



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer

MOTEURS LEROY-SOMER, VAT № FR42338567258  
(Usine de Sillac)

Адрес  
Address

CS 10015 Boulevard Marcellin Leroy, Angouleme  
16915 Angouleme Cedex 9, France

Изделие\*  
Product\*

Бесщёточные трёхфазные генераторы переменного тока типов LSAM 40 (VS1, VS2, S3, S4, M5);  
LSAM 42.3 (VS1, VS2, VS3, S4, S5, M7, M8, L9); LSAM 44.3 (S2, S3, S4, S5, M6).  
Brushless three phase alternative current generators of types LSAM 40 (VS1, VS2, S3, S4, M5);  
LSAM 42.3 (VS1, VS2, VS3, S4, S5, M7, M8, L9); LSAM 44.3 (S2, S3, S4, S5, M6).  
Код ОКП / All Russian Products Classification Code: 33 7160  
Код ОКПД2 / Russian Classification of Product by Economic Activities Code 2: 27.11.26.000

Код номенклатуры  
Code of nomenclature 11020102

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.

Части XI Правил классификации и постройки морских судов (изд. 2019), раздела 10 части IV Правил технического  
наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (изд. 2018) и Техническому регламенту о  
безопасности объектов морского транспорта (ТР-620).

Part XI Rules for the Classification and Construction of Sea-going ships (ed. 2019), Section 10 Part IV Rules for Technical Supervision  
During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (ed. 2018) and Technical Regulation Concerning the  
Safety of Sea Transport (TR-620).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до  
This Type Approval Certificate is valid until 03.05.2024

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 03.05.2019

№ 19.02562.280

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.  
L.S.  
(подпись)  
(signature)

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

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

Технические данные  
Technical data

**Номинальная мощность, кВА:** от 9 до 99  
**Номинальное напряжение, В:** 380 / 450 / 690  
**Режим работы:** S1  
**Номинальная частота, Гц:** 50 / 60  
**Частота вращения, об/мин.:** 1500 / 1800  
**Степень защиты:** IP 23 / IP 44  
**Класс изоляции:** H  
**Коэффициент мощности:** 0.8  
**Число полюсов:** 4  
**Исполнение:** с одним или двумя подшипниками  
**Автоматический регулятор напряжения (APH):** R220, R250, R438, R449, R450, D350, D510C, D550  
**Система возбуждения:** AREP, AREP+, PMG

**Rated power, kVA:** from 9 to 99  
**Rated voltage, V:** 380 / 450 / 690  
**Duty type:** S1  
**Rated frequency, Hz:** 50 / 60  
**Rotation speed, rpm:** 1500 / 1800  
**Degree of protection:** IP 23 / IP 44  
**Insulation class:** H  
**Power factor:** 0.8  
**Pole number:** 4  
**Mounting:** single bearing or two bearings arrangement  
**Automatic voltage regulator (AVR):** R220, R250, R438, R449, R450, D350, D510C, D550  
**Excitation system:** AREP, AREP+, PMG

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 № 280-15-97608 от 08.04.2019.*  
*Technical documentation was approved by RS letter № 280-15-97608 dated 08.04.2019.*

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 № 19.02561.280 от 03.05.2019  
Report No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

Область применения и ограничения  
Application and limitations

*Для использования в качестве основного или аварийного источника электроэнергии на объектах находящихся под техническим наблюдением РС.*

*For use as the main or emergency source of electric power on the objects of RS technical supervision.*

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

*Изделие должно поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства по форме 6.5.30 или 6.5.31.*

*The product shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate in accordance with form 6.5.30 or 6.5.31.*

