



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer

*Ruian Shunfeng Navigation Instruments Co., Ltd. (VAT: 9133038160944033X1)*

*Заявитель/Applicant: ООО "Корд-Грунна" / Cord Group Co., Ltd. (VAT: 2543070318)*

Адрес  
Address

*Заявителя / Applicant: Россия, 690002, Владивосток, Океанский проспект, 106/1  
106/1, Okeanskiy Prospekt, Vladivostok, 690002, Russia  
Tel./Fax: +7 (423) 242-77-28; mail@cord.su; www.cord.su*

*Изготовителя/Manufacturer: No.855, Xinbu Road, Dongshan Street, Ruian City, Zhejiang Province, 325200, China*

Изделие\*  
Product\*

*Компасы магнитные серии "С" и "УТ-QX".  
Magnetic compasses series "C" and "YT-QX".*

*(Код ОКП 64 8700 и Код ОКПД2 26.51.20.120)*

*(All Russian Products Classification Code 64 8700 and All Russian Products Classification Code 2 26.51.20.120)*

Код номенклатуры  
Code of nomenclature

*05010000МК, 02090013МК*

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 V "Правил по оборудованию морских судов" 2022, Резолюций ИМО А.382(X), А.694(17), Части IV "Правила технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" 2022 и Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.*

*Product meets the applicable requirements of Part V of "Rules for the Equipment of Sea-Going Ships" 2022, IMO Resolution A.382(X), A.694(17), Part IV of "Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships" (2022) and Technical Regulations concerning the Safety of Sea Transport Items.*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **20.06.2027**  
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

**20.06.2022**

№ **22.44.01.00870.269**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.  
L.S.

(подпись)  
signature

*Иванов С.А./S. Ivanov*  
(фамилия, инициалы)  
name

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

Технические данные  
Technical data**1. Магнитные компасы серии "С\*\*-165\*" / "С\*\*-165\*" Series Magnetic Compasses**

Тип / Type	CGF-165W	CPL-165	CPT-165A
Диаметр картушки / Card diameter, mm	165	165	165
Цена деления картушки / Graduation mark of card	1°	1°	1°
Устройства для компенсации девиации Devices for compensation of deviation	Да / Yes	Да / Yes	Да / Yes
Оптическая передача данных Optical data transmission	Да / Yes	Нет / No	Нет / No
Электронная передача данных (опционально) Electronic data transmission (option)	Да / Yes (CY-LJ18)	Да / Yes (CY-LJ18)	Да / Yes (CY-LJ18)
Тип пеленгатора / Type of azimuth reading device	GFC-165A	GFC-165	GFC-165
Размеры без устройства оптической передачи Dimensions without optical transmission unit (H x W x D), mm	1300 x 720 x 420	1200 x 720 x 420	530 x 720 x 365
Источник питания подсветки Power supply of illumination	AC 220V, DC 24V		

Продолжение см. на стр. 3 / Continued see on page 3.

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства  
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping*Комплект технической документации одобрен РС, письмо / The set of technical documentation was approved by RS, letter No.269-381-03-95068 от / dated 25.04.2022.*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 № 22.44.02.00029.269 от 20.06.2022  
Report No. ofОбласть применения и ограничения  
Application and limitations**Магнитные компасы предназначены для использования:**

- серии "С" на морских судах в качестве навигационного оборудования;
- серии "УТ-QX" в качестве шлюпочного магнитного компаса.

**Magnetic compasses are intended for use:**

- series "C" on sea-going ships as navigation equipment;
- series "UT-QX" as lifeboat magnetic compass.

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

С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) / или/or  
 СЗ - Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1) /  
 Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) / или/or  
 МС - Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества  
 изготовителя (СКК 2) / The document drawn up by the Manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is  
 available.



## ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 22.44.01.00870.269  
to the Type Approval Certificate No.

### 2. Магнитные компасы серии "С\*\*-130\*" / "С\*\*-130\*" Series Magnetic Compasses

Тип / Type	СРТ-130А	СРТ-130В	СРТ-130D
Диаметр картушки / Card diameter, mm	130	130	130
Цена деления картушки / Graduation mark of card	1°	1°	1°
Устройства для компенсации девиации Devices for compensation of deviation	Да / Yes	Да / Yes	Да / Yes
Электронная передача данных (опционально) Electronic data transmission (option)	Да / Yes (CY-LJ18)	Да / Yes (CY-LJ18)	Да / Yes (CY-LJ18)
Тип пеленгатора / Type of azimuth reading device	GFC-130	GFC-130	GFC-130
Размеры / Dimensions (H x W x D), mm	360 x 390 x 240	380 x 380 x 180	270 x 340 x 145
Источник питания подсветки Power supply of illumination	DC 24V		

### 3. Магнитные компасы серии "УТ-QX\*\*\*\*" / "УТ-QX\*\*\*\*" Series Magnetic Compasses

Тип / Type	УТ-QX980-А	УТ-QX980-В
Диаметр картушки / Card diameter, mm	62	65
Цена деления картушки / Graduation mark of card	5°	5°
Устройства для компенсации девиации Devices for compensation of deviation	Да / Yes	Да / Yes
Размеры / Dimensions (H x W x D), mm	117 x 130 x 100	117 x 130 x 100
Источник питания подсветки Power supply of illumination	DC 12-24V	

### 4. Репитеры / Repeaters

Тип / Type	19-F	CF-3	CF-5
Диаметр картушки / Card diameter, mm	190	150	Нет / No
Цена деления картушки / Graduation mark of card	1°	1°	Нет / No
Точность считывания / Reading precision	≤0.5°	≤0.5°	≤0.5°
Цифровой индикатор / Digital indicator	Да / Yes	Да / Yes	Да / Yes
Защитное исполнение / Protection degree	IP56	IP22	IP22
Интерфейс / Interface	RS422 & RS232 (NMEA-0183)		
Источник питания / Power supply	DC 24V		

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.  
L.S.

(подпись  
signature)

Иванов С.А./S. Ivanov

(фамилия, инициалы)  
name