор водоструйный переносной ВЭЖ П 100 / Portable water-jet ejector ВЭЖ П 100

469-03.023СБ - Эжектор погружной переносной ВЭЖП 6,3П / Portable submersible ejector ВЭЖП 6,3П

469-03.024СБ - Эжектор погружной переносной ВЭЖ П 25П / Portable submersible ejector ВЭЖП 25П

469-03.025СБ - Эжектор погружной переносной ВЭЖП63П / Portable submersible ejector ВЭЖП63П

469-03.026СБ - Эжектор погружной переносной ВЭЖП 100П / Portable submersible ejector ВЭЖП 100П

469-03.027СБ - Эжектор водоструйный ВЭЖ-10Ф / Water-jet ejector ВЭЖ-10Ф

469-03.028СБ - Эжектор водоструйный ВЭЖ 16Ф / Water-jet ejector ВЭЖ 16Ф

469-03.029СБ - Эжектор водоструйный ВЭЖ 25Ф / Water-jet ejector ВЭЖ 25Ф

469-03.030СБ - Эжектор водоструйный ВЭЖ 40Ф / Water-jet ejector ВЭЖ 40Ф

одобрены письмом РС №120-002-11.22ф/р-333143 от 15.11.2019 / were approved by RS letter №120-002-11.22ф/р-333143 dd 15.11.2019.

Извещение №УПМИ.490000.089-21 одобрено письмом РС №120-002-11.22ф/р-102089 от 21.04.2021.

Notice №УПМИ.490000.089-21 was approved by RS letter №120-002-11.22ф/р-102089 dd 21.04.2021.

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
I.S.

(подпись)
signature)

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name