



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель / Manufacturer **SVEND HOYER A/S (CVR No. 17630695)**
Заявитель / Applicant: **SVEND HOYER POWER TRANSMISSION (NINGBO) CO., LTD (VAT No. 913302066684733263)**

Адрес / Address **Over Hadstenvej 42, DK-8370 Hadsten, Denmark / Дания**
Адрес заявителя / Address of applicant: **No.19, Jingwu Middle Road, Beilun, Ningbo, Zhejiang Province, 315821, P.R. China / Китай**

Изделие*
Product*

Трехфазные асинхронные электродвигатели с короткозамкнутым ротором, мощностью от 0.06 до 733 кВт, типа: MS, HMA2, HMA3, HMC3
Three-phases asynchronous cage induction electric motors with power from 0.06 to 733 kW, types: MS, HMA2, HMA3, HMC3
Код ОКП/ОКПД-33 3610/27.11.2 / All Russian Products Classification code/code2-33 3610/27.11.2

Код номенклатуры / Code of nomenclature **11050101, 11050102, 11050103**

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 XI Правил классификации и постройки морских судов, изд. 2021; раздела 10 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, изд. 2021; Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.
of Part XI of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, edition 2021; Part IV of the section 10 of the Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, edition 2021; the Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **26.05.2026**
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 the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи / Date of issue **26.05.2021**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



№ **21.10330.269**

М.П. / L.S.
(подпись / signature)

Иванов С.А. / S. Ivanov
(фамилия, инициалы / name)

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

Технические данные
Technical data

Материал корпуса / Frame material;

Алюминий / Aluminium - для типов / for types MS, HMA2, HMA3;

Чугун / Cast iron - для типа / for type HMC3.

Габарит, мм / Frame size, mm:

56, 63, 71, 80, 90, 100, 112, 132, 160, 180 - для типов / for types MS, HMA2, HMA3;

160, 180, 200, 225, 280, 315 - для типа / for type HMC3, с мощностью менее / with power less 100 kW;

280, 315, 355, 400 - для типа / for type HMC3, с мощностью / with power 100 kW и более / and more.

Номинальная мощность / Rated power:

0.06 - 26.4 kW для типа / for type MS;

0.06 - 25.6 kW для типов / for types HMA2, HMA3;

3.9 - 733.0 kW для типа / for type HMC3.

Номинальное напряжение / Rated voltage: 220 - 690 V

Номинальная частота / Rated frequency: 50 - 60 Hz

Номинальный ток / Rated current: 0.38 - 1190 A

Номинальная частота вращения / Rated speed: 630 - 3580 rpm

Число полюсов / Numbers of poles: 2, 4, 6, 8

Режим работы / Duty type: S1, S2, S3, S4, S5, S6, S9

Класс изоляции / Insulation class: F, H

Температурный класс / Thermal class: B, F

Степень защиты / Degree of protection: IP55, IP56

Температура окружающего воздуха / Ambient temperature: -25 ... +60 °C

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 No. 269-381-03-115654 от 30.04.2021.

The technical documentation was approved by letter RS No. 269-381-03-115654 dated 30.04.2021.

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 № 21.10331.269

от 30.04.2021

Report No.

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Электродвигатели предназначены для использования в качестве приводов судовых механизмов (за исключением электрических приводов якорного и швартовного механизмов) на морских судах, плавучих сооружениях и стационарных платформах.

The electric motors are intended for using as electric drives of ship's machinery (electric drives of anchor and mooring machinery are not included) on sea-going ships, floating constructions and fixed offshore platforms.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

- до 2 кВт / up to 2 kW - (М) Декларация изготовителя / Manufacturer's declaration;

- от 2 кВт до 100 кВт / from 2 kW to 100 kW - (МС) документ, оформляемый изготовителем / (MC) the document drawn up by the Manufacturer;

- 100 кВт и более / 100 kW and over - (С) Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (form 6.5.31), или / or

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

- (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.

