



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

## ДОПОЛНЕНИЕ № 5-ФАВТ К СЕРТИФИКАТУ ТИПА

№ 517 от 29 ноября 2010 года,  
выданному Межгосударственным авиационным комитетом

**ИЗДЕЛИЕ**

Трассовый радиолокационный комплекс  
«Сопка-2» ЦИВР.462418.029 и  
ЦИВР.462418.029-04  
(с режимом S)

**НАСТОЯЩЕЕ ДОПОЛНЕНИЕ К  
СЕРТИФИКАТУ ТИПА ВЫДАНО**

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

1. ДЕЙСТВИЕ СЕРТИФИКАТА ТИПА № 517 ОТ 29.11.2010, ВЫДАННОГО МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫМ АВИАЦИОННЫМ КОМИТЕТОМ, РАСПРОСТРАНИТЬ НА ТРАССОВЫЙ РАДИОЛОКАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС «СОПКА-2» ЦИВР.462418.029 И ЦИВР.462418.029-04 (С РЕЖИМОМ S).
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**

**Д.В. ЯДРОВ**



*30* декабря 2021 года

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
к Дополнению № 5-ФАВТ  
к сертификату типа  
№ 517 от 29 ноября 2010 года  
(лист 1 из 2)

ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ

1. Трассовый радиолокационный комплекс «Сопка-2» ЦИВР.462418.029-04 в составе:

1.1. обзорный первичный радиолокатор с модулем антенным Д7АА09 ЦИВР.464428.009-02, постом антенным ЦИВР.301329.014-02, устройством антенным 125АС02 ЦИВР.464657.012-02 и программным обеспечением на операционной системе Astra Linux SE:

- ЦИВР.00214-02 - для сигнальной и первичной обработки информации;
- ЦИВР.00215-02 - для головного процессора;
- ЦИВР.00216-02 - для вторичной обработки информации;
- ЦИВР.00217-02 - для автоматизированной системы контроля и управления;

1.2. встраиваемый моноимпульсный вторичный радиолокатор МВРЛ-К «Ли́ра-ВМ» ЦИВР.462611.005-04, включающий:

- устройство антенное 125АЕ04 ЦИВР.464657.014;
- шкаф 126ГП01 ЦИВР.464339.008 с программным обеспечением ЦИВР.00594-02 и операционной системой Astra Linux SE;
- контрольный ответчик 125ГП02 ЦИВР.464972.003.

2. Трассовый радиолокационный комплекс «Сопка-2» ЦИВР.462418.029 в составе:

2.1. обзорный первичный радиолокатор с модулем антенным Д7АА01 ЦИВР.464428.001-01, устройством антенным 125АС01 ИЕМА.464652.036 и программным обеспечением на операционной системе Astra Linux SE:

- ЦИВР.00214-02 - для сигнальной и первичной обработки информации;
- ЦИВР.00215-02 - для головного процессора;
- ЦИВР.00216-02 - для вторичной обработки информации;
- ЦИВР.00217-02 - для автоматизированной системы контроля и управления;

2.2. встраиваемый моноимпульсный вторичный радиолокатор МВРЛ-К «Ли́ра-ВМ» ЦИВР.462611.005-04, включающий:

- устройство антенное 125АЕ04 ЦИВР.464657.014;
- шкаф 126ГП01 ЦИВР.464339.008 с программным обеспечением ЦИВР.00594-02 и операционной системой Astra Linux SE;
- контрольный ответчик 125ГП02 ЦИВР.464972.003.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

Д.В. ЯДРОВ

30 декабря 2021 года



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

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
к Дополнению № 5-ФАВТ  
к сертификату типа  
№ 517 от 29 ноября 2010 года  
(лист 2 из 2)**

**ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ  
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)**

**3. Трассовый радиолокационный комплекс «Сопка-2» ЦИВР.462418.029 в составе:**

**3.1. обзорный первичный радиолокатор с модулем антенным Д7АА01 ЦИВР.464428.001, устройством антенным 125АС01 ИЕМА.464652.036 и программным обеспечением на операционной системе Astra Linux SE:**

