



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer Thrane & Thrane A/S  
VAT: DK-65 72 46 18

Адрес  
Address Головной офис / Head Office: Lundtoftegaardsvej 93D, DK-2800 Kgs. Lyngby, Denmark/Дания.  
Место производства (Фабрика) / Place of production (Factory): Industrivej 30, DK-9490 Pandrup, Denmark/Дания.

Изделие\*  
Product\*

Судовая земная станция спутниковой связи, тип: SAILOR 900 VSAT Ku Optimised, SAILOR 900 VSAT Ku Optimised High Power.  
Ship Earth Station of satellite communication, type: SAILOR 900 VSAT Ku Optimised, SAILOR 900 VSAT Ku Optimised High Power.

Код номенклатуры 04090000  
Code of nomenclature

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.

Части IV " Правил по оборудованию морских судов ", 2021. Части IV , разд. 15 " Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", 2021.

Part IV " Rules for the Equipment of Sea-Going Ships ", 2021. Part IV section.15 " Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships ", 2021.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 08.06.2026  
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 08.06.2021  
Date of issue

№ 21.10040.262

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

Терехов В.Ю. / V.Terekhov

(подпись)  
(signature)

( фамилия, инициалы )  
name

\*Дополнительную информацию см. на обороте  
Additional information see overleaf.

Технические данные

Technical data

Диапазон частот передатчика / приемника:

Frequency ranges transmitter / receiver: 13,75 ГГц/GHz - 14,50 ГГц/GHz ; 10,70 ГГц/GHz - 12,75 ГГц/GHz ;

Питание/Power supply : 100 - 240 В переменного тока / V AC ( 50 / 60 Гц/Hz );

Выходная мощность / Output Power:

SAILOR 900 VSAT Ku Optimised - 8 Вт/W;

SAILOR 900 VSAT Ku Optimised High Power - 20 Вт/W;

Диапазон рабочих температур / Operational temperature range: -25° С до/to +55° С

Судовая земная станция спутниковой связи, тип: SAILOR 900 VSAT Ku Optimised состоит из:

Антенного блока ( ADU ) TT-7009I, Блока управления антенной ( ACU ) TT-7016C /7016C.

Ship Earth Station of satellite communication of type: SAILOR 900 VSAT Ku Optimised consists of:

Antenna unit ( ADU -Above Deck Unit ) TT-7009I, Antenna control unit ( ACU ) TT-7016C /7016C.

Судовая земная станция спутниковой связи, тип: SAILOR 900 VSAT Ku Optimised High Power состоит из:

Антенного блока ( ADU ) TT-7009J, Блока управления антенной ( ACU ) TT-7016C /7016C.

Ship Earth Station of satellite communication of type: SAILOR 900 VSAT Ku Optimised High Power consists of:

Antenna unit ( ADU -Above Deck Unit ) TT-7009J, Antenna control unit ( ACU ) TT-7016C /7016C.

Дополнительное оборудование приведено в приложении к настоящему свидетельству о типовом одобрении /

Optional equipment are written in the Annex to the present type approval certificate.

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства

Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Техническое описание / Technical description ( SAILOR 900 VSAT Ku Optimised, SAILOR 900 VSAT Ku Optimised High Power COBHAM Installation an operation manual Doc.No. 98-138976-H ) одобрено письмом / was considered by letter № 262-381-298-141717 от/of 03.06.2021.

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 № 21.30108.262

от 08.06.2021

Report No.

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Оборудование может быть использовано на морских судах в качестве дополнительного оборудования спутниковой связи.

Equipment can be used on board of sea-going ships as additional equipment of satellite communication.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

МС - Документ, оформляемый изготовителем

MS - The document drawn up by the Manufacturer.



## ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 21.10040.262  
to the Type Approval Certificate No.

### Дополнительное оборудование / Optional equipment:

Комплект антенного подогрева / Antenna heater kit:  
SAILOR VSAT 1m Smart Heater Kit #407090-001.

### Спутниковый модем / Satellite modem:

iDirect iNFINITI 3000 / 5000 series;  
iDirect Evolution X5 / X7;  
iDirect Velocity X7;  
iDirect iQ 200;  
Comtech CDM-570L / 625 / 840;  
Comtech CDM-570L with ROSS (ROAM);  
Gilat SkyEdge II / II-c / II PRO;  
STM SatLink 2900 / 2910;  
Inmarsat G5;  
Newtec 3100 / 3300 / 5000 / 6000 / 2510;  
Newtec Dialog ;  
Viasat Linkway S2;  
Hughes HX200 / HT2500;  
TSAT 3000;  
Elbit Systems Intersky 4G BSR.

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



М.П. (подпись)  
V.S. (signature)

Терехов В.Ю. / V.Terekhov

( фамилия, инициалы )  
name