



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ**  
**TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель  
Manufacturer

**ICOM INC.** (Legal Personality Number 1200-01-019349)

*Заявитель/Applicant: ООО "РАДИОМА ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ И НАВИГАЦИИ" /  
RADIOMA COMMUNICATION AND NAVIGATION EQUIPMENT, LTD. (ИНН 7724648279)*

Адрес  
Address

**1 - 1 - 32, Kamiminami, Hirano-ku, Osaka, 547-0003, Japan**  
**Тел./Tel.: +81-6-6793-5302; Факс/Fax: +81-6-6793-0013; <http://www.icom.co.jp/world>**

*Россия, 119333, г. Москва, Ленинский пр., д. 51 / 51, Leninskiy pr., Moscow, 119333, Russia*

Изделие\*  
Product\*

**Радиотелефонная станция метровых волн, тип IC-M330 / IC-M330G**  
**VHF Radiotelephone Station, type IC-M330 / IC-M330G**

Код номенклатуры  
Code of nomenclature **04020900**

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 IV "Радиооборудование" Правил по оборудованию морских судов, изд. 2018 и Резолюции ИМО А.694(17)*

*Product meets the applicable requirements of the part IV "Radio Equipment" of the Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2018 and IMO Resolution ИМО А.694(17)*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до  
This Type Approval Certificate is valid until **29.12.2023**

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 **29.12.2018**

№ **18.13525.170**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.  
L.S.

(подпись)  
signature

**П.В. Шухов / Pavel Shikhov**  
(фамилия, инициалы)  
name

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

Технические данные  
Technical data

**Класс излучения:** G3E, G2B  
**Диапазон частот передатчика/приёмника:** 156,025 ÷ 161,600 МГц / 156,050 ÷ 163,275 МГц  
**Выходная мощность передатчика:** 25 Вт / 1 Вт  
**Чувствительность (при 12 дБ SINAD):** -13 дБмкВ при 12 дБ SINAD (для приёмника)  
-5 дБмкВ при 20 дБ SINAD (для ЦИВ приёмника)  
**Диапазон рабочих температур:** -20°C ÷ +60°C  
**Источник питания:** 11,7 ÷ 15,9 В постоянного тока

**GPS/ГЛОНАСС приёмник для модели IC-M330G: частота приёма - 1575,42 МГц (GPS) и 1602 МГц (ГЛОНАСС); количество каналов обработки принимаемых сигналов - 66.**

**Class of Emission:** G3E, G2B  
**Frequency range transmitter/receiver:** 156.025 ÷ 161.600 MHz / 156.050 ÷ 163.275 MHz  
**Output power of transmitter:** 25 W / 1 W  
**Sensitivity (at 12 dB SINAD):** -13 dBµ at 12 dB SINAD (for receiver)  
-5 dBµ at 20 dB SINAD (for DSC receiver)  
**Operating Temperature Range:** -20°C ÷ +60°C  
**Power supply source:** 11.7 ÷ 15.9 V DC

**GPS/GLONASS receiver equipment for IC-M330G model: Frequencies of operation - 1575,42 MHz (GPS) and 1602 MHz (GLONASS); Number of receiving channels - 66.**

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

**Instruction Manual and Service Manual VHF MARINE TRANCEIVERS IC-M330 IC-M330G (A7420D-1EX-0a and S-15421XZ-C1).**

**Техническая документация одобрена Российским морским регистром судоходства, письмо No.170-381-02-308988 от 12.11.2018 / The technical documentation was approved by the Russian Maritime Register of Shipping, letter No.170-381-02-308988 dated 12.11.2018.**

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 № 18.12310.170 от 29.12.2018  
Report No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

Область применения и ограничения  
Application and limitations

**Изделие может быть использовано на судах в качестве дополнительного оборудования.  
The product may be used on sea-going ships as additional equipment.**

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

**Свидетельство С / Certificate f. 6.5.30 - С**  
**Свидетельство С3 при наличии СКК 1 / С3 if Certificate СКК 1 is available**  
**МС при наличии СКК 2 / МС if Certificate СКК 2 is available**

