

**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ
типа изделия****№ 02-11.1-6.4-0930**

Наименование Комплект оборудования управления сигнально-отличительными фонарями, фонарем маневроуказания и тифоном "Маневр"

Организация-изготовитель ООО НПФ «МРС Электроникс» Россия

Код (номер, пункт) объекта номенклатуры технического наблюдения 6.4

Техническая документация согласована

по поручению Главного управления № 06-04-3640 от 20.12.2007 г. письмом филиала № ВВФ-П2109-0847 от 27 марта 2024 г. Технические условия ННПМ.468361.001ТУ редакция 2 (изм.4) «Комплект оборудования управления сигнально-отличительными фонарями, фонарем маневроуказания и тифоном «Маневр»

Типовой образец проверен и испытан на соответствие технической документации, согласованной Российским Классификационным Обществом.

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

Назначение и ограничения

Для коммутации электропитания сигнально-отличительных фонарей, фонаря маневроуказания и тифона, их управления и контроля на судах и плавучих объектах с классом РКО.

Настоящее Свидетельство действительно с 07.05.2024 до 27.03.2030
дд.мм.гггг дд.мм.гггг**Исполняющий обязанности директора Верхне-
Волжского филиала**

должность, наименование филиала

**Российского Классификационного
Общества**

(подпись)

Соловьёв А.В.

(фамилия и о.)

07.05.2024

(дата выдачи)



02.24.029.612025

Технические показатели

I. Из комплекта «Маневр» собирается:

1. Коммутатор сигнально-отличительных фонарей типа КФ-...;
2. Коммутатор фонаря маневроуказания и тифона типа КМ-...;
3. Коммутатор сигнально-отличительных фонарей, фонаря маневроуказания и тифона типа КФМ-...;

II. Оборудование комплекта «Маневр»:

- панель управления ПУМ... , ПУ... (с кнопочным управлением);
- блок силовой БС...;
- блок коммутации питания БКП-...;
- кнопочный пост КП...;
- фотодатчик ФД;
- блок питания ВА(Т)-БП... (по ТУ ННПС.656342.002ТУ Ред.2);
- преобразователь интерфейса СУ-ПИ (по ТУ ННПМ.468264.002ТУ);
- панель управления ПУ... (по ТУ ННПМ.468264.001ТУ).

III. Технические данные:

- Напряжение питания номинальное, В — 12, 24 постоянного тока / 220 переменного тока с частотой 47...63 Гц;
- Количество подключаемых СОФ, шт — до 48 (с сенсорной панелью), до 12 (с кнопочной панелью ПУ);
- Номинальное напряжение коммутируемых ламп, В — 12 / 24 / 220;
- Типы коммутируемых ламп — светодиодные / накаливания;
- Исполнение оборудования — пультовое / щитовое;
- Степень защиты:
 - а) для щитового исполнения — IP22, IP44, IP56;
 - б) для пультового исполнения — IP20 (БС, БКП), IP44 (лицевая сторона ПУ, ПУМ), IP56 (лицевая сторона КП);
 - в) IP56 (фотодатчик ФД).

Технические показатели могут быть изменены по согласованию с РКО.

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 Классификационного Общества, Техническим регламентом о безопасности объектов внутреннего водного транспорта и Техническим регламентом о безопасности объектов морского транспорта случаях.