



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель  
Manufacturer

**Zenitel Norway AS**

Адрес  
Address

**Po-box 4498 Nydalen Sandakerveien 24C, 0304 Oslo Norway**

Изделие\*  
Product\*

**Командное трансляционное устройство, система авральной сигнализации/  
устройство двусторонней громкоговорящей связи/ автоматическая телефонная  
станция типов ACM-48-V10  
Public Address System/ General Alarm System/ Command-Talk-Back System/ Automatic  
Telephone Station of types ACM-48-V10.**

Код номенклатуры  
Code of nomenclature

04040000МК, 11080100, 11090001

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.

*Изделие соответствует применимым требованиям части IV "Радиоборудование", Правил по оборудованию морских судов, изд. 2010 года, части XI  
"Электрическое оборудование" Правил классификации и постройки морских судов, изд. 2010 года, требованиям Резолюции ИМО А.830(19) и MSC/Circ.808/  
The product meets the applicable requirements of the Part IV "Radio equipment" of the RS Rules for the equipment of sea-going ships, ed. 2010, of the part XI "Electrical  
equipment" of the RS Rules for the classification and construction of sea-going ships, ed. 2010 and requirements of IMO Resolution A.830(19) and MSC/Circ.808.*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **19.01.2016**  
Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах  
технического надзора за постройкой судов и использованием материалов и изделий на судах.  
This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during  
Construction of Ships and Use of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи  
Date of issue

**19.01.2016**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

**В. И. Евенко/ V. Evenko**

( фамилия, инициалы )  
name

Технические данные  
Technical data

*Изделие может быть использовано в качестве:*

- *командного трансляционного устройства (в комплекте с SPA V-2, Свидетельство о типовом одобрении No. 09.10074.262 от 30.07.2009);*
- *системы авральной сигнализации (в комплекте с SPA V-2, Свидетельство о типовом одобрении No. 09.10074.262 от 30.07.2009);*
- *устройства двусторонней громкоговорящей связи;*
- *автоматической телефонной станции.*

*The product can be used as:*

- *Public Address system (combined with SPA V-2, Type Approval Certificate No. 09.10074.262 om 30.07.2009);*
- *General Alarm system (combined with SPA V-2, Type Approval Certificate No. 09.10074.262 om 30.07.2009);.*
- *Command Talk-Back System;*
- *Automatic telephone system.*

*Классы взрывозащиты аналоговых телефонных аппаратов типов DA24, DA24ID, DA24H - Ex ii 2G EEx m ib e (ib) iic T6 -20° c<= Ta <=40 °c, Ex ii 2D EEx m ib e (ib) iic T4 -20° c <=Ta <=60 °c ), громкоговорителя типа DSP-15EExeN - EEx de IIB + H2 T5/T4 -50°C .Ta. 50°C, EEx de IIC T5/T4 -50°C .Ta. 50°C, EEx dem IIC T5 -50°C .Ta. 50°C, переговорного устройства типа 1007095000 - EX de [ia] iic T6;*

*Explosion proof classification of the EX analogue telephones of types DA24, DA24ID, DA24H - Ex ii 2G EEx m ib e (ib) iic T6 -20° c<= Ta <=40 °c, Ex ii 2D EEx m ib e (ib) iic T4 -20° c <=Ta <=60 °c ), speaker of type DSP-15EExeN - EEx de IIB + H2 T5/T4 -50°C .Ta. 50°C, EEx de IIC T5/T4 -50°C .Ta. 50°C, EEx dem IIC T5 -50°C .Ta. 50°C, EX intercom of type 1007095000 - EX de [ia] iic T6.*

*Версия программного обеспечения - Version 11.1/ Software version - Version 11.1.*

*Изделие состоит из блоков, перечисленных в Приложении к настоящему Свидетельству о типовом одобрении.  
The product consists of units which are listed in the Annex to this Type Approval Certificate.*

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства  
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

*Техническая документация (No. A100K10647 v.1.0, A100K10430 v.1.0, A100K10649, A100K 10792 v.1.0) одобрена Главным управлением Российского морского регистра судоходства, письмо No. 011-6.5МК4-861 от 18.01.2011*

*The technical documentation (Nos. A100K10647 v.1.0, A100K10430 v.1.0, A100K10649, A100K 10792 v.1.0) is approved by the Head Office of the Russian Maritime Register of Shipping, letter No. 011-6.5МК4-861 om 18.01.2011*

