



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

M.A.S. Marine s.r.l.
P.IVA e C/F: 06410801218

Адрес
Address

Via A. Diaz n. 10,
80055 Portici (NA),
Italy

Изделие*
Product*

Судовая аппаратура ночного видения типа Predator-ND 1200
Marine Shipborne Night Vision Equipment type Predator-ND 1200

Код ОКПД2 26.51.20.120 / All Russian Products Classification Code 26.51.20.120

Код номенклатуры
Code of nomenclature **05220100МК**

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.

*Оборудование соответствует применимым требованиям части V "Навигационное оборудование" Правил по оборудованию морских судов (2017), части XVIII "Навигационное оборудование" Правил классификации и постройки высокоскоростных судов (2008), требованиям Резолюций ИМО MSC.94(72) и A.694 (17), требованиям Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта и испытаны в соответствии требованиями главы 16 части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (2017)
The equipment meets the applicable requirements of the Part V "Navigation equipment" of the Rules for the Equipment of Sea-Going Ships (2017), Part XVIII "Navigation equipment" of the Rules for the Classification and Construction of High-Speed Craft (2008), the requirements of IMO Resolutions MSC 94(72) and A.694 (17), the requirements of the Technical Regulation Concerning the Safety of Sea Transport and tested according to the requirements of Chapter 16 of Part IV of the Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (2017).*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **17.10.2022**

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 **17.10.2017**

№ **17.02223.280**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Симонов Д. / Simonov D.
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Аппаратура (версия программного обеспечения V.ND 2.2.0) состоит из:

- Блок камеры, на основе оптической светоусиливающей трубки с функцией расширенного динамического диапазона (WDR CCD) с блоком поворотного-наклонного механизма камеры (угол поворота: в горизонтальной плоскости 360 °; в вертикальной плоскости +/- 45 °) типа TLC-P 750880;
- Дистанционный пульт управления поворотным-наклонным механизмом типа JSK-P 3191;
- Корпус блока камеры с устройством крепления;
- Блок контроля типа CNT-BX-P 12003C;
- Блок индикатора типа MNT17-B 120086 (размер экрана 17") со встроенным блоком питания типа LSE99018125.

Напряжение: 24В/DC / 220В/AC
Степень защиты: IP68
Мощность: 15 Вт + 55 Вт дисплей
Рабочая температура: от -25 °C до + 55 °C

The equipment (software version V.ND 2.2.0) consists of:

- Camera unit based on a light intensifier tube with a function of wide dynamic range (WDR CCD) and with turn and tilt mechanism of the camera unit (angle of turn/tilt: the horizontal plane 360 °; vertically +/- 45 °) of type TLC-P 750880;
- Joystick box type JSK-P 3191;
- Case of camera unit and mounting device;
- Control box type CNT-BX-P 12003C;
- Monitor unit type MNT17-B 120086 (screen size 17") with built in power supply unit type LSE99018125.

Voltage: 24V/DC / 220V/AC
Protection: IP68
Power: 15 W + 55 W display
Operation temperatures: from -25 °C to + 55 °C

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 (Installation and operator's manual No. 096104) одобрена РС письмом No. 280-15-254714 от 18.09.2017.

Technical documentation (Installation and operator's manual No. 096104) was approved by RS letter No. 280-15-254714 of 18.09.2017.

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 № 17.02225.280 от 17.10.2017
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

*Аппаратура предназначена для использования на высокоскоростных судах (BCC).
The equipment is intended for use on high-speed crafts (HSC).*

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

*Изделие должно поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства по форме 6.5.30 или 6.5.31.
The product shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate in accordance with form 6.5.30 or 6.5.31.*

