

Правила применения оборудования систем коммутации, включая программное обеспечение, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий.

Часть III. Правила применения оборудования коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных, включая программное обеспечение, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий

I. Общие положения

1. Правила применения оборудования систем коммутации, включая программное обеспечение, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий. Часть III. Правила применения оборудования коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных, включая программное обеспечение, обеспечивающее выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий (далее — Правила), разработаны в соответствии со статьями 41 и 64 Федерального закона от 7 июля 2003 г. № 126-ФЗ «О связи» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, № 28, ст. 2895; № 52, ст. 5038; 2004, № 35, ст. 3607; № 45, ст. 4538; № 49, ст. 4781; 2005, № 17, ст. 1737; № 27, ст. 3431; № 31, ст. 3431; № 32, ст. 3452; 2007, № 1, ст. 8; № 7, ст. 835; 2008, № 18, ст. 1941; 2009, № 29, ст. 3625; 2010, № 7, ст. 705; № 15, ст. 1737; № 27, ст. 3408; № 31, ст. 4190; 2011, № 7, ст. 901; № 9, ст. 1205; № 25, ст. 3535; № 27, ст. 3873; ст. 3880; № 29, ст. 4284; ст. 4291; № 30, ст. 4590; № 45, ст. 6533; № 49, ст. 7051; 2012, № 7, ст. 7361; № 2012, № 31, ст. 4322; № 43/2012, № 53, ст. 7578; 2013, № 19, ст. 2326; № 27, ст. 3450; № 43, ст. 5451; № 44, ст. 5643; № 48, ст. 6162; № 49, ст. 6339; ст. 6347; № 52, ст. 6961; 2014, № 6, ст. 560; № 14, ст. 1552), пунктом 4 Правил взаимодействия операторов связи с пользователями, обеспечивающее выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27 августа 2005 г. № 538 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 31, ст. 3704; 2006, № 48, ст. 6010; 2008, № 42, ст. 4832; 2013, № 15, ст. 1804) а также реализации упомянутыми государственными органами возложенных на них задач.

2. Правила устанавливают обязательные требования к оборудованию коммутации и маршрутизации пакетов информации, входящему в состав сети связи общего пользования и выделенных сетей связи, включая программное обеспечение, обеспечивающее выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий (далее — техническое средство ОРМ).

3. Правила распространяются на оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации, установленное в сетях связи, и использование которых оказываются телематические услуги связи, предоставляемые оператором связи в целях передачи голосовой информации, услуги связи по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации (далее — сети передачи данных).

Оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных, участвующее в обеспечении, обеспечивающее выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий, идентифицируется как оборудование систем коммутации, включая программное обеспечение, обеспечивающее выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий, и в соответствии с пунктом 27 Перечня средств связи, подлежащих обязательной сертификации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 25 июня 2009 г. № 461 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, № 26, ст. 3206), подлежит обязательной сертификации в порядке, установленном Правилами организации и проведения работ по обязательному подтверждению соответствия средств связи, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13 апреля 2005 г. № 114 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 16, ст. 1483; 2008, № 42, ст. 4832; 2012, № 6, ст. 687).

II. Требования к техническим средствам ОРМ

1. Техническое средство ОРМ обеспечивает:

- 1.1. Подключение к сети передачи данных с использованием не менее одного из интерфейсов, перечень которых приведен в приложении № 1 к Правилам.
- 1.2. Подключение 16-ти пунктов управления техническими средствами ОРМ (далее — ПУ) для управления техническими средствами ОРМ, участвующими в проведении оперативно-розыскных мероприятий и использование интерфейса Ethernet IEEE 802.3 Т и наличие одного из ПУ половым.

Наличие иных интерфейсов для управления техническими средствами ОРМ не допускается.

4.3. Взаимодействие ПУ в соответствии с протоколом взаимодействия технических средств ОРМ с ПУ, который приведен в Приложении № 2 к Правилам.

4.4. Обработку всех пакетов данных, поступающих на интерфейс подключения технических средств ОРМ к сети передачи данных, с целью записи в кольцевой буфер, отбора и передачи на ПУ информации, относящейся к контролируемым соединениям и (или) соединениям электронной почты, установленной в соответствии с содержанием сообщений электронной почты, в соответствии с заданными в ПУ следующими параметрами контроля:

- а) постоянный IP-адрес (IPv4; IPv6);
- б) IP-адрес, адрес электронной почты;
- в) имя учетной записи пользователя, используемое для идентификации пользователя услуг связи при доступе к сети передачи данных и телематическим услугам связи, в том числе с использованием служебных символов «@» и «-», где «@» — обозначает провольную последовательность символов, а «-» — обозначает один произвольный символ;
- г) электронный почтовый адрес для всех почтовых сервисов с применением протоколов SMTP, POP3, IMAP4, не использующих средства защиты информации, включая криптографические средства защиты информации;
- д) электронный почтовый адрес сервисов Web-mail, в том числе mail.ru, yandex.ru, gmail.ru, mail.com, yahoo.com, aol.ru, hotmail.ru, hotbox.ru, не использующих средства защиты информации средствами криптографической защиты информации;
- е) телефонный номер пользователя (вызываемого и (или) вызывающего);
- ж) идентификатор абонентской телефонной линии, используемый для идентификации пользователя услуг связи при доступе к сети передачи данных и телематическим услугам связи;
- з) идентификатор вызываемого и вызывающего пользователя услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации;
- и) международный идентификатор абонента сети подвижной связи (MSIS);
- к) международный идентификатор мобильного оборудования (IMEI);
- л) уникальный идентификатор оборудования сети передачи данных (MAC-адрес);
- м) идентификатор служебных элементов оборудования (пользователя) и вид контроля;
- н) мобильный идентификационный номер мобильного абонентской радиостанции (MIN).

