



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель
Manufacturer

SAMYUNG ENC Co., Ltd.

Адрес
Address

**1123 - 17, Dongsam-Dong, Youngdo-gu,
Busan, 606 - 083, Korea**

Tel.: 82-51-601-5555; Fax.: 82-51-413-4446; www.samyungenc.com

Изделие*
Product*

Судовая система единого времени, типы «SMC-1 / SMC-4»

Shipborne Unified Timing System, types «SMC-1 / SMC-4»

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.

Изделие отвечает применимым требованиям части V "Навигационное оборудование" Правил РС по оборудованию морских судов, изд. 2014; требованиям Резолюции ИМО А.694(17).

Product meets the applicable requirements of the part V "Navigational Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2014; requirements of IMO Resolution A.694(17).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **01.09.2019**
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

01.09.2014

№ **14.02892.315**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.
(подпись)
(signature)

В.И.Евенко / V.Evenko
(фамилия, инициалы)
name

Технические данные
Technical data

Точность: в пределах 0,15 с. за 24 часа (при температурном диапазоне +3 - +35°C).

Тактовая частота кварцевого генератора: 4,194 МГц.

Диапазон рабочих температур: -20°C - +55°C.

Напряжение питания: - постоянный ток - 19 - 29 В;

- переменный ток - 110 или 220 В ±10%, 50/60 Гц ± 5%.

Судовая система единого времени, типы «SMC-1 / SMC-4», состоит из блоков, перечисленных в Приложении к настоящему Свидетельству о типовом одобрении.

Accuracy: within 0,15 sec. per 24 hours (at the temperature range +3 - +35°C).

Frequency of the Crystal Oscillator: 4,194 MHz.

Working Temperature Range: -20°C - +55°C.

Power Source: - DC 19 - 29 V;

- AC 110 or 220 V ±10%, 50/60 Hz ±5%.

Shipborne Unified Timing System, types «SMC-1 / SMC-4», consists of units which are listed in the Annex 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 одобрена Главным управлением

Российского морского регистра судоходства (исх. No. 315-58-152639 от 29.07.2014 г.):

The technical documentation is approved by the Head Office of the

Russian Maritime Register of Shipping (Ref. No. 315-58-152639 of 29.07.2014):

- Technical Manual for Marine Clock (SMC-1 / SMC-4), No. M-08-1061-00;

- Руководство по эксплуатации и установке, Судовая система единого времени, (SMC-1 / SMC-4), No. M-08-1062-00.

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 № 14.02750.315 от 04.08.2014
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Судовая система единого времени, типы «SMC-1 / SMC-4», предназначена для использования в качестве дополнительного оборудования, обеспечивающего отображение и распределение на борту судна информации о местном и Всемирном координированном времени (UTC).

Shipborne Unified Timing System, types «SMC-1 / SMC-4», 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

к Сертификату о типовом одобрении № 14.02892.315 от 01.09.2014 г.

Annex

to Type Approval Certificate No. 14.02892.315 of 01.09.2014

**Судовая система единого времени, типы «SMC-1 / SMC-4»,
состоит из следующих блоков:**

**Shipborne Unified Timing System, types «SMC-1 / SMC-4»,
consists of the following units:**

No.	Наименование блока Name of Unit	Тип блока Type Name	Примечания Remarks
1.	Marine Master Clock Главные судовые часы	SMC-1	Panel mounting or Wall mounting types
		SMC-4	Panel mounting or Wall mounting types, GPS interface (IEC 61162)
2.	Slave Clock (outer diameter 210 mm) Ведомые часы (наружный диаметр 210 мм)	SC-3W	Wall type,
		SC-3WD	Wall type, Dimmer input (110/220V AC)
		SC-3WR	Wall type, Silence time area
		SC-2W	Wall type,
		SC-2WT	Wall type, Watertight
3.	Slave Clock (outer diameter 175 mm) Ведомые часы (наружный диаметр 175 мм)	SC-3FS	Flush type,
		SC-3FD	Flush type, Electric light input (110/220V AC)
		SC-3FR	Flush type, Silence time area
		SC-2WS	Wall type,
4.	Slave Clock - double face type (outer diameter 180 mm) Ведомые часы - двусторонние (наружный диаметр 180 мм)	SC-2B2	With double faced bracket
5.	Slave Clock - decorative (wood) type Ведомые часы - декоративные (дерево)	SC-2WA	220(H) x 300(W) x 53(D)
6.	Dimmer controller Регулятор подсветки	SD-1	
7.	Dimmer and adjust (seconds) box Блок корректировки времени (секунды) и регулировки подсветки	SD-2	

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

В.И.Евенко / V.Evenko

