



**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ**  
**типа изделия**  
**№ 13-11.1-7.14-1100**

Наименование Блоки питания, тип "МИРАН БП"

Организация-изготовитель ООО «НПФ Маринэк» Санкт-Петербург

Техническая документация согласована  
письмом № СЗФ-22.11-2584 от 29 ноября 2018 г. 1.Технические условия МБАГ.436500.001ТУ.  
2.Паспорт МБАГ.436500.001ПС.

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

Для обеспечения питания электрической энергией судового радио и навигационного оборудования.

Настоящее Свидетельство действительно с 20.12.2018 до 28.11.2024  
дата дата



Заместитель директора Северо-Западного  
филиала Российского Речного Регистра

М.П. (должность)

(подпись)

Ковалев В.В.

(фамилия и.о.)



13.18.037.706512



#### Технические показатели

##### "Миран БПз1215"

Входное напряжение: 160-275 В переменного тока (40-65 Гц), 24 В постоянного тока;

Выходное напряжение: 13,8 В постоянного тока;

Максимальный ток нагрузки: 15 А;

Степень защиты: IP44.

##### "Миран БПз1235"

Входное напряжение: 160-275 В переменного тока (40-65 Гц), 24 В постоянного тока;

Выходное напряжение: 13,8 В постоянного тока;

Максимальный ток нагрузки: 35 А;

Степень защиты: IP44.

##### "Миран БС05"

Входное напряжение: 9-36 В постоянного тока;

Потребляемая мощность - не более 5 Вт;

Количество контролируемых каналов - 5

Время автономной работы - 24 часа.

Степень защиты: IP44.

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.