



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

Изготовитель  
Manufacturer

*Heinen & Norman Engineering B.V.*

Адрес  
Address

*Produktieweg 12, 3751 LN Bunschoten-Spakenburg, The Netherlands.*

Изделие\*  
Product\*

*Канальные вентиляторы типов RS, KD, AXC, KVO, IRE, RK, RKS, ERM в том числе во взрывозащищенном исполнении.*  
*Duct fans of RS, KD, AXC, KVO, IRE, RK, RKS, ERM types also in explosion proof execution.*

*(Код ОКП 64 4800)/ All Russian Products Classification Code 64 4800.*

Код номенклатуры  
Code of nomenclature **09120000.**

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 требованиям раздела 5 ч. IX, "Правил классификации и постройки морских судов (2015), раздела 5 ч. IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (2015), Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта.*  
*The products comply with the requirements section 5 p. IX of the "Rules for the classification and construction of sea-going ships" (2015), section 5 p. IV of the "Rules for the technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships", Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до  
This Type Approval Certificate is valid until **14.09.2020**

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 **14.09.2015**

№ **15.07491.381**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

**А.В. Филиппов/А. Filippov**

( фамилия, инициалы )  
name

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



Технические данные  
Technical data

Технические характеристики вентиляторов RS, KD, AXС, KVO, IRE, RK, RKS, ERM типов располагаются в следующих диапазонах:

Вентилятор:

- исполнение: стандартное, взрывозащищенное;
- производительность, м<sup>3</sup>/час: до 10000;
- статическое давление, Па: до 1000;
- условный диаметр колеса, мм: от 100 до 500;
- температура перемещаемого воздуха, °С: от -20 до +80;

Электродвигатель:

- мощность, кВт: от 0,05 до 10;
- частота сети, Гц: 50 / 60;
- степень защиты: IP44 / IP54;
- скорость вращения, об/мин: 700 - 3800;
- напряжение питания, В: 220 / 230 / 380 / 400 / 440;
- маркировка взрывозащиты: Ex, EEx / d, e / IIA, IIB, IIC / T1-T6.

Technical characteristics of the fan RS, KD, AXС, KVO, IRE, RK, RKS, ERM types are the following ranges:

Fan:

- design: standard, explosion-proof;
- capacity m<sup>3</sup>/h: up to 10000;
- static pressure, Pa: 1000;
- nominal wheel diameter, mm: from 100 to 500;
- temperature ° C: -20 to +80- температура перемещаемого воздуха

Electromotor:

- power kW: from 0.05 to 10;
- network frequency, Hz: 50 / 60;
- degree of protection: IP44 / IP54;
- rotation speed, rpm: 700 - 3800;
- voltage supply, : 220 / 230 / 380 / 400 / 440;
- marking of explosion protection: Ex, EEx / d, e / IIA, IIB, IIC / T1-T6.

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 №381-09-249607 от 07.09.2015;  
Technical documentation has been approved by letter №381-09-249607 dd 07.09.2015;

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 № 15.07490.381 от 14.09.2015  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

**Для использования в системах вентиляции морских судов, плавучих сооружений и морских стационарных платформ.**

**For use in ventilation systems of sea going ships, floating constructions and fixed offshore platforms.**

**При установке в грузовых насосных помещениях и помещениях с избыточным давлением ПБУ, нефтеналивных судов и химовозов использовать вентиляторы взрывозащищенного исполнения.**

**For installations in cargo pump rooms, spaces intended for the carriage of dangerous goods, motor vehicles and helicopter hangars only ex-proof executed fans must be used.**

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

Канальные вентиляторы должны поставляться с копией настоящего СТО (ф.6.8.3).

Duct fans will be delivered with a copy of this Type Approval Certificate (f.6.8.3)

Канальные вентиляторы взрывозащищенного исполнения должны поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства(ф.6.5.30 или ф. 6.5.31).

Duct fans in explosion proof execution will be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate (f.6.5.30 or f.6.5.31).