



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

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

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

Изделие*
Product*

Система командной трансляции и авральной сигнализации / Public Address and General Alarm System, тип/type: Phontech MPA 1600

(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 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 IV, Разд. 5.1, Разд. 11, Части II, Гл. 2, Разд. 2.1, 6.22 Правил по оборудованию морских судов изд. 2016г., Части XI, Разд. 7.4 Правил классификации и постройки морских судов изд. 2016г., Части IV, раздел 10,15 Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов изд.2016, требованиям МК СОЛАС-74 Гл.III, Пр.6, Кодексу LSA VII 7.2.1, 7.2.2, требованиям Резолюций ИМО A1021(26), MSC Circ.808, MSC 97(73) Гл.4, Пр.4.2, 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 2016, Part XI, Section 7.4 Rules for the classification and construction of sea going ships edition 2016, Part IV, section 10, 15 Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships edition 2016, meets the requirements of SOLAS-74 Ch.III, Reg.6, LSA Code VII 7.2.1, 7.2.2, IMO Resolutions A.1021(26), MSC Circ.808, MSC 97(73) Ch.4, Reg.4.2, meets the requirements of the Technical Regulations on the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 13.10.2021
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

№ 19.10045.262

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

Напряжение Питания / Power Supply: 115(110/120)/ 230(220/240) V AC / В (переменного тока) / 24 V DC / В (постоянного тока).

Количество трансляционных линий / Number of brodcasting lines : до/up to 6 .

Основные компоненты / Main Componenets:

Стойки / Racks - Compact Cabinet или/or 1610 Console/Table Rack 19" 15U с встроеным центральным устройством и усилителями / racks with build in operation unit and amplifiers :

- Центральное устройство / Operation unit: MPA-1600 ;

- Усилители /Amplifiers : INTERM PA-6312 (120W) ; INTERM PA-6324 (240W); INTERM PA-6336(360W); MPA 1670(400W); Phontech 1671.

Защитное исполнение / Degree of protection : IP -20 для стойки / for rack - 1610 Console/Table Rack 19" 15U ;

Защитное исполнение / Degree of protection : IP -22 для стойки / for rack - Compact Cabinet

Панель командной трансляции / Public address control panel: MPA-1601

Защитное исполнение / Degree of protection : IP -22.

Панель авральной сигнализации /General alarm control panel: MPA-1603

Защитное исполнение / Degree of protection : IP -22.

Комбинированные панели командной трансляции и авральной сигнализации/ MPA 1605 , MPA 1606

Combined PA & GA control panels:

Защитное исполнение / Degree of protection : IP -22.

SP1503 - Кнопка ручной активации авральной сигнализации / Manual General Alarm Push Button

Защитное исполнение / Degree of protection : IP -22.

CS 650 - Переключатель с устройством регулирования звука / Selector switch with volume control

Защитное исполнение / Degree of protection : IP -22.

Громкоговоритель для контроля качества передачи по каждой трансляционной линии / Loudspeaker to monitor activity on each brodcasting lines , тип/type: SAFE-10P(T)

Защитное исполнение / Degree of protection : IP - 44

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 и чертежи / Technical descriptions and drawings (Documentation handbook MPA 1600 Public address and general alarm system Doc.No.:03118-000-DE, Technical data sheet : Lowell model series CS650 Doc. Spec No. 4a-111(rev.07.31.14), Drawings № 03118-000-EC, № 03118-119-EC, № 96106-017-IW, № 03118-025-ML, № 19730 Rev.P0, Technical data sheet : DNH SAFE-10P(T) Doc. Cabinet/SAFE-10P(T).doc Rev.14.01.2016) одобрены письмом / were approved by RS letter № 262-381-154 -247855 of/от 30.09.2016.

Техническое описание и чертежи (PHONTECH Communication Systems MPA1605 MPA1606 PAGA access and control panel , drawings No.19611 Rev.P1 Phontech 1671), одобрены письмом / were approved by RS letter № 262-381-154 -75482 of/от 26.03.2018.

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 № 19.00862.262

от 21.08.2019

Report No.

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

1) Передача служебных распоряжений , трансляция радиовещания и звукозаписи.

2) Оборудование может использоваться в качестве интегрированной системы командной трансляции и общесудовой авральной сигнализации, при этом должно обеспечиваться полное дублирование системы.

1) Transmitting of service orders, general public broadcasting and sound recording programs.

2) Equipment can be used as an integrated PA and GA systems, in such case the entire system to be duplicated.

Стойка - 1610 Console/Table Rack 19" 15U с встроеным центральным устройством и усилителями предназначена для установки в сухих судовых помещениях (защитное исполнение IP-20) / 1610 Console/Table Rack 19" 15U with build in operation unit and amplifiers is intended to be installed in ship's dry spaces (degree of protection IP-20).

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

Свидетельство С / Certificate f. 6.5.30 -С.

Свидетельство С3 при наличии CKK1 или CO / C3 if Certificate CKK1 or Agreement on Survey are available.

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

