



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 приёма внешних звуковых сигналов / Sound Reception System , тип/type Phontech
8300 MkII

(Код ОКП и ОКПД2 / All Russian Products Classification Codes 64 8700 and 26.51.20.120)

Код номенклатуры
Code of nomenclature 05170000МК

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 V, Гл. 5, Разд. 5.19 Правил по оборудованию морских судов изд. 2016г., Части IV, Гл. 16, Разд. 16.4.16 Правил технического наблюдения за постройкой
судов и изготовлением материалов и изделий для судов изд. 2016г., требованиям МК СОЛАС-74, Гл.V, Пр.18.1, Пр.19.2.1.8, Гл.X, Пр.3, требованиям резолюций
ИМО MSC.97(73)(2000 HSC Code) Пр.13.17.1, Пр.13.14, MSC.86 (70) Приложение 1, A.694(17), MSC.36(63) Пр.13.8, MSC.191(79), международному стандарту
ISO 14859:2012 (Ships and marine technology - Sound reception systems), требованиям Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта. /
Part V, Ch 5, Section 5.19 Rules for the equipment of sea-going ships edition 2016, Part IV, Ch. 16, Section 16.4.16 Rules for the Technical Supervision During
Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships edition 2016, meets the requirements of SOLAS-74, Ch. V, Reg. 18.1, Reg. 19.2.1.8, Ch. X,
Reg.3, IMO Resolutions MSC.97(73)(2000 HSC Code) Reg.13.17.1, Reg.13.14, MSC. 86(70) Annex 1, A.694(17), MSC.36(63) Reg.13.8, MSC.191(79), International Standard
ISO 14859 :2012(Ships and marine technology - Sound reception systems), 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

№ 19.10044.262

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

Основные компоненты / Main Components:

Панель оператора / Display Unit , тип/type: Phontech 8300 MkII

Рабочее напряжение /Operating voltage: 24 В постоянного тока /V DC
Диапазон частот /Frequency bandwidth: 70 - 2100 Гц / Hz
Защитное исполнение / Protection degree: IP22 .
Диапазон рабочих температур / Range of operating temperature: -15 °C to/до + 55 °C

Микрофон / Microphone unit , тип/type: Phontech 8301 MkII

(один общий микрофон с четырьмя
встроенными микрофонами направления.
One common microphone unit
with four build in directional microphones).

Рабочее напряжение /Operating voltage: 24 В постоянного тока /V DC от Панели оператора / Internal from the Display Unit .
Направленность / Polar pattern: всенаправленный / omnidirectional;
Защитное исполнение / Protection degree: IP 56 .
Диапазон температур окружающей среды: - 60 °C to/до + 55 °C
Range of ambient temperature :

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 (User Manual Phontech 8300MkII, Technical data sheet Doc.no. 19490-DS-8300, Rev.03, Technical data sheet 8301 MkII sound reception system, Mic Unit Doc.no. 19590-DS-8301, Rev.03, Drawings: № 19490 Rev. P6, № 19590 Rev.P05) одобрены письмом / were approved by RS letter № 262-381-154 - 247891 от /of 30.09.2016.

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 № 19.00861.262 от 21.08.2019
Report No. of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Приём и определение направления источника внешних звуковых сигналов в рулевой рубке.
Reception and directions definition of external sound signals in the wheelhouse.

Диапазон рабочих температур для микрофона Phontech 8301 MkII : - 60 °C до + 55 °C .
Range of operating temperature for microphone unit Phontech 8301 MkII : - 60 °C to + 55 °C .

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 CKK1 or Agreement on Survey are available.

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

