



РОССИЙСКИЙ РЕЧНОЙ РЕГИСТР
RUSSIAN RIVER REGISTER

PP—11.1.1

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ
типа изделия
CERTIFICATE OF TYPE APPROVAL
for product

№ 01-11.1.1-8.2-0238

Наименование Компас гироскопический, тип : TG-8000/TG-8100/TG-8500/TG-8600
Name Гугоспас, type: TG-8000/TG-8100/TG-8500/TG-8600

Организация-изготовитель Tokyo Keiki Inc., 333-4 Azuma-cho, Yaita-City, Tochigi-Pref. 329-2136, Япония.
Manufacturer Tokyo Keiki Inc., 333-4 Azuma-cho, Yaita-City, Tochigi-Pref. 329-2136, Japan.

Техническая документация согласована / Technical documentation approved
письмом № АФ 23.11-0183 от 6 февраля 2020 г.
letter № АФ 23.11-0183 of 06 February 2020.

Типовой образец проверен и испытан на соответствие технической документации, согласованной Российским Речным Регистром.

The type model is tested and checked according to the program approved by Russian River Register.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что свойства, параметры и характеристики типового изделия удовлетворяют требованиям Правил Российского Речного Регистра и Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.

On the basis of tests and checks results this is to certify that the properties, parameters and characteristics of the type product meet the requirements of the Rules of Russian River Register and of the Technical Regulations on the safety of inland water transport objects.

Назначение и ограничения / Application and limitations

Для измерения курса и вычисления угловой скорости поворота судна в целях навигации и управления движением судна, для судов всех классов Российского Речного Регистра/

To measure heading and calculate the angular velocity of the ship's turn for navigation and control, for vessels of all classes of Russian River Register

Настоящее Свидетельство действительно с
The Certificate is valid from

18.03.2020

дата / date

до
till

06.02.2026

дата / date



Директор Амурского филиала
Российского Речного Регистра /
Director of Amur Branch Office of
Russian River Register

(должность / position)

(подпись / signature)

Радевский Ю.В./
Yuri Radevskiy

(фамилия и.о. / name)



01.20.036.724210

Технические показатели / Technical data

Напряжение питания: 100/110/115/220 В переменного тока, 50/60 Гц; 24В постоянного тока.
Потребляемая мощность: 290 Вт (максимальная).
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой: IP20.
Время приведения в меридиан: в пределах 4-х часов.
Установившаяся погрешность показаний: не более 0,3 град.
Скорость отработки следящей системы: 75 град/с (максимальная).
Диапазон рабочих температур: для блоков DR-10/100/110, UD-10, HC-01: -15...+55°C;
для остальных блоков: 0...+45 °C.

Power supply: 100/110/115/220V AC; 24V DC.
Power consumption: 290W (max).
IP grade: IP 20.
Settling time: within 4 hours.
Settled point error: less than 0,3 deg.
Follow-up speed: 75 deg/s (max).
Working temperature range: for the following units: DR-10/100/110, UD-10, HC-01: -15...+55°C;
for other units: 0...+45 °C.

Настоящее Свидетельство об одобрении типа изделия не заменяет сертификат, выдаваемый на серийные материалы и изделия.

The Certificate of Type Approval for product does not substitute the Certificate for serial materials and products.

Настоящее Свидетельство об одобрении типа изделия теряет силу в предусмотренных Правилами Российского Речного Регистра и Техническим регламентом о безопасности объектов внутреннего водного транспорта случаях.

The Certificate of Type Approval for product becomes invalid in the cases stipulated by the Rules of Russian River Register and Technical Regulations on the safety of inland water transport objects.



