



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

MASTERVOLT B.V., VAT No.(BTW): NL 800113275B01

Адрес
Address

Snijdersbergweg 93, 1105 AN Amsterdam, The Netherlands
Тел./Tel: +31 (0)20 34 22 100; Факс/Fax: +31 (0)20 69 71 006
E-mail: info@mastervolt.com

Изделие*
Product*

**Преобразователь постоянного тока в постоянный DC/DC типов:
DC/DC converter of types:**

Magic 12/12-20, Magic 12/24-10, Magic 24/12-20, Magic 24/24-20, DC Master 12/12-3A, DC Master 12/12-6A, DC Master 12/24-3A, DC Master 12/24-7A, DC Master 24/12-3A, DC Master 24/12-6A, DC Master 24/12-12A, DC Master 24/12-24A, DC Master 24/12-50A, DC Master 24/24-3A, DC Master 24/24-7A, DC Master 48/12-3A, DC Master 48/12-6A, DC Master 48/12-9, DC Master 48/12-20, Mac Plus 12/12-50, Mac Plus 12/24-30, Mac Plus 24/12-50, Mac Plus 24/24-30, MAC 24/12-20.

Код номенклатуры
Code of nomenclature

11030501, 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 "Правил классификации и постройки морских судов" (2017 г. Издания), Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (2019 г. Издания).

Part XI of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-going Ships" (Edition 2017), Part IV of the "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Product for Ships" (Edition 2019).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **07.09.2023**
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

17.10.2019

№ **19.20038.271**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
(signature)

Ритс С.Ю. / Stanislav Rits

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Номинальное входное напряжение / Rated input voltage:	12/24 В/VDC
Максимальная мощность на выходе / Max output power:	300/580 Вт/W
Стабилизированное выходное напряжение / Stabilized output voltage:	13,6/27,2 В/V DC
Максимальный выходной ток / Max output current:	3/20 А
Диапазон окружающей температуры / Ambient temperature range:	-20 ... +60 °C
Степень защиты / Degree of protection:	IP23

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

Руководство пользователя/User Manual: 12/12-20, 12-24-10, 24/12-20, 24/24-20

Техническая документация одобрена письмом РС № 381-09-246446 от 07.09.2017.

Technical documentation was approved by RS letter No. 381-09-246446 dd 07.09.2017.

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 № 19.00217.271 от 17.10.2019
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для установки на суда морского и смешанного (река-море) плавания, плавучие сооружения и стационарные платформы в качестве стабилизационного источника питания постоянного тока.

Products are intended for sea-going ships and ships of river-sea navigation, floating constructions and fixed offshore platforms as stabilized power supply source.

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

Преобразователи с номинальным током равным или менее 25 А должны поставляться со Свидетельством по форме 6.5.30 (С), или по форме 6.5.31 (С3) при наличии Свидетельства СКК 1.

Преобразователи с номинальным током более 25 А должны поставляться со Свидетельством по форме 6.5.30 (С).

Converters with rated current 25 A and less shall be delivered with Certificate form 6.5.30 (C), or form 6.5.31 (C3) if СКК 1 Certificate is available.

Converters with rated current rated current over 25 A shall be delivered with Certificate form 6.5.30 (C).

