



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer

**VEM motors GmbH - Werk Zwickau**  
**DE 212649455**

Адрес  
Address

**Aeussere Dresdner Strasse 35, D-08066 Zwickau, Germany**

Изделие\*  
Product\*

**Трехфазные электродвигатели с короткозамкнутым ротором, типа KPER, KPR, IE1-KPER, IE1-KPR, IE2-KPER, IE2-KPR, IE3-KPER, IE3-KPR**

**Three-phase electric motors with squirrel-cage rotor, type KPER, KPR, IE1-KPER, IE1-KPR, IE2-KPER, IE2-KPR, IE3-KPER, IE3-KPR**

**Код ОКП: 33 3610 Код ОКПД: 27.11.2**

**All Russian Products Classification Code: 33 3610 All Russian Products Classification Code: 27.11.2**

Код номенклатуры  
Code of nomenclature **11050102**

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, 2021, части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2020, Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта (TR620)*

*part XI «Electrical equipment» of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2021, part IV of Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2020, Technical Regulation Concerning the Safety of Sea Transport Items (TR620)*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **31.03.2026**  
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 **31.03.2021**

№ **21.00026.272**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.  
L.S.

(подпись)  
signature

**Ягодин А.И. / A. Yagodin**  
( фамилия, инициалы )  
name

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

Технические данные  
Technical data

**KPER, IE1-KPER, IE2-KPER, IE3-KPER**  
*типоразмер/lengths K., G., S., L., LX., M., MY., MX., MV., MZ.*  
*серии/series 63, 71, 80, 90, 100, 112, 132*

**KPR, IE1-KPR, IE2-KPR, IE3-KPR**  
*типоразмер/lengths K., G., GX., S., SX., L., LX., M., MY., MX.*  
*серии/series 56, 63, 71, 80, 90, 100, 112*

<b>Мощность/ rated power:</b>	2 - 11 кВт/kW
<b>Напряжение/ voltage:</b>	220 - 690 В/V
<b>Частота/ frequency:</b>	50/ 60 Гц/Hz
<b>Класс изоляции/ insulation class:</b>	F
<b>Степень защиты/ degree of protection:</b>	IP55, IP56, IP65, IP66
<b>Температура окружающей среды/ ambient temperature:</b>	-25°C...+45°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 No. 2272-315-2-71588 от 23.03.2021**  
**Technical documentation were approved by letter No. 2272-315-2-71588 dated 23.03.2021**

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 № 21.11029.272 от 31.03.2021  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

**Изделия предназначены для установки на морских судах, плавучих сооружениях и морских стационарных платформах в качестве приводных двигателей судовых механизмов.**  
**Item is intended for use on sea-going ships, floating constructions and fixed offshore platforms as a driving motors for ship's machinery.**

**Взрывозащищенное исполнение изделия должно быть подтверждено свидетельством, выданным компетентным органом.**

**Safe type of the products shall be confirmed by a certificate issued by a competent body.**

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

**МС - Документ оформляемый изготовителем / The document drawn up by the Manufacturer**

