

Приказ Министерства информационных технологий и связи РФ от 24 мая 2007 г. N 56

"Об утверждении Правил применения средств связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов"

С изменениями и дополнениями от:

22 октября 2008 г., 23 апреля 2013 г.

В соответствии со статьей 41 Федерального закона от 7 июля 2003 г. N 126-ФЗ "О связи" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 28, ст. 2895; N 52 (ч. I), ст. 5038; 2004, N 35, ст. 3607; N 45, ст. 4377; 2005, N 19, ст. 1752; 2006, N 6, ст. 636; N 10, ст. 1069; N 31 (ч. I), ст. 3431, ст. 3452; 2007, N 1, ст. 8; N 7, ст. 835) и пунктом 4 Правил организации и проведения работ по обязательному подтверждению соответствия средств связи, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13 апреля 2005 г. N 214 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, N 16, ст. 1463), приказываю:

1. Утвердить прилагаемые Правила применения средств связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов.

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 7 июня 2007 г.
Регистрационный N 9611

Приложение

**Правила
применения средств связи, предназначенных для дистанционного
управления таксофонами и контроля таксофонов
(утв. приказом Министерства информационных технологий и связи РФ от 24
мая 2007 г. N 56)**

I. Общие положения

1. Настоящие Правила применения средств связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов (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 52 (ч. I), ст. 5038; 2004, N 35, ст. 3607; N 45, ст.

4377; 2005, N 19, ст. 1752; 2006, N 6, ст. 636; N 10, ст. 1069; N 31 (ч. I), ст. 3431, ст. 3452; 2007, N 1, ст. 8; N 7, ст. 835) в целях обеспечения целостности, устойчивости функционирования и безопасности единой сети электросвязи Российской Федерации.

2. Правила устанавливают обязательные требования к средствам связи, предназначенным для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов и используемым в сети связи общего пользования Российской Федерации и технологических сетях связи в случае их присоединения к сети связи общего пользования, а также устанавливают требования к функциональным и электрическим параметрам, техническим характеристикам, параметрам устойчивости к механическим и климатическим воздействиям, электробезопасности.

3. Средства связи, предназначенные для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, подлежат декларированию соответствия.

II. Требования к средствам связи, предназначенным для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов

4. Классификация средств связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, приведена в таблице N 1 приложения N 1 к Правилам.

5. Классификация служебной информации для обмена данными между таксофоном и центром управления средств связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, приведена в таблице N 2 приложения N 1 к Правилам.

6. Средства связи, предназначенные для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, обеспечивают централизованное и дистанционное управление таксофонами и контроль таксофонов посредством организации связи между центром управления и таксофонами.

7. Средства связи, предназначенные для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, осуществляют контроль таксофонов таким образом, чтобы в любой момент времени получить полную и достоверную информацию о техническом состоянии таксофонов, статистическую информацию по оплате и вызовам, служебную информацию по отдельно взятому таксофону, обобщенную и детализированную информацию по управлению таксофонами и контролю таксофонов.

8. Средства связи, предназначенные для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, обеспечивают возможность управления группами таксофонов, распределенными по ним таксофонами произвольно или в соответствии с типами таксофонов, распределением по тарифным зонам, группам технической эксплуатации и типам технического состояния, включая аварийное.

9. Средства связи, предназначенные для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, выполняют следующие функции в части обработки и управления информацией:

1) автоматическое формирование служебной информации в таксофоне и

центре (центрах) управления;

2) предоставление служебной информации в виде, необходимом для ее передачи, отображения и документирования в печатной или электронной форме;

3) управление обменом служебной информацией;

4) управление связью и защитой информации;

5) хранение служебной информации;

6) доступ к ресурсам средств связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, и ввод данных.

10. Средства связи, предназначенные для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, выполняют следующие функции в части контроля:

1) автоматический функциональный контроль за состоянием средств связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, с функциями дистанционного управления и контроля с индикацией информации о сбоях и отказах;

2) тестовый контроль (диагностику) технического состояния средств связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, таксофонов с функциями дистанционного управления и контроля и его абонентских линий с использованием программного и аппаратного обеспечения средств связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов;

3) измерение и контроль параметров телефонной нагрузки по каждой линии связи, используемых средствами связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов;

4) статистический контроль для получения обобщенной оценки качества работы средств связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов;

5) накопление статистических контрольных данных средствами связи, предназначенными для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, в виде, удобном для машинной обработки и хранения;

6) предоставление статистических контрольных данных средствами связи, предназначенными для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, в виде, удобном для визуального восприятия и передачи по каналам связи.

