



## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ типа изделия

Наименование: Светоимпульсная отмашка с сигнальными фонарями СИО-100

Организация-изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Галс Плюс»

Техническая документация согласована:

1. письмом № ВВФ-П2112-0514 от 28.02.2018 ТУ-648740-100-002-50105810-06 «Светоимпульсная отмашка с сигнальными фонарями СИО-100» .

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:

Сигнально-отличительные фонари предназначены для подачи светоимпульсных сигналов при расхождении и обгоне судов внутреннего и смешанного (река-море) плавания.

Настоящее Свидетельство действительно с « 13 » марта 2018 г. до « 28 » февраля 2024 г.

№ 02-11.1-5.9.2-0042

М.П. Заместитель директора ВВФ РРР

М.П.

(должность)

(подпись)

Соловьёв А.В.

(фамилия и.о.)

Технические показатели:

- напряжение питания (в зависимости от модификации) - 12 и (или) 24 В постоянного тока; 220 В переменного тока с частотой 50 Гц; 24 В постоянного тока и 220 В переменного тока с частотой 50 Гц;
- количество коммутируемых каналов - 4;
- частота вспышек - 30...40 вспышек в минуту;
- потребляемая мощность не более - 150 Вт;
- источник света - импульсная лампа ИФК-120 или LED светодиодная матрица 70 Вт;
- угол видимости фонаря - 112,5 градусов;
- СИО 100 исполнения 2 : (ИМПАКТ) и (LED ИМПАКТ), (ИМПАКТ+) и (LED ИМПАКТ+) имеют дополнительные пульты управления;
- степень защиты системного блока - IP22 (IP44 по требованию заказчика);
- степень защиты сигнальных фонарей и пульта управления - IP56;

Светоимпульсная отмашка с сигнальными фонарями типа СИО-100 «Импульс» изготавливается в следующих модификациях :

- «Импульс-12» и «LED Импульс-12»; «Импульс-12» исполнение 2 (ИМПАКТ) и «LED Импульс-12» исполнение 2 (LED ИМПАКТ); «Импульс-12» исполнение 2 (ИМПАКТ+) и «LED Импульс-12» исполнение 2 (LED ИМПАКТ+);
- «Импульс-24» и «LED Импульс-24»; «Импульс-24» исполнение 2 (ИМПАКТ) и «LED Импульс-24» исполнение 2 (LED ИМПАКТ); «Импульс-24» исполнение 2 (ИМПАКТ+) и «LED Импульс-24» исполнение 2 (LED ИМПАКТ+);
- «Импульс-12/24» и LED «Импульс-12/24»; «Импульс-12/24» исполнение 2 (ИМПАКТ) и «LED Импульс-12/24» исполнение 2 (LED ИМПАКТ); «Импульс-12/24» исполнение 2 (ИМПАКТ+) и «LED Импульс-12/24» исполнение 2 (LED ИМПАКТ+);
- «Импульс-220» и LED «Импульс-220»; «Импульс-220» исполнение 2 (ИМПАКТ) и «LED Импульс-220» исполнение 2 (LED ИМПАКТ); «Импульс-220» исполнение 2 (ИМПАКТ+) и «LED Импульс-220» исполнение 2 (LED ИМПАКТ+);
- «Импульс-24/220» и LED «Импульс-24/220»; «Импульс-24/220» исполнение 2 (ИМПАКТ) и «LED Импульс-24/220» исполнение 2 (LED ИМПАКТ); «Импульс-24/220» исполнение 2 (ИМПАКТ+) и «LED Импульс-24/220» исполнение 2 (LED ИМПАКТ+).

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.