



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

**ДОПОЛНЕНИЕ № 1-ФАВТ
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА**
№ ФАВТ-РТОП-032 от 20 февраля 2021 года,

ИЗДЕЛИЕ

Аэродромный радиолокационный комплекс
«РЛК-10РА» в вариантах исполнения
ЦИВР.461311.030.1 и ЦИВР.461311.030-01.1

**НАСТОЯЩЕЕ ДОПОЛНЕНИЕ К
СЕРТИФИКАТУ ТИПА ВЫДАНО**

Публичному акционерному обществу
«Научно-производственное
объединение «Алмаз»
имени академика А.А. Расплетина»
Ленинградский проспект, д. 80, корп. 16,
г. Москва, 125190, Россия

1. УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ УКАЗАННОГО ИЗДЕЛИЯ
СООТВЕТСТВУЕТ СЕРТИФИКАЦИОННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ (БАЗИСУ) К
АЭРОДРОМНОМУ РАДИОЛОКАЦИОННОМУ КОМПЛЕКСУ
(АЭРОДРОМНОМУ ПЕРВИЧНОМУ ОБЗОРНОМУ РАДИОЛОКАТОРУ СО
ВСТРОЕННЫМ МОНОИМПУЛЬСНЫМ ВТОРИЧНЫМ РАДИОЛОКАТОРОМ),
УТВЕРЖДЕННЫМ 17.07.2019.
2. ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ
ДЕЙСТВИЯ НАСТОЯЩЕГО ДОПОЛНЕНИЯ К СЕРТИФИКАТУ ТИПА
СОДЕРЖАТСЯ В ПРИЛОЖЕНИЯХ 1 И 2, КОТОРЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ
НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ НАСТОЯЩЕГО ДОПОЛНЕНИЯ К
СЕРТИФИКАТУ ТИПА.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ



Д.В. ЯДРОВ

12 сентября 2022 года

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

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к Дополнению № 1-ФАВТ
к сертификату типа
№ ФАВТ-РТОП-032
от 20 февраля 2021 года
(лист 1 из 4)**

ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ

**аэродромного радиолокационного комплекса «РЛК-10РА» в варианте исполнения
ЦИВР.461311.030.1**

- 1. Модуль антенный ЦИВР.464428.014, в составе:**
 - устройство антенное ПОРЛ 125АС03 ЦИВР.464655.018;
 - система антенная ВК 965АЕ03 ЦИВР.464647.007;
 - антенна подавления боковых лепестков 125АЕ06 ЦИВР.464657.028;
 - антенна подавления задних лепестков 394ВВ06М ЦИВР.468571.006.
- 2. Устройство опорно-поворотное ЦИВР.468532.029, в составе:**
 - ЭДУ СДПМ-446-170-380 Л9ЭД170.00.00;
 - блок 124ВВ24 ЦИВР.468569.038;
 - блок 124АЕ36 ЦИВР.468569.043.
- 3. Радиопрозрачное укрытие ЦИВР.305135.105.**
- 4. Аппаратный модуль Д7ПГ15А1 ЦИВР.469344.031.1, в составе:**
 - 4.1. Внутренний волноводный тракт ЦИВР.464684.119, в составе:**
 - блок 994ВВ03М ЦИВР.468842.002-01;
 - ФВЦВ2-101 ФДГК.468546.016;
 - блок 124ВП04А ЦИВР.468127.024;
 - блок 124ВВ58 ЦИВР.468854.085 – 2 шт.;
 - блок 124ВВ10 ЦИВР.468514.022;
 - разрядник РР188В-1 ЯИЗ.328.300.
 - 4.2. Шкаф приемника и обработки 126ПК02А ЦИВР.464339.042, в составе:**
 - блок обработки КР-7 ЛКНВ.466216.003 – 2 шт.;
 - блок приемника ПОРЛ 124ПП07А ЦИВР.469335.297;
 - блок приемника ВК 124ПП09 ЦИВР.469335.300;
 - блок управления 124УУ12 ЦИВР.468324.079;
 - блок распределения и защиты 124ЭЭ06 ЦИВР.436728.097;
 - блок управления вращением 124УУ03 ЦИВР.468362.104.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ



Д.В. ЯДРОВ

12 сентября 2022 года

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к Дополнению № 1-ФАВТ
к сертификату типа
№ ФАВТ-РТОП-032
от 20 февраля 2021 года
(лист 2 из 4)

ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ

(продолжение)

4.3. Шкаф передающего устройства 126ГГ03А ЦИВР.464223.021.2, в составе:

- блок управления 124УУ11 ЦИВР.468324.080;
- модуль УМИ-2800-1200М БКВП.434816.603 – 4 шт.;
- блок 124ВВ18 ЦИВР.468511.053;
- блок 124ВВ18А ЦИВР.468511.053-01;
- ячейка Д2ХК527 ЦИВР.468365.019;
- модуль ФС ВРЛ 1030-2000 БКВП.434851.030-01 – 2 шт.;
- блок распределения и защиты 124ЭЭ05 ЦИВР.436728.096.

4.4. Источник бесперебойного питания APC MGE™ Galaxy™ 3500-15-kVA или Galaxy VS.

4.5. Блок 124ЭЛ01А ЦИВР.436628.006-01.

4.6. Система обеспечения теплового режима.

4.7. Субблок 943УД01 ЦИВР.468322.006 – 2 шт.

5. Программное обеспечение:

- программное обеспечение АРЛК «РЛК-10РА» ЦИВР.00603-01;
- программное обеспечение обработки РЛИ ПОРЛ и ВК ЦИВР.00588-02;
- программное обеспечение головного процессора. Вторичная обработка информации ЦИВР.00666-01;
- программное обеспечение АСКУ ЦИВР.00646-01;
- операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01.

