РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА
RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING

6.8.3

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer — *Danfoss Power Electronics A/S*

Адрес
Address — *Ulsnaes 1, DK 6300 Graasten, Denmark*

Место производства — *- Ulsnaes 1, DK 6300 Graasten, Denmark*
Production site — *- 4401 N. Bell School Road, Loves Park, Illinois 61111, USA*

Изделие*
Product* — *Преобразователи частоты VLT® типа FC-30x*
Frequency converters VLT® of type FC-30x

Код номенклатуры
Code of nomenclature — *11030500*

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. 2014 года.
part XI of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, ed. 2014.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until — *20.10.2019*

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 — *20.10.2014* № *14.10097.262*

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись
signature)

Литвинец Р.Г. / R.Litvinets
(фамилия, инициалы
name)

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

Технические данные
Technical data

Напряжение и частота питания/ Supply voltage, frequency	*200-240 В/V 50-60 Гц/Hz*	*380-480/500 В/V 50-60 Гц/Hz*	*525-690 В/V 50-60 Гц/Hz*
Напряжение и частота на выходе/ Output voltage, frequency	*200-240 В/V 0-590 Гц/Hz*	*380-480/500 В/V 0-590 Гц/Hz*	*525-690 В/V 0-590 Гц/Hz*
Выходная мощность/ Output power	*0,25-37 кВт/kW*	*0,37-75 кВт/kW*	*1,1-75 кВт/kW*

Защитное исполнение / Enclosure protection *IP20 - IP21 - IP55 - IP66*

Тип защитного фильтра/RFI Filter *H5*

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Каталог 130R0301 и Руководства по эксплуатации и программированию 130R0300, 130R0401 и 130R0334 одобрены письмом № 262-322-068-205896 от 01.10.2014 г.

Design Guide 130R0301, Operating Instructions 130R0300, 130R0401 and Programming Guide 130R0334 have been approved by letter 262-322-068-205896 of 01.10.2014 г.

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 № ***14.01815.262*** от ***03.10.2014***
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Источник питания переменной частоты для привода судовых электрических двигателей при постоянном или переменном вращающем моменте.
Variable frequency controller for marine electrical motors with variable or constant torque.

Примечание: ***установка частотных преобразователей на судах должна выполняться в соответствии инструкции изготовителя для обеспечения норм ЕМС согласно стандарту IEC 60533.***
Note: ***Installation of Frequency converters in ships shall be made according to Manufacturer's recommendation to ensure EMC compliance with IEC 60533 norms.***

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

Изделия поставляются со свидетельствами Регистра ф. 6.5.30 или ф. 6.5.31.
The products should be delivered with RS Certificates f. 6.5.30 or f. 6.5.31.