



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\* *Полностью автоматическое зарядное устройство типов:*

Product\* *Full automatic battery charger types:*

*ChargeMaster 12/10 (IP65), ChargeMaster 12/15-2, ChargeMaster 12/25-3, ChargeMaster 12/35-3, ChargeMaster 12/50-3, ChargeMaster 24/6 (IP65), ChargeMaster 24/12-3, ChargeMaster 24/20-3, ChargeMaster 24/30-3, ChargeMaster 24/40-3, ChargeMaster 24/60-3, ChargeMaster 24/80-3, ChargeMaster 24/100-3, ChargeMaster Plus 12/75-3, ChargeMaster Plus 12/100-3, ChargeMaster Plus 24/40-3, ChargeMaster Plus 24/60-3.*

Код номенклатуры

Code of nomenclature **04111100МК, 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 IV "Правил по оборудованию морских судов" (2017 г. Издания), Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (2019 г. Издания), Резолюциям ИМО А.694(17), MSC.97(73).***

***Part IV of the "Rules for Equipment 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), IMO Resolutions A.694(17), MSC.97(73).***

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**

№ **19.20037.271**

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

<b>Номинальное входное напряжение / Rated input voltage:</b>	<b>120/230 B/V AC</b>
<b>Номинальная частота / Rated frequency:</b>	<b>50/60 Гц/Hz</b>
<b>Потребляемая мощность при полной нагрузке / Full input consumption:</b>	<b>575 ÷ 3375 BA/VA</b>
<b>Номинальное выходное напряжение / Rated output voltage:</b>	<b>12/24 B/V</b>
<b>Суммарный зарядный ток / Total charge current:</b>	<b>35 ÷ 100 A</b>
<b>Число выходов для подключения аккумуляторных батарей: Number of battery outlets:</b>	<b>3</b>
<b>Зарядное напряжение в режиме объемного заряда (Bulk): Charge voltage Bulk:</b>	<b>14,4/28,8 B/V</b>
<b>Зарядное напряжение в режиме абсорбции (Absorption): Charge voltage Absorption:</b>	<b>14,25/28,5 B/V</b>
<b>Зарядное напряжение в буферном режиме (Float): Charge voltage Float:</b>	<b>13,25/26,5 B/V</b>
<b>Диапазон окружающей температуры / Ambient temperature range:</b>	<b>-25 ... +60 °C</b>
<b>Степень защиты / Degree of protection:</b>	<b>IP23</b>

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: Chargemaster 12/70-3, 12/100-3, 24/40-3, 24/60-3, 24/80-3, 24/100-3, 12/35-3, 12/50-3, 24/20-3, 24/30-3, 12/25-3; 24/12-3; CHARGEMASTER PLUS 12/75-3; 12/100-3; 24/40-3; 24/60-3**  
**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 № 19.00216.271 от 17.10.2019  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

**Изделия предназначены для заряда аккумуляторных батарей, в том числе батарей, обеспечивающих резервное питание радиооборудования ГМССБ на судах морского и смешанного (река-море) плавания.**  
**Products are intended for charging the batteries, including batteries providing of reserve power supply of GMDSS radio equipment of sea-going ships and ships of river-sea navigation.**

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

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

**Chargers 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.**

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

