



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer

*Intellian Technologies, Inc.*

(BRN 211-87-45307)

Адрес  
Address

*18-7, Jinwisandan-ro, Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, Korea*

Изделие\*  
Product\*

*Судовая земная станция (СЗС) спутниковой связи VSAT, тип v150NX*

*VSAT Ship Earth Station (SES) of satellite communication, type v150NX*

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.

*Изделие соответствует применимым требованиям части IV «Радиооборудование» Правил по оборудованию морских судов, издание 2020, раздела 15 части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, издание 2020 и Резолюции ИМО А.694(17).*

*The product is in compliance with applicable requirements of part IV "Radio equipment" of the Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, edition 2020, section 15, part IV of Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, edition 2020 and IMO Resolution A.694(17).*

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

**10.08.2025**

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

**10.08.2020**

№ **20.10395.296**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.  
L.S.

(подпись)  
signature

*Носов М.В. / M. Nosov*  
( фамилия, инициалы )  
name

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

Технические данные  
Technical data

*Диапазон частот / Frequency band:*

- передатчик / transmitter: 13,75 ÷ 14,5 ГГц/GHz (Ku-диапазон/Ku-band);
- приёмник / receiver: 10,70 ÷ 12,75 ГГц/GHz (Ku-диапазон/Ku-band);

*Источник электрического питания / Power source:*

- 100 ÷ 240 VAC / В переменного тока, 50/60 Гц/Hz (для блока управления станцией / for ACU);
- 240 VAC / В переменного тока, 50/60 Гц/Hz (для усилителя мощности / for Block Upconverter (BUC));
- 48 VDC / В постоянного тока (для блока антенны с блока управления станцией через коаксиальный кабель /  
(for Antenna Unit from ACU over Coaxial Cable);

*Рабочая температура / Ambient temperature: -25°C ÷ +55°C;*

*Диаметр антенны / Antenna diameter: 150 см/см.*

*Судовая земная станция спутниковой связи VSAT состоит из следующих блоков:*

- блок антенны типа v150NX (Model#: V5-15-UXXXX);
- блок управления станцией типа VP-T84G2;
- коаксиальный кабель типа Radio Frequency Systems (Model#: LCF12-50JFN).

*VSAT Ship Earth Station (SES) of satellite communication consists of following units:*

- Antenna Unit of type v150NX (Model#: V5-15-UXXXX);
- Antenna Control Unit (ACU) of type VP-T84G2;
- Coaxial Cable of type Radio Frequency Systems (Model#: LCF12-50JFN).

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 (Product Specification No.2018-PS0920-V1\_0, 04.05.2019, Ver.1.0) одобрена письмом РС No.296-381-7-191518 от 07.08.2020.*

*Technical documentation (Product Specification No.2018-PS0920-V1\_0, 04.05.2019, Ver.1.0) was approved by RS letter No.296-381-7-191518 dated 07.08.2020.*

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 № 20.10391.296 от 10.08.2020  
Report No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

Область применения и ограничения  
Application and limitations

*- Судовая земная станция (СЗС) спутниковой связи VSAT, тип v150NX предназначена для использования на морских судах в качестве дополнительного оборудования и не может использоваться в качестве радиооборудования ГМССБ / VSAT Ship Earth Station of satellite communication, type v150NX is intended for use on-board the sea-going ships as an additional radio equipment and cannot be used as GMDSS radio equipment.*

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

*- МС - Документ, оформляемый изготовителем / The document drawn up by the Manufacturer.*

