



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

СЕРТИФИКАТ ТИПА

№ ФАВТ-РТОП-004

ИЗДЕЛИЕ Необслуживаемый автономный радиоретранслятор UIR 1500 в вариантах исполнения: АЕСФ.464411.014, АЕСФ.464411.014-01, АЕСФ.464411.014-02, АЕСФ.464411.014-03, АЕСФ.464411.014-04, АЕСФ.464411.014-05, АЕСФ.464411.014-06, АЕСФ.464411.014-07, АЕСФ.464411.014-08, АЕСФ.464411.014-09, АЕСФ.464411.014-10

**НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ,
ВЫДАННЫЙ**

Акционерному обществу
«АЗИМУТ»
Нарышкинская аллея, д. 5, стр. 2,
г. Москва, 125167, Россия

**УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ УКАЗАННОГО ИЗДЕЛИЯ
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ РАСПРОСТРАНЯЕМОГО НА НЕГО
СЕРТИФИКАЦИОННОГО БАЗИСА.**

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

РУКОВОДИТЕЛЬ



10 мая 2018 года

А.В. НЕРАДЬКО

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА
№ ФАВТ-РТОП-004
(Лист 1)

ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ

1. Необслуживаемый автономный радиоретранслятор UIR 1500 в варианте исполнения АЕСФ.464411.014 в составе:
 - 1.1. Шкаф АЕСФ.469174.002 (с микроЭВМ с операционной системой Linux и прикладным программным обеспечением АЕСФ.01008-01) – 1 шт.;
 - 1.2. Приемопередатчик RS 2500V ВАИШ.464514.005-02.01 – 3 шт.;
 - 1.3. Фильтр полосно-режекторный PRF5-2AVIA РАДИАЛ – 1 шт.;
 - 1.4. Дуплексер DRP5-4AVIA РАДИАЛ – 1 шт.;
 - 1.5. Антенна ОА 2000V ВАИШ.464641.033 – 2 шт.;
 - 1.6. Пульт управления радиосредствами АЕСФ.468367.001;
 - 1.7. Выносной пункт каналов связи АЕСФ.465619.001, -01, -02, -03 (один из вариантов);
 - 1.8. Выносная аппаратура КДП АЕСФ.465673.001, -01, -02, -03 (один из вариантов);
 - 1.9. Выносной пункт электропитания АЕСФ.565216.001, -01...-07 (один из вариантов).

2. Необслуживаемый автономный радиоретранслятор UIR 1500 в варианте исполнения АЕСФ.464411.014-01 в составе:
 - 2.1. Шкаф АЕСФ.469174.002-01 (с микроЭВМ с операционной системой Linux и прикладным программным обеспечением АЕСФ.01008-01) – 1 шт.;
 - 2.2. Приемопередатчик RS 2500V ВАИШ.464514.005-02.01 – 3 шт.;
 - 2.3. Фильтр полосно-режекторный PRF5-2AVIA РАДИАЛ – 1 шт.;
 - 2.4. Дуплексер DRP5-4AVIA РАДИАЛ – 1 шт.;
 - 2.5. Антенна ОА 2000V ВАИШ.464641.033 – 2 шт.;
 - 2.6. Пульт управления радиосредствами АЕСФ.468367.001;
 - 2.7. Выносной пункт каналов связи АЕСФ.465619.001, -01, -02, -03 (один из вариантов);
 - 2.8. Выносная аппаратура КДП АЕСФ.465673.001, -01, -02, -03 (один из вариантов);
 - 2.9. Выносной пункт электропитания АЕСФ.565216.001, -01...-07 (один из вариантов);
 - 2.10. Опционально в состав радиоретранслятора UIR 1500 в варианте исполнения АЕСФ.464411.014-01 может входить контейнер с системой жизнеобеспечения АЕСФ.469119.002.