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 № 11.00156.011 от 19.01.2011  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

*Рабочая температура переговорных устройств настенного монтажа типов VMP-503, VMP-530, VMP-530VHM, портативных переговорных устройств типов VMP-503PA, VMP-503PA/15: от - 40°C до +55°C.  
Operational temperature for the wall mount intercom of types VMP-503, VMP-530, VMP-530VHM, portable intercom units of types VMP-503PA, VMP-503PA/15: - 40°C to +55°C*

Вид документа, выдаваемого на изделие  
Type of document issued for product

*Серийные образцы изделия должны поставляться со Свидетельствами Российского морского регистра судоходства формы 6.5.31.  
Serial articles of equipment should be delivered with the Certificates of the Russian Maritime Register of Shipping, form 6.5.31.*

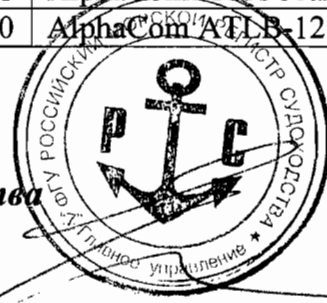
**Приложение**  
**к Свидетельству о типовом одобрении № 11.00158.011 от 19.01.2011**  
**Annex**  
**to Type Approval Certificate No. 11.00158.011 of 19.01.2011**

**Командное трансляционное устройство/ система авральной сигнализации/  
устройство двусторонней громкоговорящей связи/ автоматическая  
телефонная станция типов ACM-48-V10 состоит из:**  
**Public Address System/ General Alarm System/ Command Talk-Back System/  
Automatic Telephone Station of types ACM-48-V10 consists of:**

| <b>ACM-48Main Unit</b>                         |            |   |
|--|------------|---|
| System rack                                    | ACM-48-V10 | ACM-48 System Rack                      |
| Intercom exchange                              | 1009670020 | AlphaCom E20 exchange (ACE 20)          |
| Power supply for ACE20 and ACE26               | 1009701000 | AlphaCom AC power supply exchanges      |
| Audio input card for ACE20 and ACE26 exchanges | 1009301000 | AlphaCom APC board                      |
| Main processor board - intercom exchange       | 1009202000 | AlphaCom AMC-IP processor board         |
| Traditional intercom line board                | 1009101010 | AlphaCom ASLT2 board                    |
| Terminal module including relays               | 1009950100 | Line Connection Module                  |
| AMC-IP filter board                            | 1009511000 | AlphaCom AMC-IP filter board with cable |
| ASLT2 filter board                             | 1009501011 | AlphaCom ASLT2 filter board with cable  |
| APC connection kit                             | 1009503000 | AlphaCom APC connection kit             |

| <b>Additional units</b>            |            |  |
|------------------------------------|------------|--|
| Relay unit                         | 1009970200 | AlphaCom MRBD multi relay board              |
| Remote I/O unit                    | 1009970500 | AlphaCom RIO unit                            |
| Terminal module                    | 1009930200 | AlphaCom ASLT connection board               |
| Terminal module                    | 1009930202 | AlphaCom ATLB connection board               |
| ATLB filter board w/cable          | 1009501031 | AlphaCom ATLB filter board with cable        |
| AGA board program connection       | 1009930300 | AlphaCom Installation set program connection |
| Analogue 0dB audio interface board | 1009303001 | AlphaCom AGA board                           |
| Analogue telephone line board      | 1009104000 | AlphaCom ATLB-12 board                       |

**Российский морской регистр судоходства**  
**Russian Maritime Register of Shipping**



**В.И.Евенко**  
**V.Evenko**

**Приложение**  
**к Свидетельству о типовом одобрении № 11.00158.011 от 19.01.2011**  
**Annex**  
**to Type Approval Certificate No. 11.00158.011 of 19.01.2011**

