



## СЕРТИФИКАТ ОБ ОДОБРЕНИИ ТИПОВОГО ИЗДЕЛИЯ

Наименование: Автоматическое зарядное устройство типа "АЗУ-105"

Организация-изготовитель: ООО "НПК Морсвязьавтоматика" (ООО"НПК МСА")

Техническая документация согласована письмом № СЗФ-22.11-0840 от 24 мая 2016 г.  
Технические условия ЦИУЛ.436537.305 ТУ,  
Руководство по эксплуатации ЦИУЛ.436537.305 РЭ,  
Программа и методика функциональных испытаний  
ЦИУЛ.436537.305 ПФИ

Головной образец испытан и освидетельствован по программе, 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.

Назначение и ограничения:

Для зарядки аккумуляторных батарей судовых устройств.

Настоящий сертификат действителен с 25.05.2016 г. до 25.05.2021 г.



Директор филиала  
(должность)



№

13-11.1-4.18.5-0810

(подпись)

Алипа В.Л.  
(фамилия, и., о.)

Технические показатели:

Напряжение питания:	110 (90..132) В / 220 (180..264) В, 50/60 Гц
Напряжение заряда:	9 .. 30 В пост. тока
Ток заряда:	1..20 А
Защитное исполнение:	IP 22
Рабочий температурный диапазон:	- 15 °С .. + 55 °С

Дополнительные блоки:

БС-106 -выносной блок сигнализации (визуальная и звуковая);  
ПКБ-136 -панель контроля состояния аккумуляторных батарей;  
ДТЦ-135 -датчик температуры.

Настоящий сертификат об одобрении типового изделия не заменяет сертификат или аналогичный документ Российского Речного Регистра, выдаваемый на конкретное изделие.

Настоящий сертификат об одобрении типового материала/изделия теряет силу в предусмотренных Правилами Российского Речного Регистра случаях.



## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ ТИПА

Наименование: Автоматическое зарядное устройство типа "АЗУ-105"

Организация-изготовитель: ООО "НПК Морсвязьавтоматика" (ООО "НПК МСА")

Техническая документация согласована письмом № СЗФ-22.11-0840 от 24 мая 2016 г.  
Технические условия ЦИУЛ.436537.305 ТУ,  
Руководство по эксплуатации ЦИУЛ.436537.305 РЭ,  
Программа и методика функциональных испытаний  
ЦИУЛ.436537.305 ПФИ

Образец испытан и освидетельствован по программе, согласованной Российским Речным Регистром.

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

Назначение и ограничения:

Для зарядки аккумуляторных батарей судовых устройств.

Настоящее свидетельство действительно с 25.05.2016 г.



Директор филиала  
(должность)



№ 13-11.4-4.18.5-0810

(подпись)

Алипа В.Л.  
(фамилия, и., о.)

Технические показатели:

Напряжение питания:	110 (90..132) В / 220 (180..264) В, 50/60 Гц
Напряжение заряда:	9 .. 30 В пост. тока
Ток заряда:	1..20 А
Защитное исполнение:	IP 22
Рабочий температурный диапазон:	- 15 °С .. + 55 °С

Настоящее свидетельство об одобрении типа не заменяет сертификат или аналогичный документ Российского Речного Регистра, выдаваемый на конкретное изделие.

Настоящее свидетельство об одобрении типа теряет силу в случаях, предусмотренных Техническим регламентом о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.