РОССИЙСКИЙ РЕЧНОЙ РЕГИСТР

РР—11.1

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ
типа изделия
№ 13-11.1-6.20-1009

Наименование Система охранная телевизионная СОТ цифровая II-2003/1

Организация-изготовитель ООО «НПК Морсвязьавтоматика» (ООО "НПК МСА")

Техническая документация согласована
письмом № СЗФ-22.11-0965 от 11 мая 2018 г. 1.ЦИУЛ.463349.001 ТУ.
2.ЦИУЛ.463349.001 РЭ часть 1. 3.ЦИУЛ.463349.001 РЭ часть 2.
4.ЦИУЛ.463349.001 ПИ. 5.ЦИУЛ.463349.001 ПФИ.

Типовой образец проверен и испытан на соответствие технической документации, согласованной Российским Речным Регистром.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что конструкция, свойства, параметры и характеристики типового изделия удовлетворяют требованиям Правил Российского Речного Регистра и Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.

Назначение и ограничения

Изделие предназначено для обеспечения дистанционного наблюдения за обстановкой в охраняемых зонах и помещениях на судах, регистрации принимаемой видеоинформации на специальное записывающее устройство и выполнения функции охранной сигнализации на судах и других объектах с классом Российского Речного Регистра.

Настоящее Свидетельство действительно с 21.05.2018 (дата) до 10.05.2024 (дата)

Директор Северо-Западного филиала Российского Речного Регистра — **Алипа В.Л.**

(должность) (подпись) (фамилия и.о.)

М.П.

13.18.037.741133

05.2018
06 0131178

Технические показатели

Сеть подключения камер: аналоговая / цифровая (IP) / гибридная.
Посты наблюдения: местный / удалённый (с использованием сети Ethernet).
Размер диагонали устройств отображения (мониторов): 10" – 46".
Регистрация данных (запись): видео / аудио информация.
Типы подключаемых камер: аналоговые (AHD) / цифровые (IP); без увеличения; с увеличением (ZOOM); поворотные (PTZ), тепловизионные; с ИК-подсветкой.

Электропитание:
– переменный ток 220 В (± 10%, 50/60 Гц);
– постоянный ток 18–36 В.

Потребляемая мощность в зависимости от числа устройств поставки.

Степень защитного исполнения (код IP) IP20/IP22/IP44/IP56/IP66.

Диапазон рабочих температур:
- 15°C ... +55°C - для устройств, устанавливаемых внутри помещения;
- 40°C ... +55°C - для устройств, устанавливаемых на открытой палубе;
- 60°C …+55°C - для устройств морозоустойчивого исполнения.

Состав системы * см. приложение на 3 (трех) листах.

* оговаривается договором на поставку.

Настоящее Свидетельство об одобрении типа изделия не заменяет сертификат, выдаваемый на серийные материалы и изделия

Настоящее Свидетельство об одобрении типа изделия теряет силу в случаях, предусмотренных Правилами Российского Речного Регистра и Техническим регламентом о безопасности объектов внутреннего водного транспорта случаях.

Бланк не является ценной бумагой, изготовлен ЗАО «Опцион» (лиц. № 05-05-09/003 ФНС РФ) уровень В, т/з № 35. Тел.: (495) 726-47-42, г.Москва, 2014 г. www.opcion.ru

Приложение

к Свидетельству об одобрении типа изделия № 13-11.1-6.20-1009

Стойки монтажные 19" (напольные)

No.	Наименование блока	Тип блока	Примечания
1.	Стойка монтажная 19" (высотой 21U)	**19ТКСТ–21–2003/1**	-15°С...+55°С, IP22
2.	Стойка монтажная 19" (высотой 25U)	**19ТКСТ–25–2003/1**	-15°С...+55°С, IP22
3.	Стойка монтажная 19" (высотой 30U)	**19ТКСТ–30–2003/1**	-15°С...+55°С, IP22
4.	Стойка монтажная 19" (высотой 34U)	**19ТКСТ–34–2003/1**	-15°С...+55°С, IP22
5.	Стойка монтажная 19" (высотой 39U)	**19ТКСТ–39–2003/1**	-15°С...+55°С, IP22
6.	Стойка монтажная 19" (высотой 43U)	**19ТКСТ–43–2003/1**	-15°С...+55°С, IP22
7.	Стойка монтажная 19" (высотой 48U)	**19ТКСТ–48–2003/1**	-15°С...+55°С, IP22

