



**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*

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 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 XI, Гл. 7, Разд. 7.2 Правил классификации и постройки морских судов изд.2014г.
Part XI, Ch. 7, Section 7.2 Rules for the Classification and Construction of sea-going ships edition 2014.

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

№ **14.10076.262**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
(signature)

Литвинец П.Г. / R. Litvinets

(фамилия, инициалы)
name

*Дополнительную информацию см. 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-PELP.
Соединительные коробки / Coupling Boxes :	CD-4 ; CD-16.
Реле времени / Relay Timer Unit :	IRR-VSP-24, IRR-VSP-220, IRR-VSPM-24, IRR-VSPM-220.
Защитная коробка / Cabinet :	МВОКС

**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 (Amplified Batteryless Telephone System VSP 12 Way User Guide Doc.no.: A100K10675 ; Amplified Batteryless Telephone System VSP 12 Way Technical Manual Doc.no.:A100K10873; Amplified Batteryless Telephone System VSP-M 20 Way User Guide Doc.no.: A100K10756; Amplified Batteryless Telephone System VSP-M 20 Way Technical Manual Doc.no.: A100K10758, VSP Batteryless Telephone System technical description Doc.no.: A100K10678, CD-4 Plugbox waterproof Doc.no.:A100K10535, VSP-122P Main Station-Batteryless Telephone System -12way Doc.no.: A100K10433, VSP-223-L Main Station-Batteryless Telephone System -12way Doc.no.:1020600943, VSP-213-L Main Station-Batteryless Telephone System -12way Doc.no.:1020600935, VSP-211-L Main Station-Batteryless Telephone System -12way Doc.no.:A100K10424, VSP-122 Main Station-Batteryless Telephone System -12way Doc.no.:1020600910, МВОКС VSP Batteryless Telephone System Doc.no.: A100K10698, IRR-VSP-220 Relay Box Doc.no.:A100K10702, VSP-36-PEL Headset with boom Microphone Doc.no.:A100K10699, VSP-211M-L Main Station-Batteryless Telephone System -20way Doc.no.:3006200025, VSP-212M-L Main Station-Panel mounted with relay 20-way Doc.no.:3006200028, VSP-213M-L Main Station-Batteryless Telephone System -20way Doc.no.:A100K10438, VSP-22M Main Station-watertight 20way Doc.no.:3006200030, VSP-36-PELP - Portable headset with boom microphone Doc.no.: A100K106700, CD-16 Plug Box Doc.no.: A100K10697, IRR-24 Relay Box Doc.no.: 3006202045, VSP Battery-less Telephone System IRR-VSPM-220 Doc.no.: IRR-VSPM-220_ds rev.02 2004.08.30, VSP Battery-less Telephone System IRR-VSPM-24 Doc.no.: IRR-VSPM-24_ds rev.02 2004.08.30) одобрены письмом / have been approved by letter № 262-322-319-152405 от/of 29.07.2014г.

**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 № 14.01390.262 от 13.08.2014
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.