**"Перечень контрольно-измерительного и испытательного оборудования, средств контроля защищенности, необходимых для выполнения работ и оказания услуг, установленных Положением о лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 3 февраля 2012 г. № 79" (утв. ФСТЭК России 19.04.2017)**

Утверждаю

Директор

ФСТЭК России

В.Селин

19 апреля 2017 г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования** | **Технические и (или) функциональные характеристики** | **Вид работ и (или) услуг**[**1)**](http://localhost/cron/html2docx/#fn__1) |
| 1. | Генераторы шумовых сигналов | Вид шумового сигнала:  - «белый шум» (с нормальным распределением плотности вероятности мгновенных значений);  - хаотическая импульсная последовательность.  Диапазон частот 175…5600 Гц | а.3, а.4, г.2, г.3, е.1, е.2, е.3 |
| 2. | Низкочастотные генераторы сигналов | Диапазон частот 175…5600 Гц.  Выходное напряжение не менее 5 В | а.3, а.4, г.2, г.3, е.1, е.2, е.3 |
| 3. | Усилители мощности | Диапазон частот 175…5600 Гц.  Выходная мощность не менее 10 Вт | а.3, а.4, г.2, г.3, е.1, е.2, е.3 |
| 4. | Акустические излучатели | Диапазон воспроизводимых частот 175 … 5600 Гц.  Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от излучателя в свободном поле не менее 95 дБ. Неравномерность АЧХ не более 6 дБ | а.3, а.4, г.2, г.3, е.1, е.2, е.3 |
| 5. | Измерители шума и вибраций (шумомеры) | Диапазон частот 175…5600 Гц.  Пределы измерения уровней сигналов 25…120 дБ.  Класс точности не ниже 2-го | а.3, а.4, г.2, г.3, е.1, е.2, е.3 |
| 6. | Селективные микровольтметры | Диапазон частот 175…5600 Гц.  Погрешность измерения не более 15% | а.1, г.1, г.2, г.3, е.1, е.2, е.3 |
| 7. | Измерительные приемники (анализаторы спектра) | Диапазон измеряемых параметров 9 кГц…1000 МГц.  Погрешность измерения не более 2 дБ | а.1, г.1, г.2, г.3, е.1, е.2, е.3 |
| 8. | Селективные нановольтметры | Диапазон частот 175…5600 Гц.  Погрешность измерения не более 15% | а.1, а.2, а.3, а.4, г.2, г.3, е.1, е.2, е.3 |
| 9. | Измерительные микрофоны | Диапазон частот 175…5600 Гц.  Чувствительность не хуже 10 мВ/Па.  Неравномерность АЧХ 1 дБ | а.3, а.4, г.2, г.3, е.1, е.2, е.3 |
| 10. | Измерительные антенны | Диапазон измеряемых частот:  по магнитной составляющей 9 кГц … 30 МГц;  по электрической составляющей 9 кГц … 1000 МГц.  Погрешность измерения не более 2 дБ | а.1, а.2, г.1, е.1, е.2, е.3 |
| 11. | Вибродатчики (акселерометры) | Диапазон частот 175…5600 Гц.  Чувствительность не хуже 1 мВ/мс-1.  Неравномерность АЧХ не более 10% | а.3, а.4, г.2, г.3 |
| 12. | Измерительные пробники | Диапазон измеряемых параметров 9 кГц…300 МГц | а.1, а.2, г.1, е.1, е.2, е.3 |
| 13. | Полосовые октавные фильтры со среднегеометрическими частотами 250, 500, 1000, 2000, 4000 Гц | Диапазон частот 175…5600 Гц.  Номинальное ослабление в полосе пропускания фильтра 0 дБ.  Класс точности 1-й или 2-й  АЧХ в соответствии с ГОСТ 17168-82 | а.3, а.4, г.2, г.3, е.1, е.2, е.3 |
| 14. | Осциллографы | Диапазон измеряемых параметров 0…5 МГц | а.1, а.2, г.1, е.1, е.2, е.3 |
| 15[2)](http://localhost/cron/html2docx/#fn__2). | Оптические тестеры (измерители мощности) | Длина волны калибровки, нм 850, 1310, 1550.  Диапазон измерений оптической мощности дБ, от 3 до минус 10 - минус 73.  Разрешающая способность, дБ -0,1…0,001 | а.1, а.2, г.1, г.2, е.1, е.2, е.3 |
| 16[3)](http://localhost/cron/html2docx/#fn__3). | Рефлектометры (микрорефлектометры) | Длина волны калибровки, нм 850, 1310, 1550.  Диапазон измерений оптической мощности дБ, от 3 до минус 26 - минус 65.  Разрешение по затуханию, дБ - 0,001 | а.1, а.2, г.1, г.2, е.1, е.2, е.3 |
| 17[4)](http://localhost/cron/html2docx/#fn__4). | Программные средства автоматизированного проектирования | Автоматизация проектирования объектов информатизации | д |
| 18. | Программные средства формирования и контроля полномочий доступа в информационных (автоматизированных) системах | Формирование и контроль полномочий доступа для автономных автоматизированных рабочих мест и сетей, серверов, работающих с тонкими клиентами, и компьютеров, функционирующих в распределенных сетях.  Должны иметь сертификаты соответствия  ФСТЭК России | б, г.1, д.1 |
