



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

Navico Holding AS
Tax. No. 917404208

Адрес
Address

Nyaskaiveien 2, 4374 Egersund, Norway
Tel.: + 47 51463230. www.navico.com

Место производства

Place of manufacture: Av. Reforma 1648, Fracc. Valle Verde, 22839, Ensenada, B.C., Mexico

Изделие*
Product*

Система управления курсом судна, тип AP70 MK2
Heading Control System, type AP70 MK2

Код номенклатуры
Code of nomenclature 05060000MK

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Изделие соответствует применимым требованиям части "Навигационное оборудование" Правил по оборудованию морских судов, 2019; Резолюции ИМО А.694(17), А.342(IX), А.822(19), MSC.64(67) Приложение 3.
Product meets the applicable requirements of the part "Navigational Equipment" of the Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, 2019; IMO Resolution A.694(17), A.342(IX), A.822(19), MSC.64(67) Annex 3.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 08.08.2024
This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.
This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи
Date of issue 08.08.2019

№ 19/02002.257

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

Подпись
(signature)

Посохов Д.В. / D. Posokhov
(фамилия, инициалы)
name

*Дополнительную информацию смотри на обороте.
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

Источник питания: постоянный ток 12/24В;
Мощность потребления: 25 Вт;
Точность удержания судна на заданном курсе: $\pm 1^\circ$
Степень защиты: блок управления: IP56; блок сопряжения: IP 12;
Температурный диапазон: $-25^\circ\text{C} \dots + 55^\circ\text{C}$ (блок управления); $-15^\circ\text{C} \dots + 55^\circ\text{C}$ (компьютеры);

AP70 MK2 может состоять из следующих блоков:

Блок управления	Тип AP70 MK2;
Компьютеры	Тип AD80/SD80/AC85/AC80A/AC80S/SG05 PRO;
Блоки сопряжения:	Тип SI80/CZone;
Блоки обратной связи	Тип RF300/FR45X/FR14XU;
Дистанционные блоки управления	Тип FU80/NF80/QS80;
Компас	Тип Precision 9;
Указатель курса	Тип CD180/CD100A.

Power Supply Source:	DC 12/24V;
Power consumption:	25 W;
Accuracy of the keeping the ship on a preset heading:	$\pm 1^\circ$;
Degree of enclosure:	operator unit: IP56; interface: IP 12;
Temperature range:	$-25^\circ\text{C} \dots + 55^\circ\text{C}$ (operator unit); $-15^\circ\text{C} \dots + 55^\circ\text{C}$ (computers);

AP70 MK2 can consist of the following units:

Control Unit:	Type AP70 MK2;
Computers:	Type AD80/SD80/AC85/AC80A/AC80S/SG05 PRO
Interface Units:	Type SI80/CZone;
Rudder Feedback Units:	Type RF300/FR45X/FR14XU;
Remote operators units	Type FU80/NF80/QS80
Compass	Type Precision 9
Course detector	Type CD180/CD100A

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Техническая документация / The technical documentation:

AP70 MK2 Operator Manual EN_988-12375-001, AP70 MK2 Installation Manual EN_988-12374-001, 017-26295-B0_MASTER SCHEMATIC AP70 MK2, SG05_IG_988-10573-001_Installation Guide, AC80A AC80S Computers, RF14XU Rudder Feedback Unit одобрена письмом 257-380-1-234707 от 16.07.2019. / is approved by the letter Nos. 257-380-1-234707 of 16.07.2019.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 19.01002.257 от 08.08.2019
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования на морских судах в качестве навигационного оборудования.
Product is intended for use on sea-going ships as navigational equipment.

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

Свидетельство С / Certificate f. 6.5.30-С.

Свидетельство СЗ при наличии СКК 1 / СЗ if Certificate CKK 1 is available.

МС при наличии СКК 2 / МС, if Certificate CKK 2 is available.