Шкафы телекоммуникационные 19" (настенные)

No.	Наименование блока	Тип блока	Примечания
8.	Шкаф телекоммуникационный 19" (высотой 9U)	**ШТН–9–2003/1**	-15°С...+55°С, IP22
9.	Шкаф телекоммуникационный 19" (высотой 12U)	**ШТН–12–2003/1**	-15°С...+55°С, IP22
10.	Шкаф телекоммуникационный 19" (высотой 15U)	**ШТН–15–2003/1**	-15°С...+55°С, IP22

Видеорегистраторы

No.	Наименование блока	Тип блока	Примечания
11.	Видеосервер сетевой (навесной)	**ВС СОТ 2–2003/1**	-15°С...+55°С, IP22
12.	Видеосервер сетевой (в стойку 19")	**ВС СОТ 2–2003/2**	-15°С...+55°С, IP20
13.	Видеосервер гибридный	**ВС СОТ 3–2003/1**	-15°С...+55°С, IP22
14.	Клиент цифровой (ЭВМ, в стойку 19")	**ВС СОТ 1–2003/3**	-15°С...+55°С, IP20
15.	Клиент цифровой (ЭВМ, навесной)	**ВС СОТ 1–2003/4**	-15°С...+55°С, IP22

06 0131169

Коммутаторы

No.	Наименование блока	Тип блока	Примечания
16.	Коммутатор сетевой (PoE, в стойку 19”)	**ПЧС-БК-8 СОТ-2003/1**	-15°С...+55°С, IP20
17.	Коммутатор сетевой (PoE, в стойку 19”)	**ПЧС-БК-16 СОТ-2003/1**	-15°С...+55°С, IP20
18.	Коммутатор сетевой (PoE, в стойку 19”)	**ПЧС-БК-24 СОТ-2003/1**	-15°С...+55°С, IP20
19.	Коммутатор сетевой (PoE, навесной)	**ПЧС-БК-8-НС СОТ-2003/2**	-15°С...+55°С, IP22
20.	Коммутатор сетевой (PoE, навесной)	**ПЧС-БК-16-НС СОТ-2003/2**	-15°С...+55°С, IP22
21.	Коммутатор сетевой (в стойку 19”)	**БК-16 СОТ-2003/4**	-15°С...+55°С, IP20
22.	Коммутатор сетевой (навесной)	**БК-16-НС СОТ-2003/3**	-15°С...+55°С, IP22
23.	Инжектор-повторитель	**ПЧС-ИНЖ СОТ-2003/1**	-40°С...+55°С, IP56

Блоки питания и коммутации

No.	Наименование блока	Тип блока	Примечания
24.	Блок питания стабилизированный (до 1500 Вт, в стойку 19”)	**ИВС-БП-1500-24 СОТ-2003/1**	-15°С...+55°С, IP20
25.	Блок питания стабилизированный (до 1000 Вт, в стойку 19”)	**ИВС-БП-1000-24 СОТ-2003/1**	-15°С...+55°С, IP20
26.	Блок питания стабилизированный (до 500 Вт, в стойку 19”)	**ИВС-БП-500-24 СОТ-2003/1**	-15°С...+55°С, IP20
27.	Блок питания бесперебойный (до 320 Вт, в стойку 19”)	**ИВС-БП-350 СОТ-2003/1**	-15°С...+55°С, IP20
28.	Блок питания бесперебойный (до 320 Вт, навесной)	**ББП-114-24 СОТ-2003/1**	-15°С...+55°С, IP22
29.	Блок питания/зарядное устройство	**ББП-3000 СОТ-2003/1**	-15°С...+55°С, IP44
30.	Зарядное устройство	**ИВС-ЗУ-105 СОТ-2003/1**	-15°С...+55°С, IP20
31.	Блок автоматического переключения питания	**ИВС-АБП-120-24 СОТ-2003/1**	-15°С...+55°С, IP20
32.	Блок автоматического переключения питания	**ИВС-АБП-120-220 СОТ-2003/2**	-15°С...+55°С, IP20
33.	Блок питания нестабилизированный (до 192 Вт)	**БП-103 СОТ-2003/1**	-15°С...+55°С, IP22
34.	Блок питания нестабилизированный (до 500 Вт)	**БП-103-20А СОТ-2003/2**	-15°С...+55°С, IP22

Бланк не является ценной бумагой, изготовлен ЗАО «Опцион» (лиц. № 05-05-09/003 ФНС РФ) уровень В, т/з № 35. Тел.: (495) 726-47-42, г.Москва, 2014 г. www.opcion.ru

