



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", 26 Kibalchicha street, Saint Petersburg, 192174, Russia

Изделие*
Product*

Система приема внешних звуковых сигналов, тип СПВЗС-201
Sound Reception System, type NS-201

Код ОКП / All Russian Classification Code: 64 8700
Код ОКПД2 / All Russian Classification Code 2: 26.51.20.120

Код номенклатуры **05170000МК**
Code of nomenclature

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 V "Навигационное оборудование" Правил по оборудованию морских судов (издание 2023), части IV раздела 16 Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (издание 2023), требованиям Резолюций ИМО А.694 (17), MSC.191 (79), MSC.86 (70), Приложения 1, Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта.
of the Part V "Navigational Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships (edition 2023), Part IV, Section 16 Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (edition 2023), requirements of IMO Resolutions A.694 (17), MSC.191 (79), MSC.86 (70), Annex 1, Technical Regulations Concerning the Safety Of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **17.11.2028**
This Type Approval Certificate is valid until

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 **17.11.2023**
Date of issue

№ **23.44.01.11159.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Подпись
(signature)

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name

Технические данные
Technical data

Основные компоненты / Main Components:	
Центральный блок / General Unit	- min / type ЦБС / NS-201CU
Выводной пульт / Remote Control Panel	- min / type ВПУ-ЦБС / RCP-CUS
Микрофонный блок / Microphone Unit	- min / type МБ-1 / NS-201M
Дополнительный модуль / Optional Unit	- min / type БИД / NS-201R
Громкоговоритель / Loudspeaker Unit	- min / type ГТ-3 / HP-15
Версия программного обеспечения / Software version	
	- 201.3.3.1.7
Напряжение питания / Power Supply:	
	- 24 В (9,5 .. 36,0 В) пост. тока / 24 V (9,5 .. 36,0 V) DC;
Мощность громкоговорителей, не более / Loudspeakers power, not above: встроенного / built-in: 5 Вт / W; внешнего / external: 15 Вт / W;	
Диапазон рабочих частот / Working Frequencies Range:	
- ЦБС, БИД / NS-201CU, NS-201R	- 70-820 Гц / Hz (Опционально / Optional 70-2100 Гц / Hz);
- МБ-1 / NS-201M	- 50-8000 Гц / Hz;
- ГТ-3 / HP-15	- 330-8000 Гц / Hz;
Степень защиты / Degree of Protection:	
- ЦБС, БИД / NS-201CU, NS-201R	- лицевая сторона / front side - IP44, - тыльная сторона (без корпуса) / back side (without case) - IP10;
- ВПУ-ЦБС / RCP-CUS	- IP22;
- МБ-1 / NS-201M	- IP56;
- ГТ-3 / HP-15	- IP56;
Уровень звукового давления / Sound pressure level: ЦБС, БИД / NS-201CU, NS-201R - 86 дБ / dB; ГТ-3 / HP-15 - 108 дБ / dB;	
Диапазон рабочих температур / Working Temperature Range:	
- ЦБС, БИД, ВПУ-ЦБС / NS-201CU, NS-201R, RCP-CUS	- от / from -15 °C до / to +55 °C;
- МБ-1 / NS-201M	- от / from -40 °C до / to +55 °C;
- ГТ-3 / HP-15	- от / from -40 °C до / to +55 °C;
Число подключаемых доп. панелей / Number of panels to connect	
ЦБС, БИД, ВПУ-ЦБС / NS-201CU, NS-201R, RCP-CUS не более / not above	- 1
Направленность / Polar Pattern:	
	- всенаправленный / omnidirectional.

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Комплект технической документации (ЦИУЛ.467852.001 ТУ, ЦИУЛ.467852.001 РЭ, ЦИУЛ.467852.001 ПМ2, ЦИУЛ.467852.001 ПМ3) одобрен письмом No.120-381-02-194309 от 12.09.2023.

Package of technical documentation (ЦИУЛ.467852.001 ТУ, ЦИУЛ.467852.001 РЭ, ЦИУЛ.467852.001 ПМ2, ЦИУЛ.467852.001 ПМ3) was approved by letter No.120-381-02-194309 of 12.09.2023.

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 № 23.44.02.08811.120 от 17.11.2023
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования на морских судах в качестве навигационного оборудования, обеспечивает прием внешних звуковых сигналов со всех направлений и передачу этих сигналов в рулевую рубку с указанием направления на источник звуковых сигналов относительно судна.

The product is intended for use on sea-going ships as navigational equipment, ensures reception of all directions sound signals and their transmission to wheelhouse, providing indication of sound signals source direction relative to the ship.

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

С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) /или/ or
СЗ - Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1) /
Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) is available /или/ or

МС - Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2) / The document drawn up by the Manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.

