



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ
типа изделия

CERTIFICATE OF TYPE APPROVAL
for product

№ 13-11.1.1-8.4-1423

Наименование
Name

Станция радиолокационная FURUNO TZT3
Marine Radar type TZT3

Организация-изготовитель
Manufacturer

FURUNO ELECTRIC CO., LTD. Япония
FURUNO ELECTRIC CO., LTD. Japan

Техническая документация согласована / Technical documentation approved

письмом № СЗФ-22.11-1279 от 1 июня 2021 г. / by letter № СЗФ-22.11-1279 date 01.06.2021

1. FURUNO. Руководство пользователя. Судовая РЛС Модель TZT3 / FURUNO. Shipborne radar FURUNO TZT3. User manual.
2. FURUNO. Формуляр. Судовая радиолокационная станция FURUNO TZT3 / FURUNO. Shipborne radar FURUNO TZT3. Passport.
3. FURUNO. Руководство по установке РЛС модель TZT3 / FURUNO. Shipborne radar FURUNO TZT3. Installation manual.
4. Программа и методика испытаний РЛС FURUNO TZT3 / Test program shipborne radar TZT3

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

The type model is tested and checked 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 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 Rules of Russian River Register and of the Technical Regulations on the safety of inland water transport objects.

Назначение и ограничения / Application and limitations

При установке РЛС с дисплеями TZT9F, TZT12F, TZT16F - для обеспечения безопасности плавания судов внутреннего и смешанного (река-море) плавания валовой вместимостью менее 300 рег.тонн.

При установке РЛС с дисплеем TZT19F - для обеспечения безопасности плавания судов внутреннего плавания валовой вместимостью менее 1600 рег.тонн и судов смешанного (река-море) плавания валовой вместимостью менее 500 рег.тонн.

During installation display units TZT9F, TZT12F, TZT16F - to ensure the safe navigation on inland and mixed (river-sea) navigation vessels with agross tonnage less than 300.

During installation display unit TZT19F - to ensure the safe navigation on inland vessels with gross tonnage of less than 1600 and vessels of mixed (river-sea) navigation with a gross tonnage of less than 500.

Настоящее Свидетельство действительно с
The Certificate is valid from

16.06.2021

до
till

01.06.2027

дата / date

дата / date



Директор Северо-Западного филиала
Российского Речного Регистра /
Director of Northern-West Branch Office of
Russian River Register

(должность / position)

(подпись / signature)

Алипа В.Л./
Alipa V.L.

(фамилия и.о. / name)



13.21.091.150947

Технические показатели / Technical data

Рабочая частота, МГц: 9410±30.

Минимальная измеряемая дальность, м: 15.

Электропитание, В: - постоянный ток, 24 (+30%,-10%);

- переменный ток, 100-230 (±10%, 50 Гц±5%).

Излучаемая мощность: 4 кВт (DRS4DL+), 25 Вт (DRS4D-NXT), 6 кВт (DRS6A X-Class), 25 Вт (DRS6A-NXT), 12 кВт (DRS12A X Class), 100 Вт (DRS12A-NXT).

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP): IP56.

Диапазон рабочих температур, С: -25...+55 (антенный блок) / -15С...+55С (блок дисплея).

Состав:

- блок дисплея TZT9F (цветной жидкокристаллический, эффективный диаметр 100 мм, разрешение экрана, пиксели – 1280 x 720);

- блок дисплея TZT12F (цветной жидкокристаллический, эффективный диаметр 147 мм, разрешение экрана, пиксели – 1280 x 800);

- блок дисплея TZT16F (цветной жидкокристаллический, эффективный диаметр 172 мм, разрешение экрана, пиксели – 1920 x 1080);

- блок дисплея TZT19F (цветной жидкокристаллический, эффективный диаметр 205 мм, разрешение экрана, пиксели – 1920 x 1080).

- антенный блок DRS4DL+; DRS4D-NXT; DRS6A X-Class; DRS6A-NXT; DRS12A X Class; DRS12A-NXT 24/36/48 об/мин.

- блок питания одобренный PPP.

Frequency of operation, MHz: 9410±30

Minimum measured range, m: 15

Power supply, V: - DC, 24 (+30%,-10%);

- AC, 100-230 (±10%, 50 Гц±5%).

Output power: 4 kW (DRS4DL+), 25 W (DRS4D-NXT), 6 kW (DRS6A X-Class); 25 W (DRS6A-NXT), 12 kW (DRS12A X Class), 100 W (DRS12A-NXT).

The degree of protection by the shell (IP code): IP56.

Operating temperature range, C: -25...+55 (antenna unit) / -15...+55 (display unit).

Composition:

- display unit TZT9F (color LCD, effective diameter 100 mm, display resolution, pixels - 1280 x 720);

- display unit TZT12F (color LCD, effective diameter 147 mm, display resolution, pixels - 1280 x 800);

- display unit TZT16F (color LCD, effective diameter 172 mm, display resolution, pixels - 1920 x 1080);

- display unit TZT19F (color LCD, effective diameter 205 mm, display resolution, pixels - 1920 x 1080);

- antenna unit DRS4DL+; DRS4D-NXT; DRS6A X-Class; DRS6A-NXT; DRS12A X Class; DRS12A-NXT 24/36/48 rpm; -

- power supply approved RRR.

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 Речного Регистра 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 River Register and Technical Regulations on the safety of inland water transport objects.