

РОССИЯ



RUSSIA

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AGENCY FOR MARITIME AND RIVER TRANSPORT

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ ОДОБРЕНИИ ТИПА АППАРАТУРЫ**

**CERTIFICATE
OF EQUIPMENT TYPE APPROVAL**

Свидетельство выдается в соответствии с приказом Минтранса России от 10.02.2010 г. № 32	The Certificate is given in accordance with the Order of the Ministry of Transport of the Russian Federation of 10.02.2010 № 32
---	---

Аппаратура

Equipment

**Береговая система радиосвязи морского района
A2 ГМССБ**

*Shore-based radio communication system
for A2 GMDSS Sea area*

Тип

Type

KENTA-GMDSS A2

KENTA-GMDSS A2

Состав аппаратуры

List of Units

Указано в Приложении

Specified in the Annex

Изготовитель

Manufacturer

**KENTA ELECTRONIC, Франция
Z.A.de Kérourvois 2, rue Albert Einstein,
29500, Ergué-Gabéric, Франция**

*KENTA ELECTRONIC, France
Z.A.de Kérourvois 2, rue Albert Einstein,
29500, Ergué-Gabéric, France*

Тел. / Tel.: +33 2 99 14 63 32

E-mail: contact@kenta-electronics.com

Web: www.kenta.fr

Акт одобрения типа / Type approval report № 18.00960.124 от/of 14.12.2018 г.

Настоящим удостоверяется, что аппаратура соответствует Рекомендациям МСЭ-R M.493-14, M.541-10, применимым требованиям, утвержденным приказом Минтранса России от 23.07.2015 г. № 226, и может использоваться на береговых объектах морского района А2 Глобальной морской системы связи при бедствии и для обеспечения безопасности (ГМССБ).
This is to certify that the equipment complies with ITU-R Recommendations M.493-14, M.541-10, the applicable requirements approved by the Order of the Ministry of Transport of Russia Federation of 23.07.2015 № 226 and can be used on shore-based facilities of the sea area A2 of the Global Maritime Distress and Safety System (GMDSS).

Действительно до 14.12.2023 г.

*но может быть изъято в любое время, если это
будет признано необходимым Росморречфлотом*

Valid until 14th12.2023

*but may be withdrawn at any time if this
is considered necessary by Rosmorrechfлот*

№ 18.00965.124

14. 12. 2018

РОСМОРРЕЧФЛОТ / ROSMORRECHFLOT



Без приложения недействительно
Invalid without Annex attached



ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству об одобрении типа аппаратуры
№ 18.00965.124 от 14.12.2018 г.

ANNEX
to the Certificate of Type Approval of the Equipment
№ 18.00965.124 of 14.12.2018 г.

