



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-Nighthawk
Marine Shipborne Night Vision Equipment type Predator-Nighthawk

Код номенклатуры
Code of nomenclature

05220100

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), требованиям Резолюции А.694 (17) и испытаны в соответствии с 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), the requirements of IMO Resolution A.694 (17) 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

№ **17.02224.280**

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 1.0.0) состоит из:

- Блок камеры, на основе оптической светоусиливающей трубки с функцией расширенного динамического диапазона (WDR CCD) с блоком поворотно-наклонного механизма камеры (угол поворота: в горизонтальной плоскости 360 °; в вертикальной плоскости +/- 45 °) типа TLC-N 750880;
- Дистанционный пульт управления поворотно-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 или NPD 1555 (размер экрана 15") с блоком питания типа G-011 или NPD 1236 (размер экрана 12") с блоком питания типа G-011

Напряжение: 24В/DC
Степень защиты: IP68
Мощность: 15 Вт + 40 Вт дисплей
Рабочая температура: от -25 °C до + 55 °C

The equipment (software version V.ND 1.0.0) 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-N 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 or NPD 1555 (screen size 15") with power supply unit type G-011 or NPD 1236 (screen size 12") with power supply unit type G-011

Voltage: 24V/DC
Protection: IP68
Power: 15 W + 40 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 морских судах, плавучих буровых установках и морских стационарных платформах, за исключением пассажирских и высокоскоростных судов (ВСС) подпадающих под требования Международного Кодекса безопасности высокоскоростных судов.

The equipment is intended for use on sea-going ships, mobile offshore drilling units and fixed offshore platforms, other than passenger and high-speed crafts (HSC) subject to the International Code of Safety for High-Speed Craft.

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.

