



ЦНТИ
ИНФОРМСВЯЗЬ

Приказ Министерства информационных технологий и связи РФ от
30 мая 2006 г. N 69 "Об утверждении Правил применения
устройств сложения сигналов передатчиков эфирного
телевизионного вещания и радиовещания"



В соответствии со статьей 41 Федерального закона от 07.07.2003 N 126-ФЗ "О связи" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 28, ст. 2895) и пунктом 4 Правил организации и проведения работ по обязательному подтверждению соответствия средств связи, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 13.04.2005 N 214 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, N 16, ст. 1463), приказываю:

1. Утвердить прилагаемые Правила применения устройств сложения сигналов передатчиков эфирного телевизионного вещания и радиовещания.
2. Направить настоящий Приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Российской Федерации.
3. Контроль за исполнением настоящего Приказа возложить на заместителя Министра информационных технологий и связи Российской Федерации Б.Д. Антоюка.

Министр
Л.Д.РЕЙМАН



Утверждены
Приказом
Министерства информационных
технологий и связи
Российской Федерации
от 30 мая 2006 г. N 69

ПРИМЕНЕНИЯ УСТРОЙСТВ СЛОЖЕНИЯ СИГНАЛОВ ПЕРЕДАТЧИКОВ ЭФИРНОГО ТЕЛЕВИЗИОННОГО ВЕЩАНИЯ И РАДИОВЕЩАНИЯ

I. Общие положения

1. Правила применения устройств сложения сигналов передатчиков эфирного телевизионного вещания и радиовещания (далее - Правила) разработаны в соответствии со статьей 41 Федерального закона от 07.07.2003 N 126-ФЗ "О связи" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 28, ст. 2895, N 51 (часть I), ст. 5038; 2004, N 35, ст. 3607, N 45, ст. 4377; 2005, N 19, ст. 1752) в целях обеспечения целостности, устойчивости функционирования и безопасности единой сети электросвязи Российской Федерации.

2. Правила устанавливают обязательные требования к устройствам сложения сигналов передатчиков эфирного телевизионного вещания и радиовещания (далее - устройства сложения), предназначенным для использования в сети связи общего пользования, технологических сетях связи и сетях связи специального назначения, в случае их присоединения к сети связи общего пользования.

3. Правила распространяются на следующие средства связи:

3.1. Устройства сложения сигналов передатчиков эфирного телевизионного вещания, работающих в I - V частотных диапазонах.

3.2. Устройства сложения сигналов передатчиков эфирного радиовещания, работающих в частотных диапазонах 65,9 - 74 МГц и 87,5 - 107,9 МГц.

3.3. Устройства сложения сигналов эфирного телевизионного вещания с сигналами передатчиков эфирного радиовещания, работающих в указанных выше диапазонах.

4. Устройства сложения сигналов подлежат обязательному подтверждению соответствия в форме декларирования.

II. Требования к устройствам сложения

5. Исключен. - Приказ Минкомсвязи России от 23.04.2013 N 93.

6. На корпусе устройств сложения рядом с каждым входом устанавливается планка с надписью, указывающей номер телевизионного канала передатчиков эфирного телевизионного вещания или несущие частоты в МГц передатчиков радиовещания.

7. Номинальное волновое сопротивление входов и выхода устройства сложения



составляет 50 Ом или 75 Ом.

8. Потеря мощности между соответствующим входом и выходом устройства сложения составляет не более 0,5 дБ.

9. Неравномерность амплитудно-частотной характеристики сигналов устройства сложения для передатчиков эфирного телевизионного вещания составляет не более 0,5 дБ в полосах частот рабочих каналов.

10. Неравномерность амплитудно-частотной характеристики сигналов устройства сложения для передатчиков эфирного радиовещания составляет не более 0,5 дБ в полосе частот +/- 150 кГц относительно несущей частоты передатчика эфирного радиовещания.

11. Переходное затухание между каждыми двумя входами устройства сложения при согласованных нагрузках на остальных входах и выходе устройства сложения не менее значений, указанных в Приложении 1 Правил.

12. Коэффициент стоячей волны по напряжению для каждого входа устройства сложения при согласованных нагрузках на остальных входах и выходе не более 1,2.

13. Параметры устойчивости к климатическим воздействиям приведены в Приложении 2 к Правилам.

14. Устройства сложения удовлетворяют требованиям п. п. 8 - 12 после механических воздействий в виде ударов длительностью ударного импульса 6 мс при пиковом ударном ускорении 15 g и числе ударов 4000.

15. При принятии декларации о соответствии выполнения требований п. п. 8 - 12 подтверждается аккредитованной испытательной лабораторией (центром).

Приложение 1
к Правилам применения устройств
сложения сигналов передатчиков эфирного
телевизионного вещания и радиовещания

П.1. МИНИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПЕРЕХОДНОГО ЗАТУХАНИЯ

П.1.1. Минимально допустимые значения переходного затухания между входами устройства сложения передатчиков эфирного телевизионного вещания приведены в таблице П.1.1.

Таблица П.1.1

Номинальная мощность передатчика, подключенного к первому входу, кВт	До 2	4 - 5	10	20 - 25
Переходное затухание (дБ) при номинальной мощности передатчика, подключенного ко второму входу, кВт: до 2	30	33	37	40



4 - 5	27	30	33	37
10	23	27	30	33
20 - 25	20	23	27	30

П.1.2. Минимально допустимые значения переходного затухания между входами устройства сложения передатчиков эфирного радиовещания приведены в таблице П.1.2.

Таблица П.1.2

Номинальная мощность передатчика, подключенного к первому входу, кВт	До 2	4 - 5	10	20 - 25
Переходное затухание (дБ) при номинальной мощности передатчика, подключенного ко второму входу, кВт:				
до 2	30	43	47	50
4 - 5	27	40	43	47
10	23	37	40	43
20 - 25	20	35	37	40

Приложение 2
к Правилам применения устройств сложения сигналов передатчиков эфирного телевизионного вещания и радиовещания

П.2. ПАРАМЕТРЫ УСТОЙЧИВОСТИ К КЛИМАТИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ

П.2.1. Устройства сложения сохраняют работоспособность с заданными характеристиками при климатических воздействиях.

Таблица П.2. Допустимые значения климатических воздействий при эксплуатации

Воздействующие факторы	Единица измерения параметров	Значения параметров	
		нормальные	предельные
Повышенная температура среды	град. С	+35	+40
Пониженная температура среды	град. С	+10	+1
Относительная влажность	%	65 при +20 град. С	80 при +25 град. С
Повышенное атмосферное давление	кПа	106,7	106,7
Пониженное атмосферное давление	кПа	84,0	84,0