



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель

Manufacturer **Guangzhou Robustel Co., Ltd. (91440106554428228G)**

Заявитель: ООО "Ниеншанц-Автоматика" (ИНН 7811076476)

Applicant: Nienschanz-Automatica LLC

Адрес

Address **501, Building 2,63 Yongan Road, Huangpu District, Guangzhou, 510700, China**

Заявитель: Россия, 199155, г. Санкт-Петербург ул. Уральская д. 13, литер Б, пом. 2Н

Applicant: Room 2N, liter B, bld. 13, Uralskaya str., Saint Petersburg, 199155, Russia

Изделие*

Product*

Маршрутизатор сети 460, тип "MG460 Forwarder"

460-Forwarder, type "MG460 Forwarder"

Код номенклатуры

Code of nomenclature **05414000**

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 требованиям части V "Навигационное оборудование" Правил РС по оборудованию морских судов, изд. 2025; Разделов 12 и 16 части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, изд. 2025; Резолюции ИМО А.694(17).

The item meets the requirements Part V "Navigational Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2025; Chapters 12 and 16 Part IV of the Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, edition 2025; IMO resolution A.694(17).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до

This Type Approval Certificate is valid until

27.05.2030

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 Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.

Дата выдачи

Date of issue

27.05.2025

№ **25.44.01.04989.120**

Российский морской регистр судоходства

Russian Maritime Register of Shipping

М.П.

L.S.

(подпись)

signature

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)

name

*Дополнительную информацию смотри на обороте.

Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

Интерфейсы/ Interfaces:

- 5 портов Ethernet 1 Гбит/с / 5 ports Ethernet 1 Gbps;
- 2 изолированных порта RS232/422/485 / 2 isolated ports RS232/422/485;
- 2 дискретных входа/ 2 discrete inputs;
- 2 дискретных выхода/ 2 discrete outputs.

Номинальное напряжение/ Rated power: 24 В постоянного напряжения/ 24 VDC;

Температура окружающего воздуха/ Ambient air temperature: -15°C ~ +70 °C;

Категории оборудования / Equipment categories: TH2, TL1 (-15), V1, G5, E1, E2, C0.

Версия ПО/ Software version: 12.1.X.

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 письмом №. 120-221-02-100513 от 16.05.2025.

The set of technical documentation was approved by letter No. 120-221-02-100513 of 16.05.2025.

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 № 25.44.02.05340.120 от 27.05.2025
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования в системах навигации морских судов, морских стационарных платформ и плавучих буровых установок.

The product is intended for use in navigation systems of sea-going ships, fixed offshore platforms and mobile offshore drilling units.

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

МС - Документ, оформляемый изготовителем/

The document drawn up by the Manufacturer.

