



РОССИЙСКИЙ РЕЧНОЙ РЕГИСТР

РР—11.1

## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ

типа изделия

№ 09-11.1-6.4-0596

Наименование Контроллер параллельной работы КАСКАД-М

Организация-изготовитель ООО «Спецэнерго-М»

Техническая документация согласована

СПРН.422500.001ТУ «КОНТРОЛЛЕР ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ КАСКАД-М Технические условия» письмом № МФ-Т170-0220 от 21 февраля 2018 г.;

СПРН.422500.001ПМ «КОНТРОЛЛЕР ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ КАСКАД-М Программа и методика испытаний» письмом № МФ-Т170-0220 от 21 февраля 2018 г.

Типовой образец проверен и испытан на соответствие технической документации, согласованной Российским Речным Регистром.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что конструкция, свойства, параметры и характеристики типового изделия удовлетворяют требованиям Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.

Назначение и ограничения

предназначен для управления одной либо несколькими дизель-генераторными установками, контроля и обеспечения аварийной защиты двигателей.

Установка во внутренних помещениях на судах внутреннего плавания.

Настоящее Свидетельство действительно с 06.08.2018 до 21.02.2024  
дата дата



Директор Московского филиала  
Российского Речного Регистра

М.П.

(должность)

(подпись)

Преснов С.В.

(фамилия и.о.)



09.18.038.062460

05.2018

0143382

09

#### Технические показатели

Род тока: постоянный;  
Напряжение питания, В: от 9 до 33;  
Потребляемая мощность, Вт: 50;  
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой: IP20.

Настоящее Свидетельство об одобрении типа изделия не заменяет сертификат, выдаваемый на серийные материалы и изделия

Настоящее Свидетельство об одобрении типа изделия теряет силу в случаях, предусмотренных Техническим регламентом о безопасности объектов внутреннего водного транспорта случаях.