

**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 г. 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 г. 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. Антонюка.

Министр

Л.Д. Рейман

Зарегистрировано в Минюсте РФ 16 июня 2006 г.  
Регистрационный N 7931

Приложение

**Правила  
применения устройств сложения сигналов передатчиков эфирного  
телевизионного вещания и радиовещания  
(утв. приказом Министерства информационных технологий и связи РФ от 30  
мая 2006 г. N 69)**

**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 (ч. 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.

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  $\pm 150$  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 выполнение# 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 среда	температура	°С	+ 35	+ 40
Пониженная среда	температура	°С	+ 10	+ 1
Относительная влажность		%	65 при + 20°С	80 при + 25°С
Повышенное давление	атмосферное	кПа	106,7	106,7
Пониженное давление	атмосферное	кПа	84,0	84,0