



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель
Manufacturer

FLIR Commercial Systems, Inc.

Адрес
Address

**70 Castilian Drive, Goleta, California 93117, USA
Tel.: 805-964-9797, www.flir.com**

Изделие*
Product*

**Судовая аппаратура ночного видения / судовая телевизионная
система охранного наблюдения, тип «FLIR M/MD-series»**

**Shipborne Night Vision Equipment / Ship Security Surveillance
TV System, type «FLIR M/MD-series»**

Код номенклатуры
Code of nomenclature **05220100, 04410000**

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 "Радиооборудование" и части V "Навигационное
оборудование" Правил РС по оборудованию морских судов, изд. 2014 г., требованиям Резолюции ИМО А.694(17).**

**Product meets the applicable requirements of the Part IV "Radioequipment" and Part V "Navigational Equipment"
of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2014, requirements of IMO Resolution A.694(17).**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **16.01.2020**
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 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 **16.01.2015**

№ **15.00162.315**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

А.Ю.Бессонов/A.Bessonov

(фамилия, инициалы)
name

Технические данные
Technical data

Судовая аппаратура ночного видения / судовая телевизионная система охранного наблюдения, тип «FLIR M/MD-series», состоит из следующих блоков:

Shipborne Night Vision Equipment / Ship Security Surveillance TV System, type «FLIR M/MD-series», consists of the following units:

- камеры тепловизионные ночного и дневного видения: / Thermal Cameras (night - day vision):

- FLIR M618CS / M625L / M324L / M324XP - PAL slow,
FLIR MD-324 - 320 x 240, PAL, FLIR MD-324 - 320 x 240, NTSC,
FLIR MD-625 - 640 x 480, PAL, FLIR MD-625 - 640 x 480, NTSC,
FLIR M625XP - PAL slow;

- блоки отображения информации (индикаторы): / Display Units:

- Raymarine e7 7" HybridTouch Multifunctional Display,
Raymarine c95 9" Multifunctional Display No Chart,
Raymarine c125 12" Multifunctional Display No Chart,
Raymarine e125 12" HybridTouch Multifunctional Display No Chart,
Raymarine e165 15.4" HybridTouch Multifunctional Display No Chart,
Raymarine gS95 - 9" Glass Bridge Multifunction Display,
Raymarine gS125 - 12.1" Glass Bridge Multifunction Display,
Raymarine gS165 - 15.4" Glass Bridge Multifunction Display,
Raymarine 17" Glass Bridge Monitor.

Дополнительные блоки: / Additional Units:

- коммутатор сети: / Network Switch Unit: Raymarine SEATALK;
- дистанционный пульт управления поворотным-наклонным механизмом и камерой: / Camera's Remote Control Unit: FLIR JCU.

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 одобрена Главным управлением Российского морского регистра судоходства
The technical documentation is approved by the Head Office of the Russian Maritime Register of Shipping
(исх. No. / ref. No. 315-50-307101 от / of 25.12.2014): - New a Series, New c Series, New e Series, No. 81337-3-RU;

- FLIR, серия M, Руководство для оператора, 432-0003-00-10, редакция 140;

- Raymarine, тепловые камеры ночного видения, RAY-THER-CAM-31.08.10-V1.1;

- Raymarine, Многофункциональный широкоэкранный дисплей E серии, Руководство по установке, Модели E90W, E120W, E140W; / - Raymarine, Многофункциональный широкоэкранный дисплей C серии, Руководство пользователя, Модели C90W, C120W, C140W.

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 № 14.03995.315 от 25.12.2014
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Судовая аппаратура ночного видения предназначена для использования на морских судах, включая высокоскоростные суда (ВСС), за исключением пассажирских судов и ВСС, подпадающих под требования международного кодекса безопасности высокоскоростных судов, и обеспечивает визуальное наблюдение за окружающей обстановкой в темное время суток и при ухудшении условий видимости. Судовая телевизионная система охранного наблюдения предназначена для оперативного контроля за определенными зонами судна.

Shipborne Night Vision Equipment is intended for use onboard of sea-going ships including high-speed craft (HSC) other than passenger ships and HSC subject to the International Code of Safety for High-Speed Craft and provides a visual observation of the surroundings at night and when the visibility conditions are deteriorated.

Ship Security Surveillance TV System is intended for the current visual monitoring of certain ship's zones.

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

Изделие должно поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства (форма 6.5.31).

The product shall be delivered with the Certificate of the Russian Maritime Register of Shipping (form 6.5.31).