



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

ООО "НПК Морсвязьавтоматика" (ООО "НПК МСА"), 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*

Командное трансляционное устройство / система авральной сигнализации, тип "АКТС-1907"
Public address system / general alarm system, type "TPA-1907"

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

Код номенклатуры
Code of nomenclature 04040000МК, 11090000

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.

Части IV "Радиооборудование" Правил по оборудованию морских судов, 2021, части XI "Электрическое оборудование" Правил классификации и постройки морских судов, 2021, требованиям Резолюций ИМО А.694(17), А.1021(26), Циркуляру ИМО MSC/Circ.808 и Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта.

Part IV "Radio Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, 2021, Part XI "Electric Equipment" of the RS Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2016, requirements of IMO Resolutions A.694(17), A. 1021(26), IMO Circular MSC/Circ.808 and the Technical Regulation concerning the Safety of Sea Transport Items.

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

30.06.2026

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 30.06.2021

№ 21.10176.120

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

Источник питания: - переменный ток - 220 В \pm 10%, 50/60 Гц \pm 5%;
- постоянный ток - 24 В (+30 %, -25 %).
Power supply source: AC 220 V \pm 10 %, 50/60 Hz \pm 5 % / DC 24 V (+30 %, -25 %).

Выходная мощность усилителя: 200 Вт (для 19-УМ-200) / 400 Вт (для 19-УМ-400).
Power Output of Amplifier: 200 W (for 19-TPA-200) / 400 W (for 19-TPA-400).

Число цепей общесудовой авральной сигнализации: до 5.
Number of circuits of General Alarm System: up to 5.

Диапазон рабочих температур:
- 15°C - +55°C - для блоков, устанавливаемых во внутренних помещениях судна;
- 40°C - +55°C - для блоков, устанавливаемых на открытой палубе.
Working Temperature Range: -15°C - +55°C - for protected units;
-40°C - +55°C - for exposed units.

Командное трансляционное устройство / система авральной сигнализации, тип "АКТС-1907" может состоять из блоков согласно приложению.
Public address system / general alarm system, type "TPA-1907", may consist of blocks according to the annex.

Тип взрывозащиты DSP-15 (Ex) / Type of explosion-proof protection DSP-15 (Ex): 1 Ex d e mb IIB+H2 T4 Gb X, 1 Ex d e mb IIC T4 Gb X, Ex tb IIIC T105°C Db X.
Сертификат соответствия взрывозащите DSP-15 (Ex) / Safe type certificate DSP-15 (Ex) No. ЕАЭС RU C-NO.AA87.B.00198/19; действителен до / valid until 05.09.2023.

Тип взрывозащиты ГВП-Прометей / Type of explosion-proof protection GVR-Prometey: 1 Ex d IIC T6 Gb X, Ex tb IIIC T85°C Db X.
Сертификат соответствия взрывозащите ГВП-Прометей / Safe type certificate GVR-Prometey No. ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00161/19; действителен до / valid until 18.07.2024.

Тип взрывозащиты ПГС-ВСПЫШКА-24, ПГС-ВСПЫШКА-220 / Type of explosion-proof protection PGS-VSPYSHKA-24, PGS-VSPYSHKA-220: 1 Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80 °C Db.
Сертификат соответствия взрывозащите ПГС-ВСПЫШКА-24, ПГС-ВСПЫШКА-220 / Safe type certificate PGS-VSPYSHKA-24, PGS-VSPYSHKA-220 No. ЕАЭС RU C-RU.HA67.B.00159/20; действителен до / valid until 29.12.2025.

Тип взрывозащиты Орбита МК С, Орбита МК З, Орбита МК СЗ / Type of explosion-proof protection ORBITA MK S, ORBITA MK Z, ORBITA MK SZ: 1 Ex d IIB T6 Gb.
Сертификат соответствия взрывозащите Орбита МК С, Орбита МК З, Орбита МК СЗ / Safe type certificate ORBITA MK S, ORBITA MK Z, ORBITA MK SZ No. ЕАЭС RU C-RU.ГБ08.B.02028; действителен до / valid until 02.10.2021.

