



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
THE RUSSIAN FEDERATION

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AIR TRANSPORT AGENCY

СЕРТИФИКАТ
разработчика авиационной техники
DESIGN ORGANIZATION CERTIFICATE

№ ФАВТ-Р-13

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
THIS CERTIFICATE ISSUED TO

Акционерному обществу «Ульяновское
конструкторское бюро приборостроения»
*Joint Stock Company "Ulyanovsk Instrument Manufacturing
Design Bureau"*

ГОСУДАРСТВО РАЗРАБОТЧИКА
STATE OF DESIGN

Российская Федерация
The Russian Federation

МЕСТО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
DESIGN ORGANISATION LOCATION

432001, г. Ульяновск, ул. Крымова, д. 10А
432001, Ulyanovsk, Krymova str., 10A

**УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ДЕРЖАТЕЛЬ НАСТОЯЩЕГО СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВУЕТ
ТРЕБОВАНИЯМ ФЕДЕРАЛЬНЫХ АВИАЦИОННЫХ ПРАВИЛ, ЧАСТЬ 21, РАЗДЕЛ «J»
И ОДОБРЕН В КАЧЕСТВЕ ОРГАНИЗАЦИИ РАЗРАБОТЧИКА ПО ВИДАМ РАБОТ, УКАЗАННЫМ
В ОБЛАСТИ ДЕЙСТВИЯ, КОТОРАЯ ЯВЛЯЕТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ НАСТОЯЩЕГО
СЕРТИФИКАТА**

*IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE HOLDER OF THIS CERTIFICATE COMPLIES WITH THE FEDERAL AVIATION
REGULATIONS, PART 21, SUBPART «J» REQUIREMENTS AND IS APPROVED AS DESIGN ORGANIZATION DEALING
WITH SCOPE OF WORKS, WHICH IS AN INTEGRAL PART OF THIS CERTIFICATE*

**НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ЯВЛЯЕТСЯ БЕССРОЧНЫМ ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО В ТЕЧЕНИЕ
ЭТОГО СРОКА РАЗРАБОТЧИК ОБЕСПЕЧИВАЕТ НЕПРЕРЫВНОЕ УДОВЛЕТВОРЕНИЕ
УСЛОВИЯМ, ПРИ КОТОРЫХ СЕРТИФИКАТ БЫЛ ВЫДАН ИЛИ ЕСЛИ ОН НЕ БУДЕТ РАНЕЕ
АННУЛИРОВАН ИЛИ ПРИОСТАНОВЛЕН**

*THIS CERTIFICATE IS VALID PROVIDING THAT THE DESIGN ORGANISATION KEEPS COMPLIANCE WITH
CONDITIONS UNDER WHICH THE CERTIFICATE WAS ISSUED OR UNTIL THE CERTIFICATE IS REVOKED OR
SUSPENDED*

Дата первоначальной выдачи:
02 августа 2019
Date of initial issuance: August 02, 2019

Должность:
Title:

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ**
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Дата выдачи: 08 мая 2024
Date of issuance: May 08, 2024

Подпись:
Signature:


А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003683



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
THE RUSSIAN FEDERATION

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AIR TRANSPORT AGENCY

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ
ATTACHMENT TO CERTIFICATE

№ ФАВТ-Р-13 от «08» мая 2024

№ ФАВТ-Р-13 dated May 08, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

1. РАСПРОСТРАНЕНИЕ СЕРТИФИКАТА
SCOPE OF THE CERTIFICATE

Сертификат распространяется на следующую деятельность:

1.1. Применительно к авиационной технике, указанной в пункте 2:

- разработка;
- модификация разработанной авиационной техники;
- доказательство соответствия требованиям федеральных авиационных правил разработанной авиационной техники.

The certificate covers the following activities:

1.1. For aeronautical products referred to in paragraph 2:

- design;
- modification of the designed aeronautical products;
- confirmation of compliance with the requirements of federal aviation regulations of the designed aeronautical products.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003684

Стр. 1 из 15
Page 1 of 15



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
THE RUSSIAN FEDERATION

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AIR TRANSPORT AGENCY

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ
ATTACHMENT TO CERTIFICATE

№ ФАВТ-Р-13 от «08» мая 2024

№ ФАВТ-Р-13 dated May 08, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

1.2. Применительно к авиационной технике, указанной в пункте 3:

- модификация;
- доказательство соответствия требованиям федеральных авиационных правил разработанной авиационной техники;
- сертификация второстепенных изменений и выпуск технической документации, обеспечивающей внедрение второстепенных изменений разработанной авиационной техники.

