



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

Raytheon Anschutz GmbH.
(ID DE 811827125)

Адрес
Address

Zeyestrasse 16-24, D-24100, Киль/Kiel, Германия/Germany

Изделие*
Product*

Гироконический компас, тип "Anschutz Gyro Compass Standard 22"
Gyrocompass, type "Anschutz Gyro Compass Standard 22"
(Код ОКП / ОКПД2/All Russian Products Classification Code 64 8700 /26.51.20.120)

Код номенклатуры
Code of nomenclature **05020000МК, 05120000МК**

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.

части V "Навигационное оборудование" Правил РС по оборудованию морских судов, изд. 2018 г., требованиям Резолюций ИМО А.694(17), А.424(XI), А. 821(19), MSC. 191(79) и Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта.
the Part V "Navigational Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2018, requirements of IMO Resolutions A.694(17), A424(XI), A.821(19), MSC.191(79) and the Technical Regulations concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **03.12.2023**

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 **03.12.2018**

№ **18.00100.272**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



подпись
signature

Ягодин А.И. / A. Yagodin

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

*Время приведения в меридиан - не более 4 часов;
Установившаяся погрешность показаний - 0,1" x секанс широты;
Скорость отработки следящей системы - не менее 75°/с.;
Источники питания: - постоянный ток - 24 В (18-36 В) или
- переменный ток - 115 - 230 В ± 10%, 50 - 60 Гц ± 5%.*

*Meridian settling time - not more than 4 hours;
Settled point error - 0,1" x secant latitude;
Follow up system performance speed - not less than 75°/s.;
Power Supply Sources: - DC - 24 V (18 - 36 V) or
- AC - 115-230V ± 10%, 50 - 60 Hz ± 5%.*

*Версия программного обеспечения: / Software version:
- 110-233.P0001.E13.xx - Sensor PCS;
- 110-233.P0002.E10.xx - Power Supply PCB;
- 110-233.P0003.E10.xx - Outer Sphere PCB.*

*Гирокомпасный компас, тип "Anschutz Gyro Compass Standard 22", состоит из блоков / Gyrocompass, type "Anschutz Gyro Compass Standard 22", consists of units:
Gyro Compass.110-233, Gyrosphere.111-006, Operator Unit 130-626, Distribution Unit 138-118, AC-DC Converter 121-062, Distribution Unit compact 138-126, Serial 360° Synchro Converter 132-628, Serial / Universal Step Converter 132-629, Serial / Universal Synchro Converter.132-630, Repeater Compass 133-560, Repeater Compass.133-558, Repeater Compass.133-407, Repeater Compass.133-812, Multi Display AN 300, Pelorus Stand.142-117, Bracket non adjustable for Bearing Repeater 142-039, Bracket adjustable for Bearing Repeater 142-048, Course and rudder angle printer with operator unit 104-033, NA05U01, TMC - Converter.121-061, Magnetic sonde 108-010, Change-over box 138-119, Bearing sight 143-021, 143-024, CP190, Change-over switch 124-167, Additional Output Box 146-103/Static Inverter. 121-055, Booster NB03-969, 132-096, SA01-X01, Power Supply Unit 119-023 or 119-027.*

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 3646_Operator Manual STD22,4305_Operator_Unit_130-626, 4340_Power_Supply_Unit_119-027, standard 22-gyro-compass, List of components_2018, 4352_Operator_Unit_130-626.NG002,15-7054-BE-Operator Unit Gyro (Raytheon GmbH),15-7238-BE-Netzteil IP 43 (Raytheon AnschBtz GmbH), 07517.131.15_Test Report_Raytheon AnschBtz GmbH_Operator Unit Gyro_V1.0, 07517.133.15_Test Report_Raytheon AnschBtz GmbH_Operator Unit Gyro_V1.0, 071489.155.16_Test Report_Raytheon AnschBtz GmbH_Power Supply_V1.0, TA13-08-15 одобрена письмом PC 272-315-3- 167512 от 21.06.2018 г. // is approved by RS Letter 272-315-3- 167512 dated 21.06.2018.

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 № 18.09626.272 от 03.12.2018
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Гирокомпасный компас, тип "Anschutz Gyro Compass Standard 22", предназначен для использования на морских судах, включая высокоскоростные суда, в качестве навигационного оборудования. Может использоваться в качестве измерителя скорости поворота.

*Gyrocompass, type "Anschutz Gyro Compass Standard 22", is intended for use on board the ships including the High-Speed Crafts as a navigational equipment.
Could be used as a Rate-of-Turn Indicator.*

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

Изделие должно поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства по форме 6.5.31.

The product shall be delivered with the Certificates of the Russian Maritime Register of Shipping in accordance with form 6.5.31.