Видеокамеры цифровые

No.	Наименование блока	Тип блока	Примечания
35.	Видеокамера цифровая цветная (с фиксированным фокусным расстоянием, ИК–подсветкой)	**ВК СОТ 22121 – 2003/1**	-60°С...+55°С, IP66
36.	Видеокамера цифровая цветная (с фиксированным фокусным расстоянием, ИК–подсветкой, купольная)	**ВК СОТ 22223 – 2003/1**	-15°С...+55°С, IP44
37.	Видеокамера цифровая цветная, взрывозащищенная (с фиксированным фокусным расстоянием) *Примечание: уровень взрывозащиты (1ExdIIBT6X) обеспечивается гермобоксом для видеокамер, тип «**ТГБ-4Г**» (ООО «ТАХИОН»)*	**ВК СОТ 22121 – 2003/4**	-40°С...+55°С, IP66, 1ExdIIBT6X
38.	Видеокамера цифровая цветная, взрывозащищенная (с фиксированным фокусным расстоянием) *Примечание: уровень взрывозащиты (1ExdIICT6) обеспечивается гермобоксом для видеокамер, тип «**ТВК-07-Н**» (УХЛ-1) (ЗАО «ЭРИДАН»).*	**ВК СОТ 22121 – 2003/5**	-40°С...+55°С, IP66, 1ExdIICT6
39.	Видеокамера цифровая цветная, взрывозащищенная (zoom) *Примечание: уровень взрывозащиты (1ExdIIBT6X) обеспечивается гермобоксом для видеокамер, тип «**ТГБ-4Г**» (ООО «ТАХИОН»).*	**ВК СОТ 22121 – 2003/10**	-40°С...+55°С, IP66, 1ExdIIBT6X
40.	Видеокамера цифровая цветная, взрывозащищенная (zoom) *Примечание: уровень взрывозащиты (1ExdIICT6) обеспечивается гермобоксом для видеокамер, тип «**ТВК-07-Н**» (УХЛ-1) (ЗАО «ЭРИДАН»).*	**ВК СОТ 22121 – 2003/11**	-40°С...+55°С, IP66, 1ExdIICT6
41.	Видеокамера цифровая цветная (zoom, ИК–подсветка)	**ВК СОТ 22121 – 2003/6**	-60°С...+55°С, IP66
42.	Видеокамера цифровая цветная (zoom, ИК–подсветка, со стеклоочистителем и стеклоомывателем)	**ВК СОТ 22121 – 2003/7**	-40°С...+55°С, IP66
43.	Видеокамера цифровая цветная (PTZ, ИК–подсветкой, купольная)	**ВК СОТ 22222 – 2003/1**	-40°С...+55°С, IP66
44.	Видеокамера тепловизионная	**ВК СОТ 22121 – 2003/8**	-40°С...+55°С, IP66
45.	Видеокамера цифровая цветная, совмещенная КМОП / тепловизионная	**ВК СОТ 22121 – 2003/9**	-40°С...+55°С, IP66

06 0131170

Видеокамеры аналоговые

No.	Наименование блока	Тип блока	Примечания
46.	Видеокамера аналоговая цветная (с фиксированным фокусным расстоянием, водозащищённая)	**ВК СОТ 12121 – 2003/1**	-60°С...+55°С, IP66
47.	Видеокамера аналоговая цветная (с фиксированным фокусным расстоянием, купольная)	**ВК СОТ 12223 – 2003/1**	-15°С...+55°С, IP44

