СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer ***ООО "Лиотех-Инновация" ИНН: 7704799745***
Liotech - Innovations, Ltd.

Адрес
Address ***Россия, 633100, Новосибирская область, Новосибирский район, село Толмачево, о.п. 3307 километр, дом 16/1***
building 16/1, s. p. 3307 kilometer, village Tolmachevo, Novosibirsk region, Novosibirsk area, 633100, Russian Federation

Изделие*
Product*

Аккумулятор литий-ионный необслуживаемый , тип: LT-LFP150, LT-LFP170, LT-LFP190, LT-LFP240, LT-LFP270
Accumulator Lithium unattended, type: LT-LFP150, LT-LFP170, LT-LFP190, LT-LFP240, LT-LFP270

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.

Разделы 3 и 13, части XI, "Правил классификации и постройки морских судов ", 2018, раздел 10, части IV, " Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", 2018.
Chapters 3 and 13, part XI of the "Rules for the Equipment of Sea-Going Ships", 2018, chapter 10 of part IV of the "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships", 2018.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until ***22.01.2024***

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 ***22.01.2019*** № ***19.01502.120***

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping _____ ***Кутеев М.Н./M.Kuteev***
(подпись signature) (фамилия, инициалы name)

М.П.
L.S.

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

Технические данные
Technical data

Тип аккумуляторов / Type of Accumulators	*LT-LFP150, LT-LFP170, LT-LFP190, LT-LFP240, LT-LFP270*
Номинальное напряжение, В / Rated voltage, V	*3,2*
Номинальная емкость, Ач / Rated capacitance, Ah	*150, 170, 190, 240, 270*
Температура окружающей среды, °С /Ambient temperature, °С	*0 °С ÷ +40 °С*
Материал корпуса / Housing material	*пластиковый контейнер/plastic container*
Масса, кг/ Weight, kg	*6,0; 6,8; 6,8; 9,4; 9,4*

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 27.23-008-38294932-2018, программа и методика испытаний ПМ 27.20.23-008-38294932-2018 одобрены письмом No.120-002-11.22ф/р-215054 от 06.08.2018.
Technical specification ТУ 27.23-008-38294932-2018, program and test method were approved by letter No.120-002-11.22ф/р-215054 от 06.08.2018.

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 № ***19.01501.120*** от ***22.01.2019***
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Источник постоянного тока для питания судового электрооборудования, оборудования автоматизации, сигнализации и связи на морских судах, при условии размещения изделий в помещениях площадью не менее 2 квадратных метров. Категория помещений должна соответствовать требованиям п.1.5.1 части VI "Противопожарная защита" Правил РС (2018) и иметь независимую стационарную аэрозольную систему пожаротушения. Не допускается тушение изделий водой и углекислотными огнетушителями.

DC source for ships electrical, automatization, signalization and communication equipment power supply on ships, subject to placing products in rooms of at least 2 square meters. The category of premises must comply with the requirements of p.1.5.1 part VI "Fire protection" of the Rules (2018) and have an independent stationary aerosol fire extinguishing system. Do not extinguish products with water and carbon dioxide fire extinguishers.

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.