



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **АО "НПО "Прибор", ИНН 7801152343**
"Pribor" SPA, JSC

Адрес
Address **Россия, 199034, г. Санкт-Петербург, 17-я линия В.О., д. 4-6**
4-6, 17th Line of Vasilievskiy Island, Saint Petersburg, 199034, Russia

Изделие*
Product*

Судовая телевизионная система охранного наблюдения, тип "СТСОИ"
Ship Security Surveillance TV System, type "СТСОИ"

Код номенклатуры
Code of nomenclature **04410000**

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.

Части IV "Радиооборудование" Правил по оборудованию морских судов, изд. 2022; требованиям Резолюции ИМО А.694(17)
Part IV "Radio Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, ed. 2022; requirements of IMO Resolution A.694(17)

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **19.12.2027**
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 **19.12.2022**

№ **22.44.01.07693.120**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М. П. (подпись)
(signature)

Кутеев М.Н. / M.Kuteev
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Источники электрического питания судовой телевизионной системы охранного наблюдения: 220 В переменного тока 50 Гц и 24 В постоянного тока.

Электрическое соединение телевизионных камер с управляющими блоками УБ-01 и УБ-9-3 обеспечивается по интерфейсу RS-485, по локальной сети Ethernet 10/100 и по локальной сети Ethernet 1000.

Рабочая температура:

телевизионных камер типов УКТ-404-1к, УКТ-404-2к - от -60°C до +55°C;

телевизионных камер типов КТн, УКТ-405Ex-1к, УКТ-405Ex-2к, УКТ-406-1к, УКТ-406-2к, УКТ-500-1к, УКТ-500-2к - от -40°C до +55°C.

Версия программного обеспечения: Linux 16.04.

Изделие состоит из блоков, перечисленных в Приложении к настоящему Свидетельству о типовом одобрении.

Power source: 220 V AC 50 Hz and 24 V DC.

Electrical connection of TV cameras to the control unit УБ-01 and УБ-9-3 is provided via RS-485, over the LAN Ethernet 10/100 network, LAN Ethernet 1000 network.

Operating temperature of:

TV cameras of types УКТ-404-1к, УКТ-404-2к - from -60°C to +55°C;

TV cameras of types КТн, УКТ-405Ex-1к, УКТ-405Ex-2к, УКТ-406-1к, УКТ-406-2к, УКТ-500-1к, УКТ-500-2к - from -40°C to +55°C

Software version: Linux 16.04.

The product consists of units which are listed in the Annex to this Type Approval Certificate.

Взрывозащищенное исполнение установок камерных телевизионных типов УКТ-405Ex-1к (1Ex d IIB T6 Gb X) и УКТ-405Ex-2к (1Ex d IIB T6 Gb X) подтверждено сертификатом соответствия No. ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В00843/20 Серия RU No. 0257623, выданным органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр "ПрофЭкс" со сроком действия до 29.09.2025 г.

Installation with TV camera and thermal image camera of types УКТ-405Ex-1к (1Ex d IIB T6 Gb X) and УКТ-405Ex-2к (1Ex d IIB T6 Gb X) explosion-proof design confirmed by Conformity Certificates No. ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В00843/20 Series RU No. 0257623 issued by certification body of the Center "ProfEks" Ltd. with a validity period of up to 29.09.2025.

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

ИСУЯ.421411.008 ТУ Технические условия одобрены письмом РС No. 120-002-11.22ф/р-261414 от 28.11.2022.

ИСУЯ.421411.008 ТУ Technical specification was approved by RS letter No. 120-002-11.22ф/р-261414 of 28.11.2022.

C

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 № 22.44.02.05402.120

от 19.12.2022

Report No.

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. Изделие может устанавливаться на морские суда в качестве дополнительного оборудования.

The product is intended for operational visual monitoring of certain ship's areas with automatic recording and storage of video information for subsequent viewing and analysis. The product can be installed on board the seagoing ships as additional equipment.

Изделие должно поставляться с копией действующего свидетельства, подтверждающего взрывозащищенное исполнение, выданного компетентной организацией/The product shall be delivered with a copy of a valid safe type certificate issued by the competent body.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

МС - Документ, оформляемый изготовителем.

MS - The document drawn up by the Manufacturer.



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 22.44.01.07693.120
to the Type Approval Certificate No.

