



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ**  
**TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель  
Manufacturer

**DOOSAN INFRACORE CO., LTD**

Адрес  
Address

**7-11 Hwasu-Dong, Dong-Gu, Incheon, Korea**

Изделие\*  
Product\*

**Двигатели внутреннего сгорания типа: V158TIIH, V180TIIH, V222TIIH, AD158TIF, AD158TIS, AD180TIF, AD180TIS, AD222TIF, AD222TIS.**

**Internal combustion engines type: V158TIIH, V180TIIH, V222TIIH, AD158TIF, AD158TIS, AD180TIF, AD180TIS, AD222TIF, AD222TIS.**

Код номенклатуры  
Code of nomenclature

**09010000**

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.

*части IX "Механизмы" Правил Классификации и постройки морских судов РС 2015, правил 26, 27, 31 главы II-1 и правила 4 главы II-2 Международной Конвенции СОЛАС-74 с учетом Поправок 2004 г. и правилу 13 Приложения VI МАРПОЛ 73/78.*  
*part IX "Machinery" RS Rules for the Classification and Construction of Sea-going Ships 2015, regulations 26, 27, 31 of Chapter II-1 and regulation 4 of Chapter II-2 of International Convention SOLAS-74 as Amended 2004 and regulation 13 of Annex VI to MARPOL 73/78.*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до  
This Type Approval Certificate is valid until **27.05.2020**

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

**27.05.2015**

№ **15.10322.296**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.  
L.S.  
(подпись)  
signature

**Дубейковский С.В. / S. Dubeykovskiy**  
( фамилия, инициалы )  
name

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

Технические данные  
Technical data

Двигатели внутреннего сгорания типа: V158ТИН, V180ТИН, V222ТИН, AD158ТИФ, AD158ТИС, AD180ТИФ, AD180ТИС, AD222ТИФ, AD222ТИС, четырехтактные, V-образные, высокооборотные, неперевёрсивные с турбонаддувом

Internal combustion engines type: V158ТИН, V180ТИН, V222ТИН, AD158ТИФ, AD158ТИС, AD180ТИФ, AD180ТИС, AD222ТИФ, AD222ТИС, four stroke, V-version, high speed, non-reversible, turbocharged. .

Тип двигателя / Engine Type	V158ТИН	V180ТИН	V222ТИН	AD158ТИФ	AD158ТИС	AD180ТИФ	AD180ТИС	AD222ТИФ	AD222ТИС
Номинальная мощность, кВт / Rated power, kW	353	441	530	302	353	357	441	446	530
Ном. частота вращения, об/мин / Rated speed, rpm	1800	1800	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
Число цилиндров / Number of cylinders	8	10	12	8	8	10	10	12	12
Диаметр цилиндра, мм / Bore, mm	128	128	128	128	128	128	128	128	128
Ход поршня, мм / Stroke, mm	142	142	142	142	142	142	142	142	142

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 №. 296-381-7-62927 от 05.03.2015  
Technical documentation is approved by letter No. 296-381-7-62927 dated 05.03.2015

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 № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
Report No. 15.10321.296 of 27.05.2015

Область применения и ограничения  
Application and limitations

Главные и вспомогательные двигатели для морских судов  
Main and Auxiliary Engines for sea-going ships

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

Судовые двигатели должны поставляться со Свидетельством Российского морского Регистра судоходства по форме 6.5.30 или 6.5.31, одобренным Техническим файлом по NOx и Международным Свидетельством EIAPP (форма 2.4.40)  
The diesel engines shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate in accordance with form 6.5.30 or 6.5.31, approved Technical File on NOx and International Certificate EIAPP (form 2.4.40)