

Изготовитель

Изготовитель: ООО «СИЭС»

Адрес изготовителя: 198035, Россия, Санкт-Петербург, наб. реки
Екатерингофки, д.29/31 Т

Телефон: +7 (812) 954-65-00

E-mail: info@seaes.ru

Сайт: www.seaes.ru

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в
устройство, не противоречащие техническим характеристикам
настоящего паспорта.

Сертификаты соответствия

СОФ обладает декларацией о соответствии ЕАС.

Свидетельство и приемке

СОФ соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности
низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная
совместимость технических средств» и признан годным к
эксплуатации.

Дата выпуска

_____ (число, месяц, год)

ОТК

_____ (подпись или оттиск печати)

М.П.

Товар сертифицирован.



SEAES

Сигнально-Отличительный Фонарь Автономный SEAES C80 ПАСПОРТ



Сделано в России

Общие сведения

Настоящий паспорт предназначен для изучения и технической эксплуатации автономного сигнально-отличительного фонаря Seaes S80 (далее по тексту – «СОФ»).

СОФ обеспечивает ориентировочную и предупредительную световую сигнализацию на судне в условиях ограниченной видимости. Поддерживает работу в автономном режиме с возможностью заряда аккумулятора от солнечной панели, а также от внешнего источника питания. Оснащен двухпозиционным тумблером, позволяющим установить один из двух режимов СОФ:

- автоматический режим с включением светодиодного источника света в условиях ограниченной видимости;
- принудительное выключение, предусматривающее обесточивание аккумулятора.

СОФ состоит из влагозащищенного ударопрочного кейса, на котором установлены светодиодный источник света и солнечная панель. Внутри кейса размещены аккумулятор и универсальный контроллер заряда солнечной панели. Подключение к внешнему зарядному устройству производится через быстросоединяемый разъем. Установка в месте непосредственного использования производится путем фиксации монтажного основания, выполненного из нержавеющей стали.

Технические характеристики



Наименование	Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Видимость, м	Угол видимости, °
Бортовой красный	8010031	1,9	3	112,5
Бортовой зеленый	8010132	2,9	3	112,5
Кормовой белый	8010230	2,1	3	135
Круговой белый	8010530	2,9	3	360
Круговой красный	8010531	1,9	3	360

Наименование	Артикул	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг
Бортовой красный	8010031	492	305	248	14,5
Бортовой зеленый	8010132				14,5
Кормовой белый	8010230				14,5
Круговой белый	8010530				14,5
Круговой красный	8010531				14,5

Примечания:

- По запросу заказчика СОФ может быть укомплектован ответной частью зарядного разъема, устанавливаемой на кабель зарядки аккумулятора от внешнего источника, а также самим зарядным кабелем необходимой длины.
- По запросу заказчика может быть произведен автономный СОФ с техническими характеристиками, не включенными в приведенный выше стандартный номенклатурный ряд.
- Допуск на указанные значения мощности $\pm 10\%$.
- Степень защиты соответствует ГОСТ 14254-96.
- Время автономной работы СОФ без дополнительной зарядки аккумулятора от внешнего источника питания – не менее 30 ночей.
- Диапазон рабочих температур:
в режиме заряда аккумулятора: от -10°C до 55°C ,
в режиме разряда аккумулятора: от -25°C до 55°C .
- Допуск на указанные значения веса $\pm 10\%$.
- Материал влагозащищенного ударопрочного кейса – армированный поликарбонат, степень защиты – IP56.
- Степень защиты светодиодного источника света – IP67.
- Степень защиты кабельных вводов и разъема для зарядки аккумулятора – IP67.

Комплект поставки

СОФ, шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1 на 5 СОФ

Техника безопасности

- Установка и подключение СОФ на месте использования должно осуществляться персоналом, обладающим соответствующей квалификацией.
- Все работы по обслуживанию СОФ должны производиться только после обесточивания аккумулятора.



ВНИМАНИЕ: НАРУШЕНИЕ УКАЗАНИЙ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СМЕРТЕЛЬНОМУ ИСХОДУ!

В случае возникновения неисправности необходимо сразу обесточить устройство и обратиться к изготовителю.

Установка и правила эксплуатации

- Распакованный СОФ зафиксировать в месте использования с помощью крепежных элементов через установочные отверстия монтажного основания.
- Установить желаемый режим работы СОФ с помощью двухпозиционного тумблера.

Во время эксплуатации СОФ может потребоваться зарядка аккумулятора от внешнего источника питания. В этом случае, первоначально необходимо перевести тумблер в режим обесточивания аккумулятора, подключить провод питания в разъем для зарядки и включить СОФ переключением тумблера в обратное положение. После полной зарядки обесточить аккумулятор путем перевода тумблера питания в режим принудительного выключения, отсоединить провод питания, убедиться, что разъем для зарядки герметично закрыт, и при необходимости включить устройство.

Загрязненный СОФ рекомендуется протирать влажной мягкой безворсовой тканью с использованием нейтральных моющих средств без применения абразивных материалов и растворителей.

Рекомендуется проведение периодических профилактических работ, включающих осмотр внешнего вида, крепления составных компонентов изделия и их состояния. Профилактические работы рекомендуется осуществлять не менее, чем один раз в три месяца.

Транспортирование и хранение

Транспортирование СОФ может осуществляться железнодорожным и автомобильным транспортом, а также в отопляемых герметизированных отсеках воздушного транспорта, в штатной транспортной таре при условии защиты устройства от механических повреждений и от воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды.

