



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**  
**fl. 2, off. 12, 7 Larina St., Nizhniy Novgorod, 603137, Russia**

Изделие\*

Product\*

**Комплект оборудования машинного телеграфа типа МТ**  
**The set of engine telegraph equipment, type MT**

**(Код ОКП / ОКПД2: 64 4900 / 28.99.39.190)**

**All Russian Products Classification Code: 64 4900 / 28.99.39.190)**

Код номенклатуры

**11070100**

Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что выше-упомянутое(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 XI "Правил классификации и постройки морских судов", изд. 2023 г.; Раздела 10, Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", изд. 2023 г.; Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта (ТР-620).**

**Part XI of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships", 2023; Section 10, Part IV of the "Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships", 2023; Technical Regulations Concerning The Safety Of Sea Transport Items (TP-620).**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до  
This Type Approval Certificate is valid until

**22.12.2028**

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

**22.12.2023**

№ **23.44.01.07736.130**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



(Подпись  
signature)

**Маюк Н.И. / N. Mayuk**

( фамилия, инициалы )  
name

Технические данные  
Technical data

Напряжение питания: =24 В; ~220 В;  
Диапазон рабочей температуры: -10°C ~ +55°C;  
Степень защиты: IP44 (для щитового исполнения и для пультовой панели с лицевой стороны);  
Климатическое исполнение: ОМ4.

В состав комплекта входит:

MT-1-XX - панель пультового исполнения командная/исполнительная для одного главного двигателя;  
MT-2-XX - панель пультового исполнения командная/исполнительная для двух главных двигателей;  
MT-1Щ-XX - панель щитового исполнения командная/исполнительная для одного главного двигателя;  
MT-2Щ-XX - панель щитового исполнения командная/исполнительная для двух главных двигателей;  
MT-1Щ3-XX - панель щитового исполнения командная/исполнительная для трех главных двигателей;  
MT-ПИ - преобразователь интерфейса (IP20);  
Пост звуковой/световой/светозвуковой типа СС, IP44, IP56;  
Блок питания типа ВА-БП, IP20;  
Источник бесперебойного питания типа ВА-ИБП, ВАТ-ИБП, IP22.

Power supply voltage: 24 V DC; 220 V AC;  
Ambient temperature range: -10°C ~ +55°C;  
Degree of protection: IP44 (for board version and for the front side control panel);  
Climatic design: ОМ4.

Product configuration options:

MT-1-XX - Command/Executive console version for one main engine;  
MT-2-XX - Command/Executive console version for two main engines;  
MT-1Щ-XX - Command/Executive board version for one main engine;  
MT-2Щ-XX - Command/Executive board version for two main engines;  
MT-1Щ3-XX - Command/Executive board version for three main engines;  
MT-ПИ - interface converter (IP20);  
Sound/light/sound-light signaling appliance, type СС, IP44, IP56;  
Power supply unit, type ВА-БП, IP20;  
Uninterrupted power supply unit, type ВА-ИБП, ВАТ-ИБП, IP22.

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.468631.001ТУ (изм. 4) одобрены РС письмом No.130-315-01-259687 от 06.12.2023**

**Technical specification ННПМ.468631.001ТУ (rev. 4) was approved by RS letter No.130-315-01-259687 dated 06.12.2023**

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 № 23.44.02.05899.130 от 22.12.2023  
Report No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

Область применения и ограничения  
Application and limitations

**Для передачи команд из рулевой рубки или крыльев мостика в машинное отделение или центральный пост управления**

**For orders transmission from wheelhouse or wheelhouse wings to engine room or engine control room**

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

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

