



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

**ДОПОЛНЕНИЕ № 3-ФАВТ
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА**

№ ФАВТ-РТОП-025 от 13 апреля 2020 года,

ИЗДЕЛИЕ

Система посадки ILS 2700
АЕСФ.461511.029

**НАСТОЯЩЕЕ ДОПОЛНЕНИЕ К
СЕРТИФИКАТУ ТИПА
ВЫДАНО**

Акционерному обществу
производственная компания «Азимут»
Нарышкинская аллея, д. 5, стр. 2, помещ. X,
ком. № 15, этаж 2, г. Москва, 125167, Россия

1. ДЕЙСТВИЕ СЕРТИФИКАТА ТИПА № ФАВТ-РТОП-025 ОТ 13 АПРЕЛЯ 2020 ГОДА РАСПРОСТРАНИТЬ НА СИСТЕМУ ПОСАДКИ ILS 2700, ИДЕНТИЧНУЮ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ АЕСФ.461511.029, УКАЗАННОЙ В ПРИЛОЖЕНИИ 1 К НАСТОЯЩЕМУ ДОПОЛНЕНИЮ К СЕРТИФИКАТУ ТИПА.
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

А.А. ПОТЕМКИН



26 января 2026 года

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

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к Дополнению № 3-ФАВТ
к сертификату типа
№ ФАВТ-РТОП-025
от 13 апреля 2020 года
(лист 1 из 5)**

**ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ
системы посадки ILS 2700 АЕСФ.461511.029**

1. Курсовой радиомаяк Loc 2700, в одном из вариантов.

1.1. Loc 2700 АЕСФ.461511.025 в составе:

- шкаф Loc АЕСФ.461511.027 с операционной системой Astra Linux и прикладным программным обеспечением RU.АЕСФ.30003-01;
- АМУ Loc АЕСФ.464641.004 (24 излучателя АЕСФ.468571.002);
- АМУ КА Loc АЕСФ.464641.013;
- шкаф грозозащиты АЕСФ.468352.001;
- комплект высокочастотных кабелей:
 - АЕСФ.464911.029 (для смещения аппаратной курсового радиомаяка до 100 м в сторону относительно оси ВПП) или
 - АЕСФ.464911.037 (для смещения аппаратной курсового радиомаяка до 10 м в сторону относительно оси ВПП) или
 - АЕСФ.464911.034 (без смещения аппаратной курсового радиомаяка относительно оси ВПП).

1.2. Loc 2700 АЕСФ.461511.025-01 в составе:

- шкаф Loc АЕСФ.461511.027-01 с операционной системой Astra Linux и прикладным программным обеспечением RU.АЕСФ.30003-01;
- АМУ Loc АЕСФ.464641.004-01 (16 излучателей АЕСФ.468571.002);
- АМУ КА Loc АЕСФ.464641.013;
- шкаф грозозащиты АЕСФ.468352.001-01;
- комплект высокочастотных кабелей:
 - АЕСФ.464911.031 (для смещения аппаратной курсового радиомаяка до 100 м в сторону относительно оси ВПП) или
 - АЕСФ.464911.038 (для смещения аппаратной курсового радиомаяка до 10 м в сторону относительно оси ВПП) или
 - АЕСФ.464911.035 (без смещения аппаратной курсового радиомаяка относительно оси ВПП).

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

А.А. ПОТЕМКИН

26

января 2026 года

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к Дополнению № 3-ФАВТ
к сертификату типа
№ ФАВТ-РТОП-025
от 13 апреля 2020 года
(лист 2 из 5)

ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ
системы посадки ILS 2700 АЕСФ.461511.029
(продолжение)

