

Об утверждении Правил применения аппаратуры повременного учета продолжительности соединения

Приказ · № 38 · от 08.04.2008 · Министерство информационных технологий и связи · Действует без изменений

ПРИКАЗ

Министерства информационных технологий

и связи Российской Федерации

от 8 апреля 2008 г. N 38

Об утверждении Правил применения аппаратуры повременного учета

продолжительности соединения

Зарегистрирован Минюстом России 23 апреля 2008 г.

Регистрационный N 11583

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, 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 аппаратуры повременного учета продолжительности соединения.
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

Приложение

П Р А В И Л А

применения аппаратуры повременного учета

продолжительности соединения

I. Общие положения

1. Правила применения аппаратуры повременного учета продолжительности соединения (далее - Правила) разработаны 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, 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 параметрам и функциям аппаратуры повременного учета продолжительности соединения (далее - АПУС), предназначенной для использования в составе автоматических телефонных станций (далее - АТС) для учета продолжительности телефонных соединений.
3. Правила распространяются на следующие виды АПУС:
 - 1) АПУС, предназначенную для регистрации и учета продолжительности телефонных соединений на участке от оконечного элемента сети связи до абонентского комплекта АТС (по абонентской линии);
 - 2) АПУС, предназначенную для регистрации и учета продолжительности телефонных соединений на участке от группового оборудования АТС до учрежденческой АТС (далее - УАТС) (по соединительной линии).

4. Оборудование, перечисленное в пункте 3, относится к оборудованию, используемому для учета объема оказанных услуг связи в сетях связи общего пользования, и в соответствии с пунктом 20 Перечня средств связи, подлежащих обязательной сертификации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2004 г. N 896 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, N 2, ст. 155), должно пройти процедуру обязательной сертификации в порядке, установленном Правилами организации и проведения работ по обязательному подтверждению соответствия средств связи, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 13 апреля 2005 г. N 214 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, N 16, ст. 1463).

II. Требования к аппаратуре повременного учета телефонных соединений

5. АПУС функционирует в режиме реального времени.

6. В АПУС обеспечены удаленный доступ к информации, хранящейся в ней, а также информационный обмен с внешними автоматизированными системами расчетов.

7. В АПУС обеспечены:

- 1) возможность проведения ее метрологических проверок;
- 2) централизованное управление текущим временем АПУС;
- 3) синхронизация времени АПУС с внешним источником эталонного времени.

8. АПУС имеет в своем составе средства резервирования и восстановления информации.

9. Сопротивление входных цепей АПУС, подключенных к АТС, составляет не менее 500 кОм.

10. Требования к функциям и параметрам аппаратуры повременного учета телефонных соединений, предназначенной:

- 1) для регистрации и учета продолжительности телефонных соединений на участке от оконечного элемента сети связи до абонентского комплекта АТС, приведены в приложении N 1 к Правилам;
- 2) для регистрации и учета продолжительности телефонных соединений на участке от группового оборудования АТС до УАТС, приведены в приложении N 2 к Правилам.

11. Требования к функциям аппаратуры повременного учета соединений, относящимся:

- 1) к защите от несанкционированного доступа к абонентской линии, приведены в приложении N 3 к Правилам;
- 2) к ограничению исходящей связи, приведены в приложении N 4 к Правилам;
- 3) к защите от подмены информации автоматического определения номера (далее - АОН), приведены в приложении N 5 к Правилам.

Требования подпунктов 1, 2, 3 распространяются на АПУС, в которой реализованы соответствующие функции.

12. При определении номера абонента, инициирующего вызов (далее - вызывающий абонент), посредством использования информации, получаемой от оборудования АОН, АПУС обеспечивает:

- 1) прием и распознавание сигналов оборудования АОН начиная с любой позиции с параметрами и характеристиками, приведенными в приложении N 6 к Правилам;
- 2) фиксирование информации, полученной от оборудования АОН, с количеством цифр не менее 11.

13. Использование программного обеспечения АПУС осуществляется в соответствии с требованиями законодательства в области защиты авторских прав на программы для ЭВМ и базы данных.

14. В АПУС обеспечена поддержка версионности модулей прикладного программного обеспечения.

15. Прикладное программное обеспечение АПУС построено таким образом, что отсутствие отдельных данных не влияет на выполнение тех функций АПУС, при реализации которых эти данные не используются.

16. АПУС обеспечивает возможность ее идентификации средствами прикладного программного обеспечения, входящими в ее состав.

