



**СЕРТИФИКАТ ОБ ОДОБРЕНИИ
ТИПОВОГО ИЗДЕЛИЯ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
for product**

Наименование / Name Судовая радиолокационная станция модель серии MDC-22XX, MDC-25XX
Marine Radar Model MDC-22XX, MDC-25XX Series

Организация-изготовитель / Manufacturer KODEN Electronics Co., Ltd. Япония / Japan

Техническая документация согласована / Technical documentation approved 1. KODEN. Судовая радиолокационная станция модель серии MDC-22XX, MDC-25XX. Руководство по эксплуатации.
2. KODEN. Судовая радиолокационная станция модель серии MDC-22XX, MDC-25XX. Формуляр

1. KODEN. Marine Radar Model MDC-22XX, MDC-25XX Series. Operating Manual
2. KODEN. Marine Radar Model MDC-22XX, MDC-25XX Series. Passport

Головной образец испытан и освидетельствован по программе, согласованной Российским Речным Регистром.

The prototype model is tested and surveyed according to the program approved by Russian River Register.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что конструкция, свойства, параметры и характеристики типового изделия удовлетворяют требованиям Правил Российского Речного Регистра.

On the basis of checks and test results this is to certify that the structure, properties, parameters and characteristics of type product meet the requirements of Russian River Register Rules.

Назначение и ограничения:
Application and limitations:

Для обеспечения безопасности плавания судов внутреннего плавания валовой вместимостью менее 1600 рег. тонн.

To ensure the safe navigation of inland navigation vessels with a gross tonnage of less than 1600 reg. tons

Настоящий сертификат действителен с
This Certificate is valid since

26.02.2014

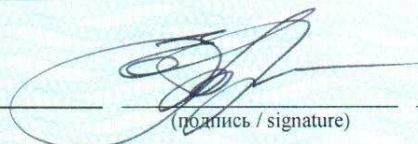
до
till 26.02.2019

№
No. 15-11.1-3.10.1-0315



М.П. / L.S.
Генеральный директор/
General Director

(должность / position)


(подпись / signature)

Е.Г. Трунин /
E. Trunin

(фамилия, и., о. / name)

Технические показатели / Technical data:

Частота приема, МГц / Reception Frequency, MHz	9410 ± 30
Минимальная измеряемая дальность, м Minimum measured range, m	15
Средство автосопровождения/ АТА	50 целей/ targets
АИС интерфейс/ AIS interface	200 целей/ targets (Дополнительно/ Option)
Электропитание/ Electric power supply:	
постоянный ток/ DC, В/В	10,8 ÷ 41,6
переменный ток/ AC, В/В *	220 (± 10%, 50/60 Гц ± 5%) с использованием блока питания, одобренного PPP / using with power unit approved by RRR.
Потребляемая мощность, Вт / Power consumption, W	80 ÷ 160 – для/for MDC-22XX; 100 ÷ 200 – для/for MDC-25XX.
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) / Enclosure-ensured protection type (code IP)	Антенный блок / Scanner Unit – IP56 Электронный блок / Radar Electronics Unit – IP22

Состав / Components:

No	Модель РЛС/ Radar Model	Тип антенного блока/ Scanner Type	Примечание/ Note
1.	MDC-2240/ MDC-2540	RB716A-RW701A-03 *	4 кВт/кВ, 1034 мм/мм, 24/48 об/мин/рпм
		RB716A-RW701A-04 *	4 кВт/кВ, 1346 мм/мм, 24/48 об/мин/рпм
2.	MDC-2260/ MDC-2560	RB717A-RW701A-04 *	6 кВт/кВ, 1346 мм/мм, 24/48 об/мин/рпм
		RB717A-RW701A-06 *	6 кВт/кВ, 1970 мм/мм, 24/48 об/мин/рпм
3.	MDC-2210/ MDC-2510	RB718A-RW701A-04 *	12 кВт/кВ, 1346 мм/мм, 24/48 об/мин/рпм
		RB718A-RW701A-06 *	12 кВт/кВ, 1970 мм/мм, 24/48 об/мин/рпм
4.	MDC-2220/ MDC-2520	RB719A-RW701A-06 *	25 кВт/кВ, 1970 мм/мм, 24/48 об/мин/рпм
		RB719A-RW701B-09 *	25 кВт/кВ, 2740 мм/мм, 24/48 об/мин/рпм
5.	Монитор/ Display для серии/ For the series MDC-22XX	MRD-101	Цветной ЖК / Color TFT LCD Эффективный диаметр/ Effective diameter – 184 mm Разрешение экрана/ Display Resolution – 1024x768
6.	Монитор/ Display для серии/ For the series MDC-25XX	MRD-102	Цветной ЖК / Color TFT LCD Эффективный диаметр/ Effective diameter – 228 mm Разрешение экрана/ Display Resolution – 1024x768

Дополнительные блоки / Option Configuration

No	Название блока / Unit	Тип блока/ Unit Type	Примечание/ Note
1.	АИС интерфейс/ AIS interface	AIS-120	
2.	Операционный блок/ Operation Unit	MRO-102	MDC-25XX

* – тип оговаривается договором на поставку / type is specified in delivery contract

Настоящий сертификат об одобрении типового изделия не заменяет сертификат или аналогичный документ Российского Речного Регистра, выдаваемый на конкретное изделие.

This Type Approval Certificate does not substitute a Certificate or similar document of Russian River Register issued for a specific product.

Настоящий сертификат о типовом одобрении теряет силу в предусмотренных Правилами Российского Речного Регистра случаях.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated by Russian River Register Rules.