



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

СЕРТИФИКАТ ТИПА

№ ФАВТ-РТОП-036

ИЗДЕЛИЕ

Наземное радиооборудование
системы посадки ILS 734 РАПГ.461512.018

**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
НАЗЕМНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ ДВУХЧАСТОТНОЙ РАДИОМАЯЧНОЙ
СИСТЕМЫ ПОСАДКИ МЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА, УТВЕРЖДЕННОМУ 17.01.2018.

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

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ



Д.В. ЯДРОВ

21 октября 2021 года

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА
№ ФАВТ-РТОП-036
(Лист 1 из 3)

ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ

наземного радиооборудования системы посадки ILS 734 РАПГ.461512.018

1. Курсовой радиомаяк Lос 734 РАПГ.461512.019 в составе:

1.1. Аппаратная РАПГ.455131.002, включающая:

1.1.1. шкаф РАПГ.464411.001 в составе:

- секция Lос 734 РАПГ.464411.002 в составе:
 - процессор управления РАПГ.468332.001;
 - модулятор РАПГ.467761.030 - 4 шт.;
 - формирователь радиотелефонного сигнала (ФРТС) РАПГ.468117.001;
 - устройство контроля РАПГ.468169.002 - 2 шт.;
- блок распределительный РАПГ.565126.001;
- источник питания - 2 шт.;
- батарея аккумуляторная РАПГ.563322.001 - 2 шт.;
- диодная сборка;
- IP-аудиодекодер;

1.1.2. коммутатор РАПГ.468361.005 — 2 шт.;

1.1.3. делитель в варианте исполнения РАПГ.468513.001 (16 элементный);

1.1.4. панель ввода РАПГ.469154.001;

1.2. Установка передающих антенн (УПА) в варианте исполнения РАПГ.464611.002 (16 антенн РАПГ.468571.015);

1.3. Установка контрольных антенн РАПГ.464615.002 - 2 шт.

2. Глиссадный радиомаяк GR 734 РАПГ.461512.020-01 в составе:

2.1. Аппаратная РАПГ.455131.003-01, включающая:

2.1.1. шкаф РАПГ.464411.001-02 в составе:

- секция GR 734 РАПГ.464411.003 в составе:
 - процессор управления РАПГ.468332.001;
 - модулятор РАПГ.467761.031 — 2 шт.;
 - устройство контроля РАПГ.468169.002 - 2 шт.;
- блок распределительный РАПГ.565126.001;
- источник питания – 2 шт.;
- батарея аккумуляторная РАПГ.563322.001 - 2 шт.;
- диодная сборка;

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

Д.В. ЯДРОВ

11 октября 2021 года

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА
№ ФАВТ-РТОП-036
(Лист 2 из 3)

ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ

наземного радиооборудования системы посадки ILS 734 РАПГ.461512.018
(продолжение)

2.1.2. коммутатор РАПГ.468361.005;

2.1.3. панель ввода РАПГ.469154.001;

2.2. Установка передающих антенн (УПА) в варианте исполнения РАПГ.464611.003 (3 антенны РАПГ.468571.010) высотой мачты 17,5 м или РАПГ.464611.003-01 (3 антенны РАПГ.468571.010) высотой мачты 21,0 м);

2.3. Установка контрольной антенны РАПГ.464615.003.

3. Дальномерный радиомаяк DME 734 РАПГ.461512.021 в составе:

3.1. Секция DME 734 РАПГ.464411.004, установленная в шкафу РАПГ.464411.001-02 глассадного радиомаяка GP 734, включающая:

- процессор управления РАПГ.468332.001;
- контроллер РАПГ.467755.001 - 2 шт.;
- предварительный усилитель мощности РАПГ.468743.001 - 2 шт.;
- тракт высокочастотный РАПГ.468361.002 - 2 шт.;
- приемник РАПГ.464343.002 - 2 шт.;

3.2. Установка передающих антенн (УПА) РАПГ.464611.004 (с антенной РАПГ.464652.002);

3.3. Переключатель РАПГ.434832.001.

или

4. Маркерный радиомаяк Marker 734 РАПГ.461512.001 не менее 2-х шт. каждый в составе:

- блок Marker РАПГ.464411.009;
- установка передающей антенны с кабелем ВЧ РАПГ.468571.004;
- источник питания РАПГ.436234.002;
- источник бесперебойного питания не менее 350 ВА;

5. Блок дистанционного управления DM 734 РАПГ.465635.010, в составе шкафа РАПГ.464411.011, включающего:

- компьютер с установленными операционной системой Microsoft Windows 10 Professional и программным обеспечением RU.РАПГ.00001-01 (Console 734) - 2 шт.;

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

Д.В. ЯДРОВ

И октября 2021 года

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА
№ ФАВТ-РТОП-036
(Лист 3 из 3)

ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ
наземного радиооборудования системы посадки ILS 734 РАПГ.461512.018
(продолжение)

- маршрутизатор;
- сервер последовательных портов;
- KVM-переключатель;
- блок питания АС/DC;
- монитор;
- источник бесперебойного питания не менее 1,5 кВА;
- батарея аккумуляторная;
- IP-аудиоэнкодер;
- панель информации РАПГ.468232.001 – от 2 до 10 шт.

6. 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».

7. Прибор контроля дальнего поля FFM 734 РАПГ.461512.024 (обязателен для РМС III категории и рекомендован для РМС I и II категории) в составе:

- блок FFM 734 РАПГ.464411.010;
- установка контрольной антенны УКА с кабелем ВЧ РАПГ.464615.006;
- адаптер АС/DC;
- источник бесперебойного питания 350 ВА.

Примечание: Комплекс программно-управляющий RCMS 734 РАПГ.461512.005 и блок дистанционного управления DM 734 РАПГ.465635.010 обеспечивают совместную работу с различными образцами навигационного оборудования системы «Комплекс 734».

При применении ILS 734 РАПГ.461512.018 на объектах (аэродромах), оснащенных RCMS 734 и/или DM 734, функциональность которых допускает их использование с ILS 734 РАПГ.461512.018, в состав комплекта системы посадки эта аппаратура может не входить.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

Д.В. ЯДРОВ

21 октября 2021 года

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА
№ ФАВТ-РТОП-036

ОГРАНИЧЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА ТИПА

1. Действие сертификата типа распространяется на наземное радиооборудование системы посадки ILS 734 РАПГ.461512.018 при условии его эксплуатации в соответствии с эксплуатационными документами, приведенными в ведомостях эксплуатационных документов РАПГ.461512.018 ВЭ.

2. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ:

2.1. характеристики КРМ Loc 734 при его использовании для радиотелефонной связи в зоне действия не подтверждены;

2.2. зона действия входящего в состав ILS 734 маркерного радиомаяка Marker 734 на линии курса и глиссады при заходе ВС на посадку обеспечивается для дальнего (внешнего) и ближнего (среднего) МРМ, для внутреннего МРМ не подтверждена.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ



Д.В. ЯДРОВ

21 октября 2021 года