Изделие/ Product	Тип/ Type	IP	Примечание/ Remarks
Видеорегистраторы/ Digital Video recorders			
Устройство архивации IP камер (до 4-х дисплеев включительно) / Archiving IP cameras device (up to 4 LCD)	УА	IP22	
Устройство архивации IP камер (1 дисплей)/ Archiving IP cameras device (1 LCD)	УА-1	IP22	
Телевизионные камеры с фиксированным фокусным расстоянием (углом обзора) / CCTV Cameras with fixed focal length (viewing angle)			
Телевизионная камера/ TV camera	КТв	IP65	
Телевизионная камера/ TV camera	КТввд	IP65	
Телевизионная камера/ TV camera	КТн	IP65	
Камеры поворотные с управляемым оптическим зумом / Pan & Tilt Zoom Cameras			
Установка поворотная с телевизионной камерой BVH-10CXMP и с электромеханическим дистанционно-управляемым поворотным устройством PTR-404HM/ PTZ Installation with TV camera BVH-1000-IP and with Electromechanical remote-controlled turning device PTR-404HM	УКТ-404-1к	IP65	
Установка поворотная с телевизионной камерой BHZ-1030-LAN и с электромеханическим дистанционно-управляемым поворотным устройством PTR-405Ex/ PTZ Installation with TV camera BHZ-1030-LAN and with Electromechanical remote-controlled turning device PTR-405Ex	УКТ-405Ex-1к	IP67	Искробезопасное исполнение/ intrinsically safe
Установка поворотная с телевизионной камерой BVH-1000-IP и с электромеханическим дистанционно-управляемым поворотным устройством PTR-406/ PTZ Installation with TV camera BVH-1000-IP and with Electromechanical remote-controlled turning device PTR-406	УКТ-406-1к	IP65	
Установка поворотная с телевизионной камерой BHZ-1030-LAN и с электромеханическим дистанционно-управляемым поворотным устройством PTR-500/ PTZ Installation with TV camera BHZ-1030-LAN and with Electromechanical remote-controlled turning device PTR-500	УКТ-500-1к	IP65	
Установка поворотная с телевизионной камерой BVH-1000-IP, с тепловизором BHT-640-75 и с электромеханическим дистанционно-управляемым поворотным устройством PTR-404HM/ PTZ Installation with TV camera BVH-1000-IP, with Thermal image Camera BHT-640-75 and with Electromechanical remote-controlled turning device PTR-404HM	УКТ-404-2к	IP65	

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись
signature)

Кутеев М.Н. / M.Kuteev

(фамилия, инициалы)
name

ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 22.44.01.07693.120
to the Type Approval Certificate No.

Установка поворотная с телевизионной камерой ВНЗ-1030-LAN, с тепловизором ВНТ-640-50 и с электромеханическим дистанционно-управляемым поворотным устройством PTR-405Ex/ PTZ Installation with TV camera ВНЗ-1030-LAN, with Thermal image Camera ВНТ-640-50 and with Electromechanical remote-controlled turning device PTR-405Ex	УКТ-405Ex-2к	IP67	Искробезопасное исполнение / intrinsically safe
Установка поворотная с телевизионными камерами BVH-1100-IP и ВНЗ-1030-LAN, с тепловизором ВНТ-640-25/150 и с электромеханическим дистанционно-управляемым поворотным устройством PTR-406/ PTZ Installation with TV cameras BVH-1100-IP and ВНЗ-1030-LAN, with Thermal image Camera ВНТ-640-25/150 and with Electromechanical remote-controlled turning device PTR-406	УКТ-406-2к	IP65	
Установка поворотная с телевизионной камерой ВНЗ-1030-LAN, с тепловизором ВНТ-640-25 и с электромеханическим дистанционно-управляемым поворотным устройством PTR-500/ PTZ Installation with TV camera ВНЗ-1030-LAN, with Thermal image Camera ВНТ-640-25 and with Electromechanical remote-controlled turning device PTR-500	УКТ-500-2к	IP65	
Блоки управления, контроля, отображения и коммутации / Units of Control, Monitoring and Switching			
ЖК дисплей 15" с системным блоком (IP67 при консольном монтаже, IP64 при установке на кронштейне) / LCD 15" mono-block (IP67 at console mounting, IP64 at bracket mounting)	ПЭВМ 15	IP67 / IP64	
ЖК дисплей 19" с системным блоком (IP67 при консольном монтаже, IP64 при установке на кронштейне) / LCD 19" mono-block (IP67 at console mounting, IP64 at bracket mounting)	ПЭВМ 19	IP67 / IP64	
ЖК дисплей 23" (IP67 при консольном монтаже, IP64 при установке на кронштейне) / LCD 23" (IP67 at console mounting, IP64 at bracket mounting)	ПЭВМ 23	IP67 / IP64	
Пульт управления дисплеями (IP67 при консольном монтаже, IP64 при установке на кронштейне) / Display's control panel (IP67 at console mounting, IP64 at bracket mounting)	ПУМ	IP67 / IP64	
Пульт управления установками поворотными / Control unit of the PTZ Installations	ПУУКТ	IP65	
Управляющий блок коммутацией IP сети (1000Gb) / Control unit of IP network switching (1000Gb)	УБ-01	IP22	

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Кутеев М.Н. / M.Kuteev

(фамилия, инициалы)
name

ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 22.44.01.07693.120
to the Type Approval Certificate No.

Управляющий блок коммутацией IP сети (100Gb) / Control unit of IP network switching (100Gb)	УБ-9-3	IP22	
Приемно-передающее устройство (Ethernet-RS485) / Transceiver unit (Ethernet-RS485)	ППУ-3	IP22	
Блоки питания/ Power Supply Units			
Источник бесперебойного питания/ Uninterruptible power supply	УБП-1-400-1-1	IP22	
Пульт управления источником бесперебойного питания УБП-1-400-1-1/ Control unit of uninterruptible power supply УБП-1-400-1-1	ПУ-2-УБП	IP22	
Система обнаружения аварийных масс воды			
Панель индикации уровня воды/ Water level indicator panel	Щиув-1	IP22	
Датчик уровня воды/ Water level sensor	Дув-1	IP65/ IP67/ IP68	
Коробка распределительная/ Distribution box	МТ Р 309.02-591	IP67	
Блок питания/ Power supply unit	БП-77	IP22	

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
signature

Кутеев М.Н. / M.Kuteev

(фамилия, инициалы)
name