Тип взрывозащиты BExS110D24DC, BExS110D230AC / Type of explosion-proof protection BExS110D24DC, BExS110D230AC: 1 Ex d IIB T4 Gb X и Ex tb IIIC T100°C...T115°C Db X, 1 Ex d IIC T4 Gb X и Ex tb IIIC T100°C...T115°C Db X.
Сертификат соответствия взрывозащите BExS110D24DC, BExS110D230AC / Safe type certificate BExS110D24DC, BExS110D230AC No. ЕАЭС RU C-GB.AA71.B.00109; действителен до / valid until 26.09.2021.

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

ЦИУЛ.465339.001 ТУ Технические условия, ЦИУЛ.465339.001 РЭ Руководство по эксплуатации одобрены письмом РС No. 120-002-11.10-155117 от 17.06.2021.
ЦИУЛ.465339.001 ТУ Technical specification, ЦИУЛ.465339.001 РЭ Operation manual were approved by RS letter No. 120-002-11.10-155117 of 17.06.2021.

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 № 21.10175.120 от 30.06.2021
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие предназначено для использования на морских судах в качестве системы передачи голосовых служебных распоряжений, подачи общесудовой авральной сигнализации, трансляции звукозаписей и программ радиовещания/The product is intended for use on board the seagoing ships as a system for transmitting the voice service orders, transmitting of general emergency alarm signals, radio programs broadcasting and broadcasting of sound recordings.

Изделие должно поставляться с копией действующего свидетельства, подтверждающего взрывозащищенное исполнение, выданного компетентной организацией/The product shall be delivered with a copy of a valid safe type certificate issued by the competent body.

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 (ССК 1)/ Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (ССК 1) / или/or
- МС - Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (ССК 2) / The document drawn up by the Manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (ССК 2) is available.



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 21.10176.120
to the Type Approval Certificate No.

Система состоит из / The system consists of:

Стойки монтажные: 19ТКСТ, ШТН.
Mounting racks: 19IR, WME.

Оборудование стойки: 19-ЦБ, 19-ПМ-6, 19-СК-4-6, ИВС-ДСБР, БК-16, БК-24, 19-АГ, 19-ПКВ, 19-КТЛ-6, 19-МВ, 19-ПРП, ИВС-БВ-4, 19-БП-500, 19-БП-1000, ИВС-БП-1500, ИВС-БП-350, ИВС-ЗУ-105, ИВС-АБП-120-24, ИВС-АБП-120-220, ИВС-КО, ИВС-Ф1.
Rack equipment: 19-CU, 19-CP-6, 19-COM-4-6, ITS-TBSW, SW-16, SW-24, 19-AG, 19-CHSW, 19-PAC-6, 19-PI, 19-MIX, ITS-FU-4, 19-PS-500, 19-PS-1000, ITS-PS-1500, ITS-UPS-350, ITS-CH-105, ITS-APS-120-24, ITS-APS-120-220, ITS-CM, ITS-FP1.

Усилители мощности: УМ-15, 19-УМ-200, 19-УМ-400.
Power amplifiers: TPA-15, 19-TPA-200, 19-TPA-400.

Панели микрофонные: ПМ-6-19, ПМ-3-19, ПМ-6, ПМ-3, ПМ-6В, ПМ-3В, ПМ2-6-19, ПМ2-3-19, ПМ2-6, ПМ2-3, ПМ2-6В, ПМ2-3В.
Microphone panels: CP-6-19, CP-3-19, CP-6, CP-3, CPW-6, CPW-3, CP2-6-19, CP2-3-19, CP2-6, CP2-3, CPW2-6, CPW2-3.

Панели микрофонные комбинированные: ПМ-6.6, ПМ-6.3, ПМ-3.3, ПМ-6.6В, ПМ-6.3В, ПМ-3.3В, ПМ2-6.6, ПМ2-6.3, ПМ2-3.3, ПМ2-6.6В, ПМ2-6.3В, ПМ2-3.3В.
Combined microphone panels: CP-6.6, CP-6.3, CP-3.3, CPW-6.6, CPW-6.3, CPW-3.3, CP2-6.6, CP2-6.3, CP2-3.3, CPW2-6.6, CPW2-6.3, CPW2-3.3.

