



Выдан взамен Свидетельства
No. 17.11328.269 от 08.06.2017.
Issued to replace Certificate
No. 17.11328.269 dd. 08.06.2017.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

SVEND HOYER A/S

Адрес
Address *Over Hadstenvej 42, DK-8370 Hadsten, Denmark / Дания*

*Заявитель / Applicant: SVEND HOYER POWER TRANSMISSION (NINGBO) CO., LTD (VAT No. 913302066684733263)
Адрес / Address: No.19, Jingwu Middle Road, Beilun, Ningbo, Zhejiang Province, 315821, P.R. China / Кунтай*

Изделие*
Product*

*Электродвигатели асинхронные, трехфазные, с короткозамкнутым ротором
мощностью от 0,21 до 900 кВт типов: Y2E2, HMC2
Three-phase asynchronous cage induction electric motors
with power from 0,21 to 900 kW of types: Y2E2, HMC2*

Код ОКП/ОКПД2-33 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.

Изделия соответствуют применимым требованиям Части XI Правил классификации и постройки морских судов, изд. 2017; раздела 10 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, изд. 2017; Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.

Products comply with requirements of Part XI Rules for the classification and construction of sea-going ships, edition 2017; Part IV section 10 Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships, edition 2017; the Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **11.03.2021**
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 **30.12.2019**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.



№ **19.10656.269**

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

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

Технические данные
Technical data

Номинальное напряжение, В:	от 220 до 690;
Частота, Гц:	50/60;
Номинальная мощность, кВт:	от 0,21 до 900;
Номинальная частота вращения, об/мин:	от 630 до 3580;
Номинальный ток, А:	от 0,42 до 1190;
Число полюсов:	2, 4, 6, 8;
Материал корпуса:	чугун
Габарит, мм:	63, 71, 80, 90, 100, 112, 132, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450;
Степень защиты:	IP55, IP56, IP65, IP66 (тип HMC2); IP55, IP56 (тип Y2E2);
Класс изоляции:	F, H;
Температура окружающей среды, °С:	-50 ~ +55(оборудование предназначено для установки на судах с дополнительным знаком Winterization(- 50))
Режимы работы:	S1, S2, S3, S4, S5, S6, S9.
Rated voltage, V:	from 220 to 690;
Frequency, Hz:	50/60;
Rated power, kW:	from 0,21 to 900;
Rated speed, rpm:	from 630 to 3580;
Rated current, A:	from 0,42 to 1190;
Number of poles:	2, 4, 6, 8;
Frame material:	cast iron;
Frame size, mm:	63, 71, 80, 90, 100, 112, 132, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450;
Degree of protection:	IP55, IP56, IP65, IP66 (type HMC2); IP55, IP56 (type Y2E2);
Insulation class:	F, H;
Ambient temperature, °C:	-50 ~ +55(The product is allowed to use on ships with distinguishing mark Winterization(- 50))
Duty type:	S1, S2, S3, S4, S5, S6, S9.

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 "Motor specification. Standard motors EFF2 (IE1)", "Motor specification. IE2 and IE3 motors", комплект чертежей одобрены письмом No. 269-381-03-312145 от 24.11.2015.

The technical documentation Motor specification. Standard motors EFF2 (IE1)", "Motor specification. IE2 and IE3 motors", set of drawings were approved by letter No. 269-381-03-312145 dated 24.11.2015.

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 № 19.10658.269
Report No.

от 30.12.2019
of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Электродвигатели асинхронные, трехфазные, с короткозамкнутым ротором мощностью от 0,21 до 900 кВт типов Y2E2, HMC2 предназначены для использования в качестве приводов судовых механизмов на морских судах, плавучих сооружениях, стационарных платформах.

Three-phase asynchronous cage induction electric motors with power from 0,21 to 900 kW of types Y2E2, HMC2 are intended for using as electric drives of Ship's machinery on sea-going ships, floating constructions and fixed offshore platforms.

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

Электродвигатели мощностью до 2 кВт должны поставляться с декларацией изготовителя (М); Электродвигатели мощностью свыше 2 кВт и менее 100 кВт должны поставляться с копией настоящего СТО и декларацией изготовителя (МС); Электродвигатели мощностью 100 кВт и более должны поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства (ф. 6.5.30 или ф. 6.5.31).
Electrical motors with power up to 2 kW shall be delivered with manufacturer declaration (M); Electrical motors with power from 2 kW to 100 kW shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate and manufacturer declaration (MC); Electrical motors with power of 100 kW and over shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate in accordance with form 6.5.30 or form 6.5.31.