



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

## СЕРТИФИКАТ

### ТИПА

№ ФАВТ-РТОП-048

**ИЗДЕЛИЕ**

Система радиовещательного/вещательного  
автоматического зависимого наблюдения  
1090ES «Сонар-М» НКПГ.464335.006

**НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ,  
ВЫДАННЫЙ**

Обществу с ограниченной ответственностью  
«Фирма «Новые информационные  
технологии в авиации»  
Всеволожский пр., д.41, г. Всеволожск,  
Всеволожский р-н, Ленинградская обл.,  
188643, Россия

УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ УКАЗАННОГО ИЗДЕЛИЯ  
СООТВЕТСТВУЕТ СЕРТИФИКАЦИОННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ (БАЗИСУ) К  
СИСТЕМЕ РАДИОВЕЩАТЕЛЬНОГО/ВЕЩАТЕЛЬНОГО АВТОМАТИЧЕСКОГО  
ЗАВИСИМОГО НАБЛЮДЕНИЯ, УТВЕРЖДЕННЫМ 02.07.2021.

ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ  
НАСТОЯЩЕГО СЕРТИФИКАТА СОДЕРЖАТСЯ В ПРИЛОЖЕНИЯХ 1 И 2,  
КОТОРЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ НАСТОЯЩЕГО  
СЕРТИФИКАТА.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ



Д.В. ЯДРОВ

12 августа 2022 года

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА  
№ ФАВТ-РТОП-048

**ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ**  
системы радиовещательного/вещательного автоматического зависимого  
наблюдения 1090 ES «Сонар-М» НКПГ.464335.006

№ пп	Обозначение	Наименование	Количество <sup>1</sup>
1		Наземная приемная станция самогенерируемых сигналов 1090 ES «Сонар», в исполнениях:	1 <sup>2</sup> -200
1.1	НКПГ.464335.002-01.01	Наземная приемная станция самогенерируемых сигналов 1090 ES «Сонар»	0 <sup>3,4</sup> -200
1.2	НКПГ.464335.002-02	Наземная приемная станция самогенерируемых сигналов 1090 ES «Сонар»	0 <sup>3,4</sup> -200
1.3	НКПГ.464335.002-04	Наземная приемная станция самогенерируемых сигналов 1090 ES «Сонар»	0 <sup>3</sup> -200
2	НКПГ.468363.002-01	Сервер-коммутатор сети АЗН-В «Гелиос»	0 <sup>3,5</sup> -10
3		Программное обеспечение	
3.1		Системное программное обеспечение (на базе ОС Linux)	1-420
3.2	НКПГ.10401-02	Специальное (прикладное) программное обеспечение управляющего модуля <sup>6</sup>	1-420
3.3	НКПГ.10410-01.01	Специальное программное обеспечение НПС «Сонар»	1-400

Примечания:

- <sup>1</sup>– Количество оборудования и прав на использование программного обеспечения определяется комплектом поставки.
- <sup>2</sup>– В состав системы 1090 ES «Сонар-М» должна входить, как минимум, одна наземная станция в исполнении НКПГ.464335.002-01.01, НКПГ.464335.002-02 или НКПГ.464335.002-04.
- <sup>3</sup>– Аппаратные средства включаются в состав системы 1090 ES «Сонар-М» опционально на основании спецификации к контракту на поставку системы 1090 ES «Сонар-М» для конкретного объекта оснащения.
- <sup>4</sup>– Допускается установка в шкафу наземной приёмной станции «Сонар» компонентов оборудования и специального программного обеспечения из состава системы автоматического зависимого наблюдения-вещания режима 4 «Пульсар-М» НКПГ.464511.016 и из состава локальной контрольно-корректирующей станции «Орбита» НКПГ.464511.009-001, а также одновременная работа оборудования и специального программного обеспечения в режиме комбинированного использования аппаратного ресурса наземной приёмной станции «Сонар».
- <sup>5</sup>– Функции сервера-коммутатора может выполнять одна из наземных приёмных станций «Сонар».
- <sup>6</sup>– Специальное (прикладное) программное обеспечение управляющего модуля сервера-коммутатора и процессорного блока АРМ инженера сети АЗН-В «Гелиос».

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

Д.В. ЯДРОВ

12. августа 2022 года

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА  
№ ФАВТ-РТОП-048

**ОГРАНИЧЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ**

1. Действие сертификата типа распространяется на систему радиовещательного/вещательного автоматического зависимого наблюдения 1090 ES «Сонар-М» НКПГ.464335.006 при условии ее эксплуатации в соответствии с эксплуатационными документами, приведенными в ведомости эксплуатационных документов НКПГ.464335.006 ВЭ.

2. Специальные ограничения: отсутствуют.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

Д.В. ЯДРОВ

*12* августа 2022 года