1.3. Loc 2700 АЕСФ.461511.025-02 в составе:

- шкаф Loc АЕСФ.461511.027-02 с операционной системой Astra Linux и прикладным программным обеспечением RU.АЕСФ.30003-01;
АМУ Loc АЕСФ.464641.004-02 (12 излучателей АЕСФ.468571.002);
 - АМУ КА Loc АЕСФ.464641.013;
 - шкаф грозозащиты АЕСФ.468352.001-02;
- комплект высокочастотных кабелей:
- АЕСФ.464911.033 (для смещения аппаратной курсового радиомаяка до 100 м в сторону относительно оси ВПП) или
 - АЕСФ.464911.039 (для смещения аппаратной курсового радиомаяка до 10 м в сторону относительно оси ВПП) или
 - АЕСФ.464911.036 (без смещения аппаратной курсового радиомаяка относительно оси ВПП).

2. Глиссадный радиомаяк GP 2700 в одном из вариантов.

2.1. GP 2700 АЕСФ.461511.026 в составе:

- шкаф GP АЕСФ.461511.028 с операционной системой Astra Linux и прикладным программным обеспечением RU.АЕСФ.30004-01;
- АМУ КА GP АЕСФ.464651.005;
- АМУ GP в варианте исполнения АЕСФ.464651.003 (три излучателя GP АЕСФ.464651.002 с шириной ДН $\pm 16^\circ$, высота мачты 17 м).

2.2. GP 2700 АЕСФ.461511.026-01 в составе:

- шкаф GP АЕСФ.461511.028 с операционной системой Astra Linux и прикладным программным обеспечением RU.АЕСФ.30004-01;
- АМУ КА GP АЕСФ.464651.005;
- АМУ GP в варианте исполнения АЕСФ.464651.003-01 (три излучателя GP АЕСФ.464651.002 с шириной ДН $\pm 16^\circ$, высота мачты 19 м).

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

А.А. ПОТЕМКИН

26 января 2026 года



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к Дополнению № 3-ФАВТ
к сертификату типа
№ ФАВТ-РТОП-025
от 13 апреля 2020 года
(лист 3 из 5)

ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ
системы посадки ILS 2700 АЕСФ.461511.029
(продолжение)

2.3. GP 2700 АЕСФ.461511.026-02 в составе:

- шкаф GP АЕСФ.461511.028 с операционной системой Astra Linux и прикладным программным обеспечением RU.АЕСФ.30004-01;
- АМУ КА GP АЕСФ.464651.005;
- АМУ GP в варианте исполнения АЕСФ.464651.003-02 (три излучателя GP АЕСФ.464651.002 с шириной ДН $\pm 16^\circ$, высота мачты 21 м).

2.4. GP 2700 АЕСФ.461511.026-03 в составе:

- шкаф GP АЕСФ.461511.028 с операционной системой Astra Linux и прикладным программным обеспечением RU.АЕСФ.30004-01;
- АМУ КА GP АЕСФ.464651.005;
- АМУ GP в варианте исполнения АЕСФ.464651.003-03 (три излучателя GP АЕСФ.464651.002 с шириной ДН $\pm 16^\circ$, высота мачты 15 м).

2.5. GP 2700 АЕСФ.461511.026-04 в составе:

- шкаф GP АЕСФ.461511.028 с операционной системой Astra Linux и прикладным программным обеспечением RU.АЕСФ.30004-01;
- АМУ КА GP АЕСФ.464651.005;
- АМУ GP в варианте исполнения АЕСФ.464651.014 (три излучателя GP АЕСФ.464651.010 с шириной ДН $\pm 12^\circ$, высота мачты 17 м).

2.6. GP 2700 АЕСФ.461511.026-05 в составе:

- шкаф GP АЕСФ.461511.028 с операционной системой Astra Linux и прикладным программным обеспечением RU.АЕСФ.30004-01;
- АМУ КА GP АЕСФ.464651.005;
- АМУ GP в варианте исполнения АЕСФ.464651.014-01 (три излучателя GP АЕСФ.464651.010 с шириной ДН $\pm 12^\circ$, высота мачты 19 м).