№	Наименование блока/Name of Unit	Тип/Type	Вер. ПО/ SW ver.
Основные блоки / Main Units			
1.	Береговой ПВ/КВ передатчик для частот ЦИВ - 2 шт. (1606,5 ÷ 27500 кГц; классы излучения: НЗЕ, R3Е, J3Е, F1В) Shore-Based MF/HF transmitter for DSC frequencies – 2 pcs. (1606,5 ÷ 27500 kHz; classes of emission: H3E, R3E, J3E, F1B)	KTX-2012-1000 (1 кВт) KTX-2012-1000 (1 kW)	1.42.114
2.	Программный модуль ЦИВ для КТХ-2012-1000 – 2 шт. DSC software module for KTX-2012-1000 – 2 pcs	KTX-2012-DSCE	1.42.114
3.	Береговой ПВ/КВ передатчик для 2182 кГц и рабочих частот – 2 шт. (1606,5 ÷ 27500 кГц; классы излучения: НЗЕ, R3Е, J3Е, F1В) Shore-Based MF/HF transmitter for 2182 kHz and working frequencies – 2 pcs. (1606,5 ÷ 27500 kHz; classes of emission: H3E, R3E, J3E, F1B)	KTX-2012-1000 (1 кВт) KTX-2012-1000 (1 kW)	1.42.114
4.	Блок контроля и переключения антенн 2:3 для КТХ-2012-1000 - 2 шт. Antenna switching matrix 2:3 for KTX-2012-1000– 2 pcs.	KMAT-011	-
5.	Береговой ПВ/КВ приемник для приема на частотах ЦИВ – 2 шт. (1606,5 ÷ 27500 кГц; классы излучения: НЗЕ, R3Е, J3Е, F1В) Shore-Based MF/HF receiver for DSC frequencies – 2 pcs. (1606,5 ÷ 27500 kHz; classes of emission: H3E, R3E, J3E, F1B)	KRX-2072	1.42.114
6.	Программный модуль ЦИВ для KRX-2072 – 2 шт. DSC software module for KRX-2072 – 2 pcs.	KRX-2072-DSCD	1.42.114
7.	Береговой ПВ/КВ приемник для приема на 2182 кГц – 2 шт. (1606,5 ÷ 27500 кГц; классы излучения: НЗЕ, R3Е, J3Е, F1В) Shore-Based MF/HF receiver for 2182 kHz – 2 pcs (1606,5 ÷ 27500 kHz; classes of emission: H3E, R3E, J3E, F1B)	KRX-2072	1.42.114
8.	Береговой ПВ/КВ приемник для приема на рабочих частотах – 1 шт. (1606,5 ÷ 27500 кГц; классы излучения: НЗЕ, R3Е, J3Е, F1В) Shore-Based MF/HF receiver for working frequencies – 1 pc. (1606,5 ÷ 27500 kHz; classes of emission: H3E, R3E, J3E, F1B)	KRX-2072	1.42.114
9.	Шкаф телекоммуникационный 19” – 2 шт. Telecommunication cabinet 19” – 2 pcs.	KMFHF- Rack	-
10.	Автоматизированное рабочее место оператора ЦИВ для береговых объектов морских районов А1/А2 ГМССБ – 2 шт. Automatic DSC operator workstation of shore-based facilities of sea areas А1/А2 GMDSS – 2 pcs.	KGMDSS-DSCOC	1.42.116



РОСМОРРЕЧФЛОТ / ROSMORRECHFLOT

11.	Автоматизированное рабочее место оператора радиосвязи со встроенным ПО KGMDSS-VOIPOC для береговых объектов морских районов А1/А2 ГМССБ – 2 шт. Automatic Voice operator workstation with KGMDSS-VOIPOC software of shore-based facilities of sea areas A1/A2 GMDSS – 2 pcs	KGMDSS-VOIPOC	1.43.009
12.	ГМССБ сервер для береговых объектов морских районов А1/А2 ГМССБ со встроенным ПО KGMDSS-SERVER, ПО записи и воспроизведения голосовой информации модель KGMDSS-VTRR, ПО автоматизированного рабочего места оператора ЦИВ модель KGMDSS-DSCOC и платой коммутатора ТСОП модель KGMDSS-PPI – 2 шт. GMDSS server for shore-based facilities of sea areas A1/A2 GMDSS with KGMDSS-SERVER software, Voice Recording and Playback software model KGMDSS-VTRR, Automatic DSC operator workstation software model KGMDSS-DSCOC and PSTN Gateway board model KGMDSS-PPI – 2 pcs	KENTA GMDSS Server	1.42.116
13.	Шкаф телекоммуникационный 19” – 2 шт. Telecommunication cabinet 19” – 2 pcs	KVHF- Rack	-

