



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель **Zenitel Norway AS**
Manufacturer

Адрес **Bromsveien 17, P.O. 1068, NO-3194 Horten, Norway/Норвегия**
Address

Изделие*
Product*

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

Код номенклатуры **04040000МК , 11090000**
Code of nomenclature

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. 2014г. ,
Части XI, Разд.7.4 Правил классификации и постройки морских судов изд. 2014г. , требованиям МК СОЛАС-74 Гл.III, Пр.6.4 ,
Кодексу LSA VII 7.2.1, 7.2.2 и требованиям Резолюций ИМО A1021(26), MSC Circ.808.
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 2014, Part XI,
Section 7.4 Rules for the classification and construction of sea going ships edition 2014 and 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.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **13.08.2019**
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 **13.08.2014**
Date of issue

№ **14.10075.262**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
(signature)

Литвинец П.Г. / R. Litvinets

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные

Technical data

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 : AW 8121 - 120Вт/W ; AW 8241 - 240 Вт/W ; P8501-500 Вт/W; VPA-120 (120Вт/W); VPA-240 (240 Вт/W); VPA- 400 (400 Вт/W).

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.

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

Комбинированные микрофонные панели и панели авральной сигнализации / Combined alarm and microphone panels :

SPA-W1-V2, SPA-W1-D, SPA-W1AR-V2, SPA-W1AR-D, SPA-W6A4, SPA-W6A4-D.

Регуляторы звука / Volume Controls Units : VM5-R, VM15-R, VM-50-R, VM-15-RD , VM-50-RD

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 .

Блок питания / Power Supply Unit : АЕН80US24 .

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 (Installation & Configuration Manual Doc. no. A 100K 10370 Rev.2.1 , SPA-V2 System Manual Doc. No. A 100K 10369 Rev. 2.1 , SPA-V2 User Manual Doc. No. A100K 10371 Rev. 2.1) одобрены письмом № 262-322-319-152417 от 29.07.2014.

Technical descriptions (Installation & Configuration Manual Doc. no. A 100K 10370 Rev.2.1 , SPA-V2 System Manual Doc. No. A 100K 10369 Rev. 2.1 , SPA-V2 User Manual Doc. No. A100K 10371 Rev. 2.1) have been approved by letter № 262-322-319-152417 of 29.07.2014.

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 № 14.01389.262

от 13.08.2014

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 Российского морского регистра судоходства по форме 6.5.30 или 6.5.31.

Certificate of Russian Maritime Register of Shipping in accordance with form 6.5.30 or 6.5.31.