**РОССИЙСКИЙ РЕЧНОЙ РЕГИСТР
RUSSIAN RIVER REGISTER**

**ПРИЛОЖЕНИЕ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ
ОДОБРЕНИИ типа изделия № 01-11.1.1-8.2-0238**

**ANNEX TO CERTIFICATE OF TYPE APPROVAL
for product № 01-11.1.1-8.2-0238**

Спецификация / Systems List

TG-8000	
Состав изделия: / The system consists of:	
Наименование блока / Name of unit	Тип / Type
1. Основной блок / Master Compass Unit	MS-801-1
2. Блок управления / Control Unit Type S	CB-801-1
3. Блок управления / Control Unit Type D	CB-803-1
4. Блок питания / Power Supply Unit	PS-802-1

TG-8500 (HSC, для скоростных судов)	
Состав изделия: / The system consists of:	
Наименование блока / Name of unit	Тип / Type
1. Основной блок / Master Compass Unit	MS-851-1
2. Блок управления / Control Unit Type S	CB-801-1
3. Блок управления / Control Unit Type D	CB-803-1
4. Блок питания / Power Supply Unit	PS-802-1

TG-8100	
Состав изделия: / The system consists of:	
Наименование блока / Name of unit	Тип / Type
1. Основной блок / Master Compass Unit	MS-801-1
2. Блок управления / Control Unit Type S (LED)	CB-811-1
3. Блок управления / Control Unit Type D (LED)	CB-813-1
4. Блок управления / Control Unit Type S (LCD)	CB-821-1
5. Блок управления / Control Unit Type D (LCD)	CB-823-1
6. Блок питания / Power Supply Unit	PS-812-1

TG-8600 (HSC, для скоростных судов)	
Состав изделия: / The system consists of:	
Наименование блока / Name of unit	Тип / Type
1. Основной блок / Master Compass Unit	MS-851-1
2. Блок управления / Control Unit Type S (LED)	CB-811-1
3. Блок управления / Control Unit Type D (LED)	CB-813-1
4. Блок управления / Control Unit Type S (LCD)	CB-821-1

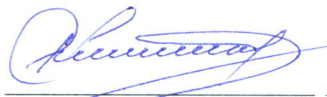
5. Блок управления / Control Unit Type D (LCD)	CB-823-1
6. Блок питания / Power Supply Unit	PS-812-1

**Дополнительные блоки для TG-8000 / TG-8500 / TG-8100 / TG-8600 /
Optional Units for TG-8000 / TG-8500 / TG-8100 / TG-8600:**

Наименование блока / Name of unit	Тип / Type
1. Репитер компаса (шаговый интерфейс) / Repeater Compass (Step Type)	RP-41-1, RP-41-2
2. Репитер компаса (последовательный интерфейс) / Repeater Compass (Serial Type)	RP-51-1
3. Репитер компаса (последовательный интерфейс) / Repeater compass (Serial Open Scale Type)	RP-53-1
4. Крепление репитера (шаговый интерфейс) / Repeater Mounting (Step Type)	BB-21-1
5. Крепление репитера (последовательный интерфейс) / Repeater Mounting (Serial Type)	BB-31-1
6. Крепление репитера (шаговый интерфейс) / Repeater Mounting (Step Type)	MB-21-1
7. Крепление репитера (последовательный интерфейс) / Repeater Mounting (Serial Type)	MB-31-1
8. Подставка репитера (шаговый интерфейс) / Repeater Stand (Step Type)	BH-21-1
9. Подставка репитера (последовательный интерфейс) / Repeater Stand (Serial Type)	BH-31-1
10. Пеленгатор / Azimuth Circle	10050009 / GAC-198
11. Дополнительный интерфейс / Additional Interface Unit	AGI-50
12. Дополнительный интерфейс / Additional Interface Unit	AGI-80
13. Универсальный дисплей / Universal display	UD-10/ UD-100
14. Цифровой репитер / Digital Repeater	DR-10/ DR-100/ DR-110
15. Преобразователь курса / Heading Signal Converter	HC-01
16. Блок записи курса одноканальный / Course Recorder (Single Channel)	CR-4
17. Блок записи курса двухканальный / Course Recorder (Dual Channel)	DCR-40
18. Блок записи курса цифровой одноканальный / Digital Course Recorder (Single Channel)	CR-100
19. Блок записи курса цифровой двухканальный / Digital Course Recorder (Dual Channel)	DCR-100



Директор Амурского филиала
Российского Речного Регистра /
**Director of Amur Branch Office of
Russian River Register**
(должность / position)


(подпись / signature)

Радевский Ю.В./
Yuri Radevskiy
(фамилия и.о. / name)