



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer **ООО "НПФ Маринэк" (ИНН 7805721512)**  
**NPF Marinek LLC**

Адрес  
Address **Россия, 198035, г. Санкт-Петербург, ул. Двинская, д. 12, лит. А**  
**Liter A, Build 12, Dvinskaya str, Saint Petersburg, 198035, Russia**

Изделие\*  
Product\*

**Судовая телевизионная система охранного наблюдения, тип "МИРАН"**

**Ship Security Surveillance TV System, type "MIRAN"**

Код номенклатуры **04410000**  
Code of nomenclature

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.

**Судовая телевизионная система охранного наблюдения, тип "МИРАН", соответствует применимым требованиям части IV "Радиооборудование" Правил РС по оборудованию морских судов, изд. 2021, Резолюции ИМО А.694(17).**

**Ship Security Surveillance TV System, type "MIRAN", meets the applicable requirements of the Part IV "Radioequipment" of the Register's Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2021, IMO Resolutions A.694(17).**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **22.03.2026**  
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 **22.03.2021**  
Date of issue

№ **21.10147.120**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.  
L.S.

(подпись)  
signature

**Кутеев М.Н. / M. Kuteev**

( фамилия, инициалы )  
name

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

Технические данные  
Technical data

**Питание: 12 В, 24 В постоянного тока, 110-230 В переменного тока (50/60 Гц) (с использованием блока питания, одобренного РС типа).**

**Термокожух для видеокамер взрывозащищённый серии ВНГ (CSP, CCA, CSC)**

**Степень защиты видеокамер - IP68.**

**Судовая телевизионная система охранного наблюдения, тип "МИРАН", состоит из блока управления ИВМ-КВ-СТ, монитора ИВМ-10ЖК / ИВМ-12ЖК / ИВМ-15ЖК / ИВМ-17ЖК / ИВМ-19ЖК / ИВМ-22ЖК, видеорегистратора ИВМ-8004 / ИВМ-8008 / ИВМ-8016 / ИВМ-8024 / ИВМ-8032 / ИВМС-8004 / ИВМС-8008 / ИВМС-8016 / ИВМС-8032, блоков видеокамер ИВМ-401 / ИВМ-401К / ИВМ-501 / ИВМ-501В (Термокожух для видеокамер взрывозащищённый серии ВНГ) / ИВМ-501М / ИВМ-601 / ИВМ-602 / ИВМ-711 / ИВМС-401 / ИВМС-501 / ИВМС-501В (Термокожух для видеокамер взрывозащищённым серии ВНГ) / ИВМС-601 / ИВМС-701, многоканального коммутатора ИВК4 / ИВК-8 / ИВК-16, инфракрасный прожектор ИВМ-ИК501-80.**

**Power supply: 12 V DC, 24 V DC, 110-230 VAC (50/60 Hz) (using power supply unit type, approved by RS).**

**Explosion-proof brackets for video cameras VNG (CSP, CCA, CSC)**

**Degree of protection for video cameras - IP68.**

**Ship Security Surveillance TV System, type "MIRAN", consists of control unit ИВМ-КВ-СТ, monitor ИВМ-10ЖК / ИВМ-12ЖК / ИВМ-15ЖК / ИВМ-17ЖК / ИВМ-19ЖК / ИВМ-22ЖК, video recorder ИВМ-8004 / ИВМ-8008 / ИВМ-8016 / ИВМ-8024 / ИВМ-8032 / ИВМС-8004 / ИВМС-8008 / ИВМС-8016 / ИВМС-8032, camera stations ИВМ-401 / ИВМ-401К / ИВМ-501 / ИВМ-501В (Explosion-proof brackets for video cameras VNG) / ИВМ-501М / ИВМ-601 / ИВМ-602 / ИВМ-711 / ИВМС-401 / ИВМС-501 / ИВМС-501В (Explosion-proof brackets for video cameras VNG) / ИВМС-601 / ИВМС-701, multichannel switching ИВК4 / ИВК-8 / ИВК-16, infrared searchlight ИВМ-ИК501-80.**

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства  
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

**Технические условия МБАГ.200128.001ТУ одобрены письмом РС No. 120-002-11.10-60881 от 12.03.2021.**

**Technical specification МБАГ.200128.001ТУ was approved by RS letter No. 120-002-11.10-60881 of 12.03.2021.**

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 № 21.10146.120

Report No.

от 22.03.2021

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

**Изделие предназначено для оперативного визуального контроля за определенными зонами судна с возможностью автоматической регистрации и хранения видеoinформации для ее последующего просмотра и анализа. Может устанавливаться на судах в качестве дополнительного оборудования. Взрывозащищенное исполнение термокожуха для видеокамер должно быть подтверждено свидетельством, выданным компетентной организацией.**

**Product is intended for the on-line visual monitoring of appointed ship's zones providing for automatic registration and storage of video information for its subsequent viewing and analysis. It may be installed on board ships as additional equipment. Safe type of the brackets for video cameras shall be confirmed by a certificate issued by a competent body.**

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

**МС - Документ, оформляемый изготовителем / The document drawn up by the Manufacturer**