1.2. For aeronautical products referred to in paragraph 3:

- modification;
- confirmation of compliance with the requirements of federal aviation regulations of the designed aeronautical products;
- certification of minor changes and issuance of technical documentation ensuring the implementation of minor changes of the designed aeronautical products.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Подпись:
Signature:

М.П.

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003685

Стр. 2 из 15
Page 2 of 15



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
THE RUSSIAN FEDERATION

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AIR TRANSPORT AGENCY

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ
ATTACHMENT TO CERTIFICATE

№ ФАВТ-Р-13 от «08» мая 2024
№ ФАВТ-Р-13 dated May 08, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

2. ВИДЫ И КАТЕГОРИИ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ
AERONAUTICAL PRODUCTS, CATEGORIES

Компоненты:

- Система кондиционирования воздуха:
 - регулирование давления;
 - обогрев;
 - регулирование температуры;
 - жидкие/газообразные хладагенты.
- Противообледенительная система:
 - защита приемников воздушного давления;
 - средства обнаружения и сигнализации.

Components:

- Air conditioning system:
 - pressure control;
 - heating;
 - temperature control;
 - liquid/gaseous refrigerants.
- Anti-icing system:
 - protection of air pressure probes;
 - means of detection and alarm.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003686

Стр. 3 из 15
Page 3 of 15



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
THE RUSSIAN FEDERATION

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AIR TRANSPORT AGENCY

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ
ATTACHMENT TO CERTIFICATE

№ ФАВТ-Р-13 от «08» мая 2024

№ ФАВТ-Р-13 dated May 08, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Оборудование индикации и регистрации:
 - общие сведения;
 - приборные доски и панели управления;
 - автономные приборы;
 - бортовые устройства регистрации;
 - главные вычислители;
 - централизованные системы оповещения;
 - централизованные системы индикации;
 - системы сбора и передачи данных о состоянии.

- Display and registration equipment:
 - general information;
 - instrument and control panels;
 - autonomous devices;
 - on-board registration devices;
 - main computers;
 - central warning systems;
 - central display systems;
 - status data collecting and reporting systems.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

Подпись:
Signature:

М.П.

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003687

Стр. 4 из 15
Page 4 of 15



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
THE RUSSIAN FEDERATION

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AIR TRANSPORT AGENCY

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ
ATTACHMENT TO CERTIFICATE

№ ФАВТ-Р-13 от «08» мая 2024

№ ФАВТ-Р-13 dated May 08, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Светотехническое оборудование:
 - кабина экипажа;
 - пассажирские салоны;
 - грузовые и служебные отсеки;
 - наружное освещение и огни;
 - аварийное освещение.
- Пилотажно-навигационное оборудование:
 - подсистема информации об условиях полета;
 - подсистема информации о пространственном положении и курсе;
- Lightning equipment:
 - crew cabin;
 - passenger compartments;
 - cargo and service compartments;
 - outdoor lighting and lights;
 - emergency lighting.
- Flight and navigation equipment:
 - flight conditions data subsystem;
 - attitude and heading data subsystem;

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003688

Стр. 5 из 15
Page 5 of 15



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
THE RUSSIAN FEDERATION

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AIR TRANSPORT AGENCY

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ
ATTACHMENT TO CERTIFICATE

№ ФАВТ-Р-13 от «08» мая 2024

№ ФАВТ-Р-13 dated May 08, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- средства автономного определения положения;
- средства зависимого определения положения;
- вычислитель.
- Система поддержки технического обслуживания:
- система поддержки технического обслуживания (СПТО).
- Средства аварийного покидания.

- means of autonomous position determination;
- means of dependent position determination;
- computer.
- Maintenance support system:
- maintenance support system (MSS).
- Emergency escape means.

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003690

Стр. 6 из 15
Page 6 of 15



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
THE RUSSIAN FEDERATION

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AIR TRANSPORT AGENCY

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ
ATTACHMENT TO CERTIFICATE

№ ФАВТ-Р-13 от «08» мая 2024
№ ФАВТ-Р-13 dated May 08, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

3. ТИПЫ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ
LIST OF AERONAUTICAL PRODUCTS

- Блок вычислительного устройства БВУ-15;
- Блок коммутации интерфейса БКИ;
- Блок контроля обогрева приемников воздушных давлений для вертолёта БК ПВД;
- Блок-концентратор сигналов БКС-2;
- Бортовая система контроля БСК-38;
- Блок преобразований и вычислений БПВ-5;
- Блок преобразования сигналов БПС-8;
- Блок управляющих команд БУК-15;
- Блок управляющих команд БУК-16;
- БВУ-15 computer unit;
- БКИ repeater unit;
- БК ПВД air pressure probe heating control unit for helicopter;
- БКС-2 data concentrator;
- БСК-38 on-board monitoring system;
- БПВ-5 converting and computing unit;
- БПС-8 data converting unit;
- БУК-15 control command unit;
- БУК-16 control command unit;

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL
М.П.

