



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

СЕРТИФИКАТ

ТИПА

№ ФАВТ-РТОП-049

ИЗДЕЛИЕ

Система автоматического зависимого
наблюдения-вещания (АЗН-В) режима 4
«Пульсар-М» НКПГ.464511.016

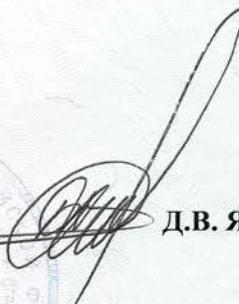
НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ,
ВЫДАННЫЙ

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 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ
ДАННЫХ РЕЖИМА 4, УТВЕРЖДЕННЫМ 23.08.2021.

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

17 августа 2022 года

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА
№ ФАВТ-РТОП-049

ОПИСАНИЕ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ
системы автоматического зависимого наблюдения-вещания (АЗН-В)
режима 4 «Пульсар-М» НКПГ.464511.016

№ пп	Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество ¹
1	НКПГ.464511.006-03.01	НС СНН «Пульсар-Н»	1 ^{2,3} -200
2	НКПГ.468363.002-01	Сервер-коммутатор сети АЗН-В «Гелиос»	0 ^{4,5} -10
3		Программное обеспечение	
3.1		Системное программное обеспечение (на базе ОС Linux)	2-420
3.2	НКПГ.10401-01	Специальное (прикладное) программное обеспечение управляющего модуля ⁶	2-420
3.3	НКПГ.10401-02	Специальное (прикладное) программное обеспечение управляющего модуля ⁷	2-420
3.4	НКПГ.10402-01	Специальное (прикладное) программное обеспечение контроллера канального уровня ⁸	2-800

Примечания:

- ¹– Количество оборудования и прав на использование программного обеспечения определяется комплектом поставки.
- ²– Контрольный ответчик включается в одну или несколько (опционально) НС СНН «Пульсар-Н» из состава системы АЗН-В режима 4 «Пульсар-М» на основании спецификации к контракту на поставку системы АЗН-В режима 4 «Пульсар-М» для конкретного объекта оснащения.
- ³– Допускается установка в шкафу НС СНН «Пульсар-Н» компонентов оборудования и специального программного обеспечения из состава наземной приёмной станции системы радиовещательного/вещательного автоматического зависимого наблюдения 1090ES «Сонар-М» НКПГ.464335.006 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 шкафа НС СНН «Пульсар-Н».
- ⁴– Аппаратные средства включаются в состав системы АЗН-В режима 4 «Пульсар-М» опционально на основании спецификации к контракту на поставку системы АЗН-В режима 4 «Пульсар-М» для конкретного объекта оснащения.
- ⁵– Функции сервера-коммутатора может выполнять НС СНН «Пульсар-Н» (позиция 1).
- ⁶– Специальное (прикладное) программное обеспечение управляющего модуля наземной станции связи, навигации и наблюдения «Пульсар-Н».
- ⁷– Специальное (прикладное) программное обеспечение управляющего модуля и процессорного блока АРМ инженера сервера-коммутатора сети АЗН-В «Гелиос».
- ⁸– Специальное (прикладное) программное обеспечение контроллера канального уровня блока модулей приёмопередатчиков наземной станции связи, навигации и наблюдения «Пульсар-Н».

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ


Д.В. ЯДРОВ

А августа 2022 года

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

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2
К СЕРТИФИКАТУ ТИПА
№ ФАВТ-РТОП-049**

ОГРАНИЧЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ

1. Действие сертификата типа распространяется на систему автоматического зависимого наблюдения-вещания (АЗН-В) режима 4 «Пульсар-М» НКПГ.464511.016 при условии ее эксплуатации в соответствии с эксплуатационными документами, приведенными в ведомости эксплуатационных документов НКПГ.464511.016 ВЭ.

2. Специальные ограничения: отсутствуют.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

Д.В. ЯДРОВ

17 августа 2022 года