Хранение готовой продукции следует осуществлять в крытом, отопляемом, вентилируемом помещении при температуре воздуха от -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 80%. Должно быть исключено воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, кислотных, щелочных и других примесей, а также материалов, являющихся источниками агрессивных паров, и любых других агрессивных сред.

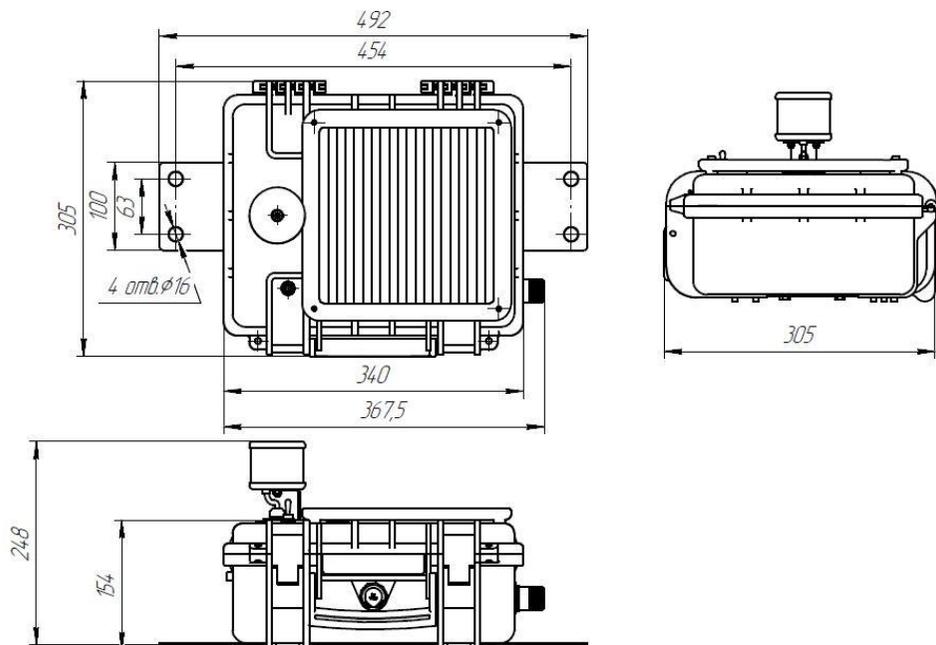
Утилизация

Настоящий автономный СОФ относится к изделиям II класса опасности, так как в его состав входит аккумулятор, который содержит опасные для здоровья и окружающей среды химические компоненты.

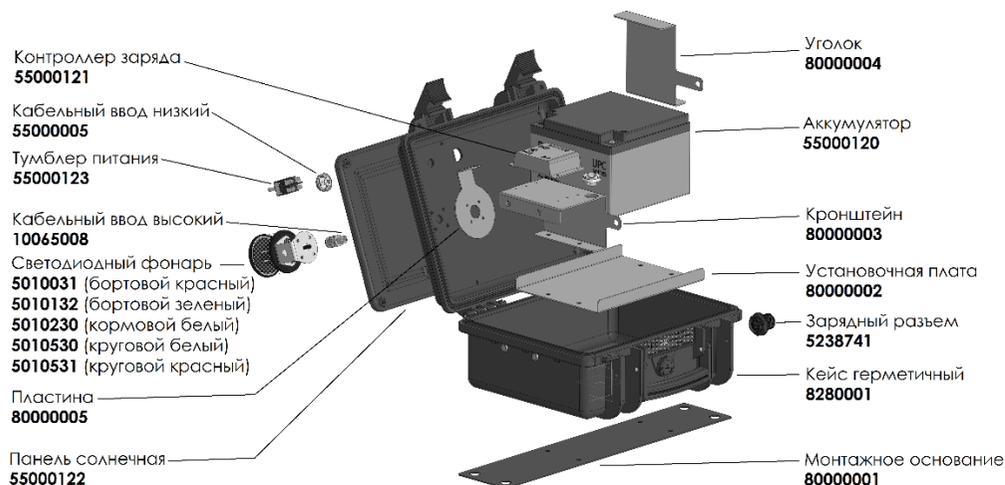
Утилизацию СОФ производят после выработки полного срока службы в порядке, обусловленном законодательством страны использования изделия.

Элементы устройства, выполненные из нержавеющей стали, полипропилена, а также конструктивные элементы светодиодного источника света, такие как алюминиевый корпус и боросиликатное стекло, могут подвергаться вторичной переработке на специализированных предприятиях.

Габаритные и установочные размеры



Состав СОФ



Наименование	Артикул	Подходит к СОФ
Контроллер заряда	55000121	все
Кабельный ввод низкий	55000005	все
Тумблер питания	55000123	все
Кабельный ввод высокий	10065008	все
Светодиодный фонарь	5010031	8010031
	5010132	8010132
	5010230	8010230
	5010530	8010830
	5010531	8010531
Пластина	80000005	все
Панель солнечная	55000122	все
Уголок	80000004	все
Аккумулятор	55000120	все
Кронштейн	80000003	все
Установочная плата	80000002	все
Зарядный разъем	5238741	все
Кейс герметичный	8280001	все
Монтажное основание	80000001	все

Примечание: Кабелем необходимой длины устройство комплектуется по запросу заказчика.

При поломке какого-либо комплектующего изделия заказчик может заказать его у изготовителя.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие СОФ требованиям технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с даты отгрузки.

Гарантийный ремонт или замена СОФ в течение гарантийного срока эксплуатации производится изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

К гарантийному ремонту принимается СОФ, не имеющий существенных механических повреждений, при сохранении защитной наклейки и паспорта изготовителя.