Подпись:
Signature:


А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003691

Стр. 7 из 15
Page 7 of 15



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
THE RUSSIAN FEDERATION

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AIR TRANSPORT AGENCY

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ
ATTACHMENT TO CERTIFICATE

№ ФАВТ-Р-13 от «08» мая 2024

№ ФАВТ-Р-13 dated May 08, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Вычислитель воздушных сигналов ВВС-А;
- Система воздушных сигналов СВС-В2-А-Э;
- Высотомер механический ВМЦ-10;
- Вычислитель воздушных сигналов ВВС-226;
- Вычислитель воздушных данных ВВД-1;
- Блок концентратор данных ЕІU-100;
- Датчик аэродинамических углов ДАУ-19;
- Датчик аэродинамических углов ДАУ-85-2Д;
- Датчик аэродинамических углов ДАУ-85-3;
- Индикатор многофункциональный жидкокристаллический ИМ-8;
- Индикатор многофункциональный ИМ-16;

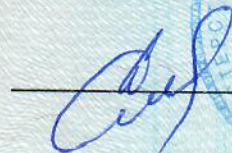
- ВВС-А air data computer;
- СВС-В2-А-Э air data system;
- ВМЦ-10 mechanical altimeter;
- ВВС-226 air data computer;
- ВВД-1 air data computer;
- ЕІU-100 aata concentrator;
- ДАУ-19 airflow-angle sensor;
- ДАУ-85-2Д airflow-angle sensor;
- ДАУ-85-3 airflow-angle sensor;
- ИМ-8 multifunctional display unit;
- ИМ-16 multifunctional display unit;

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Подпись:
Signature:

 А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003692

Стр. 8 из 15
Page 8 of 15



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
THE RUSSIAN FEDERATION

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AIR TRANSPORT AGENCY

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ
ATTACHMENT TO CERTIFICATE

№ ФАВТ-Р-13 от «08» мая 2024

№ ФАВТ-Р-13 dated May 08, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Индикатор многофункциональный ИМ-16-3;
- Интегрированная система резервных приборов ИСПП-3;
- Интегрированная система резервных приборов ИСПП-4;
- Комплексная информационная система сигнализации КИСС-1-9А;
- Интегрированная система резервных приборов ИСПП-4-1;
- Комплексная информационная система сигнализации КИСС-1-2МА;
- Комплексная информационная система сигнализации КИСС-1-8;
- Комплексная система электронной индикации и сигнализации КСЭИС-148;
- Модуль воздушных данных по давлению МВД-Д-1-1;
- Приёмник воздушных давлений ПВД-К4-1;
- Приёмник полного давления ППД-9В;
- Приёмник полного давления ППД-С1;

- ИМ-16-3 multi functional display unit;
- ИСПП-3 integrated standby instrument system;
- ИСПП-4 integrated standby instrument system;
- КИСС-1-9А multifunctional warning system;
- ИСПП-4-1 integrated standby instrument system;
- КИСС-1-2МА multifunctional warning system;
- КИСС-1-8 multifunctional warning system;
- КСЭИС-148 integrated electronic indication and warning system;
- МВД-Д-1-1 air pressure data module;
- ПВД-К4-1 air pressure probe;
- ППД-9В pitot pressure probe;
- ППД-С1 pitot pressure probe;

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003693

Стр. 9 из 15
Page 9 of 15



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
THE RUSSIAN FEDERATION

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AIR TRANSPORT AGENCY

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ
ATTACHMENT TO CERTIFICATE

№ ФАВТ-Р-13 от «08» мая 2024
№ ФАВТ-Р-13 dated May 08, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Пульт-трекбол ПТ-1;
- Пульт управления и выбора систем ПУВС-1;
- Пульт управления индикацией ПУИ-148;
- Пульт управления индикацией ПУИ-1;
- Пульт управления системой электронной индикации ПУ СЭИ-2;
- Пульт управления системой электронной индикации ПУСЭИ-3;
- Система аварийной, предупреждающей и уведомляющей сигнализации САС-4М-9;
- Система аварийной, предупреждающей и уведомляющей сигнализации САС-8-4;
- Система восприятия воздушных данных СВВД-103БМ;
- Бортовая информационная система контроля БИСК-А-1;
- Бортовая информационная система контроля БИСК-А-1 Э;
- Система предупреждения критических режимов СПКР-85;

