



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **VEM motors Thurm GmbH.**

Адрес
Address **Aussere Dresdner Strasse 35, D-08066 Zwickau, Germany.**

Изделие*
Product*

KPER, KPR, IE1/2/3/4 - KPER, IE1/2/3/4 - KPR - трехфазные электродвигатели с короткозамкнутым ротором мощностью до 20 кВт.

KPER, KPR, IE1/2/3/4 - KPER, IE1/2/3/4 - KPR - three - phase electric motors with squirrel - cage rotor with power output up to 20 kW.

Код ОКП 33 3610 / All-Russian Classification Code of Product 33 3610

Код номенклатуры
Code of nomenclature **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.

Часть XI Правил классификации и постройки морских судов, Издание 2016 г., раздел 10, части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, Издание 2015 г. Part XI of Rules for the Classification and Construction of Sea-going Ships, Edition 2016, Section 10, Part IV of Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, Edition 2015.

Технический регламент о безопасности объектов морского транспорта / the Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **08.04.2021**
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 Materials and Products.

Дата выдачи
Date of issue **08.04.2016**

16.00005.272

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Королев А.В. / A. Korolev

М.П.

(подпись)
(signature)

(фамилия, инициалы)
name

Технические данные
Technical data

KPER, IE 1/2/3/4 - KPER (K., G., S., L., LX., M., MY., MX., MV., MZ., типоразмер / lengths) серии / series 63, 71, 80, 90, 100, 112, 132;

KPR, IE1/2/3/4 - KPR (K., G., GX., S., SX., L., LX., LV., M., MY., MX., типоразмер / lengths) серии / series 56, 63, 71, 80, 90, 100, 112;

Мощность /rated power: 0.09 - 11 кВт/ kW;

Напряжение /voltage: 220 до/up to 690 В/V;

Частота / Frequency: 50 / 60 Гц/Hz;

Класс изоляции/insulation class - F;

Степень защиты/degree of protection IP55, IP 56, IP65, IP66;

Температура окружающей среды / Ambient temperature: - 25°C... +45°C;

Взрывозащищенное исполнение / explosion protection design: II 2G Ex e II T3 / T4.

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. 272-322-4-57229 от 11.03.2016

Technical documentation approved by RS letter No. 272-322-4-57229 of 11.03.2016

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 № 16.05031.272 от 08.04.2016
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Асинхронные электродвигатели с короткозамкнутым ротором предназначены для установки на морских судах, плавучих сооружениях и морских стационарных платформах в качестве приводных двигателей судовых механизмов.

Induction motors with squirrel - cage rotor are intended for use on sea-going ships, floating constructions and fixed offshore platforms as a driving motors for ship's machinery.

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

**Копия настоящего Свидетельства о типовом одобрении.
Copy of this Type Approval Certificate.**