



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ
типа изделия

CERTIFICATE OF TYPE APPROVAL
for product

№ 13-11.1.1-8.3-1422

Наименование / Name: Устройство дистанционной передачи курса типа "SCX-20/21" / Distance course device type SCX-20/21

Организация-изготовитель / Manufacturer: FURUNO ELECTRIC CO., LTD. Япония / FURUNO ELECTRIC CO., LTD. Japan

Техническая документация согласована / Technical documentation approved

- письмом № СЗФ-22.11-1279 от 01.06.2021 / by letter № СЗФ-22.11-1279 date 01.06.2021
1. FURUNO. Руководство пользователя. Устройство дистанционной передачи курса. Модель SCX-20 – ORU-72860-A10/ FURUNO.User manual. Distance course device SCX-20. ORU-72860-A10.
 2. FURUNO Руководство пользователя. Устройство дистанционной передачи курса. Модель SCX-21 – ORU-72870-A10 / FURUNO.User manual. Distance course device SCX-21. ORU-72870-A10.
 3. FURUNO Формуляр. Документ № СМК-РД-02-Ф-006-75/ FURUNO. Passport.
 4. FURUNO Программа испытаний. ПИМ2100103 / Test program

Типовой образец проверен и испытан на соответствие технической документации, согласованной Российским Речным Регистром.

The type model is tested and checked according to the program approved by Russian River Register.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что конструкция, свойства, параметры и характеристики типового изделия удовлетворяют требованиям Правил Российского Речного Регистра и Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.

On the basis of tests and checks results this is to certify that the structure, properties, parameters and characteristics of the type product meet the requirements of the Rules of Russian River Register and of the Technical Regulations on the safety of inland water transport objects.

Назначение и ограничения / Application and limitations

В качестве дополнительного оборудования для установки на суда смешанного (река-море) плавания валовой вместимостью до 500 рег. тонн и на суда внутреннего плавания, где система курсоуказания не предусмотрена Правилами.

As additional equipment for installation on ships of mixed (river-sea) navigation with a gross tonnage of up to 500 reg. tons and on vessels of inland navigation, where the guidance system is not provided for by the Rules.

Настоящее Свидетельство действительно с
The Certificate is valid from

16.06.2021

дата / date

до
till

01.06.2027

дата / date



Директор Северо-Западного филиала
Российского Речного Регистра /
Director of Northern-West Branch Office of
Russian River Register

М.П.
Л.С.

(должность / position)

(подпись / signature)

Алипа В.Л./
Alipa V.L.
(фамилия и.о. / name)



13.21.091.821018

Технические показатели / Technical data

Частота приема, МГц: 1575,42 (GPS/Galileo), 1602,5625 (ГЛОНАСС)
Точность измерения курса: 0,5°
Отслеживание скорости поворота: 45°/сек
Электропитание: -постоянный ток 12 - 24 В (+30%, - 10%);
-переменный ток 220 В ($\pm 10\%$, 50-60 Гц $\pm 5\%$) с использованием блока питания, одобренного РРР
Потребляемая мощность, Вт: 4
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP): IP56
Рабочая температура, °С: - 25...+55
Состав: антенный блок SCX-20 / SCX-21

Receive frequency, MHz: 1575.42 (GPS/Galileo), 1602.5625 (GLONASS)
Heading accuracy: 0.5°
Sec tracking: 45°/sec
Power supply: -DC 12 - 24V (+ 30%, - 10%); -
-AC 220V ($\pm 10\%$, 50-60 Hz $\pm 5\%$) using a power supply, approved by RRR
Power consumption, W: 4
The degree of protection provided by the shell (IP code): IP56
Operating temperature, °C: - 25... +55
System components: Antenna unit SCX-20 / SCX-21

Настоящее Свидетельство об одобрении типа изделия не заменяет сертификат, выдаваемый на серийные материалы и изделия.

The Certificate of Type Approval for product does not substitute the Certificate for serial materials and products.

Настоящее Свидетельство об одобрении типа изделия теряет силу в предусмотренных Правилами Российского Речного Регистра и Техническим регламентом о безопасности объектов внутреннего водного транспорта случаях.

The Certificate of Type Approval for product becomes invalid in the cases stipulated by the Rules of Russian River Register and Technical Regulations on the safety of inland water transport objects.