



АКТ

№ 17.50072.130

**ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ ГОЛОВНОГО/СЕРИЙНОГО/ОПЫТНОГО*
ОБРАЗЦА ИЗДЕЛИЯ/МАТЕРИАЛА/ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ***

REPORT

**ON SURVEY OF ~~PROTOTYPE/SERIAL/PILOT*~~ SPECIMEN-
OF PRODUCT/MATERIAL/TYPE STRUCTURE***

Тип, марка, назначение *Аккумуляторы, тип НК, аккумуляторные батареи, тип 5НК.*
Type, model, purpose *Accumulators, type НК, accumulator batteries, type 5НК.*

Источник постоянного тока для питания судового электрооборудования, оборудования автоматизации, сигнализации и связи.
DC source for shipboard electrical, automatization, signalization and communication equipment power supply.

Предприятие-изготовитель
Manufacturer *ПАО "Завод автономных источников тока" (ПАО "Завод АИТ")*

Адрес
Address *410015, Россия, г. Саратов, ул. Орджоникидзе, 11.*

Документация (наименование и номер документа, дата и номер письма об одобрении Российским морским регистром судоходства)
Documentation (name and number of document, date and number of letter of approval by Russian Maritime Register of Shipping)

технические условия ТУ 16-90 ИЛВЕ.563330.001 ТУ одобрены письмом № 130-315-1-257321 от 11.10.2016.

Мною, инженером-инспектором Российского морского регистра судоходства
I, Surveyor to Russian Maritime Register of Shipping

Ратановым С.Л.
(ф.и.о.)
(name)

13.12.2016
(дата)
(date)

проведены освидетельствования и испытания
carried out surveys and tests *серийных образцов аккумуляторов НК-55П, НК-80, НК-125П,
аккумуляторных батарей 5НК-55П, 5НК-80*

в объеме периодических, согласно таблицам 6 и 7 технических условий, на соответствие требованиям разделов 2 и 13 части XI "Правил классификации и постройки морских судов" изд. 2016г. и ч. IV, раздел 10 "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" изд. 2016г., "Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта", с целью возобновления типового одобрения по программе, одобренной Российским морским регистром судоходства, при этом:
according to the programme approved by Russian Maritime Register of Shipping which showed the following:

1. В испытательной лаборатории ПАО "Завод АИТ" в моем присутствии были проведены следующие виды проверок и испытаний.

1.1. Проверка внешнего вида.

1.2. Проверка габаритных размеров, массы.

1.3. Проверка маркировки и идентификации изделий.

1.4. Проверка комплектности.

1.5. Испытание на вибропрочность.

1.6. Определение емкости батареи при температуре окружающей среды минус $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$.

1.7. Определение емкости батареи при температуре окружающей среды минус $(40 \pm 2)^\circ\text{C}$.

2. Средства измерения имеют действующие сроки поверки и калибровки, испытательное оборудование аттестовано.

3. Результаты испытаний удовлетворительные.

* Ненужное зачеркнуть.
Delete as appropriate.

4. Маркировка аккумуляторных батарей обеспечивает их идентификацию.
5. Принимая во внимание обоснование ПАО "Завод АИТ" (письмо № 1421/14 от 28.12.16) о том, что изделия, изготавливаемые по ТУ 16-90 ИЛВЕ.563330.001 ТУ, имеют идентичную конструкцию, применяемые материалы, комплектующие, и технологию производства, считаю возможным результаты испытаний аккумуляторов НК-55П, НК-80, НК-125П, и аккумуляторных батарей 5НК-55П, 5НК-80 распространить на все типы аккумуляторов НК, и аккумуляторных батарей 5НК, поставляемых по указанному ТУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
CONCLUSION

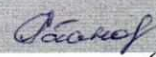
На основании проведенных освидетельствований и испытаний установлено, что:
As a result of the surveys it was found that:

