



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель *Littelfuse Selco A/S*
Manufacturer

Адрес *Betonvej 10, DK-4000 Roskilde, Denmark*
Address

Изделие* *Электронная интегральная система защиты и управления генераторами переменного тока типа "SIGMA".*
Product*

Electronic integrated system for control and protection of ship's alternators type "SIGMA".

Код номенклатуры *15040100*
Code of nomenclature

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.

Правила классификации и постройки морских судов, изд. 2013 г., ч. XV.

Правила классификации, постройки и оборудования плавучих буровых установок и морских стационарных платформ, изд. 2012, ч. XIV.

Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, ed. 2013, part XV.

Rules for the Classification, Construction and Equipment of Mobile Offshore Drilling Units and Fixed Offshore Platforms, ed. 2012, part XIV.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **11.03.2018**
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 **11.03.2013**
Date of issue

№ **13.10009.262**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Литвинец Р.Г./ Litvinets R.G.

(подпись
signature)

(фамилия, инициалы
name)

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



Технические данные
Technical data

Основные модули / Main modules:

- S 6000** *Блок защиты и обработки данных / Data acquisition and generator protection module*
Напряжение питания / Power supply: 24V DC 500 mA
Диапазон измерений / Measuring range:
Напряжение / voltage: 63-690V AC
Частота / Frequency: 40-500 Hz
Ток генератора / Generator current: 0,5-3000 A 500-30000A
Трансформатор тока / Current transformer: 1 or 5 A
- S 6100** *Блок авт./ручной синхронизации, управления частотой, напряжением и распределением активной/реактивной мощности /*
Frequency and voltage controls, automatic/manual synchronizing, active/reactive load sharing
Напряжение питания / Power supply: 24V DC
Измеряемое напряжение / Measuring voltage: 63-690V AC
- S 6500** *Согласующий и информационный модуль / Interface and read-out module*
Напряжение питания / Power supply: 24V DC
- S 6610** *Модуль контроля нагрузки / Power management module*
Напряжение питания / Power supply: 24V DC

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Описания и технические спецификации модулей S-6000, S-6100, S-6500 и S-6610 одобрены письмом 262-322-279-36136 от 27.02.2013.

User's manuals for modules S-6000, S-6100, S-6500 and S-6610 have been approved by letter 262-322-279-36136 of 27-02-2013.

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 № 13.00334.262 от 08.03.2013
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Защита, контроль и управление судовыми генераторами переменного тока.

Protection, control and monitoring of ship's alternators.

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 (при действующем Соглашении о наблюдении).
The product shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate in accordance with form 6.5.30 or form 6.5.31 (with Agreement on survey in force).