Дополнительные блоки/ Optional units			
14.	Береговой ПВ/КВ передатчик для частот ЦИВ, 2182 кГц и рабочих частот. (1606,5 ÷ 27500 кГц; классы излучения: НЗЕ, R3Е, J3Е, F1В) Shore-Based MF/HF transmitter for DSC frequencies, 2182 kHz and working frequencies. (1606,5 ÷ 27500 kHz; classes of emission: H3E, R3E, J3E, F1B)	KTX-2012-2000 (2 кВт) KTX-2012-2000 (2 kW)	1.42.114
15.	Береговой ПВ/КВ передатчик для частот ЦИВ, 2182 кГц и рабочих частот. (1606,5 ÷ 27500 кГц; классы излучения: НЗЕ, R3Е, J3Е, F1В) Shore-Based MF/HF transmitter for DSC frequencies, 2182 kHz and working frequencies. (1606,5 ÷ 27500 kHz; classes of emission: H3E, R3E, J3E, F1B)	KTX-2012-5000 (5 кВт) KTX-2012-5000 (5 kW)	1.42.114
16.	Программный модуль ЦИВ для КТХ-2012-1000, КТХ-2012-2000 и КТХ-2012-5000 DSC software module for КТХ-2012-1000, КТХ-2012-2000 and КТХ-2012-5000	KTX-2012-DSCE	1.42.114
17.	Антенное согласующее устройство для берегового ПВ/КВ передатчика (1 кВт) ATU for Shore-Based MF/HF Transmitter (1 kW)	KTU-2052-1000	-
18.	Антенное согласующее устройство для берегового ПВ/КВ передатчика (2 кВт) ATU for Shore-Based MF/HF Transmitter (2 kW)	KTU-2052-2000	-
19.	Антенное согласующее устройство для берегового ПВ/КВ передатчика (5 кВт) ATU for Shore-Based MF/HF Transmitter (5 kW)	KTU-2052-5000	-
20.	Блок контроля и переключения антенн 4:4 Antenna switching matrix 4:4	KMAT-019	-



РОСМОРРЕЧФЛОТ / ROSMORRECHFLOT

[Handwritten signature]

21.	Блок контроля и переключения антенн 6:6 Antenna switching matrix 6:6	KMAT-020	-
22.	Автоматизированное рабочее место оператора радиосвязи со встроенным ПО KGMDSS-VOIPOC для береговых объектов морских районов A1/A2 ГМССБ, систем управления движения судов (СУДС), служб контроля судоходства и управления судоходством Automatic Voice operator workstation with KGMDSS-VOIPOC software of shore-based facilities of sea areas A1/A2 GMDSS, Vessel Traffic System (VTS), shipping control and shipping management services	KGMDSS-VOIPOC	1.43.009
23.	Автоматизированное рабочее место оператора мониторинга и контроля системы Automatic System & Monitoring Operator Workstation	KENTA-MiS	1.42.116
24.	Панель управления с ЖК дисплеем для КТХ-2012-1000, КТХ-2012-2000 и КТХ-2012-5000 Local Control Panel with touch-screen LCD display for KTX-2012-1000, KTX-2012-2000 and KTX-2012-5000	KTX-2012-LCD	-
25.	Блок контроля и переключения приемных антенн 6:6 Receiver antenna matrix 6:6	KMAT-A018	-
26.	Совмещенное автоматизированное рабочее место оператора ЦИВ и оператора радиосвязи со встроенным ПО KGMDSS-VOIPOC для береговых объектов морских районов A1/A2 ГМССБ, систем управления движения судов (СУДС), служб контроля судоходства и управления судоходством Integrated Automatic DSC operator and Voice operator with KGMDSS-VOIPOC software workstation of shore-based facilities of sea areas A1/A2 GMDSS, Vessel Traffic System (VTS), shipping control and shipping management services	KGMDSS-DSC/Voice	1.43.009
27.	Автоматизированное рабочее место оператора записи и воспроизведения голосовой информации для береговых объектов морских районов A1/A2 ГМССБ, систем управления движения судов (СУДС), служб контроля судоходства и управления судоходством Automatic Voice Recording and Playback workstation of shore-based facilities of sea areas A1/A2 GMDSS, Vessel Traffic System (VTS), shipping control and shipping management services	KGMDSS-VTRR	1.42.116
28.	Автоматизированное рабочее место оператора радиосвязи для систем управления движения судов (СУДС), служб контроля судоходства и управления судоходством одобренного типа Automatic Voice operator workstation for Vessel Traffic System (VTS), shipping control and shipping management services of the approved type	-	-



