



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer **MOTEURS LEROY - SOMER USINE DE SILLAC**  
VAT No. 42338567258

Адрес  
Address **Boulevard Marcellin Leroy,  
16015 Angoulem Cedex, France**

Изделие\*  
Product\*

**Бесщеточные трехфазные генераторы переменного тока типов  
LSAM 46.3 ( S2, S3, S4, S5, M7, M8, L10, L11), LSAM 49.3 (S4, M6, M8, L9, L10)  
Brushless three phases alternative current generators of types  
LSAM 46.3 ( S2, S3, S4, S5, M7, M8, L10, L11), LSAM 49.3 (S4, M6, M8, L9, L10)**

Код ОКП 33 7314 / All Russian Products Classification Code: 33 7314

Код номенклатуры **11020101**  
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что выше-упомянутое(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 части XI Правил классификации и постройки морских судов (2017), испытаны в соответствии требованиями главы 10 части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (2016). Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.  
Product are comply with requirements of Part XI of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (2017), tested according to the requirements of Chapter 10 of Part IV of the Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (2016). Technical Regulation Concerning the Safety of Sea Transport.*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **07.04.2022**  
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 **07.04.2017**

№ **17.02106.280**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)  
signature

**Симонов Д. / Simonov D.**  
( фамилия, инициалы )  
name

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

Технические данные  
Technical data

<b>Мощность:</b>	<i>от 145 кВА до 1146 кВА</i>
<b>Напряжение:</b>	<i>380 В / 415 В, 440 В/480 В, 690 В</i>
<b>Режим работы:</b>	<i>S1</i>
<b>Частота:</b>	<i>50 Гц / 60 Гц</i>
<b>Частота вращения:</b>	<i>1500 / 1800 об/мин</i>
<b>Степень защиты:</b>	<i>IP 23 / IP 44</i>
<b>Класс изоляции:</b>	<i>H</i>
<b>Температурный класс:</b>	<i>F</i>
<b>Коэффициент мощности:</b>	<i>0.8</i>
<b>Число полюсов:</b>	<i>4</i>
<b>Исполнение:</b>	<i>с одним или двумя подшипниками</i>
<b>Rated power:</b>	<i>from 145 kVA up to 1146 kVA</i>
<b>Rated voltage:</b>	<i>380 V / 415 V, 440 V/ 480 V, 690 V</i>
<b>Duty type:</b>	<i>S1</i>
<b>Rated frequency:</b>	<i>50 Hz / 60 Hz</i>
<b>Rotation speed:</b>	<i>1500 rpm / 1800 rpm</i>
<b>Degree protection:</b>	<i>IP 23 / IP 44</i>
<b>Insulation class:</b>	<i>H</i>
<b>Temperature rise:</b>	<i>F</i>
<b>Power factor:</b>	<i>0.8</i>
<b>Pole number:</b>	<i>4</i>
<b>Mounting:</b>	<i>single bearing or two bearings arrangement</i>

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. 315-24-16559 от 23.01.2017.*  
*Technical documentation have been approved by letter No. 315-24-16559 of 23.01.2017.*

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 № 17.02105.280 от 07.04.2017  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

*Для использования в качестве основного или аварийного источника электроэнергии на морских судах, плавучих буровых установках и морских стационарных платформах.*  
*For use as the main or emergency source of electric power on the sea-going ships, mobile offshore drilling units and fixed offshore platforms.*

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

*Изделие должно поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства по форме 6.5.31 (при мощности более 800 кВА по форме 6.5.30).*  
*The products shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate in accordance with form 6.5.31 (with power more than 800 kVA with form 6.5.30).*

