



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer

ООО "КАЗ" (ИНН 4632167628)  
JSC KAZ

Адрес  
Address

Россия, 305026, Курская область, г. Курск, проспект Ленинского Комсомола, д. 40, офис 116  
office 116, 40, Av. Leninskogo Komsomola, Kursk, Kursk region, 305026, Russia

Изделие\* *Батареи аккумуляторные свинцовые стартерные / Accumulator lead starter batteries*  
Product\* *Тип указан в Приложении / Type specified in Annex.*

Код ОКП/ОКПД2: 348110 / 27.20.21.000; 27.20.22.000  
All Russian Products Classification Code: 348110 / 27.20.21.000; 27.20.22.000

Код номенклатуры  
Code of nomenclature **11020200**

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.

*Разделов 2, 13 Части XI, "Правил классификации и постройки морских судов" (РС изд. 2022 г.);  
Раздела 13 Части X "Правила классификации, постройки и оборудования плавучих буровых установок и морских стационарных платформ" (РС изд. 2022);  
Раздела 10 Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (РС изд. 2022 г.);  
Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.  
Chapters 2, 13 Part XI of "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" (RS ed. 2022);  
Chapter 13 Part X of "Rules for the Classification, Construction and Equipment of Mobile Offshore Drilling Units and Fixed Offshore Platforms" (RS ed. 2022);  
Chapter 10 Part IV of "Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships" (RS ed. 2022);  
The Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **01.02.2028**  
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  
Date of issue **01.02.2023**

№ **23.44.01.01257.120**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)  
signature

**Фасолько А.В. / A. Fasolko**  
( фамилия, инициалы )  
name

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

Технические данные  
Technical data

## 1. ТУ 3481-007-70740916-2009

Номинальная емкость / Rated capacity, А/ч / A/h:	от/from 45 до/to 125
Ток холодной прокрутки при -18°C (EN)(стартерный заряд) / Current of cold turning at -18°C (EN)(high-rate discharge), A:	от/from 450 до/to 950
Диапазон рабочих температур / Operating temperature range:	- 50 °C ~ + 60 °C"
Потеря емкости вследствие саморазряда после 28 сут / Loss of capacity due to self-discharge after 28 days	менее 30 % / less than 30 %
Номинальное напряжение / Rated voltage, В / V:	12

## 2. ТУ3481-012-70740916-2011

Номинальная емкость / Rated capacity, А/ч / A/h:	от/from 110 до/to 225
Ток холодной прокрутки при -18°C (EN)(стартерный заряд) / Current of cold turning at -18°C (EN)(high-rate discharge), A:	от/from 700 до/to 1700
Диапазон рабочих температур / Operating temperature range:	- 50 °C ~ + 60 °C"
Потеря емкости вследствие саморазряда после 28 сут / Loss of capacity due to self-discharge after 28 days	менее 30 % / less than 30 %
Номинальное напряжение / Rated voltage, В / V:	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 ТУ 3481-007-70740916-2009, программа и методика испытаний ЖЮИК 563412 004 ПМ2,  
Технические условия ТУ3481-012-70740916-2011, программа и методика испытаний ЖЮИК 563414 004 ПМ1 одобрены РС  
письмом No. 120-002-11.22ф/р-221068 от 04.10.2022  
Technical Specification ТУ 3481-007-70740916-2009, the program and technique of tests ЖЮИК 563412 004 ПМ2,  
Technical Specification ТУ 3481-012-70740916-2011, the program and technique of tests ЖЮИК 563414 004 ПМ1 were approved RS  
by the letter No. 120-002-11.22ф/р-221068 of 04.10.2022

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 № 23.44.02.00727.120 от 01.02.2023  
Report No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

Область применения и ограничения  
Application and limitations

*Изделия предназначены для пуска ДВС и питания электрического оборудования на объектах, находящихся под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.*

*The products intended for Engine start-up and power supply of the electrical equipment on Russian Maritime Register of Shipping supervised objects.*

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

МС - Документ, оформляемый изготовителем / The document drawn up by the manufacturer





## ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 23.44.01.01257.120  
to the Type Approval Certificate No.

TY 3481-007-70740916-2009

*Tun / Type:* 6CT-45N(NR), 6CT-50N(NR), 6CT-55N(NR), 6CT-56N(NR), 6CT-57N(NR), 6CT-60N(NR), 6CT-62N(NR), 6CT-63N(NR), 6CT-65N(NR), 6CT-66N(NR), 6CT-70N(NR), 6CT-71N(NR), 6CT-72N(NR), 6CT-74N(NR), 6CT-75N(NR), 6CT-77N(NR), 6CT-78N(NR), 6CT-79N(NR), 6CT-80N(NR), 6CT-85N(NR), 6CT-90N(NR), 6CT-91N(NR), 6CT-92N(NR), 6CT-95N(NR), 6CT-100N(NR), 6CT-110N(NR), 6CT-125N(NR), 6CT-45L(LR), 6CT-50L(LR), 6CT-55L(LR), 6CT-56L(LR), 6CT-57L(LR), 6CT-60L(LR), 6CT-62L(LR), 6CT-63L(LR), 6CT-65L(LR), 6CT-66L(LR), 6CT-70L(LR), 6CT-71L(LR), 6CT-72L(LR), 6CT-74L(LR), 6CT-75L(LR), 6CT-77L(LR), 6CT-78L(LR), 6CT-79L(LR), 6CT-80L(LR), 6CT-85L(LR), 6CT-90L(LR), 6CT-91L(LR), 6CT-92L(LR), 6CT-95L(LR), 6CT-100L(LR), 6CT-110L(LR), 6CT-125L(LR), 6CT-45VL(VLR), 6CT-50VL(VLR), 6CT-55VL(VLR), 6CT-56VL(VLR), 6CT-57VL(VLR), 6CT-60VL(VLR), 6CT-62VL(VLR), 6CT-63VL(VLR), 6CT-65VL(VLR), 6CT-66VL(VLR), 6CT-70VL(VLR), 6CT-71VL(VLR), 6CT-72VL(VLR), 6CT-74VL(VLR), 6CT-75VL(VLR), 6CT-77VL(VLR), 6CT-78VL(VLR), 6CT-79VL(VLR), 6CT-80VL(VLR), 6CT-85VL(VLR), 6CT-90VL(VLR), 6CT-91VL(VLR), 6CT-92VL(VLR), 6CT-95VL(VLR), 6CT-100VL(VLR), 6CT-110VL(VLR), 6CT-125VL(VLR)

TY3481-012-70740916-2011

*Tun / Type:* 6CT-110N(NR), 6CT-115N(NR), 6CT-120N(NR), 6CT-130N(NR), 6CT-132N(NR), 6CT-135N(NR), 6CT-140N(NR), 6CT-145N(NR), 6CT-150N(NR), 6CT-155N(NR), 6CT-180N(NR), 6CT-190N(NR), 6CT-192N(NR), 6CT-195N(NR), 6CT-200N(NR), 6CT-210N(NR), 6CT-215N(NR), 6CT-220N(NR), 6CT-225N(NR), 6CT-110L(LR), 6CT-115L(LR), 6CT-120L(LR), 6CT-130L(LR), 6CT-132L(LR), 6CT-135L(LR), 6CT-140L(LR), 6CT-145L(LR), 6CT-150L(LR), 6CT-155L(LR), 6CT-180L(LR), 6CT-190L(LR), 6CT-192L(LR), 6CT-195L(LR), 6CT-200L(LR), 6CT-210L(LR), 6CT-215L(LR), 6CT-220L(LR), 6CT-225L(LR), 6CT-110VL(VLR), 6CT-115VL(VLR), 6CT-120VL(VLR), 6CT-130VL(VLR), 6CT-132VL(VLR), 6CT-135VL(VLR), 6CT-140VL(LR), 6CT-145VL(VLR), 6CT-150VL(VLR), 6CT-155VL(VLR), 6CT-180VL(VLR), 6CT-190VL(VLR), 6CT-192VL(VLR), 6CT-195VL(VLR), 6CT-200VL(VLR), 6CT-210VL(VLR), 6CT-215VL(VLR), 6CT-220VL(VLR), 6CT-225VL(VLR)

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)  
signature

Фасолько А.В. / A. Fasolko

( фамилия, инициалы )  
name