



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ООО "Спецэнерго-М", ИНН 5027249844
"Specenergo-M" LLC.

Адрес
Address

Россия, 140002, Московская область, г. Люберцы, Октябрьский проспект, д. 112, лит. А, офис 112
office 112, lit. A, 112, Oktyabrsky prospect, Lyubertsy, Moscow region, 140002, Russia

Изделие*
Product*

Контроллер параллельной работы/ Parallel operation controller КАСКАД-М

Код номенклатуры
Code of nomenclature **15090100**

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.

*Частей XI, XV Правил классификации и постройки морских судов, 2018,
Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2017 /
Parts XI, XV of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2018,
Part IV of the Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2017*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **04.06.2023**
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 **04.06.2018**

№ **18.10708.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Кутеев М.Н. / M. Kuteev
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Номинальное напряжение питания, В: 9 ...33 DC;	Rated power voltage, V: 9 ...33 DC;
Потребляемая мощность, Вт: 50;	Power consumption, W: 50;
Степень защиты: IP20;	Degree of protection: IP20;
Габаритные размеры, мм, не более:	Overall dimensions, mm, no more:
- ширина 220;	- width 220;
- высота 88;	- height 88;
- глубина 104;	- depth 104;
Масса, кг: 2,59;	Weight, kg: 2,59;
Температура окружающей среды, °С:	Ambient temperature, °C:
- от минус 10 до плюс 55;	- from minus 10 to plus 55;

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 СПРН.422500.001ТУ, СПРН.422500.001ЭЗ, СПРН.422500.001ПЭ, программа и методики испытаний СПРН.422500.001ПМ одобрены письмом РС No. 120-002-11.22-120067 от 04.05.2018.
Technical documentation СПРН.422500.001ТУ, СПРН.422500.001ЭЗ, СПРН.422500.001ПЭ, program of test and techniques СПРН.422500.001ПМ were approved RS by letter No. 120-002-11.22-120067 of 04.05.2018.*

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 № 18.10707.120 от 04.06.2018
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

*Изделия предназначены для автоматической синхронизации и контроля дизель-генераторных установок на объектах технического наблюдения Российского морского регистра судоходства.
The product are intended for automatic synchronization and control of diesel-generator sets on items of technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.*

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