6. Дистанционный терминал ЦИВР.462913.068 с программным обеспечением вторичной обработки информации ЦИВР.00666-01 и программным обеспечением АСКУ ЦИВР.00646-01 под управлением операционной системой «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01.

7. Контрольный ответчик 125ГП03 ЦИВР.464972.005.

8. Антенна GPSGL-TMG-40NCB – 2 шт.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

Д.В. ЯДРОВ

12 сентября 2022 года



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к Дополнению № 1-ФАВТ
к сертификату типа
№ ФАВТ-РТОП-032
от 20 февраля 2021 года
(лист 3 из 4)

ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ

аэродромного радиолокационного комплекса «РЛК-10РА» в варианте исполнения
ЦИВР.461311.030-01.1

1. Модуль антенный ЦИВР.464428.014, в составе:
 - устройство антенное ПОРЛ 125АС03 ЦИВР.464655.018;
 - система антенная ВК 965АЕ03 ЦИВР.464647.007;
 - антенна подавления боковых лепестков 125АЕ06 ЦИВР.464657.028;
 - антенна подавления задних лепестков 394ВВ06М ЦИВР.468571.006.
2. Устройство опорно-поворотное ЦИВР.468532.029, в составе:
 - ЭДУ СДПМ-446-170-380 Л9ЭД170.00.00;
 - блок 124ВВ24 ЦИВР.468569.038;
 - блок 124АЕ36 ЦИВР.468569.043.
3. Радиопрозрачное укрытие ЦИВР.305135.105.
4. Аппаратный модуль Д7ПГ15Б1 ЦИВР.469344.031-01.1, в составе:
 - 4.1. Внутренний волноводный тракт ЦИВР.464684.119-01, в составе:
 - блок 994ВВ03М ЦИВР.468842.002-01;
 - ФВЦВ2-101 ФДГК.468546.016;
 - блок 124ВП04Б ЦИВР.468127.024-01;
 - блок 124ВВ58А ЦИВР.468854.085-01 – 2 шт.;
 - блок 124ВВ10 ЦИВР.468514.022;
 - разрядник РР188В-1 ЯИЗ.328.300.
 - 4.2. Шкаф приемника и обработки 126ПК02Б ЦИВР.464339.042-01, в составе:
 - блок обработки КР-7 ЛКНВ.466216.003 – 2 шт.;
 - блок приемника ПОРЛ 124ПП07Б ЦИВР.469335.297-01;
 - блок приемника ВК 124ПП09 ЦИВР.469335.300;
 - блок управления 124УУ12 ЦИВР.468324.079;
 - блок распределения и защиты 124ЭЭ06 ЦИВР.436728.097;
 - блок управления вращением 124УУ03 ЦИВР.468362.104.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

Д.В. ЯДРОВ

12 сентября 2022 года



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к Дополнению № 1-ФАВТ
к сертификату типа
№ ФАВТ-РТОП-032
от 20 февраля 2021 года
(лист 4 из 4)

ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ

(продолжение)

4.3. Шкаф передающего устройства 126ГГ03Б ЦИВР.464223.021-01.2, в составе:

- блок управления 124УУ11 ЦИВР.468324.080;
- модуль УМИ-2900-1200М БКВП.434816.491 – 4 шт.;
- блок 124ВВ54 ЦИВР.468511.056;
- блок 124ВВ54А ЦИВР.468511.056-01;
- ячейка Д2ХК527 ЦИВР.468365.019;
- модуль ФС ВРЛ 1030-2000 БКВП.434851.030-01 – 2 шт.;
- блок распределения и защиты 124ЭЭ05 ЦИВР.436728.096.

4.4. Источник бесперебойного питания APC MGE™ Galaxy™ 3500-15-kVA или Galaxy VS.

4.5. Блок 124ЭЛ01А ЦИВР.436628.006-01.

4.6. Система обеспечения теплового режима.

4.7. Субблок 943УД01 ЦИВР.468322.006 – 2 шт.

5. Программное обеспечение:

- программное обеспечение АРЛК «РЛК-10РА» ЦИВР.00603-01;
- программное обеспечение обработки РЛИ ПОРЛ И ВК ЦИВР.00588-02;
- программное обеспечение головного процессора. Вторичная обработка информации ЦИВР.00666-01;
- программное обеспечение АСКУ ЦИВР.00646-01;
- операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01.

6. Дистанционный терминал ЦИВР.462913.068 с программным обеспечением вторичной обработки информации ЦИВР.00666-01 и программным обеспечением АСКУ ЦИВР.00646-01 под управлением операционной системы «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01.

7. Контрольный ответчик 125ГП03 ЦИВР.464972.005

8. Антенна GPSGL-TMG-40NCB – 2 шт.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ



Д.В. ЯДРОВ

12 сентября 2022 года

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

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к Дополнению № 1-ФАВТ
к сертификату типа
№ ФАВТ-РТОП-032
от 20 февраля 2021 года**

ОГРАНИЧЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ

1. Действие сертификата типа распространяется на оборудование аэродромного радиолокационного комплекса «РЛК-10РА» в вариантах исполнения ЦИВР.461311.030.1 и ЦИВР.461311.030-01.1 при условии его эксплуатации в соответствии с эксплуатационными документами, приведенными в ведомости эксплуатационных документов ЦИВР.461311.030 ВЭ в редакции 22.04.2022.

2. Специальные ограничения: отсутствуют.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ



Д.В. ЯДРОВ

12 сентября 2022 года