



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

WESTERSTRAND URFABRIK AB
(VAT: SE 556028864801)

Адрес
Address

P.O. Box 133, SE-545 23 Toreboda, Sweden.
Тел./ Tel.: +46 506 48000; Факс/Fax: +46 50648051;
Эл. почта/E-mail: info@westerstrand.se

Изделие*
Product*

Судовая система единого времени типа "W.MCS"
Shipborne Unified Timing System of type "W.MCS"

Код номенклатуры
Code of nomenclature 05110000

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что выше-упомянутое(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.

Судовая система единого времени, типа "W.MCS", соответствует применимым требованиям части V "Навигационное оборудование" Правил Регистра по оборудованию морских судов, изд. 2016 г., Резолюции ИМО А.694(17).

Shipborne Unified Timing System, of type "W.MCS", meets the applicable requirements of the Part V "Navigational Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2016, IMO Resolution A.694(17).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **11.10.2021**
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 11.10.2016

№ 16.10114.262

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Баранов И.А. / I. Baranov
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

*Тактовая частота: 4,9152 МГц,
Точность: 0,1с за 24 часа (при температуре +20°C).
Потребляемая мощность: не более 65 Вт.
Напряжение питания: - постоянный ток - 24 В -5% +20%;
- переменный ток - 90 - 264 В 50 Гц.
Диапазон рабочих температур: 0°C - +50°C при максимальной относительной влажности 85%
Степень защиты: IP 20.*

*Cristal Frequency: 4,9152 MHz.
Accuracy: 0,1 sec. per 24 hours (at +20°C).
Power consumption: 65W (max.).
Power Supply Voltage: -24 V DC -5% - +20%;
-90 - 264 V AC 50 Hz.
Working Temperature Range: 0°C - +50°C (at max. relative humidity 85%).
Type of protection: IP 20.*

*Судовая система единого времени, типа "W.MCS", состоит из блоков, перечисленных в Приложении 1 к настоящему Свидетельству о типовом одобрении.
Shipborne Unified Timing System, of type "W.MCS" , consist of the units which are listed in the Annex 1 to this Type Approval Certificate.*

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

Техническая документация (Руководство по эксплуатации "Marine Master Clock " (1717en17.doc)) одобрена письмом No. 262-381-10- 243687 от 27.09.2016.

The technical documentation (User Manual : "Marine Master Clock " (1717en17.doc)) was approved by RS letter No. 262-381-10- 243687 dd. 27.09.2016

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 № 16.02012.262 от 11.10.2016
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Судовая система единого времени, типа "W.MCS", предназначена для использования в качестве дополнительного оборудования, обеспечивающего отображение и распределение на борту судна информации о местном и Всемирном координировании времени (UTC).

Shipborne Unified Timing System, type of "W.MCS" , is intended for use as an additional equipment providing the indication and distribution of both local and UTC time 's information on board ships.

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.

ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 16.10114.262 от 11.10.2016
to the Type Approval Certificate No. 16.10114.262 dd.11.10.2016

Судовая система единого времени, тип "W.MCS", состоит из следующих блоков:
Shipborne Unified Timing System, type "W.MCS", consists of the following units:

№	Наименование блока Name of Unit	Тип блока Type Name
1.	Основные блоки: / Main Units:	
1.1	<i>Marine Master Clock / Главные судовые часы</i>	123378-01
1.2	<i>Marine Master Clock with built-in Ethernet connection/ Главные судовые часы с функцией Ethernet</i>	123378-11
2.	Дополнительные блоки: / Optional Units:	
2.1	<i>Slave Clock 300 mm / Ведомые часы 300 мм</i>	2031580-80
2.2	<i>Slave Clock 230 mm / Ведомые часы 230 мм</i>	2021580-80
2.3	<i>Slave Panel Clock 144x144 mm / Ведомые часы 144x144 мм</i>	170130-00
2.4	<i>Dual Slave Clock / Двойные ведомые часы</i>	170170-00
2.5	<i>Slave Clock 300 mm (IP65) / Ведомые часы 300 мм (IP65)</i>	5133580-00
2.6	<i>Slave Clock Decorative 300 mm / Ведомые часы 300 мм, декоративные</i>	170155-00
2.7	<i>Double sided Slave Clock 300 mm / Ведомые часы 300 мм, двусторонние</i>	6431580-00
2.8	<i>Digital Clock LUMEX5 / Цифровые часы LUMEX5</i>	190000-05
2.9	<i>Digital Clock LUMEX7 / Цифровые часы LUMEX7</i>	190020-05
2.10	<i>Slave Clock 300 mm / Ведомые часы 300 мм</i>	170064-00
2.11	<i>Slave Clock 300 mm / Ведомые часы 300 мм</i>	170065-00
2.12	<i>Slave Clock 230 mm / Ведомые часы 230 мм</i>	170060-00
2.13	<i>Slave Panel Clock 144x144 mm Forward / Панель ведомых часов 144x144 мм</i>	170030-00
2.14	<i>Dual Slave Clock for UTC and local time / Двойные ведомые часы (местное время и UTC)</i>	170070-00
2.15	<i>Slave Clock 300 mm (IP65) Forward / Ведомые часы 300 мм (IP65)</i>	5133400-00

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Баранов И.А. / I. Baranov

(фамилия, инициалы)
name