| <b>Optional units</b>                            |  |                      |
|--|--|----------------------|
| Flush (console) mount intercom                   | <b>1008031000</b><br>VMP-430                           | IP32<br>IP44         |
| Handset units for flush mount intercom           | <b>1008097100</b><br>VMP-221                           | IP32<br>IP44         |
| Gooseneck unit for flush mount intercom          | <b>1008097500</b>                                      | IP32                 |
| Direct access key panel for flush mount intercom | <b>1008010100</b>                                      | IP32                 |
| Wall mount intercom                              | <b>VMP-503</b><br><b>VMP-530</b><br>VMP-530VHM         | IP65<br>IP65<br>IP65 |
| Amplifier stations                               | <b>VMP-204</b>   | IP65                 |
| Handset units for wall mount intercom            | VMP-211<br><b>VMP-250</b>                              | IP44<br>IP65         |
| Headset units for wall mount intercom            | <b>VMP-36-PEL</b><br>VMP-36-PELP                       | IP54<br>IP54         |
| Microphones                                      | MT9<br>62A0005   | IP66                 |
| Portable intercom units                          | VMP-503PA<br>VMP-503PA/15                              | IP65<br>IP65         |
| EX intercom                                      | 1007095000   | IP65                 |
| Desktop intercom                                 | <b>1008001000</b><br><b>VMP-D619</b><br><b>VMP-619</b> | IP42<br>IP42<br>IP42 |
| Desktop analogue telephone                       | <b>2212000100</b>                                      | IP20                 |
| Flush (console) mount analogue telephone         | 2213000300   | IP44                 |
| Wall mount analogue telephone                    | <b>HSB-03</b>  | IP66                 |
| Handset for wall mount analogue telephone        | HAS-3<br>HAS-3WT                                       | IP44<br>IP66         |
| Headset for wall mount analogue telephone        | <b>P-MT7</b>   |                      |
| Heavy duty analogue telephone                    | <b>2213000100</b><br>2213000200                        | IP67<br>IP67         |
| Portable analogue intercom                       | <b>P-290</b>   | IP56                 |
| EX analogue telephone                            | <b>DA24</b><br>DA24ID<br>DA24H                         | IP66<br>IP66<br>IP66 |
| Speakers (20Ohm)                                 | DSP-15EexeN<br><b>VML-1520</b>                         | IP66<br>IP67         |
| Speakers with transformer                        | <b>VML-15T</b><br>CL-200T                              | IP66<br>IP44         |

*Российский морской регистр судоходства*  
*Russian Maritime Register of Shipping*



*В.И.Евенко*  
*V.Evenko*

**Приложение**  
**к Свидетельству о типовом одобрении № 11.00158.011 от 19.01.2011**  
**Annex**  
**to Type Approval Certificate No. 11.00158.011 of 19.01.2011**

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| Signal unit/lamp            | <b>EHS-24</b><br>EHS-220<br>EHS-110<br>BLK5-24<br>BLK5-230<br>BLK5-1150<br>PD2100AC   | IP54<br>IP54<br>IP54<br>IP66<br>IP66<br>IP66   |
| Signal unit/buzzer          | <b>A-100</b><br>A-100AC<br>HB-105<br>HB-90<br><b>EXB-8230</b><br><b>EXB-8240</b>  | IP55<br>IP55<br>IP66<br><br>IP65<br>IP65   |
| Signal unit/lamp and buzzer | SON-16<br>AL-1000<br>AL-105N-WR-0   | IP55<br>IP55<br>IP55   |
| Watertight relay box        | CRB-7<br><b>IRR-3</b>   | IP66<br>IP66   |
| Mounting cabinet            | PLM-32<br>PLM-43<br>PLM-54<br>76R1005<br>76R1007<br>P-5812<br>P-5816<br>P-5820<br>ACM-CAB24-800<br>ACM-CAB42-600<br>ACM-CAB42-800<br>RS3C | IP66<br>IP66<br>IP66<br>IP66<br>IP66<br>IP22<br>IP22<br>IP22<br>IP22<br>IP22<br>IP22<br>IP22 |
| Watertight connection box   | CD-4<br>CD-7-VMP<br>SB01  | IP66<br>IP66<br>IP66   |
| Indoor connection boxes     | <b>PT-625A</b><br>1009800100<br>ACM-RJ45W-5<br>ACM-RJ45W-7  | IP22<br>IP22<br>IP22<br>IP22   |
| LAN Switches                | 1154002100<br>1154000000<br>1154000001<br>1154000002<br>1154000003<br>1154000004  |  |
| Poe Switches                | 1154001001<br>1154001002  |  |
| Patch panels                | A2220040001,<br>2220040002,<br>2220040003,<br>3006204073  |  |

