



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

## СЕРТИФИКАТ

### ТИПА

№ ФАВТ-РТОП-043

**ИЗДЕЛИЕ**

Всенаправленный азимутальный радиомаяк  
VOR 734 РАПГ.461512.023

**НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ,  
ВЫДАННЫЙ**

Обществу с ограниченной ответственностью  
Научно-производственное объединение  
«Радиотехнические системы»  
Ул. Монакова, д. 1, г. Челябинск, 454111, Россия

УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ УКАЗАННОГО ИЗДЕЛИЯ  
СООТВЕТСТВУЕТ СЕРТИФИКАЦИОННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ (БАЗИСУ) К  
ВСЕНАПРАВЛЕННОМУ АЗИМУТАЛЬНОМУ ОВЧ-РАДИОМАЯКУ (PMA, VOR),  
УТВЕРЖДЕННОМУ 13.05.2016.

ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ  
НАСТОЯЩЕГО СЕРТИФИКАТА СОДЕРЖАТСЯ В ПРИЛОЖЕНИЯХ, КОТОРЫЕ  
ЯВЛЯЮТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ НАСТОЯЩЕГО СЕРТИФИКАТА.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

Д.В. ЯДРОВ

18 апреля 2022 года



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА  
№ ФАВТ-РТОП-043  
(лист 1 из 2)

**ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ**

**всенаправленного азимутального радиомаяка VOR 734 РАПГ.461512.023**

**1. Аппаратная РАПГ.455131.006;**

**2. Шкаф РАПГ.464411.012, включающий:**

- **секция VOR 734 РАПГ.464411.005 в составе:**
  - **тракт ВЧ РАПГ.468361.008;**
  - **процессор управления РАПГ.468332.001;**
  - **модулятор РАПГ.467761.033 — 2 шт.;**
  - **устройство контроля РАПГ.468169.002 - 2 шт.;**
  - **формирователь радиотелефонного сигнала (ФРТС) РАПГ.468117.001;**
  - **кроссплата РАПГ.469345.005;**
- **усилитель мощности РАПГ.468732.003 – 2 шт.;**
- **источник питания 24 В мощностью не менее 960 Вт – 2 шт.;**
- **источник питания 24 V/48 V мощностью не менее 600 Вт – 2 шт.;**
- **источник бесперебойного питания 24 В мощностью не менее 960 Вт – 2 шт.;**
- **батарея аккумуляторная РАПГ.563322.001 – 2 шт.;**
- **транслятор уровней РАПГ.468353.004 – 2 шт.;**

**3. Установка передающей антенны РАПГ.464611.006;**

**4. Установка контрольной антенны РАПГ.464615.005;**

**5. Радиомаяк дальномерный DME 734 РАПГ.461512.021-01 в составе:**

- **секция DME 734 РАПГ.464411.004-01;**
- **переключатель РАПГ.434832.001;**
- **усилитель мощности РАПГ.468732.002 – 2 шт.;**
- **антенна РАПГ.464652.001, входящая в состав установки передающей антенны (УПА) РАПГ.464611.006 азимутального радиомаяка VOR 734 РАПГ.461512.023;**

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ**

**Д.В. ЯДРОВ**

*18* апреля 2022 года



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА  
№ ФАВТ-РТОП-043  
(лист 2 из 2)

ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ  
(продолжение)

6. Блок дистанционного управления DM 734 РАПГ.465635.010\*, в составе:

- шкаф РАПГ.464411.011, включающий:
  - компьютер с установленными операционной системой Microsoft Windows 10 Professional и программным обеспечением RU.РАПГ.00001-01 «Console 734» – 2 шт.;
  - маршрутизатор;
  - сервер последовательных портов;
  - KVM-переключатель;
  - блок питания AC/DC;
  - монитор;
  - источник бесперебойного питания мощностью не менее 1,5 кВА;
  - батарея аккумуляторная;
- панель информации РАПГ.468232.001-01 от 1 до 10 шт.;

7. Комплекс программно-управляющий RCMS 734 РАПГ.461512.005\*, включающий персональный компьютер с установленными операционной системой Microsoft Windows 10 Professional и программным обеспечением RU.РАПГ.00001-01 «Console 734».

*\*Примечание: Аппаратура RCMS 734 и DM 734 может не входить в состав комплекта радиомаяка VOR 734, при условии, что данный радиомаяк подключен к аппаратуре RCMS 734 или DM 734 из комплекта другого сертифицированного средства РТОП и авиационной электросвязи.*

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ



Д.В. ЯДРОВ

*Р* апреля 2022 года

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА  
№ ФАВТ-РТОП-043**

**ОГРАНИЧЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА ТИПА**

**1. Действие сертификата типа распространяется на оборудование всенаправленного азимутального радиомаяка VOR 734 РАПГ.461512.023, при условии его эксплуатации в соответствии с эксплуатационными документами, приведенными в ведомости эксплуатационных документов РАПГ.461512.023 ВЭ.**

**2. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ: отсутствуют.**

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ**



**Д.В. ЯДРОВ**