- ПТ-1 cursor control panel;
- ПУВС-1 system selection control panel;
- ПУИ-148 display control panel;
- ПУИ-1 display control panel;
- ПУ СЭИ-2 electronic indication system control panel;
- ПУСЭИ-3 electronic indication system control panel;
- САС-4М-9 warning, caution and advisory system;
- САС-8-4 warning, caution and advisory system;
- СВВД-103БМ air data sensing system;
- БИСК-А-1 integrated instrument display system;
- БИСК-А-1-Э integrated instrument display system;
- СПКР-85 critical conditions warning system;

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ

FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003694

Стр. 10 из 15
Page 10 of 15



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
THE RUSSIAN FEDERATION

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AIR TRANSPORT AGENCY

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ

ATTACHMENT TO CERTIFICATE

№ ФАВТ-Р-13 от «08» мая 2024

№ ФАВТ-Р-13 dated May 08, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ

SCOPE OF WORKS

- Система табло аварийной и уведомляющей сигнализации СТАУС-1-Х;
- Система электронной индикации СЭИ-32Э;
- Система электронной индикации СЭИ-85-2;
- Система электронной индикации СЭИ-226-1;
- Указатель скорости вертолѐта с индексом максимально допустимой скорости и цифровым выходом УСВИЦ-350;
- Указатель скорости вертолѐта с индексом максимально допустимой скорости и цифровым выходом УСВИЦ-180-Э;
- Указатель скорости вертолѐта с индексом максимально допустимой скорости и цифровым выходом УСВИЦ-250;
- Указатель скорости с бесконтактным сигнализатором УСБС-350-5;
- Указатель скорости с бесконтактным сигнализатором УСБС-600;
- Указатель приборной скорости УС-2;
- СТАУС-1-Х warning and advisory annunciator panel system;
- СЭИ-32Э electronic indication system;
- СЭИ-85-2 electronic indication system;
- СЭИ-226-1 electronic indication system;
- УСВИЦ-350 helicopter airspeed indicator with V_{NE} bug and digital output;
- УСВИЦ-180-Э helicopter airspeed indicator with V_{NE} bug and digital output;
- УСВИЦ-250 helicopter airspeed indicator with V_{NE} bug and digital output;
- УСБС-350-5 airspeed indicator with contactless annunciator;
- УСБС-600 airspeed indicator with contactless annunciator;
- УС-2 airspeed indicator;

Должность:
Title:

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ**
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL
М.П.

Подпись:
Signature:


А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003695

Стр. 11 из 15
Page 11 of 15



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
THE RUSSIAN FEDERATION

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AIR TRANSPORT AGENCY

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ

ATTACHMENT TO CERTIFICATE

№ ФАВТ-Р-13 от «08» мая 2024

№ ФАВТ-Р-13 dated May 08, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ

SCOPE OF WORKS

- Указатель приборной скорости УС-2Е;
- Интегрированная система резервных приборов ИСПП-5;
- Вычислитель воздушных сигналов вертолетный ВВС-В3;
- Табло аварийной и уведомляющей сигнализации ТАУС-2-Х;
- Индикатор многофункциональный ИМ-16М;
- Индикатор многофункциональный ИМ-21;
- Курсовертикаль КВ-1;
- Блок преобразований и вычислений БПВ-8;
- Блок преобразования и вычисления БПВ-7;
- Блок согласования интерфейсов БСИ-7;
- Доплеровский измеритель составляющих скорости ДИСС-450;

- *УС-2Е airspeed indicator;*
- *ИСПП-5 integrated standby instrument system;*
- *ВВС-В3 air data computer;*
- *ТАУС-2-Х warning and advisory annunciator panel;*
- *ИМ-16М multifunctional display unit;*
- *ИМ-21 multifunctional display unit;*
- *КВ-1 attitude and heading reference system;*
- *БПВ-8 converting and computing unit;*
- *БПВ-7 converting and computing unit;*
- *БСИ-7 interface matching unit;*
- *ДИСС-450 doppler system;*

Должность:

Title:

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ**

FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Подпись:

Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ

A. Dobryakov

003696

Стр. 12 из 15
Page 12 of 15



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
THE RUSSIAN FEDERATION

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AIR TRANSPORT AGENCY

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ
ATTACHMENT TO CERTIFICATE

№ ФАВТ-Р-13 от «08» мая 2024

№ ФАВТ-Р-13 dated May 08, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Индикатор многофункциональный ИМ-16М-4НЛ;
- Пульт-трекбол ПТ-3;
- Сигнализатор критических углов атаки СКУА-2;
- Вычислитель воздушных сигналов ВВС-80;
- Блок контроля обогрева БКО-21-1;
- Индикатор многофункциональный ИМ-21-2;
- Пульт управления индикацией ПУИ-17;
- Система аварийной, предупреждающей и уведомляющей сигнализации САС-8-2;
- Система аварийной, предупреждающей и уведомляющей сигнализации САС-8-5;
- Система аварийной, предупреждающей и уведомляющей сигнализации САС-8-8;
- Датчик аэродинамических углов ДАУ-85-1;

- ИМ-16М-4НЛ multifunctional display unit;
- ПТ-3 cursor control panel;
- СКУА-2 stall sensor;
- ВВС-80 air data computer;
- БКО-21-1 heating control unit;
- ИМ-21-2 multifunctional indicator;
- ПУИ-17 display control panel;
- САС-8-2 warning, caution and advisory system;
- САС-8-5 warning, caution and advisory system;
- САС-8-8 warning, caution and advisory system;
- ДАУ-85-1 airflow angle sensor;

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Подпись:
Signature:


А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003697

Стр. 13 из 15
Page 13 of 15



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
THE RUSSIAN FEDERATION

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AIR TRANSPORT AGENCY

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ
ATTACHMENT TO CERTIFICATE

№ ФАВТ-Р-13 от «08» мая 2024

№ ФАВТ-Р-13 dated May 08, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Система аварийной, предупреждающей и уведомляющей сигнализации САС-8-3;
- Система аварийной, предупреждающей и уведомляющей сигнализации САС-8-6;
- Система аварийной, предупреждающей и уведомляющей сигнализации САС-8-7;
- Система аварийной, предупреждающей и уведомляющей сигнализации САС-7-1;
- Система аварийной, предупреждающей и уведомляющей сигнализации САС-7-2;
- Система аварийной, предупреждающей и уведомляющей сигнализации САС-7-3;
- Система аварийной, предупреждающей и уведомляющей сигнализации САС-7-4;
- Многофункциональный пульт управления МФПУ-2;
- Блок защиты и коммутации БЗК-1;
- Блок преобразования сигналов БПС-14;
- Блок управления обогревом стекол БУОС-1;

- САС-8-3 warning, caution and advisory system;
- САС-8-6 warning, caution and advisory system;
- САС-8-7 warning, caution and advisory system;
- САС-7-1 warning, caution and advisory system;
- САС-7-2 warning, caution and advisory system;
- САС-7-3 warning, caution and advisory system;
- САС-7-4 warning, caution and advisory system;
- МФПУ-2 multifunctional control panel;
- БЗК-1 protection and commutation unit;
- БПС-14 data converter;
- БУОС-1 windshield temperature controller;

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003698

Стр. 14 из 15
Page 14 of 15



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
THE RUSSIAN FEDERATION

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AIR TRANSPORT AGENCY

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ
ATTACHMENT TO CERTIFICATE

№ ФАВТ-Р-13 от «08» мая 2024
№ ФАВТ-Р-13 dated May 08, 2024

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ
SCOPE OF WORKS

- Блок вычислитель концентратор БВК-12;
- Блок управления и контроля БУК-17;
- Интегрированная система резервных приборов ИСПП-21;
- Приемник полного давления ППД-21;
- Модуль воздушных данных МВД-21-1;
- Индикатор многофункциональный ИМ-14-2Н;
- Табло авиационное светосигнальное ТАС-1.

- BVK-12 data concentrator-computer;
- BUK-17 control and monitor unit;
- ISPP-21 integrated standby instrument system;
- PPD-1 pitot pressure probe;
- MVD-21-1 air pressure data module;
- IM-14-2H multifunctional display unit;
- TAC-1 annunciator panel.

4. ОГРАНИЧЕНИЯ
LIMITATIONS

Нет

None

Должность:
Title:

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ
РОСАВИАЦИИ
FATA DEPUTY DIRECTOR GENERAL

М.П.

Дата выдачи: 08 мая 2024
Date of issuance: May 08, 2024

Подпись:
Signature:

А.А. ДОБРЯКОВ
A. Dobryakov

003699

Стр. 15 из 15
Page 15 of 15