



**СЕРТИФІКАТ ПРО ТИПОВЕ СХВАЛЕННЯ**  
**TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

**Виготовлювач**  
Manufactures

**Lowrance Electronics, Inc.**

**Адреса**  
Address

12000 East Skelly Drive, Tulsa, Oklahoma 74128 USA

**Виріб**  
Product

**Радар типу Lowrance Broadband Radar 24 / LRA-1000 / LRA-1800 / LRA-2400 / LRA-4000 / LRA-5000**  
Radar type Lowrance Broadband Radar 24 / LRA-1000 / LRA-1800 / LRA-2400 / LRA-4000 / LRA-5000

**Ангена:**

закритого типу	LRA-1000	30 см
	LRA-1800	45 см
	Broadband Radar 24	49 см
	LRA-2400	60 см
відкритого типу	LRA-4000	120 см
	LRA-5000	150 см

**Технічні дані**  
Technical Data

**Випромінювана потужність:**

LRA-1000 / LRA-1800	2 кВт
LRA-2400 / LRA-4000 / LRA-5000	4 кВт;

**Частота:**

Lowrance Broadband Radar 24	X-band - 9.3 - 9.4 ГГц
-----------------------------	------------------------

LRA-1000 / LRA-1800 / LRA-2400 / LRA-4000 / LRA-5000	10 ГГц
--	--------

**Напруга живлення:**

<b>Діапазон робочих температур:</b>	від -25° до +55°С
-------------------------------------	-------------------

На підставі огляду і проведених випробувань посвідчується, що вищезгаданий виріб(оби) задовольняє(ють) вимогам Правил класифікації та побудови малих суден Регістра судноплавства України.

This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies with the requirements of Rules for classification and construction of small crafts of Shipping Register of Ukraine

**Галузь застосування / обмеження \***

**Application / Limitations**

може застосовуватися на судах валовою місткістю менше 300, крім пасажирських та суден та суден що перевозять небезпечні вантажі.

can be applied on board the ships of less than 300 gross tonnage, except passenger ships and crafts transporting dangerous cargoes.

\* Непотрібне закреслити  
Delete as appropriate

Технічна документація і дата її схвалення Регістром судноплавства України  
Technical documentation and date of its approval by Shipping Register of Ukraine

Документація схвалена листом Головним Управлінням Регістра судноплавства України лист №32.4– 302 від 01.03.10 г.

The technical documentation is approved by the Head Office of the Shipping Register of Ukraine, letter N32.4– 302 of 01.03.10

Головний/серійний\* зразок випробуваний під технічним наглядом Регістра судноплавства України  
Prototype/serial\* specimen was tested under technical supervision of Shipping Register of Ukraine

Акт № **32-3-051-10** від **04.03.2010 р.**  
Report No. \_\_\_\_\_

Умови сертифікації виробу  
Product certification conditions

Обладнання має установлюватися з сертифікатом Регістра  
Product should be installed with the Certificate of the Shipping Register of Ukraine

Цей сертифікат про типові схвалення дійсний до:  
This Type Approval Certificate is valid until:

**14.04.2015 р.**

Дата видачі  
Date of issue **15.04.2010 р.**

Код номенклатури  
Code of nomenclature **05140000**

Печатка або штамп уповноваженої установи  
Seal or stamp of the authority, as appropriate



РЕГІСТР УКРАЇНИ  
REGISTER OF UKRAINE

№ **СГС-32-3-088-10**

Підпис уповноваженої особи, яка видає Сертифікат, прізвище, І.Б.  
Signature of authorized official issuing the Certificate

**С. Фадєєв**

\*Непотрібне закреслити  
Delete as appropriate