



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\*

**Комплект оборудования автоматизации СУТС**  
**The set of automation equipment СУТС**

**Код ОКП / All Russian Products Classification Code: 64 9230**

**Код ОКПД2 / All Russian Products Classification Code 2: 28.99.39.190**

Код номенклатуры  
Code of nomenclature

**15090100, 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.

**Часть XV "Правил классификации и постройки морских судов", изд. 2024г.; Раздела 12, Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", изд. 2024 г.; Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта.**

**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; the Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.**

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**

№ **24.44.01.07759.130**

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 см. на обороте.  
Additional information see overleaf.

Технические данные  
Technical data

Диапазон рабочей температуры / Ambient temperature - -10 °C ... + 55 °C  
Степень защиты / Degree of protection:  
Комплект приборов щитового исполнения / Set of devices in panel modification - IP22, IP44  
Комплект приборов в пультовом исполнении / Set of devices in console modification - IP20  
Напряжение питания / Supply voltage: = 24 В/В DC, 220 В/В AC (СУ-МИ.3М)

Приборы ввода/вывода / input/output units:  
- программируемый логический контроллер СУ-ПЛК, СУ-ПЛК110, СУ-ПЛК200, СУ-ПЛК210 / programmable logic controller СУ-ПЛК, СУ-ПЛК110, СУ-ПЛК200, СУ-ПЛК210  
- модуль ввода дискретных сигналов СУ-МД8, СУ-МД16, СУ-МД32, СУ-МД32-01, СУ-МД20-01 / Input module of digital signals СУ-МД8, СУ-МД16, СУ-МД32, СУ-МД32-01, СУ-МД20-01  
- модуль ввода аналоговых сигналов СУ-МА8Т, СУ-МА8, СУ-МА2, СУ-МА2Т, СУ-МА8-01, СУ-МА8Т-01 / Input module of analog signals СУ-МА8Т, СУ-МА8, СУ-МА2, СУ-МА2Т, СУ-МА8-01, СУ-МА8Т-01  
- модуль дискретного вывода СУ-МР8, СУ-МР16, СУ-МР32, СУ-МР16-01, СУ-МР8-01, СУ-МР24-01 / Output module of digital signals СУ-МР8, СУ-МР16, СУ-МР32, СУ-МР16-01, СУ-МР8-01, СУ-МР24-01  
- модуль вывода аналоговых сигналов СУ-МAB6-01 / Output module of analog signals СУ-МAB6-01  
- модуль измерения параметров питающей сети СУ-МИ.1Т, СУ-МИ.1Н, СУ-МИ.1М, СУ-МИ.3М, СУ-МИ.3М-01 / power supply parameters measuring module СУ-МИ.1Т, СУ-МИ.1Н, СУ-МИ.1М, СУ-МИ.3М, СУ-МИ.3М-01  
- модуль комбинированный дискретный СУ-МД12/МР4-01 / combined digital module СУ-МД12/МР4-01  
- преобразователь датчика температуры СУ-МТ / temperature sensor transducer СУ-МТ  
- преобразователь интерфейса RS485 СУ-ПИ, СУ-ПИ.01 / RS485 interface converter СУ-ПИ, СУ-ПИ.01

Версия ПО / software version: 1.x

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.468264.002ТУ (изм. 7) одобрены РС письмом No 130-221-02-87983 от 24.04.2024, извещение No ННПМ.002-71 (изм. 8) об изменении ТУ одобрено письмом No130-221-02-194996 от 16.09.2024**

**technical specification ННПМ.468264.002ТУ (rev. 7) was approved by RS letter No 130-221-02-87983 dated 24.04.2024, the revision of technical specification No ННПМ.002-71 (rev. 8) was approved by RS letter No130-221-02-194996 dated 16.09.2024**

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 № 24.44.02.05244.130 от 18.09.2024  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

**для построения судовых систем управления, контроля и сигнализации  
for ship control, monitoring and alarm system making**

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

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

