



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer

ООО "НПК Морсвязавтоматика" (ООО "НПК МСА")  
"NPK Morsvyazavtomatika", LLC.

Адрес  
Address

Россия, 192174, г. Санкт-Петербург, ул. Кибальчича, д. 26, литер Е  
Lit. "E", Kibal'chicha street 26, Saint-Peterburg, 192174, Russia  
Тел./Tel.:(812) 622-23-10; Тел./Факс. / Tel./Fax.: (812) 362-76-36;  
E-mail: info@msa.spb.ru http://msa.spb.ru

Изделие\*  
Product\*

Автоматическое зарядное устройство, тип "АЗУ-105"  
Automatic Battery Charger, type "CH-105"

Код номенклатуры  
Code of nomenclature 04111100МК

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.  
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Изделие соответствует применимым требованиям части IV "Радиооборудование" Правил РС по оборудованию морских судов, изд. 2016г., требованиям Резолюции ИМО А.694(17).  
Product meets the applicable requirements of the Part IV "Radioequipment" of the RS Rules for the equipment of Sea-Going Ships, edition 2016, requirements of IMO Resolution A.694(17).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до  
This Type Approval Certificate is valid until 07.04.2021

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.  
This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи  
Date of issue 07.04.2016

№ 16.01456.315

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



А.Ю. Бессонов/A.Bessonov  
( фамилия, инициалы )  
name

Технические данные  
Technical data

**Входное напряжение:** 110/220 В переменного тока, 50/60 Гц.  
**Выходной ток:** 1 - 20 А.  
**Напряжение заряда:** 10 - 30 В.  
**Максимальная емкость батареи аккумуляторов, заряжаемой в течение 10 часов:** 200 Ач.

**Дополнительные блоки:**

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

**Input Voltage:** 110/220 V AC, 50/60 Hz.

**Output Current:** 1 - 20 A.

**Charging Voltage:** 10 - 30 V.

**Maximum Capacity of Battery charged within 10 hours:** 200 Ah.

**Optional units:**

**БС-106** - remote alarm unit (visual and audible);

**ВСП-136** - accumulator batteries control panel;

**DTS-135** - temperature sensor.

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства  
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

*Техническая документация одобрена Главным управлением*

*Российского морского регистра судоходства (исх. No. 315-51-77056 от 30.03.2016 г.):*

*The technical documentation is approved by the Head Office of the*

*Russian Maritime Register of Shipping (ref. No. 315-51-77056 of 30.03.2016):*

- Автоматические зарядные устройства "АЗУ-105, АЗУ-105-24" Технические условия ЦИУЛ.436537.305 ТУ
- Руководство по эксплуатации АЗУ-105-24 ЦИУЛ.436537.305-02.02 РЭ.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.  
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 16.01455.315

Report No.

от 07.04.2016

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

**Автоматическое зарядное устройство, тип «АЗУ-105», предназначено для зарядки аккумуляторных батарей, обеспечивающих резервное питание радиооборудования ГМССБ.**

**Изделие предназначено для использования на морских судах.**

**Automatic Battery Charger, type «CH-105», is intended for charging of accumulator batteries providing the reserve power supply of GMDSS radioequipment.**

**The product is intended for use on board the seagoing ships.**

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

**Изделие должно поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства (форма 6.5.31).**

**The product shall be delivered with the Certificate of the Russian Maritime Register of Shipping (form 6.5.31).**