РОССИЙСКОЕ КЛАССИФИКАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО
RUSSIAN CLASSIFICATION SOCIETY

РКО—11.1.1

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ
типа изделия

CERTIFICATE OF TYPE APPROVAL
for product

№ 13-11.1.1-8.4-1681

Наименование / Name: Судовая радиолокационная станция, тип MDC-7000P серия / MDC-7900P серия (MDC-7012P, MDC-7025P, MDC-7912P, MDC-7925P)
Marine Shipborne Radar Equipment, type MDC-7000P series / MDC-7900P series (MDC-7012P, MDC-7025P, MDC-7912P, MDC-7925P)

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

Код (номер, пункт) объекта номенклатуры технического наблюдения / Nomenclature code (No.) of the technical supervision object: 8.4.

Техническая документация согласована / Technical documentation approved
письмом № СЗФ-22.11-0043 от 17 января 2024 г. 1.Руководство по эксплуатации. 2.Руководство по монтажу. 3.Формуляр.
Letter No. SZF-22.11-0043 of January 17, 2024 1.Operational manual. 2.Installation manual. 3.Formulary.

Типовой образец проверен и испытан на соответствие технической документации, согласованной Российским Классификационным Обществом.
The type model is tested and checked according to the program approved by Russian Classification Society.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что конструкция, свойства, параметры и характеристики типового изделия удовлетворяют требованиям Правил Российского Классификационного Общества и Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.
On the basis of tests and checks results this is to certify that the structure, properties, parameters and characteristics of the type product meet the requirements of the Russian Classification Society Rules and Technical Regulations on the safety of inland water transport objects.

Назначение и ограничения / Application and limitations

Для обеспечения безопасности плавания судов внутреннего и смешанного (река-море) плавания.
To ensure the safety of the floating of vessels of inland and mixed (river-sea) navigation.

Настоящее Свидетельство действительно с / The Certificate is valid from: 11.03.2024 (дд.мм.гггг / dd.mm.yyyy) до / till: 16.01.2030 (дд.мм.гггг / dd.mm.yyyy)

Директор Северо-Западного филиала Российского Классификационного Общества
Director North-West Branch Office of Russian Classification Society
(должность, наименование филиала / position, Head Office)

М.П.

(подпись) Надеин П.Ф. / Nadein P.F. (фамилия и.о.) 11.03.2024 (дата выдачи)

13.24.037.023368

06/2023

Технические показатели

Излучаемая частота. МГц: 9410 ± 30 (длина волны 3 см.)/(X-band).

Излучаемая мощность, кВт: 12 (MDC-7012P, MDC-7912P);
25 (MDC-7025P, MDC-7925P).

Потребляемая мощность, Вт: 150 (MDC-7012P MDC-7912P);
200 (MDC-7025P.MDC-7925P).

Поляризация: горизонтальная.

Частота вращения, об/мин: 24.

Эффективный диаметр экрана индикатора, мм: 282 (MDC-7912P/7925P).

Электропитание: постоянный ток, В: 21,6 - 41,6;
переменный ток, В:110/220(±10%, 50/60Гц±5%) с использованием блока питания, одобренного РКО.

Минимальная измеряемая дальность, м: 18 (MDC-7012P, MDC-7912P);
15 (MDC-7025P, MDC-7925P).

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP): IPX6 (антенный блок);
IP23(для блоков, устанавливаемых во внутренних помещениях).

Диапазон рабочих температур: -25°C ... +55°C (для оборудования на открытой палубе);
-15°C ... +55°C (для блоков, устанавливаемых во внутренних помещениях).

Состав:

1. Антенны: RW701A-04: 4 фута, RW701A-06: 6 футов, RW701B-09: 9 футов.
2. Сканер: RB808P: 12 кВт (MDC-7012P, MDC-7912P);
RB809P: 25 кВт (MDC-7025P, MDC-7925P).
3. Дисплей: MRD-108P (MDC-7912P, MDC-7925P).
4. Процессор: MRM-108P (MDC-7012P, MDC-7025P).
5. Блок управления: MRO-108P.
6. Монтажный комплект.

Дополнительные блоки: 1. Гироинтерфейс S2N, U/N 9028C;
2. Преобразователь сигнала NMEA L1N, U/N 9181A;
3. Блок питания PS-010.

Technical data

Output frequency, MHz: 9410 ± 30 (X-band)

Output power (Peak), kW: 12 (MDC-7012P, MDC-7912P);
25 (MDC-7025P, MDC-7925P).

Power supply, W: 150 (MDC-7012P MDC-7912P);
200 (MDC-7025P.MDC-7925P).

Polarization: Horizontal.

Rotation, rpm: 24.

Effective diameter, mm: 282 (MDC-7912P/7925P).

Power supply: VDC, V: 24,6 – 41,6;
VAC, V: 110/220 (±10%, 50/60Hz ±5% can be used with power supply approved by RCS).

Minimum visibility range, m: 18 (MDC-7012P, MDC-7912P);
15 (MDC-7025P, MDC-7925P).

Water protection (IP): IPX6 (Scanner);
IP23 (Operation unit).

Temperature: -25°C … +55°C (Scanner);
-15°C … +55°C (Operation unit).

Specifications:

1. Antennas: RW701A-04: 4 feet, RW701A-06: 6 feet, RW701B-09: 9 feet.
2. Scanner: RB808P: 12 kW (MDC-7012P, MDC-7912P);
RB809P: 25 kW (MDC-7025P, MDC-7925P).
3. Display: MRD-108P (MDC-7912P, MDC-7925P).
4. Processor unit: MRM-108P (MDC-7012P, MDC-7025P).
5. Operation unit: MRO-108P.
6. Installation materials

Options: 1. Gyro Interface S2N, U/N 9028C
2. Log pulse NMEA converterL1N, U/N 9181A
3. Rectifier unit PS-010

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

The Certificate of Type Approval for product does not substitute the Certificate for serial materials and products.

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

The Certificate of Type Approval for product becomes invalid in the cases stipulated by the Rules of Russian Classification Society and Technical Regulations on the safety of inland water transport objects