



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer ООО "НПП ПОЛИТЕХЦЕНТР", ИНН 7811678015  
"NPP POLYTECHCENTR" LLC

Адрес  
Address Россия, 196158, г. Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 46, лит. А, оф. 102  
office 102, Lit. A, 46, Moskow highway, Saint-Petersburg, 196158, Russia

Изделие\*  
Product\*

Панельный компьютер (моноблок) судовой типа ПТЦ-ПКМС  
Panel PC (monoblock) of type PTC-PPC

Код ОКП/ОКПД2 / All Russian Products Classification Code: 64 9230 / 28.99.39.190

Код номенклатуры 15090600  
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.

Части XV Правил классификации и постройки морских судов (издание 2024) и раздела 12 части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (издание 2024), Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта.  
Part XV of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (edition 2024) and Section 12 Part IV of Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (edition 2024), Technical Regulations on Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 25.11.2029  
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 Materials and Products for Ships.

Дата выдачи 25.11.2024  
Date of issue

№ 24.44.01.11502.120

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



Кутеев М.Н. / M. Kuteev  
(фамилия, инициалы)  
name

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

Технические данные  
Technical data

Диагональ экрана / Screen diagonal: 10,1" ... 27,0"

Разрешение / Resolution: до 1920x1200 / up to 1920x1200

Поверхность экрана / Screen surface: защитное стекло / protective glass; сенсорный экран / touch screen.

Яркость, кд/м<sup>2</sup> / Brightness cd/m<sup>2</sup>: 250...1500

Процессор / CPU: Intel® Celeron™, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9 от 1,7 до 5,3 ГГц / of 1,7 to 5,3 GHz

ОЗУ / RAM: до 64 ГБ / up to 64 GB

Накопитель / Storage: до 4 ТБ / up to 4 TB

Возможная ОС / Possible OS: Windows 7, Windows 10, Windows 11, AstraLinux

Общие характеристики / General characteristics:

Степень защиты / Degree of protection: IP56 - лицевая сторона / front side;

IP22 - тыльная сторона / back side (при установке в основное оборудование / when installed in the main equipment);

Питание / Power supply: 198 В / V - 242 В / V, 50 Гц / Hz;

9 В / V - 36 В / V постоянного тока / DC;

18 В / V - 36 В / V постоянного тока / DC;

Температура окружающей среды / Ambient temperature: -15 °C ... +55 °C.

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

по стойкости к вибрации / to vibration resistance: VI;

по стойкости к удару / to shock resistance: G5;

по теплоустойчивости / to heat stability: TH2;

по холодоустойчивости / to cold endurance: TL1;

по 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 ЛТЦР.466539.002 ТУ и ЛТЦР.466539.002 ПМ одобрены письмами РС  
№.120-221-06-153576 от 12.07.2024 и №.120-221-06-235924 от 11.11.2024.**

**Technical documentation ЛТЦР.466539.002 ТУ and ЛТЦР.466539.002 ПМ was approved by RS letters  
№.120-221-06-153576 of 12.07.2024 and №.120-221-06-235924 of 11.11.2024.**

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 № 24.44.02.11323.120

от 25.11.2024

Report No.

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Изделия предназначены для обработки, хранения и отображения графической и текстовой информации под управлением прикладного программного обеспечения в составе судовых систем автоматизации, контроля и защиты на объектах, находящихся под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.

Ограничения: изделие предназначено для установки в помещениях и встраивания в панель управления.

Products are intended for processing, storage and displaying of graphic and textual information under the control of application software as a part of shipboard automation, control and protection systems on the objects under technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Limitations: the product is intended for installation in compartments and embedding in the control panel.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

МС – Документ, оформляемый изготовителем / The document drawn up by the Manufacturer.

