



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer *Victron Energy B.V., VAT no. NL810063207B01*

Заявитель
Applicant *ООО "ТРИО", ИНН 7814157733
"TRIO" LLC*

Адрес
Address *Изготовитель: Нидерланды, Р.О. Вох 50016, De Paal 35, 1351 JG Almere-Haven
Manufacturer: 35, 1351 De Paal, JG Almere-Haven, P.O. Box 50016, The Netherlands
Заявитель: Россия, 194017, Санкт-Петербург, пр. Тореза, дом 98, к. 1
Applicant: office 228, build. 1, 98, Toreza str., St. Petersburg, 194017, Russia*

Изделие*
Product*

*Инвертор/зарядное устройство типов MultiPlus, MultiPlus Compact и Quattro
Inverter/charger of types MultiPlus, MultiPlus Compact and Quattro*

Код номенклатуры
Code of nomenclature **11030502**

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.

*Части XI "Электрическое оборудование" Правил классификации и постройки морских судов (РС, изд. 2020), Части IV, Раздел 10 Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (РС, изд. 2020).
Part XI "Electrical equipment" Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (RS, ed. 2020), Part IV, Section 10 Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (RS, ed. 2020).*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **02.02.2027**
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 **02.02.2022**

№ **22.05080.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Тимошук А.В./ A. Timoshchuk
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

В качестве инвертора синусоидального напряжения/ As Sin wave inverter

Входное напряжение / Input voltage: 12/24/48 В/В DC
Выходная мощность/ Output power: 500 - 15000 ВА
Выходное напряжение / Output voltage: 230 В/В AC
Частота/ Frequency: 50 Гц/ Hz

В качестве зарядного устройства/ As automatic battery charger

Входное напряжение /Input voltage: 230 В/В AC
Частота/ Frequency: 50 Гц/ Hz
Выходное напряжение заряда/Output voltage of charging: 12/24/48 В/В DC
Выходной ток заряда/ Output current of charging: 16-200 А

Температура окружающей среды/ Ambient temperature: -25+55 °С
Степень защиты/ Degree of protection : IP21

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

Техническое описание Quattro-3kVA-15kVA-RU, Техническое описание MultiPlus, Программа и методика испытаний ПМИ 31.10.50-001-72486221PMPC одобрены письмом No. 120-002-11.22ф/р-150179 от 09.06.2021

Technical specification Quattro-3kVA-15kVA-RU, Technical specification MultiPlus, Test program ПМИ 31.10.50-001-72486221PMPC were approved by letter No. 120-002-11.22ф/р-150179 of 09.06.2021.

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 № 22.05079.120 от 02.02.2022
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для зарядки аккумуляторных батарей, преобразования 12/24/48 В в 230 В 50 Гц на объектах, находящихся под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Products are intended for charging of batteries, for inverting of voltage 12/24/48 V into 230 V 50 Hz on the objects which are under technical supervision of the Russian Maritime Register of Shipping .

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

- С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) от/или
- СЗ - Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1) / Certificate (f. 6.5.31), if
Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) is available от/или
- МС - Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2) / The document
drawn up by the Manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.

