



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer Zenitel Norway AS (VAT: 863 503 922)

Адрес
Address Головной офис/Head office: Bromsveien 17, P.O. 1068, NO-3194 Horten, Norway/Норвегия
Место производства (фабрика)/Place of production (factory): Zenitel Etronic ApS, Rødeledsvej 95
5700 Svendborg, Denmark.

Изделие*
Product*

Система командной трансляции и авральной сигнализации / Public Address and General Alarm System , тип/type SPA - V2 .

(Код ОКП и ОКПД2 / All Russian Products Classification Codes 64 8700 and 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, Разд. 5.1, Разд. 11, Части II, Гл. 2, Разд. 2.1, 6.22 Правил по оборудованию морских судов изд. 2019г., Части XI, Разд.7.4 Правил классификации и постройки морских судов изд. 2019г., Части IV, Разд.10,15 Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов изд. 2019г., требованиям МК СОЛАС-74 Гл.III, Пр.6.4, Кодексу LSA VII 7.2.1, 7.2.2, требованиям Резолюций ИМО A1021(26), MSC Circ.808, требованиям Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта. Part IV, Section 5.1, Section 11, Part II Ch.2, Section 2.1, 6.22 Rules for the equipment of sea-going ships edition 2019, Part XI, Section 7.4 Rules for the classification and construction of sea going ships edition 2019, Part IV, Section 10,15 Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships,2019, meet the requirements of SOLAS-74 Ch.III, Reg.6.4, LSA Code VII 7.2.1, 7.2.2, IMO Resolutions A.1021 (26) , MSC Circ.808, meets the requirements of the Technical Regulations on the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 21.08.2024
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
Date of issue 21.08.2019

№ 19.10043.262

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Терехов В.Ю. / V. Terekhov

М.П.
L.S.

(подпись)
(Signature)

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

В зависимости от конфигурации оборудование может поставляться на рынок под маркой / Depending of the configuration equipment could be delivered to the market under name: SPA-120V2, SPA-240V2, SPA-400V2, SPA-600D-V2, SPA-400 DV2

Напряжение питания / Power Supply : 110/220 В переменного тока / V AC , 24 В постоянного тока / V DC .

Количество трансляционных линий / Quantity of broadcasting lines : до / up to 6

Основные компоненты / Main Components:

Усилители мощности / Power Amplifiers : VPA-120 (120Вт/W), VPA-240 (240 Вт/W), VPA- 400 (400 Вт/W), EA1600(600W), EA1400 (400W).

Микрофонные панели / Microphone panels : SPA-M1S-V2, SPA-M1S-D, SPA-M1H-V2, SPA-M1H-D, SPA-M6S, SPA-M6S-D, SPA-M6H, SPA-M6H-D, SPA-M1-V2, SPA-M1-D, SPA-M6-V2, SPA-M6-D.

Панели авральной сигнализации / Alarm panels : SPA-AC6, SPA-AC6-D, SPA-AC1P, SPA-AC1PW.

Комбинированные микрофонные панели и панели авральной сигнализации / SPA-W1-V2, SPA-W1-D, SPA-W1AR-V2,
Combined alarm and microphone panels : SPA-W1AR-D, SPA-W6A4, SPA-W6A4-D.

Дистанционная панель / Remote panel: SPA-REM7

Регуляторы звука / Volume Controls Units : VM5-R, VM15-R, VM-50-R, VM-15-RD , VM-50-RD, VM15-RDF,VM50-RDF, VCOR-60, VCOR-15.

Функциональные платы /Function Boards : SPA-TERM-V2 ; SPA-CHIME-V2 ; SPA-EMS-V2 ; SPA-FAIL ; SPA-MUL-V2, SPA-EE3-V2, SPA-AL-REL-V2 ; SPA-VDR-V2, SPA-EE3D-V2, SPA-CHIME4-V2, SPA-ENT4-V2, SPA-REL6-V2, SPA-WSITCH-V2, SPA-PABXR-V2, SPA-UPS, PROMAX-120-24, PROMAX-240-24, SMIII-PA, MI-3, MI-2, IENIX-3, RJ45-EXPANDER, SPA-PROG4-RDF, SPA-REL-V3, SPA-REL-V4, SPA-REL-V2, SPA-EMS-V2, SPA-DARP-16, SPA-RCD, SPA-SWITCH-V3, ETC-1-CH, IRR-3 .

Блок питания / Power Supply Unit : AEH80US24, DR-4524.

Коробки монтажные / Boxes: JB-1ST, SPA-M6BOKS, ACBOKS, SPA-BOXM1, STBOKS-5.

Микрофоны/Microphones: ETC-1-TB, P-66, P-66/10, ETC-577B, MB-30G.

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

Технические описания / Technical descriptions (Vingtor Stentofon by Zenitel Group, 3005010084 SPA-240-V2, PA Main Unit 19" RACK ; Mean Well, 45W Single Output Industrial DIN Rail Power Supplay DR-45 series ; Mean Well, 120W Single Output Industrial DIN Rail Power Supplay DR-120 series ; Vingtor Stentofon by Zenitel Group. System Manual. Public address & general alarm system SPA-V2. Technical Manual A100K10369 v.4.0; Vingtor Stentofon by Zenitel Group. Configuration & Installation Manual. Public address & general alarm system SPA-V2. Technical Manual A100K10370 v.4.1; Vingtor Stentofon by Zenitel Group. User Manual. Public address & general alarm system SPA-V2. Technical Manual A100K10371 v.2.2) одобрены письмом/were approved by letter № 381-12-95276 от/of 05.04.2019.

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 № 19.00860.262 от 21.08.2019
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Передача служебных распоряжений , трансляция радиовещания и звукозаписи. Подача общесудовой авральной сигнализации.

Transmitting of service orders, radio broadcasting and sound recording programs. Transmitting of general emergency alarm signals.

Для возможности одновременного использования SPA-V2 в качестве системы судовой командной трансляции и общесудовой авральной сигнализации, система должна включать в себя по крайней мере два независимых усилителя и две независимые платы генерирующие сигнал авральной сигнализации.

For possibility to use SPA-V2 as integrated public address and general alarm system it must be at least two separate general alarm boards and two separate amplifiers.

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

Свидетельство С / Certificate f. 6.5.30 -С.

Свидетельство С3 при наличии СКК1 или СО / C3 if Certificate СКК1 or Agreement on Survey are available.

МС при наличии СКК 2 / MC, if Certificate СКК 2 is available.

