



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ООО «Производственное Объединение ОВЕН», ИНН 7722127111
"Production Association OWEN" LLC

Адрес
Address

Россия, 111024, г. Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5
bld. 5, 5, 2-nd street of Entuziastov, Moscow, 111024, Russia

Изделие*
Product*

Mx210 модули дискретного ввода-вывода / Mx210 discrete input-output modules
MB210-101 модули аналогового ввода / MB210-101 analog input modules
MU210-501 модули аналогового вывода / MU210-501 analog output modules
Mx110 модули ввода-вывода / Mx110 input-output modules
MB110 модули аналогового ввода / MB110 analog input modules

Код номенклатуры
Code of nomenclature 15090600

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.

Часть XV Правил классификации и постройки морских судов (РС, изд. 2020)
Раздел 12 Часть IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (РС, изд. 2020)
Part XV of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (RS, ed. 2020)
Section 12 Part IV of the Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (RS, ed. 2020)

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until 05.11.2026

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 22.11.2021

№ 21.08190.120

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Напряжение питания:

- Mx210, MB210, MY210 номинальное напряжение 24 В постоянного тока;
 - Mx110, MB110 номинальное напряжение 110 и 240 В частотой от 47 до 63 Гц, 24 В постоянного тока;
- Рабочие температуры окружающего воздуха:**
- Mx210, MB210, MY210 от минус 40°C до плюс 55°C;
 - Mx110, MB110 от минус 10°C до плюс 55°C
- Степень защиты: IP00, IP20;**

Supply voltage:

- Mx210, MB210, MY210 rated voltage 24 V DC;
- Mx110, MB110 rated voltage 110 and 240 V, frequency from 47 to 63 Hz, 24 V DC;

Ambient operating temperatures:

- Mx210, MB210, MY210 from -40°C to +55°C;
- Mx110, MB110 from -10°C to +55°C

Degree of protection: IP00, IP20;

Категории размещения изделий/ Categories placement of products:

- | | |
|--|--------------------------------------|
| - стойкость к вибрации/ vibration stability: | V1 |
| - стойкость к удару/ shock stability: | G5 |
| - теплоустойчивость/ heat stability: | TH1 |
| - холодоустойчивость/ cold endurance: | TL2 (Mx210, MB210, MY210 - TL3(-40)) |
| - коррозионная стойкость/ corrosion resistance: | C0 |
| - электромагнитная совместимость/ 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

Технические условия ТУ 26.51.70-019-46526536-2017, ТУ 26.51.70-027-46526536-2019, ТУ 26.51.70-031-46526536-2019, ТУ 4217-016-46526536-2009, ТУ 4217-018-46526536-2009 одобрены письмом-заключением РС No. 120-002-11.22ф/р-283042 от 05.11.2020.

Technical specifications ТУ 26.51.70-019-46526536-2017, ТУ 26.51.70-027-46526536-2019, ТУ 26.51.70-031-46526536-2019, ТУ 4217-016-46526536-2009, ТУ 4217-018-46526536-2009 were approved by RS letter No. 120-002-11.22ф/р-283042 of 05.11.2020.

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 № 21.08189.120 от 22.11.2021
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для построения распределенных систем управления на основе интерфейса RS-485 и могут быть использованы в составе различных систем автоматического контроля и управления на объектах технического наблюдения Российского морского регистра судоходства.

The products are intended for building distributed control systems based on the RS-485 interface and can be used as part of various automatic monitoring and control systems at the objects of technical supervision of the Russian Maritime Register of Shipping.

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

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