РОСМОРРЕЧФЛОТ / ROSMORRECHFLOT

29.	<p>ПО сервера/ов системы ГМССБ для установки на виртуальные сервера, виртуальные машины и физические сервера в составе: ПО KGMDSS-SERVER, ПО записи и воспроизведения голосовой информации модель KGMDSS-VTRR, ПО автоматизированного рабочего места оператора ЦИВ модель KGMDSS-DSCOC для береговых объектов морского района А1 ГМССБ, систем управления движения судов (СУДС), служб контроля судоходства и управления судоходством</p> <p>GMDSS system server/s software for installation on virtual servers, virtual machines and physical servers incl.: KGMDSS-SERVER software, Voice Recording and Playback software model KGMDSS-VTRR, Automatic DSC operator workstation software model KGMDSS-DSCOC for shore-based facilities of sea area A1 GMDSS, Vessel Traffic System (VTS), shipping control and shipping management services</p>	KENTA GMDSS Server software	1.42.116
30.	<p>ПО сервера/ов для установки на виртуальные сервера, виртуальные машины и физические сервера в составе: ПО KGMDSS-SERVER, ПО записи и воспроизведения голосовой информации модель KGMDSS-VTRR для систем управления движения судов (СУДС), служб контроля судоходства и управления судоходством</p> <p>Server/s software for installation on virtual servers, virtual machines and physical servers incl.: KGMDSS-SERVER software, Voice Recording and Playback software model KGMDSS-VTRR for Vessel Traffic System (VTS), shipping control and shipping management services</p>	KENTA Server software	1.42.116
31.	<p>Сервер со встроенным ПО KGMDSS-SERVER, ПО записи и воспроизведения голосовой информации модель KGMDSS-VTRR и платой коммутатора ТСОП модель KGMDSS-PPI для систем управления движения судов (СУДС), служб контроля судоходства и управления судоходством</p> <p>Server with KGMDSS-SERVER software, Voice Recording and Playback software model KGMDSS-VTRR, and PSTN Gateway board model KGMDSS-PPI for Vessel Traffic System (VTS), shipping control and shipping management services</p>	KENTA Server	1.42.116
32.	<p>Коммутатор ТСОП PSTN Gateway</p>	KGMDSS-PPI-EX	-
33.	<p>Плата коммутатора ТСОП PSTN Gateway board</p>	KGMDSS-PPI	-



РОСМОРРЕЧФЛОТ / ROSMORRECHFLOT

34.	<p>Береговая система радиосвязи морских районов A1/A2 ГМССБ одобренного типа Shore-Based radio communication system of sea areas A1/A2 GMDSS sea of the approved type</p>	-	-
35.	<p>Блок сопряжения, управления и контроля по IP сетям береговых ПВ/КВ передатчиков, береговых ПВ/КВ приемников, ПВ/КВ передатчиков, ПВ/КВ приемников, береговых ОВЧ приемопередатчиков, ОВЧ приемопередатчиков, ОВЧ радиотелефонных станций и береговых ОВЧ радиотелефонных станций со следующим типами оборудования и ПО: KGMDSS-VOIPOC, KENTA Server, KGMDSS-DSCOC, KENTA GMDSS Server, KGMDSS-VTRR, KENTA-MSI, KGMDSS-PPI-EX, KGMDSS-PPI, KENTA-MSI, ПО KGMDSS-DSCOC, ПО KGMDSS-VTRR, ПО KGMDSS-VOIPOC, ПО KENTA Server, ПО KENTA GMDSS, KENTA-MiS</p> <p>Radio IP Interface for connection, control and monitoring of shore-based MF/HF transmitters, shore-based MF/HF receivers, MF/HF transmitters, MF/HF receivers, shore-based VHF transceivers, VHF transceivers and shore-based VHF radiotelephone stations with following models of equipment and software: KGMDSS-VOIPOC, KENTA Server, KGMDSS-DSCOC, KENTA GMDSS Server, KGMDSS-VTRR, KENTA-MSI, KGMDSS-PPI-EX, KGMDSS-PPI, KENTA-MSI software, KGMDSS-DSCOC software, KGMDSS-VTRR software, KGMDSS-VOIPOC software, KGMDSS-PPI, KENTA Server software, KENTA GMDSS Server software, KENTA-MiS</p>	KROIP-A091-4	-



РОСМОРРЕЧФЛОТ / ROSMORRECHFLOT