



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer **JOTRON AS (VAT 917713324)**

Адрес  
Address **Innlaget 230, NO-3185 Skoppum, Norway / Норвегия.**

Изделие\*  
Product\*

**УКВ аппаратура двусторонней радиотелефонной связи, тип Tron TR30 GMDSS.**

**Two-way VHF radiotelephone, type Tron TR30 GMDSS.**

Код ОКП / All Russian Classification Code: **65 7120**  
Код ОКПД2 / All Russian Classification Code 2: **26.30.11.150**

Код номенклатуры  
Code of nomenclature **04230000МК**

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 ответственным требованиям части IV "Радиооборудование" Правил Регистра по оборудованию морских судов, изд. 2017 г., требованиям Резолюций ИМО А.694 (17), MSC.149 (77), Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта.*

*The product meets the applicable requirements of the Part IV "Radio Equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, (ed. 2017), requirements of IMO Resolutions A.694 (17), MSC.149 (77), Technical Regulations Concerning The Safety Of Sea Transport Items.*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до  
This Type Approval Certificate is valid until **19.09.2022**

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 **19.09.2017**

№ **17.13553.120**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.  
L.S.

(подпись)  
signature

**Кутеев М.Н. / M. Kuteev**

( фамилия, инициалы )  
name

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

Технические данные  
Technical data

**Класс излучения:** G3E.

**Диапазон частот:**

**Тх:** 154,000 - 157,425 МГц, **Рх:** 156,000 - 162,000 МГц.

**Шаг сетки частот:** 25 кГц.

**Выходная мощность передатчика:** 2 Вт / 1 Вт.

**Степень защиты:** IP67.

**Диапазон рабочих температур:** -20°C - +55°C.

**Тип батареи (для использования при бедствии):** 87086 (2900 мАч).

**Перезаряжаемая батарея:** 87087 (1550 мАч).

**Зарядное устройство:** RCH-30 (12-24 постоянного тока, или 15/20 В переменного тока от сети 115-240 В переменного тока).

**Class of Emission:** G3E.

**Frequency range:**

**Тх:** 154,000 - 157,425 MHz, **Рх:** 156,000 - 162,000 MHz.

**Channel spacing:** 25 KHz.

**Output power of transmitter:** 2 W / 1 W.

**Degree of protection:** IP67.

**Working Temperature Range:** -20°C - +55°C.

**Type of battery (for use in distress only):** 87086 (2900 mAh).

**Rechargeable battery:** 87087 (1550 mAh).

**Battery charger:** RCH-30 (12-24 DC, or 15/ 20 VAC from a 115-240 VAC).

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

- *User Manual Tron TR30 (Одобрена письмом / Is approved by letter No.315-45-95019 от / dd. 06.04.2017 г.);*

- *Программа проведения испытаний УКВ-аппаратуры двусторонней радиотелефонной связи типа Tron TR30 (Одобрена письмом / Is approved by letter No.315-45-124669 от / dd. 05.05.2017).*

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 № 17.13552.120

Report No.

от 18.07.2017

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

**УКВ аппаратура двусторонней радиотелефонной связи, тип Tron TR30 GMDSS, предназначена для использования на морских судах в качестве аварийного радиооборудования.**

**Two-way VHF radiotelephone, type Tron TR30 GMDSS is intended for use on board of seagoing ships as emergency radio equipment.**

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

**Серийные образцы изделия должны поставляться со свидетельством Российского морского регистра судоходства (ф.6.5.30 / ф.6.5.31).**

**The serial items of product shall be delivered with the Certificate of the Russian Maritime Register of Shipping (f.6.5.30 / f.6.5.31).**

