



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ

типа изделия

№ 13-11.1-6.3.2-1429

Наименование Единая электроэнергетическая система судна с электродвижением "Транит"

Организация-изготовитель ООО "Русское Электротехническое Общество"

Техническая документация согласована
письмом № СЗФ-22.11-0351 от 01.03.2021

1. Единая электроэнергетическая система судна с электродвижением «Транит». Технические условия № РВМГ.362611.001ТУ.
2. Единая электроэнергетическая система судна с электродвижением «Транит». Программа и методика испытаний № РВМГ.362611.001ПМ.

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 Правил Российского Речного Регистра и Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.

Назначение и ограничения

Обеспечение основным и аварийным электропитанием всех потребителей, управление ГЭД, заряд системы накопления энергии на основе аккумуляторных батарей на судах с электродвижением.

Настоящее Свидетельство действительно с 14.07.2021 до 01.03.2027
дата дата



Директор Северо-Западного филиала
Российского Речного Регистра

М.П. (должность)

(подпись)

Алипа В.Л.
(фамилия и.о.)



13.21.091.515896

Технические показатели

Параметры питающей сети (кВА, В, А, Гц):

- постоянный ток 600-876 В (от системы накопления энергии);
- переменный ток (от береговой сети) до 600 кВА, 380 В, до 1000А, 50Гц.

Выходные параметры (кВА, В, А):

- постоянный ток 24В;
- переменный ток до 600 кВА, 380/220 В, до 1000А.

Частота, Гц: 50/50.

Состав:

- главный распределительный щит (ГРЩ);
- преобразователи частоты (ПЧ);
- распределительный щит (РЩ);
- аварийный распределительный щит (АРЩ);
- система управления единой электроэнергетической системой (СУ ЕЭЭС).

Степень защиты (IP): ГРЩ (IP44); АРЩ, РЩ (IP22); ПЧ, СУ ЕЭЭС (IP00) защита может быть обеспечена при установке аппаратуры во внешнюю защитную оболочку.

Все оборудование системы должно надежно работать в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от -10°C до +55°C.

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

Настоящее Свидетельство об одобрении типа изделия теряет силу в предусмотренных Правилами Российского Речного Регистра и Техническим регламентом о безопасности объектов внутреннего водного транспорта случаях.