3. Необслуживаемый автономный радиоретранслятор UIR 1500 в варианте исполнения АЕСФ.464411.014-02 в составе:
 - 3.1. Шкаф АЕСФ.469174.003 (с микроЭВМ с операционной системой Linux и прикладным программным обеспечением АЕСФ.01008-01) – 1 шт.;
 - 3.2. Приемопередатчик RS 2500V ВАИШ.464514.005-02.01 – 3 шт.;
 - 3.3. Фильтр полосно-режекторный PRF5-2AVIA РАДИАЛ – 1 шт.;
 - 3.4. Дуплексер DRP5-4AVIA РАДИАЛ – 1 шт.;
 - 3.5. Антенна ОА 2000V ВАИШ.464641.033 – 2 шт.;
 - 3.6. Пульт управления радиосредствами АЕСФ.468367.001;
 - 3.7. Выносной пункт каналов связи АЕСФ.465619.001, -01, -02, -03 (один из вариантов);
 - 3.8. Выносная аппаратура КДП АЕСФ.465673.001, -01, -02, -03 (один из вариантов);
 - 3.9. Выносной пункт электропитания АЕСФ.565216.001, -01...-07 (один из вариантов);
 - 3.10. Опционально в состав радиоретранслятора UIR 1500 в варианте исполнения АЕСФ.464411.014-02 может входить радиопрозрачное укрытие.

РУКОВОДИТЕЛЬ



10 мая 2018 года

А.В. НЕРАДЬКО

ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ
(Продолжение)

4. Необслуживаемый автономный радиоретранслятор UIR 1500 в варианте исполнения АЕСФ.464411.014-03 в составе:
 - 4.1. Шкаф АЕСФ.469174.002 (с микроЭВМ с операционной системой Linux и прикладным программным обеспечением АЕСФ.01008-01) – 1 шт.;
 - 4.2. Приемопередатчик RS 2500V ВАИШ.464514.005-02 – 2 шт.;
 - 4.3. Фильтр МВ ВАИШ.468854.002 – 2 шт.;
 - 4.4. Модуль ПАВ ОНИИП – 2 шт.;
 - 4.5. Антенна ОА 2000V ВАИШ.464641.033 – 4 шт.;
 - 4.6. Пульт управления радиосредствами АЕСФ.468367.001;
 - 4.7. Выносной пункт каналов связи АЕСФ.465619.001, -01, -02, -03 (один из вариантов);
 - 4.8. Выносная аппаратура КДП АЕСФ.465673.001, -01, -02, -03 (один из вариантов);
 - 4.9. Выносной пункт электропитания АЕСФ.565216.001, -01...-07 (один из вариантов).

5. Необслуживаемый автономный радиоретранслятор UIR 1500 в варианте исполнения АЕСФ.464411.014-04 в составе:
 - 5.1. Шкаф АЕСФ.469174.002-01 (с микроЭВМ с операционной системой Linux и прикладным программным обеспечением АЕСФ.01008-01) – 1 шт.;
 - 5.2. Приемопередатчик RS 2500V ВАИШ.464514.005-02 – 2 шт.;
 - 5.3. Фильтр МВ ВАИШ.468854.002 – 2 шт.;
 - 5.4. Модуль ПАВ ОНИИП – 2 шт.;
 - 5.5. Антенна ОА 2000V ВАИШ.464641.033 – 4 шт.;
 - 5.6. Пульт управления радиосредствами АЕСФ.468367.001;
 - 5.7. Выносной пункт каналов связи АЕСФ.465619.001, -01, -02, -03 (один из вариантов);
 - 5.8. Выносная аппаратура КДП АЕСФ.465673.001, -01, -02, -03 (один из вариантов);
 - 5.9. Выносной пункт электропитания АЕСФ.565216.001, -01...-07 (один из вариантов);
 - 5.10. Опционально в состав радиоретранслятора UIR 1500 в варианте исполнения АЕСФ.464411.014-04 может входить контейнер с системой жизнеобеспечения АЕСФ.469119.002.

