**"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 приказомФСТЭК 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 приказомФСТЭК 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.