17. Информационное обеспечение АПУС содержит в своем составе:

- 1) информацию о станционном оборудовании АТС;
 - 2) информацию о нумерации абонентских линий и (или) информацию об идентификации соединительных линий;
 - 3) информацию о размещении и подключении приборов АПУС к оборудованию АТС;
 - 4) информацию об источниках аварийной сигнализации, имеющих интерфейс с АПУС.
18. В составе АПУС предусмотрены средства диагностики, включающие:
- 1) средства диагностики работоспособности АПУС, обеспечивающие определение повреждения АПУС с точностью до платы с вероятностью не менее 95%;
 - 2) местную аварийную сигнализацию, позволяющую установить место неисправности АПУС с точностью до платы;
 - 3) средства, обеспечивающие возможность проведения тестирования АПУС;
 - 4) средства, обеспечивающие диагностику работы оборудования АТС, к которому подключена АПУС.
19. Средства диагностики АПУС не нарушают целостность и корректность информации, хранящейся в ней.
20. АПУС формирует и хранит в течение не менее недели файлы с результатами диагностики своей работоспособности и результатами диагностики оборудования АТС, к которому она подключена.
21. АПУС подключена к общестанционной аварийной сигнализации АТС и обеспечивает выдачу на нее аварийных сигналов в случае возникновения аварийных ситуаций.
22. Средства защиты информации от несанкционированного доступа, используемые в АПУС, обеспечивают:
- 1) ведение перечня информационных массивов АПУС, доступ к которым контролируется в соответствии с законодательством в области защиты информации и требованиями оператора связи, с указанием уровня полномочий и прав доступа к каждому информационному массиву;
 - 2) ведение перечня лиц, имеющих доступ к штатным средствам и рабочим местам АПУС, с указанием их полномочий;
 - 3) задание матрицы доступа или полномочий субъектов доступа по отношению к защищаемым ресурсам АПУС;
 - 4) проверку правильности предоставления полномочий и прав доступа;
 - 5) идентификацию и аутентификацию персонала, отвечающего за эксплуатацию и техническое обслуживание АПУС;
 - 6) регистрацию в электронных журналах (журналирование) действий персонала.
23. В АПУС предусмотрено журналирование следующих событий:
- 1) регистрации персонала, отвечающего за эксплуатацию и техническое обслуживание, в прикладном программном обеспечении;
 - 2) выдачи печатных (графических) документов на бумажный носитель;
 - 3) запуска и завершения процесса обработки защищаемой информации;
 - 4) доступа программных средств (программ, процессов, задач, заданий) к защищенным информационным массивам.
24. В АПУС предусмотрено информирование персонала, отвечающего за техническое обслуживание АПУС, в случаях:
- 1) обнаружения несанкционированного использования функций АПУС;
 - 2) обнаружения несанкционированного внесения изменений, удаления, копирования или передачи информации, хранящейся в базе данных АПУС.
25. Все команды, относящиеся к управлению ограничениями исходящей связи или к изменению конфигурации (алгоритма функционирования) АПУС, регистрируются в электронных журналах. В электронный журнал записывается следующая информация:
- 1) команда со всеми параметрами;
 - 2) дата и время (с точностью до секунды);

3) идентификатор инициатора передачи команды.

26. Прикладное и системное программное обеспечение АПУС позволяет применять средства защиты от проникновения вредоносного программного кода (вирусов).

27. АПУС обладает возможностью использования в своем составе программных и аппаратных средств шифрования накопленной информации.

28. АПУС обеспечена средствами регистрации и учета обращений к программному обеспечению, нормативно-справочной информации, учетным, статистическим и другим данным и проведенным в них изменениям.

29. Требования к параметрам электромагнитной совместимости аппаратуры повременного учета соединений приведены в приложении N 7 к Правилам.

30. Аппаратными средствами АПУС допускается присутствие постороннего напряжения на проводах подключения до 2 кВ на время не более 10 мкс.

31. АПУС сохраняет работоспособность при отклонении напряжения электропитания от номинальных значений в допустимых пределах:

при номинальном напряжении 60 В - в пределах от 48,0 до 72,0 В (работоспособность АПУС не нарушается при увеличении напряжения до 84 В на время до 0,4 мс и снижении напряжения до 20 В на время до 1 мс);

при напряжении переменного тока 220 В - в пределах от 187 до 242 В (частота - от 47,5 до 50,5 Гц, коэффициент нелинейных искажений - не более 10%, кратковременное (продолжительностью до 3 с) изменение напряжения относительно номинального значения - $\pm 40\%$).

32. В составе персональных компьютеров, входящих в состав АПУС, предусмотрены устройства гарантированного электропитания, обеспечивающие их работоспособность в течение всего времени работы АТС, а также устройства, обеспечивающие интерфейс с общестанционной сигнализацией. Данное требование распространяется на АПУС, в состав которой входят персональные компьютеры.

33. Отключение электропитания АПУС не приводит к потере собранной информации о продолжительности телефонных соединений.

34. Отключение электропитания персональных компьютеров, входящих в состав АПУС, не влияет на выполнение АПУС функций регистрации и учета продолжительности телефонных соединений. Данное требование распространяется на АПУС, в состав которой входят персональные компьютеры.

35. АПУС содержит справочную информацию и (или) документацию на АПУС в электронном виде.

36. АПУС рассчитана на непрерывную и круглосуточную работу без постоянного присутствия персонала технического обслуживания.

37. В АПУС предусмотрена возможность резервирования аппаратных средств и каналов связи с внешними автоматизированными системами расчетов.

Приложения в Бюллетене не приводятся. - Прим. ред.
