

УКРАЇНА



UKRAINE

МІНІСТЕРСТВО ТРАНСПОРТУ УКРАЇНИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF UKRAINE

СВІДОЦТВО

ПРО СХВАЛЕННЯ ТИПУ СУДНОВОГО ОБЛАДНАННЯ
TYPE APPROVAL SHIP EQUIPMENT CERTIFICATE

Видано відповідно до вимог Конвенції
СОЛАС 74/88 з поправками і наказу
Міністерства транспорту України
від 14.07.2003 №531

Issued under the requirements of the SOLAS
Convention 74/88 as amended and Order
the Ministry of transport of Ukraine
dated on 14.07.2003 №531.

Обладнання Суднова радіолокаційна станція з ЗЕП/ЗАС/ЗАРП
Equipment Marine Shipborne Radar Equipment with EPI/ATA/ARPA

Тип / Type Nucleus 3 6000 Radar EPI/ATA/ARPA

Склад обладнання/ Зазначений у додатку до цього свідоцтва
Configuration As listed in the Annex to this Certificate

Виробник Kelvin Hughes Limited, Великобританія
Manufacturer Kelvin Hughes Limited, United Kingdom

Акт огляду від " 16 " серпня 2005 № 22-3-180-05
Report on survey dated on August 2005 № 22-3-180-05

ВИСНОВКИ Цим посвідчується, що обладнання відповідає: стандартам MEK 60936-1 (1999), MEK 60872-1 (1998), MEK 60945 (2002), MEK 61162; рекомендаціям: MCE-P M.628-3 (11/93), MCE-P M.1177-2 (05/00); резолюціям IMO MSC.64(67) Додаток 4, A.823(19), A.694(17); Правилам щодо обладнання морських суден Регістра судноплавства України

REMARKS This is to certify that the equipment complies with standards: IEC 60936-1 (1999), IEC 60872-1 (1998), IEC 60945 (2002), IEC 61162; with recommendations: ITU-R M.628-3 (11/93), ITU-R M.1177-2 (05/00); with Resolutions MSC.64(67) Annex 4, A.823(19), A.694(17); with "Rules for the equipment of sea-going ship" of the Shipping Register of Ukraine

Свідоцтво дійсне до 23.08.2010 р.

The Certificate is valid until 23.08.2010

Але може бути анульовано Адміністрацією в будь-який час, якщо це буде визнане потрібним

But may be cancelled at any time if this is considered necessary by the Administration

№ ССТСО-22-3-181-05

За дорученням АДМІНІСТРАЦІЇ
Under the authority of the ADMINISTRATION

" 23 " серпня 2005
August 2005



(Signature)
(signature)

УКРАЇНА



UKRAINE

ДОДАТОК до Свідоцтва про схвалення типу суднового обладнання №ССТСО-22-3-181-05
ANNEX to the Type Approval Ship Equipment Certificate No ССТСО-22-3-181-05

Склад обладнання/Configuration

Nucleus 3 6000 Radar EPA/ATA/ARPA (X-Band)

MAIN UNIT Comprising:

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Nucleus 3, 6000 Desktop Display (Effective Diameter ≥ 340 mm)
with integral Radar EPA/ATA/ARPA Processor Unit | NNR-A58/NNR-A57/NNR-A56 |
| or Nucleus 3, 6000 Desktop (split) Display
and Radar EPA/ATA/ARPA Processor Unit | NNR-A71
NNR-A61/NNR-A60/NNR-A59 |
| 2. Combined Transceiver/Turning Unit
10kW, Mk5-24RPM | CAE-A30-7 |
| or Combined Transceiver/Turning Unit
10kW, Mk5-40RPM | CAE-A30-8 |
| or Combined Transceiver/Turning Unit
25kW, Mk4 - 24RPM | CAE-A12-20 |
| or Mk7 25kW Transceiver Unit (Bulkhead Mount)
and Mk5, 24RPM Turning Unit | CTX-A8
CAE-A30-6 |
| or Mk5, 40RPM Turning Unit | CAE-A30-5 |
| Power Supply Unit, 40 Volt for use with CAE-A30-8 | CZZ-A22 |
| 3. X-Band Antenna (1.8m or 2.4m) | CAE-A13-2 or CAE-A25 |

Nucleus 3 6000 Radar EPA/ATA/ARPA (S-Band)

MAIN UNIT Comprising:

- | | |
|--|---|
| 1. Nucleus 3, 6000 Desktop Display (Effective Diameter ≥ 340 mm)
with integral Radar EPA/ATA/ARPA Processor Unit | NNR-A58/NNR-A57/NNR-A56 |
| or Nucleus 3, 6000 Desktop (split) Display
and Radar EPA/ATA/ARPA Processor Unit | NNR-A71
NNR-A61/NNR-A60/NNR-A59 |
| 2. Combined Transceiver/Turning Unit
30kW, Mk6 - 24RPM
and Soft Start / Power Supply Unit | CAE-A37
CZZ-A14-2 |
| or Mk7 30kW Transceiver Unit (Bulkhead Mount)
and Mk6, 24RPM Turning Unit
and Soft Start / Power Supply Unit | CTX-A9
CAE-A42
CZZ-A14
CAE-A36 |
| 3. S-Band Antenna 3.9m | |

Nucleus 3 6000 Radar EPA/ATA/ARPA - Ancillary and Optional Units

ANCILLARY UNITS:

- | | |
|--|-----------|
| Dual Interswitch Unit | HRC-A9 |
| Ergonomic Trackerball Unit (Ergopod, Right hand) | NNR-A18 |
| Ergonomic Trackerball Unit (Ergopod, Left hand) | NNR-A18-2 |
| Remote Desktop Serial Trackerball | NNR-A10-3 |
| Radar Interswitch (CAN Bus - 6 Channel) Unit (RIU) | NNR-A55 |
| Transceiver Interface Unit (TIU) | NNR-A66 |
| (incorporates CAN adapter & cable converter PCB's) | |
| Multi Input Serial Controller (MISC) PCB | NNR-A589 |
| Master/Slave PCB | NNR-A285 |
| Slave Video Kit | NNR-A508 |
| Low Ratio Gyro Kit | HRC-A107 |



(підпис) (signature)

11.03