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

А.А. ПОТЕМКИН

26

января 2026 года



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к Дополнению № 3-ФАВТ
к сертификату типа
№ ФАВТ-РТОП-025
от 13 апреля 2020 года
(лист 4 из 5)

ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ
системы посадки ILS 2700 АЕСФ.461511.029
(продолжение)

2.5. GP 2700 АЕСФ.461511.026-06 в составе:

- шкаф GP АЕСФ.461511.028 с операционной системой Astra Linux и прикладным программным обеспечением RU.АЕСФ.30004-01;
- АМУ КА GP АЕСФ.464651.005;
- АМУ GP в варианте исполнения АЕСФ.464651.014-02 (три излучателя GP АЕСФ.464651.010 с шириной ДН $\pm 12^\circ$, высота мачты 21 м).

2.6. GP 2700 АЕСФ.461511.026-07 в составе:

- шкаф GP АЕСФ.461511.028 с операционной системой Astra Linux и прикладным программным обеспечением RU.АЕСФ.30004-01;
- АМУ КА GP АЕСФ.464651.005;
- АМУ GP в варианте исполнения АЕСФ.464651.014-03 (три излучателя GP АЕСФ.464651.010 с шириной ДН $\pm 12^\circ$, высота мачты 15 м).

3. Аппаратура контроля дальнего поля FFM 2700 АЕСФ.464345.005
(обязательна для РМС III категории и рекомендована для РМС I и II категории)
в составе:

- прибор контроля дальнего поля FFM 2700 АЕСФ.464345.001;
- АМУ FFM АЕСФ.464641.003 – 2 шт. или 1 шт.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

А.А. ПОТЕМКИН

26 января 2026 года



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

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к Дополнению № 3-ФАВТ
к сертификату типа
№ ФАВТ-РТОП-025
от 13 апреля 2020 года
(лист 5 из 5)**

**ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ
системы посадки ILS 2700 АЕСФ.461511.029
(продолжение)**

4. Приемоответчик DME/NL 2700 АЕСФ.461511.004-01 в составе:

- секция DME/NL АЕСФ.461511.013 с операционной системой Astra Linux и прикладным программным обеспечением RU.АЕСФ.30006-01;
- комплект антенный DME/NL АЕСФ.464651.009-01 с антенной DME/NL АЕСФ.464651.001.

5. Шкаф АДУ RCE 2700 АЕСФ.461735.001* (опционально) в составе:

- компьютер панельный с операционной системой Astra Linux и прикладным программным обеспечением RU.АЕСФ.30000-01;
- коммутатор;
- источник бесперебойного питания 1,5 кВА.

6. Панель информации PI 2700 АЕСФ.461735.004* (опционально) с операционной системой Astra Linux и прикладным программным обеспечением RU.АЕСФ.30001-01.

7. Мобильное автоматизированное рабочее место MWS 2700 АЕСФ.461735.003* (опционально), выполненное на базе портативного персонального компьютера с операционной системой Astra Linux и прикладным программным обеспечением RU.АЕСФ.30002-01.

*Примечание: * Допускается использование изделий из комплекта другого оборудования РТОП и авиационной электросвязи, а также использование данных изделий для совместной работы с другими комплектами сертифицированного оборудования РТОП и авиационной электросвязи, поддерживающими протокол RCE 2700.*

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

А.А. ПОТЕМКИН

16 января 2020 года

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к Дополнению № 3-ФАВТ
к сертификату типа
№ ФАВТ-РТОП-025
от 13 апреля 2020 года

ОГРАНИЧЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ

1. Действие дополнения №3-ФАВТ к сертификату типа № ФАВТ-РТОП-025 от 13.04.2020 распространяется на систему посадки ILS 2700 АЕСФ.461511.029 при условии ее эксплуатации в соответствии с эксплуатационными документами, приведенными в ведомости эксплуатационных документов АЕСФ.461511.029ВЭ в редакции от 19.12.2025.

2. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ: отсутствуют.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ



А.А. ПОТЕМКИН

16 января 2026 года