



**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\*

**Радиолокационная станция для судов валовой  
емкостью менее 300, тип "SMR-7200"**

**Radar Equipment intended for the ships  
below 300 gross tonnage, type "SMR-7200"**

Код номенклатуры  
Code of nomenclature

**05140250**

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.

**Изделие отвечает применимым требованиям части V "Навигационное оборудование" Правил РС по оборудованию морских судов, изд. 2013; 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 2013; requirements of IMO Resolution A.694(17).**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до  
This Type Approval Certificate is valid until **23.08.2018**

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 **23.08.2013**

№ **13.02906.315**

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

**Шкалы дальности (морские мили): / Range scales (nautical miles):**

0.0625; 0.125; 0.25; 0.5; 0.75; 1; 1.5; 2; 3; 6; 12; 24; 36; 48; 64; 72.

**Излучаемая мощность: / Peak Power: 6 кВт / kW.**

**Эффективный диаметр экрана индикатора (мм): / Effective diameter of display (mm): 162.**

**Тип и размер индикатора: цветной жидкокристаллический дисплей; 10,4 дюймов.**

**Type and size of display: color LCD; 10.4 inches.**

**Скорость вращения антенны (об./мин) / Antenna rotation speed (rpm): 24.**

**Источник питания:**

- постоянный ток - 18 - 36 В;

- переменный ток - 110 или 220 В  $\pm 10\%$ , 50/60 Гц  $\pm 5\%$  (с блоком питания SP-700).

**Power Source: - DC 18 - 36 V; - AC 110 or 220 V  $\pm 10\%$ , 50/60 Hz  $\pm 5\%$  (using Power Supply Unit SP-700).**

**Потребляемая мощность (Вт) / Power consumption (W): 85.**

**Диапазон рабочих температур / Temperature Range:**

-15°C - +55°C - для блоков, устанавливаемых во внутренних помещениях судна / for protected units;

-25°C - +55°C - для блоков, устанавливаемых на открытой палубе / for exposed units.

**Судовая радиолокационная станция, тип "SMR-7200", состоит из следующих блоков:**

**Shipborne Radar Equipment, type "SMR-7200", consists of the following units:**

- SMR-7200 - блок индикатора / Display Unit; - RSU-7200 - антенный блок / Scanner Unit.

Дополнительный блок: - блок питания - SP-700 (переменный ток / постоянный ток).

Optional unit: - Power Supply Unit - SP-700 (AC / DC).

**Версия программного обеспечения / Software version: Main - 3.2.5.17, FPGA - 1.08, Scanner - 1.07.**

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. 315-58-162368 от 15.08.2013 г.):**

**The technical documentation is approved by the Head Office of the**

**Russian Maritime Register of Shipping (Ref. No. 315-58-162368 of 15.08.2013):**

- SMR-7200, Marine Radar, Instruction Manual

(M00-0521-00).

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 №

13.02803.315

от  
of

20.08.2013

Report No.

Область применения и ограничения  
Application and limitations

**Судовая радиолокационная станция, тип "SMR-7200", допускается к установке в качестве дополнительного оборудования на суда валовой вместимостью менее 300, за исключением пассажирских судов.**

**Shipborne Radar Equipment, type "SMR-7200", is permitted to be installed as an additional equipment on board ships of less than 300 gross tonnage, except passenger ships.**

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

**Изделие должно поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства (форма 6.5.30 / 6.5.31).**

**The product shall be delivered with the Certificate of the Russian Maritime Register of Shipping (form 6.5.30 / 6.5.31).**