4.5. Передачу на ПУ идентификатора пользователя, используемого для идентификации пользователя услуг связи при доступе к сети передачи данных и телематическим услугам связи для информации, отобранной согласно подпунктам «а», «б», «г», «д», «з», «и», «м» подпункта 4.4.1 Правил.

4.6. Отбор и передачу на ПУ информации не менее чем по 2000 значениям параметров контроля для всех подключенных ПУ.

4.7. Удаление всех параметров контроля и отобранной информации при сбоях технических средств ОРМ, при пропадании эксплуатации и перезапуске технических средств ОРМ с ПУ.

4.8. Передачу на ПУ результатов обработки сообщений протоколов аутентификации и протоколов установления соединения с целью предоставления информации о местоположении абонентских терминалов в случае ее наличия в указанных сообщениях.

4.9. Возможность хранения отобранной информации объемом не менее 2 байт в энергонезависимой памяти, предназначенной для выравнивания нагрузки в канале связи с ПУ.

4.10. Запись и постановку записи по команде с ПУ всех пакетов данных, поступающих на интерфейс подключения к сети передачи данных, на внутреннее устройство записи в режиме кольцевого буфера размером, обеспечивающего хранение данных за период не менее 12 часов.

4.11. По команде с ПУ повторную обработку данных из кольцевого буфера в соответствии с подпунктом 4.10 Правил. Скорость повторной обработки данных должна быть не менее скорости записи.

4.12. Обработку всех данных, поступающих на технические средства ОРМ от сети передачи данных, с целью записи в энергонезависимую память в соответствии с классом технических средств ОРМ, указанным в таблице № 1.

Таблица № 1. Классы технических средств ОРМ

Класс технических средств ОРМ	Скорость потока информации, поступающей на технические средства ОРМ, Мбит/с, не менее	Суммарная скорость передачи данных на выход технического средства ОРМ, Мбит/с, не менее
I	100	Не менее 5% от скорости поступающего потока информации на технические средства ОРМ
II	400	
III	4000	
IV	4000	>100
V	9000	>100
VI	20000	>1000
VII	100000	>10000

5. Технические средства ОРМ обеспечивают контроль собственного функционирования и передачу на головной ПУ информации о:

5.1. Скорости потока информации, поступающей на технические средства ОРМ, в том числе отдельно по каждому используемому техническим средствам ОРМ интерфейсам, приведенных в приложении № 1 к Правилам.

5.2. Свободы от работы памяти, предназначенной для хранения отобранных данных.

5.3. Наличие интерфейсов в техническом средстве ОРМ, кроме интерфейсов, указанных в 5.4. Времени и даты установления (в том числе неуспешного) и прекращения соединения с ПУ.

5.4. Выход за допустимые значения следующих параметров работы технических средств ОРМ:

а) выходного напряжения источника питания;

б) температуры внутри корпуса технических средств ОРМ;

в) температуры внутри корпуса технических средств ОРМ;

г) скорости вращения вентилятора охлаждения центрального процессора.

5.5. Вскрытия корпуса технических средств ОРМ.

5.6. Технические средства ОРМ должны исключать передачу информации в сети передачи данных по интерфейсам, указанным в подпункте 4.1 Правил, кроме интерфейсов, указанных в подпунктах 4.1 и 4.2 Правил не допускается.

9. Технические средства ОРМ не должны оказывать влияние на работоспособность средств связи сети передачи данных.

10. Технические средства ОРМ должны быть выполнены в отдельном корпусе, оснащенном запирающими устройствами, исключающими возможность свободного доступа к аппаратным элементам технических средств ОРМ.

11. Список используемых сокращений приведен в приложении № 3 к Правилам.

Приложение № 1 к Правилам Перечень интерфейсов, используемых для доступа к техническим средствам ОРМ и передаваемой в сети передачи данных информации

1. Интерфейсы с использованием контроля несущей и обнаружения коллизий, включая:

оптические интерфейсы 10GBASE-S;

оптические интерфейсы 10GBASE-L;

оптические интерфейсы 10GBASE-E;

оптические интерфейсы 10GBASE-X4;

оптические интерфейсы 10GBASE-SX4;

оптические интерфейсы 1000BASE-X;

электрические интерфейсы GBASE-X;

электрические интерфейсы 10GBASE-T;

оптические интерфейсы 10GBASE-F;

электрические интерфейсы 100BASE-T4;

2. Оптические интерфейсы оборудования синхронной цифровой иерархии (SDH):

интерфейс 1-го уровня SDH (STM-1);

интерфейс 4-го уровня SDH (STM-4);

интерфейс 16-го уровня SDH (STM-16);

интерфейс 64-го уровня SDH (STM-64).