11. Средства связи, предназначенные для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, выполняют следующие функции в части связи:

1) передачу информации;

2) управление вызовами в пределах сети таксофонов.

12. Средства связи, предназначенные для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, выполняют следующие функции в части защиты информации:

1) кодирование и декодирование информации для защиты при передаче ее по каналам связи;

2) кодирование информации для защиты ее при хранении на внешних носителях;

3) разграничение и учет доступа при обработке и управлении информацией;

4) автоматический контроль использования и состояния программного и аппаратного обеспечения средств связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов;

5) автоматический контроль и регистрацию информации при ее обмене в средствах связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, передаче и приеме извне;

6) защиту от несанкционированного копирования и изменения программного обеспечения средств связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов.

13. Средства связи, предназначенные для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, обеспечивают возможность оперативно изменять свои характеристики:

1) перераспределить таксофоны по группам;

2) обеспечить взаимодействие между центрами управления;

3) изменить правила и параметры (пароль, уровень защиты) доступа к ресурсам управления;

4) переопределить круг и статус лиц, имеющих доступ к ресурсам управления;

5) изменить тарифы;

6) изменить режимы работы таксофонов.

14. В состав средств связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, входят программные и (или) технические средства резервирования и восстановления информации.

15. Прикладное и системное программное обеспечение средств связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, позволяет применять средства защиты от проникновения вредоносных программ.

16. Средства связи, предназначенные для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, рассчитаны на непрерывную и круглосуточную работу.

17. В средствах связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, используется формат представления дат, обеспечивающий корректную работу датозависимых функций в течение всего срока их службы.

18. Диагностика средств связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, не нарушает целостность и корректность информации, хранящейся в средствах связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов.

19. В средствах связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, предусмотрен вывод сообщений, позволяющих локализовать место, вид и причину возникновения сбоев в функционировании средств связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов.

20. Требования к параметрам двухпроводного аналогового интерфейса для подключения средств связи, предназначенных для дистанционного управления

таксофонами и контроля таксофонов, к телефонной сети связи общего пользования приведены в разделах II и VIII Правил применения оконечного оборудования, подключаемого к двухпроводному аналоговому стыку телефонной сети связи общего пользования, утвержденных приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 29.08.2005 N 102 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 2 сентября 2005 г., регистрационный N 6982) (далее - Правила применения оконечного оборудования).

21. Для средств связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, с интерфейсами базового и (или) первичного доступа устанавливаются следующие общие требования:

1) Средства связи, предназначенные для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, с интерфейсами базового и (или) первичного доступа подключаются к телефонной сети связи общего пользования по интерфейсам базового доступа (2B+D) и/или первичного доступа (30B+D), где:

В - информационный канал, имеющий скорость 64 кбит/с;

Д - канал для передачи сигнальной информации, имеющий скорость 16 кбит/с для базового и 64 кбит/с для первичного доступа;

2) подключение по интерфейсам базового доступа осуществляется через четырехпроводный интерфейс (эталонная точка Т) и (или) двухпроводный интерфейс (U интерфейс);

3) подключение по интерфейсу первичного доступа осуществляется через четырехпроводный интерфейс (эталонная точка Т).

22. Требования к параметрам интерфейсов средств связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, с интерфейсами базового и (или) первичного доступа и с интерфейсами доступа к сети передачи данных приведены в разделе III Правил применения оконечного оборудования, выполняющего функции систем коммутации, утвержденных приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 24.08.2006 N 113 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 4 сентября 2006 г., регистрационный N 8196).

23. Обязательные требования к основным параметрам средств связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, подключаемых к сети подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800, приведены в Правилах применения абонентских станций (абонентских радиостанций) сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800, утвержденных приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 19.02.2008 N 21 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 5 марта 2008 г., регистрационный N 11279).

24. Требования к параметрам устойчивости средств связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, к климатическим воздействиям приведены в приложении N 2 к Правилам.

25. Требования к параметрам устойчивости средств связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, к механическим воздействиям приведены в приложении N 3 к Правилам.

