



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ**  
**TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель  
Manufacturer

**ООО «Юниконт СПб» / UNICONT SPb, Ltd.**

Адрес  
Address

*Россия, 192174, г. Санкт-Петербург, ул. Кибальчича, д. 26, литер Е*  
*Lit. "E", Kibal'chicha street 26, Saint-Petersburg, 192174, Russia*  
*Тел. / Tel.: (812) 622-23-10; Тел./Факс. / Tel./Fax.: (812) 362-76-36*

Изделие\*  
Product\*

*Судовая телевизионная система охранного наблюдения,*  
*тип «VSS-1003».*

*Ship Security Surveillance TV System,*  
*type «VSS-1003».*

Код номенклатуры  
Code of nomenclature

**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" 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" 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  
This Type Approval Certificate is valid until

**28.04.2019**

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

**28.04.2014**

№

**14.01468.315**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.

(подпись  
signature)

**В.И.Евенко / V.Evenko**

( фамилия, инициалы  
name )

Технические данные  
Technical data

**Источник питания:**

- постоянный ток 24 В (18 - 36 В);
- переменный ток - 110/220 В  $\pm 10\%$ , 50/60 Гц  $\pm 5\%$   
(с использованием блока питания, одобренного Регистром типа).

**Power Source:**

- DC - 24 V (18 - 36 V);
- AC - 110/220 V  $\pm 10\%$ , 50/60 Hz  $\pm 5\%$  (using power supply unit type approved by the Register).

**Диапазон рабочих температур:**

- 15°C - +55°C - для блоков, устанавливаемых во внутренних помещениях судна;
- 40°C - +55°C - для блоков, устанавливаемых на открытой палубе (см. Приложение).

**Temperature Range:** -15°C - +55°C - for protected units;  
-40°C - +55°C - for exposed units (see Annex).

**Судовая телевизионная система охранного наблюдения, тип "VSS-1003", состоит из блоков, перечисленных в Приложении к настоящему Свидетельству о типовом одобрении.**  
**Ship Security Surveillance TV System, type "VSS-1003", consists of units which are listed in the Annex to this Type Approval Certificate.**

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. / Ref. No. 315-50-84158 от / of 21.04.2014):

- Судовая телевизионная система охранного наблюдения VSS-1003,  
Руководство по эксплуатации, ДИШУ.463160.001 РЭ (v.0.0.1);
- Судовая телевизионная система охранного наблюдения VSS-1003,  
Руководство пользователя, ДИШУ.463160.001 ИЗ (v.0.0).

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 № 14.01384.315 от 23.04.2014  
Report No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

Область применения и ограничения  
Application and limitations

**Судовая телевизионная система охранного наблюдения, тип "VSS-1003", предназначена для оперативного визуального контроля за определенными зонами судна с возможностью автоматической регистрации и хранения видеoinформации для её последующего просмотра и анализа.**

**Может устанавливаться на морских судах в качестве дополнительного оборудования.**

**Ship Security Surveillance TV System, type "VSS-1003", is intended for the current visual monitoring of certain ship's zones providing for automatic registration and storage of video information for its subsequent viewing and analysis. It may be installed on board the seagoing ships as additional equipment.**

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

**Серийные образцы изделия должны поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.**

**The serial articles of product should be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.**

## Приложение

к Свидетельству о типовом одобрении № 14.01468.315 от 28.04.2014 г.

### Аппех

to Type Approval Certificate No - 14.01468.315 of 28.04.2014

### Судовая телевизионная система охранного наблюдения, тип «VSS-1003»

### Ship Security Surveillance TV System, type «VSS-1003»

#### *Видеорежистраторы / Digital Video Recorders*

No -	Наименование блока Name of Unit	Тип блока Type Name	Примечания Remarks
1.	Видеорежистратор (8 /16 каналов ) / Digital video recorder (8 /16 channels)	DVR8 / DVR16	-15° - +55°C, IP22

#### *Камеры с фиксированным фокусным расстоянием (углом обзора) CCTV Cameras with fixed focal length (viewing angle)*

No -	Наименование блока Name of Unit	Тип блока Type Name	Примечания Remarks
2.	Камера корпусная (цветная, аналоговая), водозащищенная / Box Camera (color, analog), waterproof (135°, 115°, 90°, 75°, 50°, 38°)	CAM1A	-40° - +55°C, IP66
3.	Камера корпусная (цветная, аналоговая), водозащищенная / Box Camera (color, analog), waterproof	ССА-1	-40° - +55°C, IP66
4.	Камера купольная (цветная, аналоговая) / Dome camera (color, analog)	CAM3A	-15° - +55°C, IP44

#### *Камеры с управляемым оптическим зумом / AF-Zoom Cameras*

No.	Наименование блока Name of Unit	Тип блока Type Name	Примечания Remarks
5.	Камера корпусная (цветная, аналоговая) с управляемым увеличением / AF-Zoom camera (color, analog)	ССА-AF1	-40° - +55°C, IP66

#### *Камеры поворотные / Pan & Tilt Zoom Cameras*

No.	Наименование блока Name of Unit	Тип блока Type Name	Примечания Remarks
6.	Камера корпусная (цветная, аналоговая) поворотная / PTZ Box Cameras (color, analog)	ССА-PTZ1	-40° - +55°C, IP66
7.	Камера купольная (цветная, аналоговая) поворотная / PTZ Dome Camera (color, analog)	CDA-PTZ1	-40° - +55°C, IP66

#### *Камера тепловизионная / Thermal Image Camera (TIC)*

No.	Наименование блока Name of Unit	Тип блока Type Name	Примечания Remarks
8.	Камера корпусная (аналоговая) тепловизионная / Thermal Image Box Camera (analog)	ССА-T1	-40° - +55°C, IP66

**Приложение (продолжение)**

к Свидетельству о типовом одобрении № 14.01468.315 от 28.04.2014 г.

