



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель

Manufacturer **Amplicon computer LLC (TRN 100373999000003)**

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

**Applicant Nienschanz-Automatica LLC**

Адрес

Address **Office 2405, The Exchange Tower Business, Dubai, P.O Box 112562, United Arab Emirates**

Изделие\*

Product\*

**Коммутатор сети 460 "IMS-410-2F"**

**460-switch "IMS-410-2F"**

Код номенклатуры **05413000**  
Code of nomenclature

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.

**Часть V "Навигационное оборудование" Правил по оборудованию морских судов (2024)**

**Раздел 12 части IV "Техническое наблюдение за изготовлением изделий" Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (2024)**

**Part V "Navigational equipment" Rules for the equipment of sea-going ships (2024)**

**Chapter 12 part IV "Technical supervision during manufacture of products" Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships (2024)**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до

This Type Approval Certificate is valid until

**02.12.2029**

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 Materials and Products for Ships.

Дата выдачи

Date of issue

**02.12.2024**

№ **24.44.01.00063.322**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.  
L.S.

(подпись)  
signature

**Шишкин С.А./ S. Shishkin**

(фамилия, инициалы)  
name

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

Технические данные  
Technical data

**Интерфейсы/ Interfaces:**

- 8 портов 1 Гбит/с, 2 SFP порта 100FX или 1000BaseF (SX/LX/LHX/ZX/EZX)/  
8 ports 1 Gbps, 2 SFP ports 100FX or 1000BaseF (SX/LX/LHX/ZX/EZX);
- 1 дискретный выход/ discrete output.

**Напряжение питания (основное)/ Power supply (main): =24 В/ 24 VDC;**

**Напряжение питания (резервное)/ Power supply (reserve): =24 В/ 24 VDC;**

**Температура эксплуатации/ Operating temperature: -15°C ~ +70 °C;**

**Версия ПО/ Software version: 01.00.XXX.**

**Изделия относятся к категориям/ The products belong to the categories:**

**стойкости к вибрации / vibration resistance: V1;**

**стойкости к удару / shock resistance: G5;**

**теплоустойчивости / heat stability: TH2;**

**холодоустойчивости / cold endurance: TL1;**

**коррозионной стойкости/ corrosion resistance: C0;**

**электромагнитной совместимости / to electromagnetic compatibility: E1, E2.**

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 одобрена письмами РС No. 322-06-216926 от 16.10.2024, No. 320-03-249224 от 27.11.2024**

**The technical documentation was approved by RS letters No. 322-06-216926 on 16.10.2024, No. 320-03-249224 on 27.11.2024**

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 № 24.44.02.00035.322 от 27.11.2024  
Report No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

Область применения и ограничения  
Application and limitations

**Изделия предназначены для использования в системах навигации морских судов, морских стационарных платформ и плавучих буровых установок.**

**The products are 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**

