



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель

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

Адрес

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

Изделие*

Product*

Судовая метеорологическая станция "Перископ"
Shipborne meteorological station "Periscope"

Код номенклатуры

Code of nomenclature **05220000**

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 РС по оборудованию морских судов (издание 2024), части IV раздела 16 Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (издание 2024), Резолюции ИМО А.694(17).

Part V "Navigational Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships (edition 2024), section 16 Part IV of Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (edition 2024), IMO Resolution A.694(17).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до

This Type Approval Certificate is valid until

28.11.2029

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

28.11.2024

№ **24.44.01.11775.120**

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

Питание системы: постоянный ток 10-36 В; переменный ток 220 (198~242) В, 50 /60 Гц
The System's power supply: 10-36 V DC; 220 (198~242) V AC, 50 /60 Hz

Потребляемая мощность: от 23 Вт в основной комплектации / Power consumption: from 23 W in basic equipment

Диапазон рабочих температур / Operating temperature range:

- для устройств, устанавливаемых во внутренних помещениях судна / for protected units: от / from – 15°C до / to + 55 °C
- для устройств, устанавливаемых на открытых палубах: (см. Приложение) / for exposed units (see Annex)

Основные измеряемые параметры атмосферы (окружающей среды) / Main measurable atmospheric parameters (environment):

- температура окружающей среды / environmental temperature;
- относительная влажность / relative humidity;
- атмосферное давление / atmospheric pressure;
- скорость ветра / wind speed;
- направление ветра / wind direction;
- количество атмосферных осадков / amount of precipitation;
- интенсивность атмосферных осадков / intensity of precipitation.

Дополнительные измеряемые параметры атмосферы (окружающей среды) / Additional measurable atmospheric parameters (environment):

- оптическая дальность / optical range;
- высота нижней границы облаков и вертикальная видимость / the height of the lower cloud boundary and vertical visibility;
- высота волн / wave height;
- скорость и направление течений / current speed and direction;
- местоположение судна / vessel's location.

Судовая метеорологическая станция "Перископ" может состоять из блоков, перечисленных в Приложении к настоящему Свидетельству о типовом одобрении / Shipborne meteorological station "Periscope" may consists of units listed in the Annex to this Type Approval Certificate.

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.416531.103 ТУ, ЦИУЛ.416531.103 РЭ, ЦИУЛ.416531.103 ПМЗ, ЦИУЛ.416531.103 ПМ1, ЦИУЛ.416531.103 Д1) одобрен письмами РС No.120-221-06-198910 от 20.09.2024 и No.120-221-06-235212 от 08.11.2024.

Package of technical documentation (ЦИУЛ.416531.103 ТУ, ЦИУЛ.416531.103 РЭ, ЦИУЛ.416531.103 ПМЗ, ЦИУЛ.416531.103 ПМ1, ЦИУЛ.416531.103 Д1) was approved by RS letters No.120-221-06-198910 of 20.09.2024 and No.120-221-06-235212 of 08.11.2024.

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 № 24.44.02.11647.120 от 28.11.2024
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования на морских судах в качестве дополнительного оборудования.

The product is intended for use onboard of Sea-Going Ships as additional equipment.

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

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



ПРИЛОЖЕНИЕ
ANNEXк Свидетельству о типовом одобрении № 24.44.01.11775.120
to the Type Approval Certificate No.

Наименование устройства Name of unit	Код устройства Identifier	Класс защиты, диапазон рабочих температур Protection degree, Operating temperature range
Универсальный цифровой репитер Universal digital repeater	ДР-209М DR-209M	IP22 от / from - 15°C до / to + 55 °C
Датчик метеорологический (в составе с устройством защиты от перенапряжения УЗПН-146) Meteorological sensor (supplied with Overvoltage protective device OPD-146)	ДМ-315, ДМ-ДТВ-315, ДМ-СНВ-315 ДМ-АД-315, ДМ-ТВ-315 MS-315, MS-PTW-315, MS-SDW-315 MS-AP-315, MS-TH-315	IP56 от / from - 52°C до / to + 60 °C
Датчик метеорологический Meteorological sensor	WXT532, WXT533, WXT535, WXT536	IP56 от / from - 52°C до / to + 60 °C
Датчик метеорологический Meteorological sensor	ДМ-ДВ-316, ДМ-АР-К-319, ДМ-Р-М-319 MS-VR-316, MS-AW-C-319, MS-W-M-319	IP56 от / from - 40°C до / to + 60 °C
Датчик метеорологический Meteorological sensor	ДМ-АН-М-319 MS-AN-M-319	IP56 от / from - 30°C до / to + 60 °C
Датчик метеорологический Meteorological sensor	ДМ-ВО-Л-320 MS-CC-L-320	IP54 от / from - 50°C до / to + 50 °C
Датчик метеорологический Meteorological sensor	WindObserver 65	IP56 от / from - 50°C до / to + 50 °C
Гироконвертор Analog digital converter	ГК-101 ADPC-101	IP22 от / from - 15°C до / to + 55 °C
Многофункциональный конвертер NMEA Multifunctional converter NMEA	МФК-151 MFC-151	IP22 от / from - 15°C до / to + 55 °C
Сумматор сообщений NMEA Summator-combiner of NMEA signals	СД-117 NC-117	IP22 от / from - 15°C до / to + 55 °C
Усилитель-размножитель сигнала NMEA Amplifier-Multiplier of NMEA signals	МДУ-102 MDU-102	IP22 от / from - 15°C до / to + 55 °C
Блок питания Power supply unit	БП-103 PS-103	IP22 от / from - 15°C до / to + 55 °C
Блок бесперебойного питания Power supply unit	ББП-114-24 BPS-114-24	IP22 от / from - 15°C до / to + 55 °C
Преобразователь постоянного напряжения DC/DC converter	ППН-108 DC-108	IP22 от / from - 15°C до / to + 55 °C

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)
name