6. Необслуживаемый автономный радиоретранслятор UIR 1500 в варианте исполнения АЕСФ.464411.014-05 в составе:
 - 6.1. Шкаф АЕСФ.469174.002 (с микроЭВМ с операционной системой Linux и прикладным программным обеспечением АЕСФ.01008-01) – 1 шт.;
 - 6.2. Приемопередатчик RS 2500V ВАИШ.464514.005-02.01 – 4 шт.;
 - 6.3. Дуплексер DRP5-4AVIA РАДИАЛ – 2 шт.;
 - 6.4. Антенна ОА 2000V ВАИШ.464641.033 – 2 шт.;
 - 6.5. Пульт управления радиосредствами АЕСФ.468367.001;
 - 6.6. Выносной пункт каналов связи АЕСФ.465619.001, -01, -02, -03 (один из вариантов);
 - 6.7. Выносная аппаратура КДП АЕСФ.465673.001, -01, -02, -03 (один из вариантов);
 - 6.8. Выносной пункт электропитания АЕСФ.565216.001, -01...-07 (один из вариантов).

РУКОВОДИТЕЛЬ



10 мая 2018 года

А.В. НЕРАДЬКО

ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ
(Продолжение)

7. Необслуживаемый автономный радиоретранслятор UIR 1500 в варианте исполнения АЕСФ.464411.014-06 в составе:
- 7.1. Шкаф АЕСФ.469174.002-01 (с микроЭВМ с операционной системой Linux и прикладным программным обеспечением АЕСФ.01008-01) – 1 шт.;
 - 7.2. Приемопередатчик RS 2500V ВАИШ.464514.005-02.01 – 4 шт.;
 - 7.3. Дуплексер DRP5-4AVIA РАДИАЛ – 2 шт.;
 - 7.4. Антенна ОА 2000V ВАИШ.464641.033 – 2 шт.;
 - 7.5. Пульт управления радиосредствами АЕСФ.468367.001;
 - 7.6. Выносной пункт каналов связи АЕСФ.465619.001, -01, -02, -03 (один из вариантов);
 - 7.7. Выносная аппаратура КДП АЕСФ.465673.001, -01, -02, -03 (один из вариантов);
 - 7.8. Выносной пункт электропитания АЕСФ.565216.001, -01...-07 (один из вариантов);
 - 7.9. Опционально в состав радиоретранслятора UIR 1500 в варианте исполнения АЕСФ.464411.014-06 может входить контейнер с системой жизнеобеспечения АЕСФ.469119.002.
8. Необслуживаемый автономный радиоретранслятор UIR 1500 в варианте исполнения АЕСФ.464411.014-07 в составе:
- 8.1. Шкаф АЕСФ.469174.003 (с микроЭВМ с операционной системой Linux и прикладным программным обеспечением АЕСФ.01008-01) – 1 шт.;
 - 8.2. Приемопередатчик RS 2500V ВАИШ.464514.005-02.01 – 4 шт.;
 - 8.3. Дуплексер DRP5-4AVIA РАДИАЛ – 2 шт.;
 - 8.4. Антенна ОА 2000V ВАИШ.464641.033 – 2 шт.;
 - 8.5. Пульт управления радиосредствами АЕСФ.468367.001;
 - 8.6. Выносной пункт каналов связи АЕСФ.465619.001, -01, -02, -03 (один из вариантов);
 - 8.7. Выносная аппаратура КДП АЕСФ.465673.001, -01, -02, -03 (один из вариантов);
 - 8.8. Выносной пункт электропитания АЕСФ.565216.001, -01...-07 (один из вариантов);
 - 8.9. Опционально в состав радиоретранслятора UIR 1500 в варианте исполнения АЕСФ.464411.014 -07 может входить радиопрозрачное укрытие.
9. Необслуживаемый автономный радиоретранслятор UIR 1500 в варианте исполнения АЕСФ.464411.014-08 в составе:
- 9.1. Шкаф АЕСФ.469174.002 (с микроЭВМ с операционной системой Linux и прикладным программным обеспечением АЕСФ.01008-01) – 1 шт.;
 - 9.2. Приемопередатчик RS 2500V ВАИШ.464514.005-02.01 – 2 шт.;
 - 9.3. Фильтр полосно-режекторный PRF5-2AVIA РАДИАЛ – 2 шт.;
 - 9.4. Антенна ОА 2000V ВАИШ.464641.033 – 2 шт.;
 - 9.5. Пульт управления радиосредствами АЕСФ.468367.001;
 - 9.6. Выносной пункт каналов связи АЕСФ.465619.001, -01, -02, -03 (один из вариантов);
 - 9.7. Выносная аппаратура КДП АЕСФ.465673.001, -01, -02, -03 (один из вариантов);
 - 9.8. Выносной пункт электропитания АЕСФ.565216.001, -01...-07 (один из вариантов).

