



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель

Manufacturer **Акционерное общество "СИСТЭМ ЭЛЕКТРИК", ИНН 7712092928**
Systeme Electric JSC

Адрес

Address **Россия, 127018, г. Москва, ул. Двинцев, д. 12, корп. 1, этаж 6, пом. 1, ком. 15**
room 15, office 1, floor 6, building 1, 12, Dvintsev str., Moscow, 127018, Russia

Изделие*

Product*

Реле промежуточное типов МА2К, МА3К
Intermediate relay types MA2K, MA3K

Код номенклатуры

Code of nomenclature **11040503**

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 XI "Правил классификации и постройки морских судов" (2024); Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой морских судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (2024) / Part XI of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" (2024); 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

17.11.2030

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 Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.

Дата выдачи

Date of issue

17.11.2025

№ **25.44.01.12099.120**

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

Тип / Type: МА2К, МА3К

Номинальное напряжение питания / Rated supply voltage: 690 В/В

Номинальное напряжение цепи управления / Control circuit rated voltage: 12 -:- 690 В/В (AC / переменный ток); 12 -:- 440 В/В (DC, постоянный ток)

Номинальный ток / Rated current: 10 А

Степень защиты / Degree of protection: IP20

Температура окружающего воздуха / Ambient air temperature: от -25 °С до +55 °С / from -25 °С to +55 °С

Число контактов / Number of contacts: 4

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 СТМД.641153.108КИ, СТМД.641153.108ПИМ одобрена письмом РС
No.120-221-06-256165 от 05.12.2024 / Technical documentation СТМД.641153.108КИ,
СТМД.641153.108ПИМ was approved by RS letter No.120-221-06-0256165 of 05.12.2024**

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 № 25.44.02.12974.120 от 17.11.2025
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для коммутации электрических цепей
The products are designed for switching electrical circuits

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

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