| 19. | Средства поиска остаточной информации на машинных носителях информации | Поиск остаточной информации на машинных носителях информации.  Должны иметь сертификаты соответствия  ФСТЭК России | б, г.1 |
| 20. | Средства контроля подключения устройств | Сбор информации о подключении съемных машинных носителей информации и других устройств к средствам вычислительной техники.  Должны иметь сертификаты соответствия  ФСТЭК России | б, г.1 |
| 21. | Программные средства контроля целостности | Расчет уникальных значений контрольных сумм. Документирование результатов расчета контрольных сумм.  Должны иметь сертификаты соответствия  ФСТЭК России | б, г.1, д.1 |
| 22. | Средства (системы) контроля (анализа) защищенности информационных систем | Автоматизированная инвентаризация ресурсов информационных систем (сбор информации об узлах информационных систем и об используемом в них программном обеспечении), выявление уязвимостей (кода, конфигурации и архитектуры) в них, анализ и управление выявленными уязвимостями с учетом угроз.  Должны иметь сертификаты соответствия  ФСТЭК России | б, в, г.1, д.1 |
| 23. | Замкнутые среды предварительного выполнения программ («песочницы») | Среды безопасного выполнения программ в целях анализа их влияния на безопасность информации.  Должны иметь формуляры, оформленные разработчиками (производителями) данных сред. В случае невозможности оформления формуляров разработчиками (производителями) данных сред (свободнораспространяемое программное обеспечение) формуляры оформляются лицензиатами (соискателями лицензии) | в |
| 24. | Средства управления информацией об угрозах безопасности информации | Автоматизированный сбор и анализ информации, поступающей из различных источников, об угрозах безопасности информации.  Должны иметь формуляры, оформленные разработчиками (производителями) данных средств. В случае невозможности оформления формуляров разработчиками (производителями) данных средств (свободнораспространяемое программное обеспечение) формуляры оформляются лицензиатами (соискателями лицензии) | в |
| 25. | Средства управления событиями безопасности информации | Автоматизированный сбор, анализ и корреляция данных о событиях безопасности информации, регистрируемых компонентами информационных систем, идентификация по заданным индикаторам типовых инцидентов информационной безопасности и их локализация.  Должны иметь сертификаты соответствия  ФСТЭК России | в |
| 26. | Средства управления инцидентами информационной безопасности | Автоматизированная регистрация информации об инцидентах информационной безопасности информационных систем, предоставление рекомендаций по реагированию на них, формирование и модификация шаблонов инцидентов информационной безопасности, в том числе рекомендаций по реагированию на них.  Должны иметь формуляры, оформленные разработчиками (производителями) данных средств. В случае невозможности оформления формуляров разработчиками (производителями) данных средств (свободнораспространяемое программное обеспечение) формуляры оформляются лицензиатами (соискателями лицензии) | в |
| 27. | Средства защиты каналов передачи данных | Должны обеспечивать конфиденциальность и целостность данных, передаваемых по каналам связи между информационной системой, используемой для управления информационной безопасностью, и информационными системами, в отношении которых осуществляется мониторинг.  Должны иметь сертификаты соответствия  ФСБ России | в |
| 28. | Системы защиты информации информационных систем, используемых для мониторинга информационной безопасности | Системы защиты информации информационных систем, используемых для оказания услуг по мониторингу информационной безопасности информационных систем, должны соответствовать Требованиям о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах, утвержденным приказом  ФСТЭК России от 11 февраля 2013 г. № 17, применительно к первому классу защищенности государственных информационных систем | в |

