



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer

АО "Ангстрем-Телеком", ИНН 7735102121  
"Angstrom-Telekom" JSC

Адрес  
Address

Россия, 124527 Москва, Зеленоград, Солнечная аллея, д. 6  
6, Solnechnaya avenue, Zelenograd, Moscow, 124460, Russia

Изделие\*  
Product\*

Промышленные компьютеры «СОКРАТ»

Industrial computers "SOCRAT"

Код номенклатуры  
Code of nomenclature 15090600

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.

Части XV "Автоматизация" Правил классификации и постройки морских судов 2020, и части IV, раздел 12, Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов 2020.  
Part XV "Automation" of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships 2020 and Section 12 of part IV of the Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships 2020.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 08.04.2026  
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 08.04.2021

№ 21.01652.120

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)  
(signature)

А.В. Тимошук / А. Timoshchuk  
(фамилия, инициалы)  
name

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

Технические данные  
Technical data

Процессор / CPU: 64-битный 2/4 ядерный ARM(R) Cortex(R) 1.6Гц / 64-bit 2/4 core ARM(R) Cortex(R) 1.6GHz  
Системная память / System Memory: DDR3L 2GB – 4GB  
Тип и емкость накопителя / Type and capacity of storage: SSD, 32Гб/Gb – 1 Тб/Tb  
Интерфейсы / Interfaces: 4xEthernet 10/100/1000, 4xUSB3.0, 1xSVGA, 1xHDMI, RS-232, RS-422/485, CAN, microSDHC/SDXC  
Входное напряжение / Supply voltage: 24В постоянного тока / 24V DC  
Номинальная мощность / Rated power: 20Вт / 20W  
Рабочая температура/Operating temperature: -25°C...+70°C  
Степень защиты/Degree of protection: IP30  
Тип монтажа: на DIN-рейку / DIN-rail  
Программное обеспечение: ALT Linux, Astra Linux, MCBC, Debian

Оборудование системы относится к категориям / The system equipment belongs to the categories:  
по стойкости к вибрации / to vibration resistance: V1;  
по стойкости к удару / to shock resistance: G5;  
по теплоустойчивости / to heat stability: TH2;  
по холодоустойчивости / to cold endurance: TL2;  
по электромагнитной совместимости: E2;  
по коррозионной стойкости / to corrosion resistance: C0.

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 РС No.120-002-11.22ф/р-35794 от 11.02.2021.

Set of technical documentation was approved by RS letter No.120-002-11.22ф/р-35794 of 11.02.2021.

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 № 21.01651.120 от 08.04.2021  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

Изделия предназначены для создания систем управления и контроля на морских судах, плавучих сооружениях и стационарных платформах.

The products are intended for creature of control and monitoring systems on sea-going ships, floating facilities and fixed offshore platforms.

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

МС – Документ, оформляемый изготовителем

The document drawn up by the Manufacturer.

