



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **Lars Thrane A/S (VAT: DK 36042443)**

Адрес
Address **Skovlytoften 33, DK-2840 Holte, Denmark/Дания**

Изделие*
Product*

Система спутниковой связи IRIDIUM / IRIDIUM Satellite Communication System , mun/type: LT-3100.

Код номенклатуры
Code of nomenclature **04090000**

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 изд. 2019г., Части IV, раздел 15 Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов изд.2019г.
Part IV of the Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2019 , Part IV, section 15 of the Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, edition 2019.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 18.12.2024
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 **18.12.2019**

№ 19.10105.262

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Терехов В.Ю. / V.Terekhov

(фамилия, инициалы)
name

*Дополнительную информацию смотри на обороте.
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

Диапазон рабочих частот / Frequency range: 1616.0 - 1626.0 MHz TX Mode, 1616.0 - 1626.5 MHz RX Mode

Количество каналов / Number of channels: 252

Питание / Power Supply: 10 - 32 В (постоянного тока) / V DC ;

Основные компоненты / Main Components:

Основное устройство / Control Unit: LT-3110, Идентификационный номер / Id. Number : P/N:51-100987.

Защитное исполнение / Degree of protection : IP-32

Диапазон рабочих температур / Range of operating temperature : от/from -15°C до/to +55 °C

Телефонная трубка / Hand set unit :

LT-3120 , Идентификационный номер / Id. Number : P/N: 51-100988

LT-3121, Лоток телефонной трубки/ Hand set Cradle/ Идентификационный номер / Id. Number : P/N: 51-101181

Защитное исполнение / Degree of protection : IP-32

Диапазон рабочих температур/ Range of operating temperature : от/from -15°C до/to +55 °C

Антенна / Antenna Unit: LT-3130 , Идентификационный номер / Id. Number : P/N: 51-100989

Защитное исполнение / Degree of protection : IP-67

Диапазон рабочих температур / Range of operating temperature : от/from -25°C до/to +55 °C

Версия программного обеспечения / Software version: 1.09R (1.XXR)

Где "xx" означает незначительные изменения / Where "xx" means minor changes.

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

Технические описания и чертежи / Technical descriptions and drawings (LarsThrane communication system LT-3100 SYSTEM product data sheet; User&Installation Manual LT-3100 Satellite Communication System Doc.No.:95-100765 Rev.1.03; drawings Nos.: 43-100725; 43-100742; 43-100759; 43-100773; 43-101357; 43-101358; 43-101471) одобрены письмом / were approved by letter No. 262-381-10 -334424 от/of 20.11.2019.

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 № 19.01284.262 от 18.12.2019
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

В качестве дополнительного устройства для коммерческой спутниковой связи / As an additional device for business communications.

Антенна обеспечивает приём и передачу сигналов IRIDIUM , а также приём сигналов GPS/GLONASS/BeiDou.

Transmitting and receiving of IRIDIUM signals and receiving of GPS/GLONASS/BeiDou signals are provided by the antenna unit.

При установке на борт судна основное устройство LT 3110 должно быть обеспечено блоком питания постоянного тока с гальванической развязкой / Control Unit of type LT 3110 upon installation on board of ship to be provided with DC/DC Galvanic Isolator Power Supply Unit .

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

Изделие должно поставляться с декларацией изготовителя (MC).
The product shall be delivered with manufacturer declaration (MC).

