



**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\*

Системы безбатарейной телефонной связи / Batteryless Telephone Systems, тип/type: VSP , VSP-M .

Код номенклатуры 11080100  
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 XI, Гл.7, Разд.7.2 Правил классификации и постройки морских судов изд. 2019г. , Части IV, Разд.10 Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов изд. 2019г.  
Part XI, Ch.7, Section 7.2 Rules for the classification and construction of sea going ships edition 2019, Part IV, Section 10 Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2019.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 10.10.2024  
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 10.10.2019

№ 19.10065.262

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

Терехов В.Ю. / V. Terekhov

М.П.

Подпись  
(signature)

( фамилия, инициалы  
name )

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

## Технические данные

## Technical data

Рабочее напряжение / Operating Voltage :	39 - 20 В/В ( постоянного тока) DC ;
Рабочее напряжение от внешнего источника / Operating Voltage (external supply) :	24 В/В ( постоянного тока) DC ;
Частотный диапазон (3dB) / Frequency range (3dB) :	180- 4500 Гц/Hz;
Отношение: сигнал / шум /signal/noise ratio :	< - 55 dB ;
Количество линий / Number of lines :	VSP - 12 ; VSP-M - 20 ;
Основные компоненты / Main Components :	
Телефонные аппараты / Phones:	
VSP :	VSP-211-L ; VSP-213-L ; VSP-223-L ; VSP-122 ; VSP-122P.
VSP-M :	VSP-211M-L ; VSP-212M-L ; VSP-213M-L ; VSP-22M .
Головные телефоны / Headsets :	VSP-36-PEL, VSP-36-PEL-Y ; VSP-36-PELP, VSP-36-PELP-Y ; MT9; PRO-36-PELP
Соединительные коробки / Coupling Boxes :	CD-4 ; CD-16.
Реле времени / Relay Timer Unit :	IRR-24, IRR-VSP-220, IRR-VSPM-24, IRR-VSPM-220, CD-7, IRR-4.
Защитная коробка / Cabinet :	MBOKS, VSPK, VM-0411

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 ( A100K10675 Amplifier Batteryless Telephone System User Guide, A100K10678 technical data sheet, A100K10756 User Guide, A100K10758 Amplifier Batteryless Telephone System VSP-M20-Way Technical Manual, A100K10872 VSP Ex Batteryless Telephone System Installation & User Manual, A100K10873 Amplifier Batteryless Telephone System VSP 12-Way Technical Manual, 1020159000 CD-4 technical data sheet, 1020600988 CD-7 technical data sheet, 1020600982 CD-16 technical data sheet, 1020600995 IRR-VSP-220 technical data sheet, 3006200005 IRR-VSPM-24 technical data sheet, 3006200004 IRR-VSPM-220 technical data sheet, 3006090478 MBOX technical data sheet, 3006090486 MT9 technical data sheet, 3006220009 PRO-36-PELP technical data sheet, 3006090492 VM-0411 technical data sheet, 3006200030 VSP-22M technical data sheet, 1020600751 VSP-36-PEL technical data sheet, 1020600761 VSP-36-PELP technical data sheet, 1020600910 VSP-122 technical data sheet, 1020600910 VSP-122 technical data sheet, 3006200024 VSP-122P technical data sheet, 1020600931 VSP-211-L technical data sheet, 3006200025 VSP-211M-L technical data sheet, 3006200028 VSP-212M-L technical data sheet, 1020600935 VSP-213-L technical data sheet, 3006200029 VSP-213M-L technical data sheet, 1020600943 VSP-223-L technical data sheet, 3006200049 VSPK technical data sheet, 3006202045 IRR-24 technical data sheet ) одобрены письмом/were approved by letter № 262-381-319-298437 от/of 10.10.2019.

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 № 19.00974.262 от 10.10.2019  
Report No. of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Служебная внутренняя связь.

Internal Service Communication.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.

The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.