- ЦИВР.00214-02 - для сигнальной и первичной обработки информации;
- ЦИВР.00215-02 - для головного процессора;
- ЦИВР.00216-02 - для вторичной обработки информации;
- ЦИВР.00217-02 - для автоматизированной системы контроля и управления;

**3.2. встраиваемый моноимпульсный вторичный радиолокатор МВРЛ-К «Ли́ра-ВМ» ЦИВР.462611.005, включающий:**

- система антенная АКЕЯ.464657.007-01;
- шкаф 126ГП01 ЦИВР.464339.008 с программным обеспечением ЦИВР.00594-02 и операционной системой Astra Linux SE;
- контрольный ответчик 125ГП02 ЦИВР.464972.003.

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ**

**Д.В. ЯДРОВ**

*80* декабря 2021 года



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
к Дополнению № 5-ФАВТ  
к сертификату типа  
№ 517 от 29 ноября 2010 года  
(лист 1 из 2)

**ОГРАНИЧЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА ТИПА**

1. Действие сертификата типа распространяется на оборудование трассового радиолокационного комплекса «Сопка-2» со встроенным моноимпульсным вторичным радиолокатором МВРЛ-К «Ли́ра-ВМ», идентичное типовой конструкции ЦИВР.462418.029-04, при условии его эксплуатации в соответствии с эксплуатационными документами, приведенными в ведомости эксплуатационных документов ЦИВР.462418.029-04 ВЭ от 26.12.2019 для первичного радиолокатора и ЦИВР.462611.005-04 ВЭ от 03.12.2021 для вторичного радиолокатора.

2. Действие сертификата типа распространяется на оборудование трассового радиолокационного комплекса «Сопка-2» со встроенным моноимпульсным вторичным радиолокатором МВРЛ-К «Ли́ра-ВМ», идентичное типовой конструкции ЦИВР.462418.029, при условии его эксплуатации в соответствии с эксплуатационными документами, приведенными в ведомости эксплуатационных документов ЦИВР.462418.029 ВЭ от 13.08.2020 для первичного радиолокатора и ЦИВР.462611.005-04 ВЭ от 03.12.2021 для вторичного радиолокатора.

3. Действие сертификата типа распространяется на оборудование трассового радиолокационного комплекса «Сопка-2» со встроенным моноимпульсным вторичным радиолокатором МВРЛ-К «Ли́ра-ВМ», идентичное типовой конструкции ЦИВР.462418.029, при условии его эксплуатации в соответствии с эксплуатационными документами, приведенными в ведомости эксплуатационных документов ЦИВР.462418.029 ВЭ от 07.12.2020 для первичного радиолокатора и ЦИВР.462611.005 ВЭ от 06.12.2021 для вторичного радиолокатора.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ



Д.В. ЯДРОВ

*20* декабря 2021 года

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
к Дополнению № 5-ФАВТ  
к сертификату типа  
№ 517 от 29 ноября 2010 года  
(лист 2 из 2)

ОГРАНИЧЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА ТИПА  
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ:

4.1. Соответствие **встроенного моноимпульсного вторичного радиолокатора МВРЛ-К «Лира-ВМ» ЦИВР.462611.005**, входящего в состав ТРЛК «Сопка-2» ЦИВР.462418.029, в части работы с сообщениями Comm-B, иницируемыми воздушными судами (пункт 2.5.14.10.2 сертификационных требований), не подтверждено (не проверялось).

4.2. Соответствие **встроенного моноимпульсного вторичного радиолокатора МВРЛ-К «Лира-ВМ» ЦИВР.462611.005-04**, входящего в состав ТРЛК «Сопка-2» ЦИВР.462418.029 и исполнения ЦИВР.462418.029-04, в части работы с сообщениями Comm-B, иницируемыми воздушными судами (пункт 2.5.14.10.2 сертификационных требований), не подтверждено (не проверялось).

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

Д.В. ЯДРОВ

30 декабря 2021 года

