



**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ
типа изделия**

**CERTIFICATE OF TYPE APPROVAL
for product**

№ 13-11.1.1-7.11-1219

Наименование Система громкоговорящей связи, тип LH-5000
Name Loudspeaker system, type LH-5000

Организация-изготовитель / Manufacturer Furuno Electric Co., Ltd, Japan (Япония)

Техническая документация согласована / Technical documentation approved
письмом № № СЗФ-22.11-1092 от 23 мая 2019 г. 1.Руководство оператора. 2.Формуляр.
1.Operator Manual. 2.Formulary

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

Для использования на судах с классом Российского Речного Регистра в качестве системы передачи голосовых служебных распоряжений, обеспечения двусторонней громкоговорящей связи, трансляции звукозаписей и программ радиовещания.

For use on ships with a class of the Russian River Register as a system for transmitting voice service commands, providing two-way loud-speaking communication, broadcasting of sound recordings and radio programs.

Настоящее Свидетельство действительно с
The Certificate is valid from

14.08.2019

дата / date

до
till

23.05.2025

дата / date

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

(должность / position)

(подпись / signature)

Алипа В.Л./Alipa V.L.

(фамилия и.о. / name)



13.19.037.941076

05.2018

Технические показатели / Technical data

Аудио выход / Audio output:

Рупорное переговорное устройство / Horn speaker 30 Вт / W , 8 Ом / Ohm

Громкоговоритель двухсторонней связи / Intecom speaker 5 Вт / W, 8 Ом / Ohm

Внешний громкоговоритель / External speaker 5 Вт / W, 8 Ом / Ohm

Встроенный динамик / Internal speaker 2,5 Вт / W, 8 Ом / Ohm

Полное сопротивление микрофона / Total resistance of microphone 600±50 Ом / Ohm

Электропитание / Electric power supply:

-постоянный ток / DC, В / V 10,8 – 15,6;

-переменный ток / AC, В / V 220 (±10%, 50/60 Гц±5%) с использованием блока питания, одобренного РРР/
using a power supply approved by RRR

Потребляемая мощность / Power consumption 132 Вт / W

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) / The degree of protection by the shell (IP code) IP67

Диапазон рабочих температур / Operating temperature range - 15 °C ... + 55 °C

Состав / Composition:

Основной блок / Main unit LH-5000

Рупорное переговорное устройство / Horn speaker RH-3830TC / HP-10(T)/HP-15(T)/HP-30(T)/GR-1/GR-2

Громкоговоритель двухсторонней связи / Intecom speaker ISP-5000

Микрофон / Microphone MIC-5000

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.