



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель

Manufacturer **ООО "НПК Морсвязьавтоматика", ИНН 7842327352**
"NPK Morsvyazavtomatika", LLC

Адрес

Address **Россия, 192174, Санкт-Петербург, ул. Кибальчича, д. 26, литер. Е**
Lit. "E", Kibal'chicha street 26, Saint Petersburg, 192174, Russia

Изделие*

Product*

Универсальный цифровой репитер, тип ДР-209М
Universal Digital Repeater, type ДР-209М

Код номенклатуры

Code of nomenclature **05300000**

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.

Изделие соответствует применимым требованиям части V "Правил РС по оборудованию морских судов", изд. 2017, требованиям резолюции ИМО А.694(17).

Product meets the applicable the Part V of RS Rules for the Equipment of Sea-Going ships, edition 2017, requirements of IMO Resolution A.694(17).

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

01.02.2023

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

01.02.2018

№ **18.02266.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
signature

Кутеев М.Н. / М. Kuteev
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Вход -	3 входа (RS-422)
Выход -	3 выхода (RS-422)
Номинальное напряжение питания -	24 В (10 В - 36 В), постоянный ток
Тип и разрешение индикатора -	ЖК дисплей XGA, 8", 1024 x 768 пикселей
Максимальная потребляемая мощность -	20 Вт
Рабочая температура окружающей среды -	-15° С .. +55° С
Степень защиты -	IP 22
Input	3 inputs (RS-422)
Output	3 outputs (RS-422)
Rated supply voltage -	24 V (10 V - 36 V), DC
Type and Resolution of Display -	XGA LCD Display, 8", 1024 x 768 pixels
Maximum Power Consumption -	20 W
Working ambient temperature -	-15° C .. +55° C
Degree of protection	IP 22

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 (Технические условия ДР-209М, ЦИУЛ.467846.009 ТУ) одобрена письмом РС No. 120-002-11.10-275083 от 05.10.2017.

The technical documentation (Technical specification ДР-209М, ЦИУЛ.467846.009 ТУ) is approved by RS letter No. 120-002-11.10-275083 dd 05.10.2017.

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 № 18.02267.120 от 01.02.2018
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Универсальный цифровой репитер, тип ДР-209М, соответствует требованиям международного стандарта МЭК 60945 и предназначен для использования на морских судах в качестве цифрового индикатора и ретранслятора навигационных данных, полученных в предложениях, предусмотренных международным стандартом МЭК 61162.

Universal Digital Repeater type ДР-209М meets the requirements of International Standard IEC 60945 and it is intended for use on board of Sea-Going ships as a digital indicator (repeater) and re-translator of the navigational data received in sentences stipulated by the International Standard IEC 61162.

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

Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.
The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.