Устройства отображения цветные жидкокристаллические

No.	Наименование блока	Тип блока	Примечания
48.	Устройство отображения (ЖКИ, 10”)	**УО СОТ 22–2003/10**	-15°С...+55°С, IP22
49.	Устройство отображения (ЖКИ, 12”)	**УО СОТ 22–2003/12**	-15°С...+55°С, IP22
50.	Устройство отображения (ЖКИ, 15”)	**УО СОТ 22–2003/15**	-15°С...+55°С, IP22
51.	Устройство отображения (ЖКИ, 17”)	**УО СОТ 22–2003/17**	-15°С...+55°С, IP22
52.	Устройство отображения (ЖКИ, 19”)	**УО СОТ 22–2003/19**	-15°С...+55°С, IP22
53.	Устройство отображения (ЖКИ, 21”)	**УО СОТ 22–2003/21**	-15°С...+55°С, IP22
54.	Устройство отображения (ЖКИ, 21”, широкоформатный)	**УО СОТ 22–2003/211**	-15°С...+55°С, IP22
55.	Устройство отображения (ЖКИ, 23”)	**УО СОТ 22–2003/23**	-15°С...+55°С, IP22
56.	Устройство отображения (ЖКИ, 23”, широкоформатный)	**УО СОТ 22–2003/231**	-15°С...+55°С, IP22
57.	Устройство отображения (ЖКИ, 24”, широкоформатный)	**УО СОТ 22–2003/24**	-15°С...+55°С, IP22
58.	Устройство отображения (ЖКИ, 27”, широкоформатный)	**УО СОТ 22–2003/27**	-15°С...+55°С, IP22
59.	Устройство отображения (ЖКИ, 32”, широкоформатный)	**УО СОТ 22–2003/32**	-15°С...+55°С, IP22
60.	Устройство отображения (ЖКИ, 42”, широкоформатный)	**УО СОТ 22–2003/42**	-15°С...+55°С, IP22
61.	Устройство отображения (ЖКИ, 46”, широкоформатный)	**УО СОТ 22–2003/46**	-15°С...+55°С, IP22

Устройства поворотные

No.	Наименование блока	Тип блока	Примечания
65.	Устройство поворотное двухкоординатное (нагрузка до 4 кг)	**ПУ СОТ 22–2003/1**	-40°С...+55°С, IP66
66.	Устройство поворотное двухкоординатное (нагрузка 14 кг)	**ПУ СОТ 22–2003/2**	-40°С...+55°С, IP66

Бланк не является ценной бумагой, изготовлен ЗАО «Опцион», тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

Продолжение Приложения к Свидетельству об одобрении типа изделия № 13-11.1-6.20-1009

ИК–прожекторы

No.	Наименование блока	Тип блока	Примечания
62.	ИК–прожектор (большой дальности)	**ИП СОТ 3 – 2003/1**	-40°С...+55°С, IP66
63.	ИК–прожектор (средней дальности)	**ИП СОТ 2 – 2003/1**	-40°С...+55°С, IP66
64.	ИК–прожектор (малой дальности)	**ИП СОТ 1– 2003/1**	-40°С...+55°С, IP66

Дополнительные устройства

No.	Наименование блока	Тип блока	Примечания
67.	Датчик перемещения комбинированного типа	**ДП–1 СОТ–2003/1**	-40°С...+55°С, IP66
68.	Пульт управления видеокамерами	**ПУ–1К СОТ–2003/1**	-15°С...+55°С, IP22
69.	Трекбол встраиваемый	**МШ–1–50В СОТ–2003/1**	-40°С...+55°С, IP22/IP56
70.	Разветвитель VGA–сигнала	**РС1–2 СОТ–2003/1**	-15°С...+55°С, IP22
71.	Разветвитель CV–сигнала	**РС1–3 СОТ–2003/1**	-15°С...+55°С, IP22
72.	Преобразователь сигнала Ethernet–коаксиал (пассивный передатчик)	**АВП1–1 СОТ–2003/1**	-40°С...+55°С, IP56
73.	Преобразователь сигнала коаксиал–Ethernet (активный приемник)	**АВП1–2 СОТ–2003/1**	-40°С...+55°С, IP56
74.	Коробка распределительная с фильтром питания	**КР–124ВФ СОТ–2003/1**	-40°С...+55°С, IP56
75.	Коробка распределительная на два направления	**КР–2 СОТ–2003/2**	-40°С...+55°С, IP56
76.	Коробка распределительная на 6 направлений	**КР–6 СОТ–2003/3**	-40°С...+55°С, IP56
77.	Стеклоочиститель видеокамеры	**СЧ1–1 СОТ–2003/1**	-40°С...+55°С, IP66
78.	Бак стеклоомывателя	**БС1–1 СОТ–2003/1**	-40°С...+55°С, IP66
79.	Микрофон активный	**МК–1122 СОТ–2003/1**	-40°С...+55°С, IP66
80.	Универсальный преобразователь данных	**УПД–145 СОТ–2003/1**	-15°С...+55°С, IP44

06 0131171

Бланк не является ценной бумагой, изготовлен ЗАО «Опцион» (лиц. № 05-05-09/003 ФНС РФ) уровень Б, т/з № 95. Тел.: (495) 726-47-42, г.Москва, 2014 г. www.opcion.ru