



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 Компас гіроскопічний
 Equipment Gyrocompass

Тип / Type NAVIGAT X MK1

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

Виробник N.G. Sperry Marine
 Manufacturer N.G. Sperry Marine

Акт огляду від " 12 " листопада 2012 № 32-3-261-12
 Report on survey dated on November 2012

ВИСНОВКИ Цим посвідчується, що обладнання відповідає вимогам резолюцій ІМО А.424(XI), А.526(13), А.694 (17); стандартам ISO 8728 (1997), IEC 60945 (2002), IEC 61162; Правилам Регістра судноплавства України.

REMARKS This is to certify that the equipment complies with Resolutions IMO A.424(XI), A.526(13), A.694 (17); with standards ISO 8728 (1997), IEC 60945 (2002), IEC 61162; with Rules of the Shipping Register of Ukraine.

Свідоцтво дійсне до 14.11.2017 р.
 Але може бути анульоване Адміністрацією в будь-який час, якщо це буде визнано потрібним

The Certificate is valid until 14.11.2017
 But may be cancelled at any time if this is considered necessary by the Administration

№ ССТСО-32-3-262-12

Київ За дорученням АДМІНІСТРАЦІЇ
 Kyiv Under the authority of the ADMINISTRATION

" 14 " листопада 2012
November

[Signature]
 (підпис) (signature)





УКРАЇНА



UKRAINE

ДОДАТОК до Свідоцтва про схвалення типу суднового обладнання №ССТСО-32-3-262-12
ANNEX to the Type Approval Ship Equipment Certificate No CCTCO-32-3-262-12

NAVIGAT X MK1 mod.7 NAVIGAT X MK1 mod.10 Склад обладнання / Configuration

Gyrocompass System NAVIGAT X MK 1, Mod. 7

4914-CA - Mastercompass NAVIGAT X MK 1; 4991-3000-00 - Special gyro container Mod.7/2;
 4911 - Gyrosphere type 2 in transport box

Gyrocompass System NAVIGAT X MK 1, HSC, Mod. 7 (для високошвидкісних суден)

4914-CC - Mastercompass NAVIGAT X MK 1 HSC; 4991-3000-00 - Special gyro container Mod.7/2
 4911-AA - Gyrosphere type 2 in transport box

Gyrocompass System NAVIGAT X MK 1, Mod. 10

4914-CA - Mastercompass NAVIGAT X MK 1; 4991-4000 Standard gyro container Mod.10/3;
 5000 Gyrosphere type 3 in transport box

Gyrocompass System NAVIGAT X MK 1 HSC, Mod. 10 (для високошвидкісних суден)

4914-CC Mastercompass NAVIGAT X MK 1 HSC; 4991-4000 Standard gyro container Mod.10/3
 5000-AA Special gyrosphere (HSC) type 3 in transport box

Option.

4926 - Remote control and display unit

Репетери до NAVIGAT X MK 1

5016-AA Console repeater compass; 5016-AB Console repeater compass; 5016-AC Bulkhead repeater compass; 4894-AD Terminal box; 5016 Bearing repeater compass; 4622-AC Bearing repeater stand; 2535 Prismatic azimuth device; 4905-AB Adjustable bearing repeater bracket

Аксесуари до NAVIGAT X MK 1

4891-CA Universal Digital Repeater; 4891-CB Universal Digital Repeater; 4894-AC Terminal box; 4915-2000 Remote dimmer kit; 4805-AG Navigation data printer NAVIPRINT; 4992 TTL/RS422 Splitter Box; 4992-AA TTL/RS422 Splitter Box

Rate-of-Turn Indicators for IMO vessels:

060402-0000-000 Rate-of-Turn indicator in housing with bracket, watertight,
 Rate-of-Turn indicator for console
 060372-0000-000 range $\pm 30^\circ/\text{min}$
 060393-0000-000 - range $\pm 60^\circ/\text{min}$
 060369-0000-000 - range $\pm 90^\circ/\text{min}$
 060370-0000-000 - range $\pm 300^\circ/\text{min}$

Rate-of-Turn Indicators for non - IMO vessels

Rate-of-Turn indicator for console mounting (front side IP 56),
 060364-0000-000 - range $\pm 30^\circ/\text{min}$
 060366-0000-000 - range $\pm 90^\circ/\text{min}$
 060367-0000-000 - range $\pm 300^\circ/\text{min}$
 074833-0000-000 4891-CA 1 Console Digital Rate-of-Turn indicator with built-in dimmer
 074834-0000-000 4891-CB 1 Bulkhead Digital Rate-of-Turn indicator

Digital-analog Converters

043238-0000-000 Digital-analog converter,
 042951-0000-000 Universal serial NMEA data to analog converter max.16A



[Handwritten signature]

(підпис) (signature)

