



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

СЕРТИФИКАТ

ТИПА

№ ФАВТ-РТОП-018

ИЗДЕЛИЕ

Комплекс средств автоматизации удаленного видеонаблюдения КСА УВН МАНФ.466535.004

**НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ,
ВЫДАННЫЙ**

Акционерному обществу
«Концерн «Международные Аэронавигационные
Системы»
Ул. Большая Новодмитровская, д. 12, стр. 15,
г. Москва, 127015, Россия

УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ УКАЗАННОГО ИЗДЕЛИЯ
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ РАСПРОСТРАНЯЕМОГО НА НЕГО
СЕРТИФИКАЦИОННОГО БАЗИСА (редакция 04.09.2018).

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

РУКОВОДИТЕЛЬ



А.В. НЕРАДЬКО

15 июля 2019 года

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА
№ ФАВТ-РТОП-018
(Лист 1 из 3)

ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ

Комплекс средств автоматизации удаленного видеонаблюдения КСА УВН МАНФ.466535.004 (уровней наблюдения 1, 2, 3 и уровней автоматизации 1, 2) в составе:

1) Комплекс средств оптико-электронного наблюдения КСИН МАНФ.463347.001, включающий автономный модуль наблюдения АМН-1 МАНФ.203129.001 (от 1 до 4 шт.), в составе:

а) модуль панорамного наблюдения МАНФ.203129.003, включающий:

- видеокамеру в сборе МАНФ.201219.001 (от 3 до 6 шт.), в составе:
 - видеокамера AXIS Q1635;
 - термокожух Videotec HEG37K1A074;
 - стеклоочиститель Videotec VIP6A1;
 - кронштейн видеокамеры МАНФ.301563.003;
- тепловизионную камеру в сборе МАНФ.2019219.002 (опционально для КСА УВН уровней видеонаблюдения 1 и 2, обязательно для КСА УВН уровня видеонаблюдения 3) - 12 шт., в составе:
 - тепловизионная камера AXIS Q1932-E;
 - кронштейн тепловизора МАНФ.301563.002;

б) модуль детального наблюдения МАНФ.203129.004 (от 1 до 2 шт.), включающий:

- PTZ видеокамеру AXIS Q8665-E (1 шт.);
- ИК PTZ видеокамеру AXIS Q8742- LE (обязательно для КСА УВН уровня видеонаблюдения 3);
- кронштейн Column Bracket K;

в) автономная видеокамера в сборе МАНФ.201219.001-01 (не менее 1 шт.), включающая:

- видеокамеру AXIS Q1635;
- термокожух Videotec HEG37K1A074;
- стеклоочиститель Videotec VIP6A1;
- кронштейн тепловизора МАНФ.301563.002.



А.В. НЕРАДЬКО

15 июля 2019 года

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА
№ ФАВТ-РТОП-018
(Лист 2 из 3)

ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ

г) автономная тепловизионная камера в сборе МАНФ.201219.002-01 (не менее 1 шт.), включающая ИК PTZ видеокамеру AXIS Q8742-LE (обязательна для КСА УВН уровня видеонаблюдения 3).

д) основание МАНФ.301314.001;

е) шкаф КСИН МАНФ.468363.001;

ж) шкаф АМН МАНФ.468363.005.

2) Система обработки и хранения информации СОХ МАНФ.466535.005, включающая:

- сервер обработки, регистрации и хранения данных СОРХ МАНФ.466262.001 с операционной системой Linux CentOS версии 7 и специальным программным обеспечением КСА УВН 643.МАНФ.59000-01 (от 2 до 26 шт.);

- сервер технического управления и контроля СТУК МАНФ.466262.002 с операционной системой Linux CentOS версии 7 и специальным программным обеспечением КСА УВН 643.МАНФ.59000-01 (2 шт.) (опционально);

Примечание: Допускается отсутствие сервера СТУК МАНФ.466262.002 при наличии АРМ-СТУК МАНФ.466261.005.

