



3.4.2

УКРАЇНА



UKRAINE

МІНІСТЕРСТВО ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ
MINISTRY OF INFRASTRUCTURE OF UKRAINE

СВІДОЦТВО ПРО СХВАЛЕННЯ ТИПУ СУДНОВОГО ОБЛАДНАННЯ TYPE APPROVAL SHIP EQUIPMENT CERTIFICATE

Видано відповідно до вимог Конвенції СОЛАС 74/88 з поправками і наказу Міністерства транспорту України від 14.07.2003 №531

Issued under the requirements of the SOLAS Convention 74/88 as amended and Order the Ministry of transport of Ukraine dated on 14.07.2003 №531

Обладнання Навігаційний ехолот
Equipment Navigational Echo Sounder

Тип / Type SES-2000

Склад обладнання / Configuration Зазначений у додатку до цього свідоцтва / As listed in the Annex to this Certificate

Виробник / Manufacturer Samsung ENC CO., LTD, Korea

Акт огляду від / Report on survey dated on " 10 " **жовтня / October** 2014 **№ 12-3-136-14**

ВИСНОВКИ Цим посвідчується, що обладнання відповідає стандартам ISO 9875 (2000), МЕК 60945 (2002), МЕК 61162; Резолюціям ІМО А.694(17), А.224 (VII) з поправками Резолюцією ІМО MSC.74(69); "Правилам щодо обладнання морських суден" Регістра судноплавства України

REMARKS This is to certify that the equipment complies with standards: ISO 9875 (2000), IEC 60945 (2002), IEC 61162; with Resolutions IMO A.694(17), A.224 (VII) as amended by IMO MSC.74(69); with "Rules for the equipment of sea-going ship" of the Shipping Register of Ukraine

Свідоцтво дійсне до 16.10.2019 р.

The Certificate is valid until 16.10.2019

Але може бути анульоване Адміністрацією в будь-який час, якщо це буде визнано потрібним

But may be cancelled at any time if this is considered necessary by the Administration

№ ССТСО-12-3-147-14

Київ За дорученням АДМІНІСТРАЦІЇ
Kyiv Under the authority of the ADMINISTRATION

" 16 " жовтня 2014
October



[Handwritten Signature]
(підпис) (signature)

11.03





УКРАЇНА



UKRAINE

ДОДАТОК до Свідоцтва про схвалення типу суднового обладнання №ССТСО-12-3-147-14
ANNEX to the Type Approval Ship Equipment Certificate No CCTCO-12-3-147-14

Склад обладнання (Технічні данні) / Configuration (Technical data) SES-2000:

Робоча частота / Frequency of operation: 200 кГц/kHz або/or или 50 кГц/kHz.

Мінімальна глибина, що вимірюється / Minimum sounding depth:

1 м/м (200 кГц/kHz), 2 м/м (50 кГц/kHz).

**Шкали глибини / Depth range (м/м): 10; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100; 120; 150; 200; 250;
300; 400; 500; 600; 1000; 1500.**

Частота слідування імпульсів (протягом однієї хвилини) / Sounding rate (pulses per minute): 25 - 320.

Джерело живлення / Power Source:

змінний струм / AC – 110/220 В/В, 50/60 Гц/Hz ± 5%

10 - 35 В/В постійного струму/ DC (додаткова / optional).

Потужність що споживається / Consumption power: 40 Вт/W.

Діапазон робочих температур / Operating Temperature Range: -15°C - +55°C.

Навігаційний ехолот, тип SES-2000, складається з наступних блоків:

Navigational Echo Sounder, type SES-2000, consists of the following units:

SES-2000 - блок керування та індикації / Display and Control Unit;

TD-21 (50 кГц); TD-24 (200 кГц) - вібратори / Transducers;

SJ-2000 - з'єднувальна коробка / Junction Box;

TE-2000 - кожух вібратора / Transducer Tank;

SD-3000 - виносний цифровий індикатор глибини / Remote Digital Depth Indicator;

DM-3001 - регулятор яскравості індикатора глибини / Dimmer Controller.

Додаткові блоки / Optional Units:

HP-083 – друкуючий пристрій / Printer;

SP-700 - блок живлення / Power Supply Unit;

SB-340 - блок з'єднувальний / Interface Unit;

PT-100 - датчик температури води / Water Temperature Sensor.

Галузь застосування / Application:

Навігаційний ехолот типу SES-2000, призначений для використання на судах в якості навігаційного обладнання, яке забезпечує вимірювання та відображення інформації щодо глибини під кілем судна.

Navigational Echo Sounder, type SES-2000, is intended for use on board the seagoing ships as navigational equipment providing of reliable information on the depth of water under a ship.



(підпис) (signature)

