



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

Furuno Electric Co., Ltd.

Corporate Number 5140001070263

Адрес
Address

9-52 Ashihara-cho, Nishinomiya, 662-8580, Japan

Phone: +81(0)798-63-1206 Fax: +81(0)798-63-1095 www.furuno.com

Изделие*
Product*

Судовая радиолокационная станция (РЛС), тип FAR-1518 / FAR-1528

Shipborne Radar Equipment, type FAR-1518 / FAR-1528

Код номенклатуры
Code of nomenclature 05140210МК

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.
This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Изделие отвечает применимым требованиям части V "Навигационное оборудование" Правил РС по оборудованию морских судов, изд. 2015; Резолюций ИМО А.694(17); МСC.191(79), МСC.192(79)
Product meets the applicable requirements of the part V "Navigational Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2015; IMO Resolutions A.694(17); МСC.191(79), МСC.192(79)

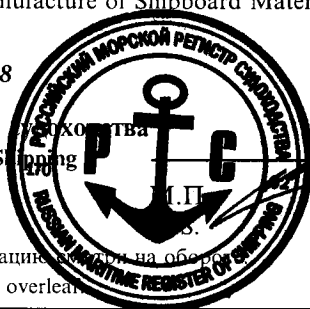
Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 28.12.2020
This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.
This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи
Date of issue 30.11.2018

№ 18.12461.170

Российский морской регистр
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
(signature)

Зимин С.Г. / S. Zimin
(фамилия, инициалы)
(name)

*Дополнительную информацию см. на обороте
Additional information see overleaf

Технические данные
Technical data

Категория оборудования: CAT3

Эффективный диаметр экрана индикатора: 180 мм

Излучаемая мощность: 12 кВт (FAR-1518), 25 кВт (FAR-1528)

Излучаемая частота: 9410 +/- 30 МГц (3 см)

Частота вращения антенны: 26 об/мин (RSB-120); 48 об/мин (RSB-121)

Питание: Дисплейный блок: 12-24 В постоянного тока, 4,5-2,2 А

Процессорный блок: 100-115/220-230 В переменного тока, 50/60 Гц; 1,4-2,0/3,0-4,3 А
24 В постоянного тока; 6,7-10,0 А

Диапазон рабочих температур :

-15°C - +55°C - для блоков, устанавливаемых во внутренних помещениях судна;

-25°C - +55°C - для блоков, устанавливаемых на открытой палубе.

Спецификация - см. Приложение

Category of equipment: CAT3

Effective diameter of display: 180 mm

Radiating power: 12 kW (FAR-1518), 25 kW (FAR-1528)

Radiating frequency: 9410 +/- 30 MHz (X-band)

Rotation: 26 rpm (RSB-120); 48 rpm (RSB-121)

Power supply: Display Unit: 12-24 VDC, 4.5-2.2 A

Processor Unit: 100-115/220-230 V AC, 50/60 Hz; 1.4-2.0/3.0-4.3 A
24 VDC; 6.7-10.0 A

Temperature range:

-15°C - +55°C - for protected units;

-25°C - +55°C - for exposed units.

Systems List -see Annex

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Техническая документация / The technical documentation :

- Installation Manual. Marine Radar FAR-1513(-BB)/1523(-BB)/1518(-BB)/1528(-BB) (Pub. No. IME-36380-Z2);

- Operator's Manual. Marine Radar FAR-1513, FAR-1518, FAR-1523, FAR-1528, FAR-1513-BB, FAR-1518-BB, FAR-1523-BB, FAR-1528-BB (Pub. No. OME-36380-Z2);

- Operator's Manual MARINE DISPLAY MU-152 (OME44970A).

одобрена РС, письма / is approved by RS, letters No. 315-58-352888 om/dd 28.12.2015, No. 170-381-01-303519 om/dd 07.11.2018.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 18.12346.170 от 30.11.2018
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделие может использоваться на морских судах валовой вместимостью менее 500 в качестве навигационного оборудования

Product can be used on seagoing ships below 500 gross tonnage as navigational equipment

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

Свидетельство/Certificate ф./f. 6.5.30 – С

Свидетельство/Certificate ф./f. 6.5.31 - С3 (при наличии СКК1 / if CKK1 is available)

Свидетельство/Certificate - МС (при наличии свидетельства СКК2 / if certificate CKK2 is available)



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 18.12461.170
to the Type Approval Certificate No.

Судовая радиолокационная станция (РЛС), тип FAR-1518 / FAR-1528, может состоять из следующих блоков:
Shipborne Radar Equipment, type FAR-1518 / FAR-1528, can consist of the following units:

Стандартные блоки / Standard :

- PROCESSOR UNIT - RPU-024;
- CONTROL UNIT - RCU-028;
- DISPLAY UNIT - MU-150HD, MU-152;
- ANTENNA UNIT - XN12AF-RSB-120-100 / XN12AF-RSB-121-100 / XN20AF-RSB-120-100 / XN20AF-RSB-121-100 / XN20AF-RSB-120-101 / XN20AF-RSB-121-101 / XN24AF-RSB-120-101 / XN24AF-RSB-121-101;
- PERFORMANCE MONITOR - PM-32A.

Дополнительные блоки / Optional :

- TRACKBALL CONTROL UNIT - RCU-030;
- STEPDOWN TRANSFORMER UNIT - RU-1803;
- RECTIFIER - RU-3423 / PR-240 / RU-1746B-2 / RU-3424 / PR-850A;
- SWITCHING HUB - HUB-100.

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(Handwritten signature)
Подпись
(signature)

Зимин С.Г. / S. Zimin

(фамилия, инициалы)
name