



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель / Manufacturer: **ОАО "ПЕРМСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ"**
JSC "PERM SCIENTIFIC INDUSTRIAL INSTRUMENT-MAKING COMPANY"

Адрес / Address: **Россия, 614 990, г. Пермь, ул. 25 Октября, 106**
106, 25th October Str., Perm, Russia, 614990

Изделие* / Product*

Компас гироскопический PGM-C-009
Gyrocompass PGM-C-009
(Код ОКП 64 8700/ All Russian Products Classification Code 64 8700)

Код номенклатуры / Code of nomenclature: **05020000МК**

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.

Компас гироскопический "PGM-C-009" соответствует требованиям раздела 16 части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" 2014, раздела 5 части V "Правил по оборудованию морских судов" 2014, Резолюций ИМО А.424(XI), А.694(17), А.821(19), А.813(19), Стандарту МЭК 60945 и Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта.

Gyrocompass "PGM-C-009" corresponds to the requirements of section 16 part IV of "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships", rev. 2014, of Section 5 Part V of "Rules for the equipment of sea-going ships", edition 2014, of IMO Resolution A.424(XI), A.694(17), A.821(19), A.813(19), Standard IEC 60945 and Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **09.12.2019**
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: **09.12.2014**

№ **14.52663.130**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
Е.С.

(подпись)
signature

Гадалов В.В. / V.Gadalov

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Время приведения в меридиан гирокомпы на неподвижном основании ----- не более 105 мин.
Установившаяся погрешность показаний ----- не более $\pm 0,2^\circ \text{ sec } \varphi$
Скорость отработки следящей системы :
 аналоговые репитеры ----- не менее $6^\circ/\text{с}$
 цифровые репитеры ----- не менее $20^\circ/\text{с}$
Напряжение питания: 21,6-31,2 В постоянного тока; 220 \pm 22 В, 50 \pm 3 Гц - с блоком питания БП-36.001 или ББП2

Meridian Settling Time of the Gyrocompass on stationary base ----- not exceed 105 min.
Settled Point Error ----- not exceed $\pm 0,2^\circ \text{ sec } \varphi$
Follow up system performance speed:
 analogue repeaters ----- not less $6^\circ/\text{s}$
 digital repeaters ----- not less $20^\circ/\text{s}$
Power supply: 21,6-31,2 V DC; 220 \pm 22 V AC, 50 \pm 3 Hz - with power supply unit БП-36.001 or ББП2

Состав изделия: центральные приборы МУ-6 (Alpha Minicourse), МУ-6-3; репитеры: 38-РЦМ, 38-РЦМ1, 38-РЦМ2, 38-РЦМ3, 38-РШМ, 38-РШМ2, 19-РШМ, 19-РШМ2; трансляторы курса ТК1, ТК2, ТК3, ТКМ1, ТКМ2, ТКМ3, ТКЦ1, ТКЦ4; распределительная коробка РК-П; блок питания БП-36.001, блок бесперебойного питания ББП2; пелорусы 20-РШ и 21-ГРШ; курсограф 23Ц; оптический пеленгатор ПГК-2; переключатель каналов ПК1.

System List: Master Units MU-6 (Alpha Minicourse), MU-6-3; Repeaters: 38-РЦМ, 38-РЦМ1, 38-РЦМ2, 38-РЦМ3, 38-РШМ, 38-РШМ2, 19-РШМ, 19-РШМ2; Transmitting heading Devices: ТК1, ТК2, ТК3, ТКМ1, ТКМ2, ТКМ3, ТКЦ1, ТКЦ4; Distribution Box РК-П; Power Supply Unit БП-36.001, Uninterrupted Power Supply Unit ББП2; Peloruses 20-РШ and 21-ГРШ; Course Recorder 23Ц; Optical bearing Finder ПГК-2; Channel Switch ПК1.

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

Технические условия ПИКВ.461524.009 ТУ, ПИКВ.461524.009-04 ТУ; руководство по эксплуатации ПИКВ.461524.009 РЭ, ПИКВ.461524.009-04 РЭ; Формуляр ПИКВ.461524.009 ФО, ПИКВ.461524.009-04 ФО одобрены РС письмом № 130-315-4.3-124685 от 19.06.2014. Техническая документация на г/к РГМ-С-009 с вновь введенными блоками ББП2 и ТКЦ4: технические условия ПИКВ.461524.009 ТУ, ПИКВ.461524.009-04 ТУ; руководство по эксплуатации ПИКВ.461524.009 РЭ, ПИКВ.461524.009-04 РЭ; Формуляр ПИКВ.461524.009 ФО, ПИКВ.461524.009-04 ФО одобрены письмом № 130-315-4.3-285412 от 28.11.2014

The technical specification ПИКВ.461524.009 ТУ, ПИКВ.461524.009-04 ТУ; the operation manual ПИКВ.461524.009 РЭ, ПИКВ.461524.009-04 РЭ; Forms ПИКВ.461524.009 ФО, ПИКВ.461524.009-04 ФО are approved by the letter № 130-315-4.3-124685 of 19.06.2014. The technical specification on a Gyrocompass PGM-C-009 with new units ББП2 and ТКЦ4: ПИКВ.461524.009 ТУ, ПИКВ.461524.009-04 ТУ; the operation manual ПИКВ.461524.009 РЭ, ПИКВ.461524.009-04 РЭ; Forms ПИКВ.461524.009 ФО, ПИКВ.461524.009-04 ФО are approved by the letter № 130-315-4.3-285412 of 28.11.2014

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 № 14.19110.130 от 09.12.2014
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Измерение и указание курса, определение пеленгов на судах, включая высокоскоростные суда.
Measurement and indication of course, to take bearings on the board ships including High-Speed Crafts.

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

Изделие должно поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства по форме 6.5.30 или 6.5.31.
The product shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate in accordance with form 6.5.30 or 6.5.31.