



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель
Manufacturer

DOOSAN INFRACORE CO., LTD

Адрес
Address

489, Injung-ro, Dong-Gu, Incheon, Korea

Изделие*
Product*

**Главный, вспомогательный и аварийный двигатель внутреннего сгорания типа:
Main, auxiliary and emergency internal combustion engine type:**

**AD136F, AD136S, AD136TF, AD136TS, AD136TIF, AD136TIS, AD086TIF, AD086TIS, L136, L136T, L136TL, L136TI,
L086TII, L086TIM, L086TIL.**

Код номенклатуры **09010000**
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.

*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 **16.12.2020**

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 **16.12.2015**

№ **15.10512.296**

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: AD136F, AD136S, AD136TF, AD136TS, AD136TIF, AD136TIS, AD086TIF, AD086TIS, L136, L136T, L136TL, L136TI, L086ТИН, L086ТИМ, L086ТИЛ, четырехтактные, рядные, высокооборотные, неревверсивные с турбонаддувом

Internal combustion engines type: AD136F, AD136S, AD136TF, AD136TS, AD136TIF, AD136TIS, AD086TIF, AD086TIS, L136, L136T, L136TL, L136TI, L086ТИН, L086ТИМ, L086ТИЛ, four stroke, in-line, high speed, non-reversible, turbocharged.

Диаметр цилиндра, мм /
Bore, mm 111
Ход поршня, мм /
Stroke, mm 139
Число цилиндров /
Number of cylinders 6

| Тип двигателя / Engine Type | L136, | L136T, | L136TL, | L136TI, | L086ТИН, | L086ТИМ, | L086ТИЛ |
|---|----------------------|--------|---------|---------|----------|----------|---------|
| | Главный / Propulsion | | | | | | |
| Номинальная мощность, кВт / Rated power, kW | 118 | 147 | 177 | 169 | 210 | 232 | 265 |
| Ном. частота вращения, об/мин / Rated speed, rpm | 2200 | 2200 | 2500 | 2200 | 2100 | 2300 | 2500 |

| Тип двигателя / Engine Type | AD136F, | AD136S, | AD136TF, | AD136TS, | AD136TIF, | AD136TIS, | AD086TIF, | AD086TIS |
|---|---|---------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| | Вспомогательный, аварийный / Auxiliary, emergency | | | | | | | |
| Номинальная мощность, кВт / Rated power, kW | 77 | 93 | 107 | 125 | 115 | 138 | 151 | 186 |
| Ном. частота вращения, об/мин / Rated speed, rpm | 1500 | 1800 | 1500 | 1800 | 1500 | 1800 | 1500 | 1800 |

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 No. 296-381-7-127610 от 25.05.2015
Technical documentation is approved by letter No. 296-381-7-127610 dated 25.05.2015*

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 № _____ 15.10511.296 от 16.12.2015
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

*Главные, вспомогательные и аварийные двигатели для морских судов.
Main, auxiliary and emergency Engines for sea-going ships.*

Судовой двигатель внутреннего сгорания, на который распространяется правило 13 Приложения VI к конвенции МАРПОЛ 73/78, должен поставляться с одобренным Техническим файлом двигателя по NOx и Международным свидетельством EIAPP.

Shipboard internal combustion engines covered by regulation 13 of Annex VI to MARPOL 73/78 shall be supplied with approved NOx Technical file and EIAPP Certificate.

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.

The diesel engines shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate in accordance with form 6.5.30.