26. Средства связи, предназначенные для дистанционного управления

таксофонами и контроля таксофонов, выдерживают без механических повреждений воздействие синусоидальной вибрации частотой 25 Гц с амплитудой виброускорения до 19,6 м/с² в течение 30 мин.

27. Исключен.

28. Средства связи, предназначенные для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, без дополнительных устройств защиты в линии связи выдерживают воздействие:

а) исключен;

б) напряжения переменного тока со среднеквадратическим значением 600 В с частотой 50 Гц в течение 200 мс;

в) напряжения переменного тока со среднеквадратическим значением 230 В с частотой 50 Гц в течение 15 мин.

29. Средства связи, предназначенные для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, при наличии устройств защиты в линии связи выдерживают воздействие:

а) исключен;

б) напряжения переменного тока со среднеквадратическим значением 600 В с частотой 50 Гц в течение 1 с;

в) напряжения переменного тока со среднеквадратическим значением 230 В с частотой 50 Гц в течение 15 мин.

30. Электропитание средств связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, осуществляется от оборудования электропитания средств связи в соответствии с Правилами применения оборудования электропитания средств связи, утвержденными приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 03.03.2006 N 21 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 27 марта 2006 г., регистрационный N 7638).

31. Исключен.

**Приложение N 1
к Правилам применения средств связи,
предназначенных для дистанционного
управления таксофонами и контроля
таксофонов**

**Классификация средств связи, предназначенных для дистанционного
управления таксофонами и контроля таксофонов**

1. Классификация средств связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, приведена в таблице N 1.

Таблица N 1

Классификационный параметр	Класс средств связи, предназначенных для
----------------------------	---

	дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов			
	I	II	III	IV
1	2	3	4	5
Режим обслуживания таксофонов в реальном времени	+	+	-	-
Режим обслуживания с отложенным доступом к таксофонам	-	-	+	+
Аппаратная независимость перераспределения таксофонов	+	-	-	-
Возможность интеграции услуг (функции защиты от несанкционированного подключения, управление телефонными соединениями, тарификация, аутентификация и другие дополнительные функции)	-	+	+	+
<p>Примечания: "+" - функция реализована; "-" - функция не реализована.</p>				

2. Классификация устанавливает четыре класса средств связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов. Класс средств связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, определяет его условия применения и технический уровень.

3. В средствах связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов класса I, каждый таксофон непосредственно соединен с центром управления.

Для осуществления связи таксофона с центром управления используются каналы связи телефонной сети связи общего пользования.

Оборудование автоматического управления таксофонами, размещаемое в центре управления, подключается к сети связи общего пользования как оконечное оборудование.

4. Средства связи, предназначенные для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов классов II, III и IV, имеют разделенные по уровням потоки передачи информации. Таксофоны соединены с оборудованием автоматического управления таксофонами, размещаемым на узле местной и (или) зонной сети связи. Для осуществления связи таксофонов с этим оборудованием используются каналы связи, образующие звено передачи информации нижнего уровня. Для осуществления связи между оборудованием автоматического управления таксофонным оборудованием, размещаемым на узле местной и (или) зонной сети связи и центре (центрах) управления, используются аналоговые или цифровые каналы связи сети связи общего пользования, образующие звено передачи информации верхнего уровня.

5. Средства связи, предназначенные для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов класса II, включают в свой состав оборудование автоматического управления таксофонами, размещаемое на узле местной и (или) зонной сети связи и обеспечивающее одновременное обслуживание всех подключенных к нему таксофонов в реальном времени. Это оборудование осуществляет объединение потоков информации при передаче ее от таксофонов в центр управления и их разделение - при передаче ее в обратном направлении.

В средствах связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов класса II, информация, передаваемая от таксофона в центр управления, собирается в пакеты в таксофоне. Таксофон обеспечивает формирование и хранение этой информации.

6. Средства связи, предназначенные для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов классов III и IV, включают в свой состав оборудование автоматического управления таксофонами, размещаемое на узле местной и (или) зонной сети связи и обеспечивающее одновременное обслуживание всех таксофонов, подключенных к нему в режиме отложенного доступа. Это оборудование обеспечивает объединение и разделение потоков передачи информации.

