



АКТ № 13.05717.317
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 Батареи аккумуляторные свинцовые стартерные серии 6СТ/
Type, model, purpose Accumulator lead-acid starter batteries 6CT Series.

Для пуска главных и вспомогательных двигателей и питания потребителей электрической энергии на морских судах, плавучих сооружениях, стационарных платформах. /For starting main and auxiliary engines and supply to consumers of electrical power on sea-going ships, floating constructions and fixed offshore platforms.

Предприятие-изготовитель
Manufacturer

ООО "ТАНГСТОУН"

Адрес
Address

Россия, 390017, г. Рязань, Ряжское шоссе, 20

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 ТУ3481-001-73200020-2010 одобрены письмом No. 317-3-61552 от 01.04.2013.

Мною, инженером-инспектором Российского Морского Регистра Судоходства
I, Surveyor to Russian Maritime Register of Shipping

Андреевым В.А.

(ф.и.о.)
(name)

25.03.13-15.04.13

оп (дата)
(date)

проведены освидетельствования и испытания
carried out surveys and tests

батарей аккумуляторных свинцовых стартерных серии 6СТ с целью первоначального типового одобрения. Изделия испытаны в соответствии с требованиями ч. IX, XI Правил классификации и постройки морских судов (2013), ч. IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (2012), Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.

по программе, одобренной Российским Морским Регистром Судоходства, при этом:
according to the programme approved by Russian Maritime Register of Shipping which showed the following:

Изделия испытаны в объеме испытаний для головных образцов, по одобренной РС программе испытаний, в присутствии инспектора РС, в лаборатории ООО "ТАНГСТОУН" и Автономной некоммерческой организации «Испытательная лаборатория химических источников тока «ЭЛАС» АНО «ИЛ ХИТ «ЭЛАС», при этом выполнено:

1. Проверка комплектности и внешний осмотр головных образцов.
2. Проверка комплектности Конструкторской документации, представленной для испытания.
3. Проверка комплектности, достаточности и качества средств измерений.
4. Проверка массогабаритных характеристик изделий.
5. Испытания на прием заряда и саморазряд головных образцов.
6. Проверка электрической прочности изоляции головных образцов.
7. Механические и климатические испытания головных образцов (вибро-, удароустойчивость, тепло-, холодоустойчивость).

* Ненужное зачеркнуть.
Delete as appropriate.

8. Испытания на устойчивость к качке.
9. Испытания на расход воды при перезарядке.
10. Испытания на срок сохраняемости сухозаряженности.
11. Испытания на долговечность (наработку циклированием).

Маркировка изделий обеспечивает идентификацию объектов наблюдения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ CONCLUSION

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

1. Изделия соответствуют требованиям ч. IX, XI Правил классификации и постройки морских судов (2013), ч. IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (2012), Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта и на них может быть перевыдано СТО РС.
2. Батареи аккумуляторные свинцовые стартерного серии БСТ предназначены для пуска главных и вспомогательных двигателей и питания потребителей электрической энергии на морских судах, плавучих сооружениях, стационарных платформах.

Код номенклатуры 11020200, Код ОКП 34 8000
Code of nomenclature

К Акту прилагаются: копии протоколов испытаний No. M1-13, M2-13, M3-13
Attached to the Report:



Инженер-инспектор
Surveyor


(подпись)
(signature)

Акт направлен
Report is sent to

на предприятие, ГУР



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **ООО "ТАНГСТОУН"**
"TUNGSTONE" Ltd

Адрес
Address **Россия, 390017, г. Рязань, Ряжское шоссе, 20**
20, Ryazhskoe shosse, Ryazan, 390017, Russia

Изделие*
Product* **Батареи аккумуляторные свинцовые стартерные серии 6СТ**
Accumulator lead-acid starter batteries 6CT Series.

Код ОКП 34 8000 / All Russian Products Classification code 34 8000 .

Код номенклатуры
Code of nomenclature **11020200**

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.

Ч. IX, XI Правил классификации и постройки морских судов (2013), ч.IV Правил технического наблюдения за постройкой и изготовлением материалов и изделий для судов (2012)/ of the Parts IX, XI of the Rules for the classification and construction of sea-going ships (2013), of the Part IV of Rules Technical Supervision During Construction of ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (2012).

Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта/ of the Technical Regulation Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **15.04.2018**

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 **15.04.2013**

№ **13.05718.317**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
(signature)

А.В. Филиппов/А. Filippov
(фамилия, инициалы)
(name)

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

Технические данные
Technical data

Номинальная емкость/Rated capacity, А/ч/А/ч: 45-225 ;
Ток холодной прокрутки при -18 °С (EN)(стартерный разряд)/
Current of cold turning at -18 °С(EN)(High-rate discharge), А: 360-1600 ;
Диапазон рабочих температур /Operating temperature range: -40 °С - +60 °С;
Номинальное напряжение/Rated voltage, В/В: 12

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 ТУ3481-001-73200020-2010 одобрены письмом No. 317-3-61552 от 01.04.2013.
Technical Specifications ТУ3481-001-73200020-2010 have been approved by letter No. 317-3-61552 dated 01.04.2013.

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 № 13.05717.317 от 15.04.2013
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Для пуска главных и вспомогательных двигателей и питания потребителей электрической энергии на морских судах, плавучих сооружениях, стационарных платформах.
For starting main and auxiliary engines and supply to consumers of electrical power on sea-going ships, floating constructions and fixed offshore platforms.

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

Изделия должны поставляться с копией настоящего СТО (ф. 6.8.3).
The products shall be delivered with a copy of present Type Approval Certificate (f. 6.8.3).