**﻿**

Утверждаю

Директор

ФСТЭК России

В.Селин

19 апреля 2017 г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования** | **Технические и (или) функциональные характеристики** | **Вид работ и (или) услуг**[**1)**](http://localhost/cron/html2docx/#fn__1) |
| 1. | Генераторы шумовых сигналов | Вид шумового сигнала:  - «белый шум» (с нормальным распределением плотности вероятности мгновенных значений);  - хаотическая импульсная последовательность.  Диапазон частот 175…5600 Гц | а.3, а.4, г.2, г.3, е.1, е.2, е.3 |
| 2. | Низкочастотные генераторы сигналов | Диапазон частот 175…5600 Гц.  Выходное напряжение не менее 5 В | а.3, а.4, г.2, г.3, е.1, е.2, е.3 |
| 3. | Усилители мощности | Диапазон частот 175…5600 Гц.  Выходная мощность не менее 10 Вт | а.3, а.4, г.2, г.3, е.1, е.2, е.3 |
| 4. | Акустические излучатели | Диапазон воспроизводимых частот 175 … 5600 Гц.  Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от излучателя в свободном поле не менее 95 дБ. Неравномерность АЧХ не более 6 дБ | а.3, а.4, г.2, г.3, е.1, е.2, е.3 |
| 5. | Измерители шума и вибраций (шумомеры) | Диапазон частот 175…5600 Гц.  Пределы измерения уровней сигналов 25…120 дБ.  Класс точности не ниже 2-го | а.3, а.4, г.2, г.3, е.1, е.2, е.3 |
| 6. | Селективные микровольтметры | Диапазон частот 175…5600 Гц.  Погрешность измерения не более 15% | а.1, г.1, г.2, г.3, е.1, е.2, е.3 |
| 7. | Измерительные приемники (анализаторы спектра) | Диапазон измеряемых параметров 9 кГц…1000 МГц.  Погрешность измерения не более 2 дБ | а.1, г.1, г.2, г.3, е.1, е.2, е.3 |
| 8. | Селективные нановольтметры | Диапазон частот 175…5600 Гц.  Погрешность измерения не более 15% | а.1, а.2, а.3, а.4, г.2, г.3, е.1, е.2, е.3 |
| 9. | Измерительные микрофоны | Диапазон частот 175…5600 Гц.  Чувствительность не хуже 10 мВ/Па.  Неравномерность АЧХ 1 дБ | а.3, а.4, г.2, г.3, е.1, е.2, е.3 |
| 10. | Измерительные антенны | Диапазон измеряемых частот:  по магнитной составляющей 9 кГц … 30 МГц;  по электрической составляющей 9 кГц … 1000 МГц.  Погрешность измерения не более 2 дБ | а.1, а.2, г.1, е.1, е.2, е.3 |
| 11. | Вибродатчики (акселерометры) | Диапазон частот 175…5600 Гц.  Чувствительность не хуже 1 мВ/мс-1.  Неравномерность АЧХ не более 10% | а.3, а.4, г.2, г.3 |
| 12. | Измерительные пробники | Диапазон измеряемых параметров 9 кГц…300 МГц | а.1, а.2, г.1, е.1, е.2, е.3 |
| 13. | Полосовые октавные фильтры со среднегеометрическими частотами 250, 500, 1000, 2000, 4000 Гц | Диапазон частот 175…5600 Гц.  Номинальное ослабление в полосе пропускания фильтра 0 дБ.  Класс точности 1-й или 2-й  АЧХ в соответствии с ГОСТ 17168-82 | а.3, а.4, г.2, г.3, е.1, е.2, е.3 |
| 14. | Осциллографы | Диапазон измеряемых параметров 0…5 МГц | а.1, а.2, г.1, е.1, е.2, е.3 |
| 15[2)](http://localhost/cron/html2docx/#fn__2). | Оптические тестеры (измерители мощности) | Длина волны калибровки, нм 850, 1310, 1550.  Диапазон измерений оптической мощности дБ, от 3 до минус 10 - минус 73.  Разрешающая способность, дБ -0,1…0,001 | а.1, а.2, г.1, г.2, е.1, е.2, е.3 |
| 16[3)](http://localhost/cron/html2docx/#fn__3). | Рефлектометры (микрорефлектометры) | Длина волны калибровки, нм 850, 1310, 1550.  Диапазон измерений оптической мощности дБ, от 3 до минус 26 - минус 65.  Разрешение по затуханию, дБ - 0,001 | а.1, а.2, г.1, г.2, е.1, е.2, е.3 |
| 17[4)](http://localhost/cron/html2docx/#fn__4). | Программные средства автоматизированного проектирования | Автоматизация проектирования объектов информатизации | д |
| 18. | Программные средства формирования и контроля полномочий доступа в информационных (автоматизированных) системах | Формирование и контроль полномочий доступа для автономных автоматизированных рабочих мест и сетей, серверов, работающих с тонкими клиентами, и компьютеров, функционирующих в распределенных сетях.  Должны иметь сертификаты соответствия  ФСТЭК России | б, г.1, д.1 |
