



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель

Manufacturer **ООО Научно-производственная фирма "МРС Электроникс"; ИНН:5261047820**  
**Research-and-production company "MRS Electronics", Ltd.**

Адрес

Address **Россия, 603137, г. Нижний Новгород, ул. Ларина, 7, эт. 2, пом. 12**  
**off. 12, fl. 2, 7 Larina St., Nizhniy Novgorod, 603137, Russia**

Изделие\*

Product\*

**Панели управления типа ПУ**  
**Control panels of type ПУ**

Код номенклатуры  
Code of nomenclature

**15090100**

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 XV "Правил классификации и постройки морских судов", изд. 2024 г.; Раздела 12, Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", изд. 2024 г.**  
**Part XV of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships", 2024; Section 12, Part IV of the "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

**20.09.2029**

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

**20.09.2024**

№ **24.44.01.07758.130**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.  
L.S.

(подпись)  
signature

**Маюк Н.И. / N. Mayuk**

( фамилия, инициалы )  
name

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

Технические данные  
Technical data

<i>Тип сенсорной цветной панели / Type of touchscreen color display</i>	- TFT
<i>Напряжение питания / Power supply voltage</i>	- 24В / 24V
<i>Степень защиты / Degree of protection: пультное исполнение / console modification щитовое исполнение / cabinet modification</i>	- по лицевой стороне панели IP44 / on the front panel - IP44 - IP44
<i>Диагональ экрана / Screen diagonal</i>	- 5, 7, 10, 15 дюймов / diagonal 5", 7", 10", 15"
<i>Порты ввода/вывода / Input/output port</i>	- USB 2.0, RS-485, Ethernet
<i>Диапазон рабочей температуры / Ambient temperature</i>	- -10 °C ... + 55 °C

*Категории оборудования / Equipment categories: V1, G5, TH1, TLI, C0, P1, E1*

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 ННПМ.468264.001ТУ (изм. 3) одобрены РС письмом No 130-221-02-89025 от  
25.04.2024*

*Technical specification ННПМ.468264.001ТУ (rev. 3) was approved by RS letter No 130-221-02-89025 dated  
25.04.2024*

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 № 24.44.02.05243.130 от 20.09.2024  
Report No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

Область применения и ограничения  
Application and limitations

*Для судовых систем управления, контроля и сигнализации  
For ship control, monitoring and alarm system*

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

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

