



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

## СЕРТИФИКАТ

### ТИПА

№ ФАВТ-РТОП-032

**ИЗДЕЛИЕ**

Аэродромный радиолокационный комплекс  
«РЛК-10РА» в вариантах исполнения  
ЦИВР.461311.030 и ЦИВР.461311.030-01

**НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ,  
ВЫДАННЫЙ**

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

УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ УКАЗАННОГО ИЗДЕЛИЯ  
СООТВЕТСТВУЕТ СЕРТИФИКАЦИОННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ (БАЗИСУ) К  
АЭРОДРОМНОМУ РАДИОЛОКАЦИОННОМУ КОМПЛЕКСУ (ПЕРВИЧНОМУ  
ОБЗОРНОМУ РАДИОЛОКАТОРУ СО ВСТРОЕННЫМ МОНОИМПУЛЬСНЫМ  
ВТОРИЧНЫМ РАДИОЛОКАТОРОМ), УТВЕРЖДЕННЫМ 12.12.2017.

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

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

Д.В. ЯДРОВ

20 февраля 2021 года





МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА  
№ ФАВТ-РТОП-032  
(лист 1 из 4)

**ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ**

аэродромного радиолокационного комплекса «РЛК-10РА» в вариантах исполнения  
ЦИВР.461311.030 и ЦИВР.461311.030-01

1. АРЛК «РЛК-10РА» ЦИВР.461311.030, в составе:

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.

1.2. 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.

1.3. Радиопрозрачное укрытие ЦИВР.305135.105.

1.4. Аппаратный модуль Д7ПГ15 ЦИВР.469344.031, в составе:

1.4.1. Внутренний волноводный тракт ЦИВР.464684.119, в составе:

- блок 994ВВ03М ЦИВР.468842.002-01;
- ФВЦВ2-101 ФДГК468546.016;
- блок 124ВП04А ЦИВР.468127.024;
- блок 124ВВ58 ЦИВР.468854.085 -2 шт.;
- блок 124ВВ10 ЦИВР.468514.022;
- разрядник РР-188-ВВ-1 ЯИЗ.328.300.

1.4.2. Шкаф приемника и обработки 126ПК02А ЦИВР.464339.042, в составе:

- блок обработки КР-7 ЛКНВ.466216.003;
- 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

20. февраля 2021 года





МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА  
№ ФАВТ-РТОП-032  
(лист 2 из 4)

**ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ**

аэродромного радиолокационного комплекса «РЛК-10РА» в вариантах исполнения  
ЦИВР.461311.030 и ЦИВР.461311.030-01

1.4.3. Шкаф передающего устройства 126ГГ03А ЦИВР.464223.021, 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 – 2 шт.;
- блок распределения и защиты 124ЭЭ05 ЦИВР.436728.096.

1.4.4. Источник бесперебойного питания APC MGE™ Galaxy™ 3500-15kVA.

1.4.5. Блок 124ЭЛ01А ЦИВР.436628.006-01.

1.4.6. Система обеспечения теплового режима.

1.4.7. Субблок 943УД01 ЦИВР.468322.006 -2 шт.

1.5. Программное обеспечение:

- программное обеспечение АРЛК «РЛК-10РА» ЦИВР.00603-01;
- программное обеспечение обработки РЛИ ПОРЛ и ВК ЦИВР.00588-01;
- 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.

1.6. 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.

1.7. Контрольный ответчик 125ГП03 ЦИВР.464972.005.

1.8. Антенна GPSGL-TMG-40NCB – 2 шт.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

Д.В. Ядров



20 февраля 2021 года



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА  
№ ФАВТ-РТОП-032  
(лист 3 из 4)

ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ

аэродромного радиолокационного комплекса «РЛК-10РА» в вариантах исполнения  
ЦИВР.461311.030 и ЦИВР.461311.030-01

2. АРЛК «РЛК-10РА» ЦИВР.461311.030-01 в составе:

2.1. Модуль антенный 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.

2.2. 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.

2.3. Радиопрозрачное укрытие ЦИВР.305135.105.

2.4. Аппаратный модуль Д7ПГ15 ЦИВР.469344.031-01, в составе:

2.4.1. Внутренний волноводный тракт ЦИВР.464684.119-01, в составе:

- блок 994ВВ03М ЦИВР.468842.002-01;
- ФВЦВ2-101 ФДГК468546.016;
- блок 124ВП04Б ЦИВР.468127.024-01;
- блок 124ВВ58А ЦИВР.468854.085-01 -2 шт.;
- блок 124ВВ10 ЦИВР.468514.022;
- разрядник РР-188-ВВ-1 ЯИЗ.328.300.

2.4.2. Шкаф приемника и обработки 126ПК02Б ЦИВР.464339.042-01, в составе:

- блок обработки КР-7 ЛКНВ.466216.003;
- 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

*20* февраля 2021 года





МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА  
№ ФАВТ-РТОП-032  
(лист 4 из 4)

**ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ**

аэродромного радиолокационного комплекса «РЛК-10РА» в вариантах исполнения  
ЦИВР.461311.030 и ЦИВР.461311.030-01

2.4.3. Шкаф передающего устройства 126ГГ03Б ЦИВР.464223.021-01 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 – 2 шт.;
- блок распределения и защиты 124ЭЭ05 ЦИВР.436728.096.

2.4.4. Источник бесперебойного питания АРС MGE™ Galaxy™ 3500-15kVA.

2.4.5. Блок 124ЭЛ01А ЦИВР.436628.006-01.

2.4.6. Система обеспечения теплового режима.

2.4.7. Субблок 943УД01 ЦИВР.468322.006 -2 шт.

2.5. Программное обеспечение:

- программное обеспечение АРЛК «РЛК-10РА» ЦИВР.00603-01;
- программное обеспечение обработки РЛИ ПОРЛ и ВК ЦИВР.00588-01;
- 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.

2.6. 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.

2.7. Контрольный ответчик 125ГП03 ЦИВР.464972.005.

2.8. Антенна GPSGL-TMG-40NCB – 2 шт.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

Д.В. Ядров

20 февраля 2021 года





МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА  
№ ФАВТ-РТОП-032

**ОГРАНИЧЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА ТИПА**

1. Действие сертификата типа распространяется на оборудование аэродромного радиолокационного комплекса «РЛК-10РА» в вариантах исполнения ЦИВР.461311.030 и ЦИВР.461311.030-01 при условии его эксплуатации в соответствии с эксплуатационными документами, приведенными в ведомости эксплуатационных документов ЦИВР.461311.030 ВЭ.

2. Специальные ограничения: отсутствуют.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ



Д.В. ЯДРОВ

20 февраля 2021 года