| 19. | Средства поиска остаточной информации на машинных носителях информации | Поиск остаточной информации на машинных носителях информации.  Должны иметь сертификаты соответствия  ФСТЭК России | б, г.1 |
| 20. | Средства контроля подключения устройств | Сбор информации о подключении съемных машинных носителей информации и других устройств к средствам вычислительной техники.  Должны иметь сертификаты соответствия  ФСТЭК России | б, г.1 |
| 21. | Программные средства контроля целостности | Расчет уникальных значений контрольных сумм. Документирование результатов расчета контрольных сумм.  Должны иметь сертификаты соответствия  ФСТЭК России | б, г.1, д.1 |
| 22. | Средства (системы) контроля (анализа) защищенности информационных систем | Автоматизированная инвентаризация ресурсов информационных систем (сбор информации об узлах информационных систем и об используемом в них программном обеспечении), выявление уязвимостей (кода, конфигурации и архитектуры) в них, анализ и управление выявленными уязвимостями с учетом угроз.  Должны иметь сертификаты соответствия  ФСТЭК России | б, в, г.1, д.1 |
| 23. | Замкнутые среды предварительного выполнения программ («песочницы») | Среды безопасного выполнения программ в целях анализа их влияния на безопасность информации.  Должны иметь формуляры, оформленные разработчиками (производителями) данных сред. В случае невозможности оформления формуляров разработчиками (производителями) данных сред (свободнораспространяемое программное обеспечение) формуляры оформляются лицензиатами (соискателями лицензии) | в |
| 24. | Средства управления информацией об угрозах безопасности информации | Автоматизированный сбор и анализ информации, поступающей из различных источников, об угрозах безопасности информации.  Должны иметь формуляры, оформленные разработчиками (производителями) данных средств. В случае невозможности оформления формуляров разработчиками (производителями) данных средств (свободнораспространяемое программное обеспечение) формуляры оформляются лицензиатами (соискателями лицензии) | в |
| 25. | Средства управления событиями безопасности информации | Автоматизированный сбор, анализ и корреляция данных о событиях безопасности информации, регистрируемых компонентами информационных систем, идентификация по заданным индикаторам типовых инцидентов информационной безопасности и их локализация.  Должны иметь сертификаты соответствия  ФСТЭК России | в |
| 26. | Средства управления инцидентами информационной безопасности | Автоматизированная регистрация информации об инцидентах информационной безопасности информационных систем, предоставление рекомендаций по реагированию на них, формирование и модификация шаблонов инцидентов информационной безопасности, в том числе рекомендаций по реагированию на них.  Должны иметь формуляры, оформленные разработчиками (производителями) данных средств. В случае невозможности оформления формуляров разработчиками (производителями) данных средств (свободнораспространяемое программное обеспечение) формуляры оформляются лицензиатами (соискателями лицензии) | в |
| 27. | Средства защиты каналов передачи данных | Должны обеспечивать конфиденциальность и целостность данных, передаваемых по каналам связи между информационной системой, используемой для управления информационной безопасностью, и информационными системами, в отношении которых осуществляется мониторинг.  Должны иметь сертификаты соответствия  ФСБ России | в |
| 28. | Системы защиты информации информационных систем, используемых для мониторинга информационной безопасности | Системы защиты информации информационных систем, используемых для оказания услуг по мониторингу информационной безопасности информационных систем, должны соответствовать Требованиям о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах, утвержденным приказом  ФСТЭК России от 11 февраля 2013 г. № 17, применительно к первому классу защищенности государственных информационных систем | в |