РУКОВОДИТЕЛЬ



10 мая 2018 года

А.В. НЕРАДЬКО

ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ
(Продолжение)

10. Необслуживаемый автономный радиоретранслятор UIR 1500 в варианте исполнения АЕСФ.464411.014-09 в составе:
- 10.1. Шкаф АЕСФ.469174.002-01 (с микроЭВМ с операционной системой Linux и прикладным программным обеспечением АЕСФ.01008-01) – 1 шт.;
 - 10.2. Приемопередатчик RS 2500V ВАИШ.464514.005-02.01 – 2 шт.;
 - 10.3. Фильтр полосно-режекторный PRF5-2AVIA РАДИАЛ – 2 шт.;
 - 10.4. Антенна ОА 2000V ВАИШ.464641.033 – 2 шт.;
 - 10.5. Пульт управления радиосредствами АЕСФ.468367.001;
 - 10.6. Выносной пункт каналов связи АЕСФ.465619.001, -01, -02, -03 (один из вариантов);
 - 10.7. Выносная аппаратура КДП АЕСФ.465673.001, -01, -02, -03 (один из вариантов);
 - 10.8. Выносной пункт электропитания АЕСФ.565216.001, -01...-07 (один из вариантов);
 - 10.9. Опционально в состав радиоретранслятора UIR 1500 в варианте исполнения АЕСФ.464411.014 -09 может входить контейнер с системой жизнеобеспечения АЕСФ.469119.002.
11. Необслуживаемый автономный радиоретранслятор UIR 1500 в варианте исполнения АЕСФ.464411.014-10 в составе:
- 11.1. Шкаф АЕСФ.469174.003 (с микроЭВМ с операционной системой Linux и прикладным программным обеспечением АЕСФ.01008-01) – 1 шт.;
 - 11.2. Приемопередатчик RS 2500V ВАИШ.464514.005-02.01 – 2 шт.;
 - 11.3. Фильтр полосно-режекторный PRF5-2AVIA РАДИАЛ – 2 шт.;
 - 11.4. Антенна ОА 2000V ВАИШ.464641.033 – 2 шт.;
 - 11.5. Пульт управления радиосредствами АЕСФ.468367.001;
 - 11.6. Выносной пункт каналов связи АЕСФ.465619.001, -01, -02, -03 (один из вариантов);
 - 11.7. Выносная аппаратура КДП АЕСФ.465673.001, -01, -02, -03 (один из вариантов);
 - 11.8. Выносной пункт электропитания АЕСФ.565216.001, -01...-07 (один из вариантов);
 - 11.9. Опционально в состав радиоретранслятора UIR 1500 в варианте исполнения АЕСФ.464411.014 -010 может входить радиопрозрачное укрытие.

РУКОВОДИТЕЛЬ



А.В. НЕРАДЬКО

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА
№ ФАВТ-РТОП-004**

ОГРАНИЧЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА ТИПА

1. ДЕЙСТВИЕ СЕРТИФИКАТА ТИПА РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЙ АВТОНОМНЫЙ РАДИОРЕТРАНСЛЯТОРА UIR 1500, ИДЕНТИЧНЫЙ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ В ВАРИАНТАХ ИСПОЛНЕНИЯ АЕСФ.464411.014, АЕСФ.464411.014-01, АЕСФ.464411.014-02, АЕСФ.464411.014-03, АЕСФ.464411.014-04, АЕСФ.464411.014-05, АЕСФ.464411.014-06, АЕСФ.464411.014-07, АЕСФ.464411.014-08, АЕСФ.464411.014-09, АЕСФ.464411.014-10 ПРИ УСЛОВИИ ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИИ В СООТВЕТСТВИИ С ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ ДОКУМЕНТАМИ АЕСФ.464411.014ВЭ.

2. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ: отсутствуют

РУКОВОДИТЕЛЬ



16 мая 2018 года

А.В. НЕРАДЬКО