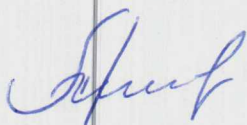


СОГЛАСОВАНО

Директор Центра
сертификации типа оборудования
аэродромов (аэропортов), воздушных трасс
и оборудования центров УВД Филиала
«НИИ Аэронавигации» ФГУП ГосНИИ ГА



А.А. Примаков

« 14 » ноября 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Управления
радиотехнического обеспечения
полетов и авиационной электросвязи
Федерального агентства воздушного
транспорта



Э.А. Войтовский

« 27 » 11 2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Письмом Департамента программ развития
Министерства транспорта Российской
Федерации от «26» ноября 2018 г.
№ 08-04/26466 - ИС

СЕРТИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ (БАЗИС)

К РАДИОПЕРЕДАТЧИКУ ВЧ ДИАПАЗОНА

(дополнение №1)

Внести изменения в Сертификационные требования (базис) к радиопередатчику ВЧ диапазона, утвержденные начальником Управления РТОП Росавиации 19.12.2017:

1. Пункт 1.1.9 изложить в редакции:

«1.1.9. Время настройки радиопередатчика:

- на неподготовленную частоту – не более 3 с;

Примечание. Для радиопередатчиков мощностью более 2 кВт допускается время настройки радиопередатчика не более 5 с;

- на подготовленную частоту (при предварительной настройке антенного согласующего устройства) – не более 100 мс».

2. Пункт п.1.1.11 изложить в редакции:

«Относительное ослабление гармоник должно быть не менее 60 дБ на частотах до $3f_r$ (включительно) и не менее 70 дБ от $3f_r$ до $10f_r$.

Примечание: f_r – рабочая частота радиопередатчика.

Примечание: Допускается понижение ослабления до 50 дБ на отдельных частотах до $3f_r$.

Максимально допустимая средняя мощность любых составляющих побочных излучений, поступающих от радиопередатчика на антенну, должна быть не более 50 мВт».

3. Пункт п.1.1.18 изложить в редакции:

«Радиопередатчик должен обеспечивать работу с антенно-фидерным устройством, коэффициент стоячей волны которого может составлять от 1 до 4».

4. Пункт п. 1.1.20 изложить в редакции:

«Радиопередатчик должен обеспечивать работу:

а) на симметричную фидерную линию с волновым сопротивлением 150, 300, 450 и 600 Ом;

Примечание: Для радиопередатчиков мощностью более 2 кВт допускается работа на симметричную фидерную линию с волновым сопротивлением только 300 Ом.

б) на несимметричную фидерную линию с волновым сопротивлением 50 и 75 Ом.

Примечание: Антенно-фидерное устройство (если входит в состав радиопередатчика) должно быть сертифицировано в установленном порядке».

5. Пункт п. 2.2 изложить в редакции:

«Электропитание радиопередатчика должно обеспечиваться от сети однофазного переменного тока напряжением 220 В $\pm 10\%$ или трёхфазного переменного тока напряжением 380 В $\pm 10\%$ частотой 50 Гц ± 1 Гц.

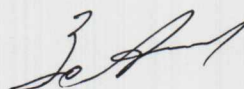
При переходе на резервный источник питания радиопередатчика должны сохраняться установленные настройки.

Рекомендация: Электропитание радиопередатчика может осуществляться от источника постоянного тока напряжением 27 (плюс 4; минус 5,6)В».

6. Пункт п. 2.3 изложить в редакции:

«Радиопередатчик не должен изменять установленные настройки при перерывах в электроснабжении».

Начальник отдела организации технической
эксплуатации и сертификации средств
радиотехнического обеспечения полетов
и авиационной электросвязи



А.В.Золотарев