



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE



№ 26.44.01.03550.170

СВЕДЕНИЯ О ЗАЯВИТЕЛЕ
PARTICULARS OF APPLICANT

Заявитель Applicant	Общество с ограниченной ответственностью "СТТ МАРИН СЕРВИС" STT MARINE SERVICE CO., LTD
ИНН/TIN	2536180888
Адрес юридический Legal address	Россия, 690013, г. Владивосток, ул. Каплунова, д. 7, оф.103 103, 7 Kaplunova str., Vladivostok, 690013, Russia

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ
PARTICULARS OF MANUFACTURER

Изготовитель Manufacturer	Общество с ограниченной ответственностью "СТТ МАРИН СЕРВИС" STT MARINE SERVICE CO., LTD
ИНН/TIN	2536180888
Адрес юридический Legal address	Россия, 690013, г. Владивосток, ул. Каплунова, д. 7, оф.103 103, 7 Kaplunova str., Vladivostok, 690013, Russia

МАТЕРИАЛ / ИЗДЕЛИЕ
MATERIAL / PRODUCT

Наименование Name	NMEA-маршрутизатор NMEA- router
Тип Type	HM-1
Код номенклатуры Code of nomenclature	05300000
Код ОКПД2 All Russian Products Classification Code	--

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technician supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт(ы) № 26.44.02.04183.170 от 29.06.2026
Report(s) No. of

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 29.06.2031
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 Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.

Выдано в
Issued at

Владивосток, Россия
Vladivostok, Russia

место выдачи / place of issue

Дата выдачи
Date of issue

29.06.2026



Российский Морской Регистр Судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Документ подписан электронной подписью
This document is signed electronically

Сертификат №: 2296976858302791533725117772544929862911020384

Certificate No: 2296976858302791533725117772544929862911020384

Действителен с 27.10.2025 по 27.10.2026

Valid from 27.10.2025 until 27.10.2026

Боровик Е.В. / E. Borovik

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
TECHNICAL DATA

Напряжение питания, В / Power Supply voltage, V: 24±10%;

Габаритные размеры (ДхШхВ), мм / Overall dimensions (LxWxH), mm: 178x240x50;

Диапазон рабочих температур, °C / Operation temperature range, °C: -10+40;

Входы / Inputs:

10xRS422(оптоизолированные, с защитой от перенапряжения до 15 кВ и с фильтрами от ВЧ помех /
opto-isolated, ±15kV ESD protected, EMI filters);2xRS232(с защитой от перенапряжения до 15 кВ и с фильтрами от ВЧ помех /
±15kV ESD protected, EMI filters);

Выходы / Outputs:

8xRS422(с защитой от перенапряжения до 15 кВ и с фильтрами от ВЧ помех /
±15kV ESD protected, EMI filters);4xRS232(с защитой от перенапряжения до 15 кВ и с фильтрами от ВЧ помех /
±15kV ESD protected, EMI filters).**ПРИМЕНИМЫЕ ПРАВИЛА**
APPLICABLE RULES

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутый(ые) материал(ы) / 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 material(s) / item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping*:

1. Часть V «Навигационное оборудование» Правил по оборудованию морских судов, вер.01.01.2026 / Part V «Navigational equipment» Rules for the Equipment of Sea-going Ships, ver.01.01.2026 ;
2. Резолюции ИМО A.694(17) / Resolution IMO A.694(17).

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ И ДАТА ЕЕ ОДОБРЕНИЯ
TECHNICAL DOCUMENTATION AND THE DATE OF ITS APPROVAL

Наименование и № Name and No.	1. Инструкция по контролю функционирования NMEA-маршрутизатора НМ-1 No. 01НМ1 / НМ-1 NMEA- router functional control manual No. 01НМ1; 2. Инструкция по монтажу ДВ-2024.112-09ИМ NMEA-маршрутизатора НМ-1 / ; НМ-1 NMEA- router installation instruction ДВ-2024.112-09ИМ 3. Общий вид ДВ-2024.112-10ОВ NMEA-маршрутизатора НМ-1 / НМ-1 NMEA- router general view; 4. Паспорт изделия NMEA-маршрутизатор НМ-1 / НМ-1 NMEA- router data sheet; 5. Программа и методика испытаний ДВ-2025.218-10ПИ / ДВ-2025.218-10ПИ test program; 6. Руководство по эксплуатации ДВ-2024.112-07РЭ NMEA-маршрутизатора НМ-1 / НМ-1 NMEA- router operation manual ДВ-2024.112-07РЭ; 7. Структурная схема ДВ-2024.112-12СС на NMEA-маршрутизатор НМ-1 / НМ-1 NMEA- router block diagram ДВ-2024.112-12СС; 8. Технические условия ДВ-2024.112-11ТУ на NMEA-маршрутизатор НМ-1 / НМ-1 NMEA- router technical specification ДВ-2024.112-11ТУ.
№ и дата письма-заключения Conclusion letter No. and date	170-221-05-20809 от 05.02.2026 170-221-05-20809 dd 05.02.2026

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ
APPLICATION AND LIMITATIONS

Изделие предназначено для приема, усиления, фильтрации и маршрутизации цифровых сигналов в формате NMEA0183 / The product is designed for receiving, amplifying, filtering and routing digital signals in the NMEA0183 format.

*Требования РС – требования правил РС, международных конвенций и соглашений, рекомендаций Международной морской организации (ИМО), правительств, выдавших соответствующее поручение РС, и дополнительные требования.

RS requirements are requirements of the RS rules, international conventions and agreements, recommendations of the International Maritime Organization (IMO), governments having granted RS the relevant authorization, and additional requirements.

ВИД ДОКУМЕНТА, ВЫДАВАЕМОГО НА ИЗДЕЛИЕ
TYPE OF DOCUMENT ISSUED FOR PRODUCT

МС	Документ, оформляемый изготовителем/The document drawn up by the manufacturer.	☒
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.	
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 2)/ Certificate (f. 6.5.31) if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.	☐

*Требования РС – требования правил РС, международных конвенций и соглашений, рекомендаций Международной морской организации (ИМО), правительств, выдавших соответствующее поручение РС, и дополнительные требования.

RS requirements are requirements of the RS rules, international conventions and agreements, recommendations of the International Maritime Organization (IMO), governments having granted RS the relevant authorization, and additional requirements.