1. Аккумуляторы НК, и аккумуляторные батареи 5НК соответствуют требованиям разделов 2 и 13 части XI "Правил классификации и постройки морских судов" изд. 2016 г., ч. IV, раздел 10 "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" изд. 2016 г., "Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта".
2. Аккумуляторы НК, и аккумуляторные батареи 5НК могут использоваться в качестве источника постоянного тока для питания судового электрооборудования, оборудования автоматизации, сигнализации и связи.
3. На аккумуляторы НК, и аккумуляторные батареи 5НК может быть оформлено Свидетельство о типовом одобрении (ф. 6.8.3).
4. В соответствии с инструктивным Указанием ГУ Регистра № 381-08-829 инстр. от 15.07.2015 г. проведено освидетельствование предприятия, Акт ф. 6.3.19 № 17.50076.130 от 20.01.2017 г., с целью заключения Соглашения об освидетельствовании (для изделий поставляемых с копией СТО).

Код номенклатуры 11020200
Code of nomenclature

К Акту прилагаются:
Attached to the Report: **Протоколы испытаний на 10 листах.**

Инженер-инспектор
Surveyor


(подпись
signature)



10.01.2017

(дата
date)

Акт направлен
Report is sent to

ПАО "Завод АИТ", ГУ РС, в дело НФ РС.

РС 6.3.18

04/2015



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **ПАО "Завод автономных источников тока" (ПАО "Завод АИТ")**
PJSC "Zavod AIT"

Адрес
Address **Россия, 410015, г. Саратов, ул. Орджоникидзе, д. 11**
11, Ordzhonikidze str., 410015, Russia

Изделие*
Product*

Аккумуляторы, тип НК, аккумуляторные батареи, тип 5НК.
Accumulators, type НК, accumulator batteries, type 5НК.

Код номенклатуры **11020200**
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что выше-упомянутое(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.

Разделы 2 и 13, части XI, "Правил классификации и постройки морских судов", 2016, раздел 10, части IV, "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", 2016.
Chapters 2 and 13, part XI of the "Rules for the Equipment of Sea-Going Ships", 2016, chapter 10 of part IV of the "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships", 2016.
Технический регламент о безопасности объектов морского транспорта / the Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **20.01.2022**
This Type Approval Certificate is valid until

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 **20.01.2017**
Date of issue

№ **17.50073.130**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(Handwritten signature)
подпись
signature

Сергиенко И.И. / I. Sergienko
(фамилия, инициалы)
name

*Дополнительную информацию см. на обороте.
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

Тип аккумулятора/батареи
Номинальное напряжение, В

NiCd (никель-кадмиевая щелочная)

1.2 (тип НК)

6 (тип 5НК)

55 (НК-55, НК-55П, 5НК-55, 5НК-55П)

80 (НК-80, 5НК-80, 5НК-80-III)

125 (НК-125, НК-125П, 5НК-125, 5НК-125-III, 5НК-125П-III)

Климатическое исполнение
Диапазон рабочих температур
Материал корпуса

ОМ4

от -20°C до +40°C

стальной или пластиковый контейнер

Type of accumulator/battery
Rated voltage, V

NiCd (Nickel-Cadmium alkaline)

1.2 (type НК)

6 (type 5НК)

55 (НК-55, НК-55П, 5НК-55, 5НК-55П)

80 (НК-80, 5НК-80, 5НК-80-III)

125 (НК-125, НК-125П, 5НК-125, 5НК-125-III, 5НК-125П-III)

Climatic design
Ambient temperature
Housing material

OM4

from -20°C to +40°C

steel or plastic container

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

Технические условия ТУ 16-90 ИЛВЕ.563330.001 ТУ одобрены письмом № 130-315-1-257321 от 11.10.2016.

Technical specification ТУ 16-90 ИЛВЕ.563330.001 ТУ was approved by letter № 130-315-1-257321 of 11.10.2016.

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 № 17.50072.130

от 20.01.2017

Report No.

of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Источник постоянного тока для питания судового электрооборудования, оборудования автоматизации, сигнализации и связи.

DC source for shipboard electrical, automatization, signalization and communication equipment power supply.

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.

The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.