[1)](http://localhost/cron/html2docx/#fnt__1) Перечень работ и услуг, установленных Положением о лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 03.02.2012 № 79:

а) контроль защищенности конфиденциальной информации от утечки по техническим каналам в:

1 - средствах и системах информатизации;

2 - технических средствах (системах), не обрабатывающих конфиденциальную информацию, но размещенных в помещениях, где она обрабатывается;

3 - помещениях со средствами (системами), подлежащими защите;

4 - помещениях, предназначенных для ведения конфиденциальных переговоров (далее - защищаемые помещения);

б) контроль защищенности конфиденциальной информации от несанкционированного доступа и ее модификации в средствах и системах информатизации;

в) мониторинг информационной безопасности средств и систем информатизации;

г) аттестационные испытания и аттестация на соответствие требованиям по защите информации:

1 - средств и систем информатизации;

2 - помещений со средствами (системами), подлежащими защите;

3 - защищаемых помещений;

д) проектирование в защищенном исполнении:

1 - средств и систем информатизации;

2 - помещений со средствами (системами), подлежащими защите;

3 - защищаемых помещений;

е) установка, монтаж, испытания, ремонт средств защиты информации:

1 - технических средств защиты информации;

2 - защищенных технических средств обработки информации;

3 - технических средств контроля эффективности мер защиты информации;

4 - программных (программно-технических) средств защиты информации;

5 - защищенных программных (программно-технических) средств обработки информации;

6 - программных (программно-технических) средств контроля защищенности информации).

[2)](http://localhost/cron/html2docx/#fnt__2) , [3)](http://localhost/cron/html2docx/#fnt__3) Средства необходимы при проведении работ (оказании услуг) при применении волоконно-оптических систем передачи информации.

[4)](http://localhost/cron/html2docx/#fnt__4) Средства необходимы при проектировании комплексов помещений (зданий, сооружений), а также сложных распределенных объектов защиты.