**Annex (continuation)**

to Type Approval Certificate No. 14.01468.315 от 28.04.2014

**Камеры взрывозащищенные**

**Explosion-proof cameras**

No.	Наименование блока Name of Unit	Тип блока Type Name	Примечания Remarks
9.	Камера корпусная (цветная, аналоговая) взрывозащищенная / Explosion-proof Box camera (color, analog)  <i>Примечание: уровень взрывозащиты (1Ex d IIB T6 X) обеспечивается гермобоксом для видеокамер, тип «ТГБ-4Г» (ООО "ТАХИОН").</i> <i>/ Note: explosion-proof rate (1Ex d IIB T6 X) is provided by the pressure box, type «ТГБ-4Г» ("TANION" Ltd.).</i>	ССА-Е1 (Ex)	-40° - +50°C IP66, 1Ex d IIB T6 X
10.	Камера корпусная (цветная, аналоговая) взрывозащищенная / Explosion-proof Box camera (color, analog)  <i>Примечание: уровень взрывозащиты (1Ex d IIC T6) обеспечивается гермобоксом для видеокамер, тип «ТБК-07-Н», «УХЛ-1» (ЗАО "ЭРИДАН").</i> <i>/ Note: explosion-proof rate (1Ex d IIC T6) is provided by the pressure box, type «ТБК-07-Н», «УХЛ-1» ("ERIDAN" JSC).</i>	ССА-Е2 (Ex)	-60° - +50°C IP67, 1Ex d IIC T6

**Устройства управления и контроля**

**Control and Monitoring Units**

No.	Наименование блока Name of Unit	Тип блока Type Name	Примечания Remarks
11.	Пульт управления видеорегистратором / CCTV control panel	PCD-1R	-15° - +55°C, IP22
12.	Пульт управления камерами / PTZ-cameras control panel	PCD-1C	-15° - +55°C, IP22
13.	Манипулятор шаровой (трекбол) / Trackball	TB1-50LF	-15° - +55°C, IP66
14.	Судовой ЖК дисплей 10,4"/ Marine LCD 10.4"	MV-1004	-15° - +55°C, IP22
15.	Судовой ЖК дисплей 15"/ Marine LCD 15"	MV-1504	-15° - +55°C, IP22
16.	Судовой ЖК дисплей 17"/ Marine LCD 17"	MV-1704	-15° - +55°C, IP22
17.	Судовой ЖК дисплей 19"/ Marine LCD 19"	MV-1904	-15° - +55°C, IP22
18.	Судовой ЖК дисплей 21"/ Marine LCD 21"	MV-2104	-15° - +55°C, IP22
19.	Судовой компьютер-моноблок 19" / Marine computer – mono-block 19"	MVPC-1904	-15° - +55°C, IP22
20.	Системный блок компьютера / Computer system unit	MPC-127	-15° - +55°C, IP22

**Приложение (продолжение)**

к Свидетельству о типовом одобрении № 14.01468.315 от 28.04.2014 г.

**Annex (continuation)**

to Type Approval Certificate No. 14.01468.315 от 28.04.2014

**Дополнительные блоки**

**Additional Units**

No.	Наименование блока Name of Unit	Тип блока Type Name	Примечания Remarks
21.	Разветвитель VGA сигнала / VGA splitter (VGA – аналоговый видеосигнал для передачи цветовой информации / Video Graphics Array)	VD1-2	-15° - +55°C, IP22
22.	Разветвитель CV-сигнала / CV-signal splitter (CV - полный цветовой телевизионный (или видео) сигнал) / Composite Video)	CD1-3	-15° - +55°C, IP22
23.	Усилитель CV-сигнала / CV-signal amplifier	CA-1	-15° - +55°C, IP22
24.	Преобразователь CV-сигнала в VGA-сигнал / CV - VGA converter	CPV-1	-15° - +55°C, IP22
25.	Делитель экранного изображения / Screen image scaler	SCAL-1	-15° - +55°C, IP22
26.	Модулятор / Modulator	MOD-1	-15° - +55°C, IP22
27.	Коробка распределительная (с защитными предохранителями), водозащищенная / Junction box (with fuses), waterproof	KP-124V	- 40° - +55°C, IP66
28.	Преобразователь RS интерфейсов (двунаправленный) / RS interface convertor (bidirectional)	RS-104	-15° - +55°C, IP22
29.	Датчик присутствия, водозащищенный / Presence detector, waterproof	PD-1	- 40° - +55°C, IP66
30.	Прожектор инфракрасный, водозащищенный / Infrared illuminator, waterproof	IRL-1	- 40° - +55°C, IP66
31.	Поворотное устройство (макс. нагрузка 4 кг) / Pan & Tilt Units (max. weight 4 kg )	RT-1	- 40° - +55°C, IP66
32.	Блок питания (со встроенной аккумуляторной батареей 20Ач) / Power Supply Unit (with built-in accumulator battery 20Ah)	BPS-114-24	-15° - +55°C, IP22

**Российский морской регистр судоходства**  
**Russian Maritime Register of Shipping**



В.И.Евенко / V.Evenko