



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

M.A.S. Marine s.r.l.

Адрес
Address

Via A. Diaz n. 10, 80055 Portici (NA) P.IVA e C/F: 06410801218

Изделие*
Product*

**Судовая аппаратура ночного видения
mina Predator-Nighthawk
Marine Shipborne Night Vision Equipment of 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 РС по оборудованию морских судов, изд. 2012 года, требованиям Резолюции ИМО А.694(17).
The equipment meets the applicable requirements of the Part V "Navigational equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, ed. 2012, the requirements of IMO Resolutions A.694(17).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **29.08.2017**
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 loses its force 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 **29.08.2012**

№ **12.03317.315**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

В. И. Евенко / V. Evenko
(фамилия, инициалы)
name

Технические данные
Technical data

Аппаратура (версия программного обеспечения - V.NH 1.0.0) состоит из:

- Блок камеры - на основе оптической светоусиливающей трубки с функцией расширенного динамического диапазона (WDR CCD) и 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 - тип JSK-P 3191;
- Корпус блока камеры с устройством крепления;
- Блок контроля - тип CNT-BX-P 12003C;
- Блок индикатора
 - типа MNT17-B 120086, размер экрана 17", со встроенным блоком питания типа LSE990181250 или
 - типа NPD 1555, размер экрана 15" с блоком питания типа G-011 или
 - типа NPD 1236, размер экрана 12" с блоком питания типа G-011.

The equipment (Software version - V.NH 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 - of type JSK-P 3191;
- Case of Camera Unit and Mounting Device;
- Control Box - of type CNT-BX-P 12003C;
- Monitor Unit
 - of type MNT17-B 120086, screen size 17", with built in power supply unit of type LSE990181250 or
 - of type NPD 1555, screen size 15" with power supply unit of type G-011 or
 - of type NPD 1236, screen size 12" with power supply unit of type G-011.

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 (General User Manual No. 096100, User Manual No. 0010) одобрена Главным управлением Российского морского регистра судоходства, письмо No. 315-6.5МК4-21379 от 08.08.12.

The technical documentation (General User Manual No. 096100, User Manual No. 0010) is approved by the Head Office of the Russian Maritime Register of Shipping, the letter No. 315-6.5МК4-21379 от 08.08.12.

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 № 12.03314.315 от 29.08.2012
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Аппаратура предназначена для использования на высокоскоростных судах (ВСС), за исключением пассажирских и ВСС, подпадающих под требования международного кодекса безопасности высокоскоростных судов.

The equipment is intended for use on high-speed crafts (HSC) other than passenger and HSC subject to the International Code of Safety for High-Speed Craft.

Диапазон рабочих температур блока камеры и устройства крепления: от -25°C до +55°C.
Operating temperature range Camera Unit and Mounting Device: from -25°C to +55°C.

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/ 6.5.31.

The product shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate in accordance with form 6.5.30/ 6.5.31.