В средствах связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов классов III и IV, информация, передаваемая от таксофонного оборудования в центр управления, собирается в пакеты в оборудовании автоматического управления таксофонами, размещаемом на узле местной и (или) зонной сети связи. При этом обеспечивается сбор и хранение информации, принятой от таксофонов, до момента передачи ее в центр управления.

7. Классификация служебной информации для обмена данными между таксофоном и центром управления средств связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, приведена в таблице N 2.

Таблица N 2

Тип (наименование) служебной информации, группы служебной информации	Направление передачи (между таксофоном и центром управления)	Примечание
1	2	3
1. Статистическая информация		
1.1. Обобщенные данные		
1.1.1. Данные по исходящей нагрузке таксофона по каждому виду телефонных соединений (местных, внутризоновых, междугородных и	От таксофона к центру управления	

международных)		
1.1.2. Данные по входящей нагрузке таксофона	От таксофона к центру управления	
1.1.3. Данные о заполнении копилки	От таксофона к центру управления	Только для таксофонов, принимающих монеты
1.1.4. Сумма платежного актива, списанного с карт оплаты услуг связи для каждого вида телефонного соединения (местных, междугородных и международных), каждой группы карт оплаты услуг связи	От таксофона к центру управления	Только для таксофонов, принимающих карты оплаты услуг связи
1.1.5. Суммарные данные по оплате для каждого вида телефонного соединения (местного, междугородного и международного)	От таксофона к центру управления	Только для таксофонов, принимающих монеты
1.2. Индивидуальные данные		
1.2.1. Данные о картах оплаты услуг связи (тип, серия, количество единиц и т.д.) по каждому вызову	От таксофона к центру управления	Только для таксофонов, принимающих карты оплаты услуг связи
1.2.2. Данные по каждому исходящему вызову	От таксофона к центру управления	
2. Системные данные		
2.1. Данные о конфигурации таксофона	В обоих направлениях	
2.2. Данные о неисправностях таксофона	От таксофона к центру управления	
2.3. Тарифы	От центра управления к таксофону	
2.4. Данные о картах оплаты услуг связи (список разрешенных карт оплаты услуг связи)	От центра управления к таксофону	Только для таксофонов, принимающих карты оплаты услуг связи
2.5. Данные об аварийном состоянии таксофона	От таксофона к центру управления	
2.6. Управляющие данные для таксофона	От центра управления к таксофону	
3. Программное обеспечение		
3.1. Программный модуль	От центра управления к	

обработки и управления информацией	таксофону	
3.2. Программный модуль связи	От центра управления к таксофону	
3.3. Программный модуль защиты информации	От центра управления к таксофону	Только для таксофонов, принимающих карты оплаты услуг связи

Приложение N 2
к Правилам применения средств связи,
предназначенных для дистанционного
управления таксофонами и контроля
таксофонов

Требования
к параметрам устойчивости средств связи, предназначенных для
дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, к
климатическим воздействиям

1. В зависимости от размещения и условий эксплуатации средства связи, предназначенные для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, устойчивы к климатическим воздействиям с параметрами:

- 1) нормальные климатические условия эксплуатации (постоянный режим):
 - а) температура окружающей среды плюс 20 +/- 5°C;
 - б) относительная влажность 60 +/- 15%;
 - в) атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.;
- 2) предельно-допустимые климатические условия эксплуатации:
 - а) температура окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 50°C;
 - б) относительная влажность воздуха до 95% при температуре плюс 25°C;
 - в) атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.

Приложение N 3
к Правилам применения средств связи,
предназначенных для дистанционного
управления таксофонами и контроля
таксофонов

Требования
к параметрам устойчивости средств связи , предназначенных для
дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, к
механическим воздействиям

1. Средства связи, предназначенные для дистанционного управления

таксофонами и контроля таксофонов, в упакованном виде выдерживают воздействие многократных механических ударов при частоте ударов не более 3,3 с(-1).

2. Параметры механических ударов при испытаниях на устойчивость средств связи, предназначенных для дистанционного управления таксофонами и контроля таксофонов, при механических воздействиях приведены в таблице N 3.

Таблица N 3

Вид нагрузки	Число ударов	Пиковое ударное ускорение, м/с ²	Длительность воздействия ударного ускорения, мс
Вертикальная	2 000	147	от 5 до 10
	8 800	98	от 5 до 10
Горизонтальная продольная	200	117,6	от 2 до 15
Горизонтальная поперечная	200	117,6	от 2 до 15