Панели тревог: ПТ-6-19, ПТ-3-19, ПТ-6, ПТ-3, ПТ-6В, ПТ-3В, ПТ2-6-19, ПТ2-3-19, ПТ2-6, ПТ2-3, ПТ2-6В, ПТ2-3В.
Alarm panels: AP-6-19, AP-3-19, AP-6, AP-3, APW-6, APW-3, AP2-6-19, AP2-3-19, AP2-6, AP2-3, APW2-6, APW2-3.

Подстанции абонентские: ПА-1, ПА-1В, ПА-2, ПА-3, ПА-4, ПА-4П, ПА1-5, ПА2-5, ПТА, ПА-НП, ПК-1.
Talk-back stations: S1, S1W, S2, S3, S4, S4P, S1-5, S2-5, PHS, SDP, SW-1.

Панели оператора: ПО-К18, ПО-К18А, ПО-К36, ПО-К36А.
Main substations: MS-18, MS-18А, MS-36, MS-36А.

Громкоговорители: ГГ-1, ГГ-2, ГГ-3, ГГ-5, ГГ-6, ГГ-7, ГГ-8, ГГ-9, ГГ-10, ГГ-12, ГГ-13, ГПП, ГСУ-1, ГВР-Прометей, DSP-15 (Ex).
Loudspeakers: LS-1, LS-2, LS-3, LS-5, LS-6, LS-7, LS-8, LS-9, LS-10, LS-12, LS-13, SDL, LF-1, GVR-Prometey, DSP-15 (Ex).

Оборудование трансляционных линий: ПП-4, ППРГ-4, РГО, РГ, ОКТЛ-1, Т-140ПН, Т-140ПВ.
Equipment of broadcasting lines: SEL-4P, SDP-4, DMO, DM, PACE-1, T-140-D, T-140B.

Коробки распределительные: КР-124, КР-124ПВ, КР-124В.
Junction boxes: KP-124, KP-124PW, KP-124V.

Приборы сигнализации: РС-24, РС-220, ЗРС-24, ЗРС-220, СЗС-24, СЗС-220, СЗВ-24, СЗВ-220, СЗВ2-24, СЗВ2-220, ССВ-24, ССВ-220, ЛИ-24, ЛИВ-24, ЛИВ-220, ЛП-24, ЛП-220, ПГС-ВСПЫШКА-24, ПГС-ВСПЫШКА-220, Орбита МК С, Орбита МК З, Орбита МК СЗ, ВЕхS110D24DC, ВЕхS110D230AC, БР-139-24, БР-139-220.
Signal units (Alarm devices): HW1-24, HW1-220, ВН1-24, ВН1-220, АЛ-24, АЛ-220, А-24, А-220, А2-24, А2-220, L-24, L-220, FL-24, RFL-24, RFL-220, RL-24, RL-220, PGS-VSPYSHKA-24, PGS-VSPYSHKA-220, ORBITA MK S, ORBITA MK Z, ORBITA MK SZ, ВЕхS110D24DC, ВЕхS110D230AC, RB-139G-24, RB-139G-220.

Внешние переговорные устройства: МГ-1, МР-2, МР-3, МД-97, МГТ-4, МГТ-6, ТШ-4М, ТШ-4Л.
External communication devices: M1, M2, M3-W, MD-97, HS-4, HS-6, TH-4M, TH-4L.

Дополнительные устройства: ТГ-1, АНТ, ЩМ, ЩМ-1П, РМ-1, РМ-2, РМ-3, РП, Р-МГТ, РТГ-3, КН-1, ПУРВ-6, ШПУ, КС-2.
Additional devices: HP-1, ANT, BO, BO-1H, SM-1, SM-2, SM-3, CBP, HS-CB, SHP-3, FB1, EC-6, CE, ST2.

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.

(подпись)
(signature)

Кутеев М.Н. / M.Kuteev

(фамилия, инициалы)
name