3. Оптические интерфейсы оборудования плейнокорной цифровой иерархии (PDH):

интерфейс 34 Мбит/с (Е4);

интерфейс 140 Мбит/с (Е4);

интерфейс 2 Мбит/с (Е1);

интерфейс 34 Мбит/с (Е3);

интерфейс 140 Мбит/с (Е4);

интерфейс 155 Мбит/с (STM-1).

5. Электрические интерфейсы оборудования передачи данных, включая:

интерфейс V.24/28;

интерфейс V.31/V.35;

интерфейс V.36/V.11.

Приложение № 2 к Правилам

1. Протокол взаимодействия (обмена информацией) технических средств ОРМ с ПУ обеспечивает как управление техническими средствами ОРМ со стороны ПУ, так и передачу отобранных данных от технических средств ОРМ к ПУ, и состоит из двух протоколов:

— протокола управления;

— протокола информации.

На логическом уровне соединение ПУ и технических средств ОРМ реализуется в виде TCP-сессии, в качестве транспортного и сетевого протоколов используются протоколы TCP и IP.

Для управления техническими средствами ОРМ и передачи информации на ПУ используются отдельные TCP-соединения, которые называются каналом управления и каналом передачи данных, соответственно. В качестве номеров портов должны применяться номера, находящиеся в диапазоне номеров портов стандартных служб.

Подключение нескольких ПУ на один порт технического средства ОРМ не допускается. Номер порта используемого ПУ задается при конфигурировании технических средств ОРМ. Конфигурирование и настройка технических средств ОРМ осуществляется с голов-

Приказ Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (Минкомсвязь России) от 16 апреля 2014 г. № 83 г. Москва

Зарегистрирован в Минюсте РФ 4 июня 2014 г. Регистрационный № 32560

Об утверждении Правил применения оборудования систем коммутации, включая программное обеспечение, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий. Часть III. Правила применения оборудования коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных, включая программное обеспечение, обеспечивающего выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий

В целях реализации требований статей 41 и 64 Федерального закона от 7 июля 2003 г. № 126-ФЗ «О связи» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, № 28, ст. 2895; № 52, ст. 5038; 2004, № 35, ст. 3607; № 45, ст. 4538; № 49, ст. 4781; 2005, № 17, ст. 1737; № 27, ст. 3431; № 31, ст. 3431; № 32, ст. 3452; 2007, № 1, ст. 8; № 7, ст. 835; 2008, № 18, ст. 1941; 2009, № 29, ст. 3625; 2010, № 7, ст. 705; № 15, ст. 1737; № 27, ст. 3408; № 31, ст. 4190; 2011, № 7, ст. 901; № 9, ст. 1205; № 25, ст. 3535; № 27, ст. 3873; ст. 3880; № 29, ст. 4284; ст. 4291; № 30, ст. 4590; № 45, ст. 6533; № 49, ст. 7051; № 52, ст. 7351; № 2012, № 31, ст. 4322; ст. 4328; № 43/2012, № 53, ст. 7578; 2013, № 19, ст. 2326; № 27, ст. 3450; № 43, ст. 5451; № 44, ст. 5643; № 48, ст. 6162; № 49, ст. 6339; ст. 6347; № 52, ст. 6961; 2014, № 6, ст. 560; № 14, ст. 1552) и пункта 4 Правил взаимодействия операторов связи с пользователями, обеспечивающее выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27 августа 2005 г. № 538 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 31, ст. 3704; 2006, № 48, ст. 6010; 2008, № 42, ст. 4832; 2013, № 15, ст. 1804), приказываю:

1. Утвердить прилагаемые Правила применения оборудования систем коммутации, включая программное обеспечение, обеспечивающее выполнение установленных действий при проведении оперативно-розыскных мероприятий.

2. Приказ вступает в силу с даты его официального опубликования.

3. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

4. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

5. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

6. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

7. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

8. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

9. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

10. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

11. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

12. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

13. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

14. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

15. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

16. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

17. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

18. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

19. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

20. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

21. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

22. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

23. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

24. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

25. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

26. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

27. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

28. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

29. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

30. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

31. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

32. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

33. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

34. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

35. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

36. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

37. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

38. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

39. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

40. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

41. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

42. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

43. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

44. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

45. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

46. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

47. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

48. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

49. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

50. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

51. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

52. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

53. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

54. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

55. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

56. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

57. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

58. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

59. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

60. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

61. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

62. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

63. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

64. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

65. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

66. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

67. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

68. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

69. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

70. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

71. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

72. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

73. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

74. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

75. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

76. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

77. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

78. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

79. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

80. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

81. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

82. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

83. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

84. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

85. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

86. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

87. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

88. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

89. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.

90. Настоящий приказ опубликовать в официальном интернет-портале правовой информации.