- сервер точного времени СТВ МАНФ.466262.003 с операционной системой Linux CentOS версии 7 и специальным программным обеспечением КСА УВН 643.МАНФ.59000-01 – 2 шт.;

- комплекс измерительно-вычислительный СТВ-01Л – 2 шт.

3) Комплекс средств диспетчерского пункта ПАК-ДП МАНФ.466535.006, включающий:

- АРМ-ДП МАНФ.466261.001 (3 шт.) с операционной системой Linux CentOS версии 7 и специальным программным обеспечением КСА УВН 643.МАНФ.59000-01, в составе:

- рабочая станция;

- индикатор рабочего места с разрешающей способностью не менее 1920x1080 пикселей;



А.В. НЕРАДЬКО

15 июля 2019 года

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА
№ ФАВТ-РТОП-018
(Лист 3 из 3)

ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ

- индикатор панорамный МАНФ.467849.001 в составе мониторов (от 3 до 6 шт.) с разрешающей способностью не менее 1920x1080 пикселей и кронштейном МАНФ.304521.001 (обязательно для рабочего места диспетчера, контролирующего движение воздушных судов визуальным наблюдением, опционально для рабочего места руководителя полетов);

Примечание: Панорамный индикатор МАНФ.467849.001 может применяться в качестве панорамного индикатора группового пользования.

- АРМ-А МАНФ.466261.002 (1 шт.) с операционной системой Linux CentOS версии 7 и специальным программным обеспечением КСА УВН 643.МАНФ.59000-01, в составе:

- рабочая станция;
- монитор отображения данных с разрешающей способностью не менее 1280x720 пикселей;

- АРМ-СОК МАНФ.466261.004 (1 шт.) с операционной системой Linux CentOS версии 7 и специальным программным обеспечением КСА УВН 643.МАНФ.59000-01, в составе:

- рабочая станция;
- монитор отображения данных с разрешающей способностью не менее 1920x1080 пикселей;

- АРМ-СТУК МАНФ.466261.005 (2 шт.) с операционной системой Linux CentOS версии 7 и специальным программным обеспечением КСА УВН 643.МАНФ.59000-01 (опционально), в составе:

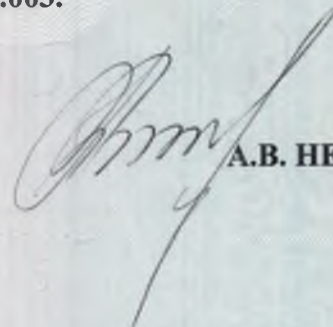
- рабочая станция;
- монитор отображения данных с разрешающей способностью не менее 1280x720 пикселей.

Примечание: Допускается отсутствие АРМ-СТУК МАНФ.466261.005 при наличии сервера СТУК МАНФ.466262.002.

- 4) Комплект средств передачи данных КСПД МАНФ.465967.002.
- 5) Комплект средств электропитания КСЭП МАНФ.566232.001.
- 6) Комплект монтажных частей МАНФ.465967.003.

РУКОВОДИТЕЛЬ




А.В. НЕРАДЬКО

15 июля 2019 года

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

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА
№ ФАВТ-РТОП-018**

ОГРАНИЧЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА ТИПА

1. Действие сертификата типа распространяется на комплекс средств автоматизации удаленного видеонаблюдения КСА УВН МАНФ.466535.004 (уровней наблюдения 1, 2, 3 и уровней автоматизации 1, 2) при условии его эксплуатации в соответствии с эксплуатационными документами, указанными в ведомости МАНФ.466535.004 ВЭ.

2. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ:

2.1. Эксплуатация оборудования комплекса средств автоматизации удаленного видеонаблюдения КСА УВН МАНФ.466535.004, устанавливаемого на открытом воздухе и в неотапливаемых помещениях, возможна при температуре окружающего воздуха от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.

РУКОВОДИТЕЛЬ



А.В. НЕРАДЬКО

15 июля 2019 года