**ПРОТОКОЛ**

**оценки защищенности ОТСС**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (наименование, тип, заводской номер)

**От утечки конфиденциальной информации по каналу ПЭМИ**

1. Измерению уровней побочных электромагнитных излучений подвергалось (наименование, тип, заводской номер, место размещения) в комплектации, приведенной в табл. А.1.

Таблица А.1 – Описание состава ОТСС

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование составной части | Тип (модель) | Заводской номер |
|  |  |  |

1. При проведении оценки защищенности использовались следующие нормативные и методические документы:
   1. …
2. Измерения проводились по электрической и магнитной составляющим электромагнитного поля с применением средств измерений, приведенных в таблице А.2.

Таблица А.2 – Описаний средств проведения измерений

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование средства измерения | Тип (модель) | Заводской номер | Диапазон частот | Дата поверки |
|  |  |  |  |  |

В качестве тест-сигнала использовался сигнал, создаваемый специализированной тестирующей программой (название, поставщик)

1. Результаты измерений приведены в таблице А.3.

Таблица А.3 – Результаты измерений и расчетов

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| fi, МГц | E0i, дБ | pH0i, дБ | Eшi, дБ | pHшi, дБ | Eci, мкВ/м | pHci, мкВ/м | Ri, м |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Измерения по электрической и магнитной составляющим электромагнитного поля проводились в дБ относительно 1 мкВ/м в полосе частот 9 кГц для диапазона от 0,15 до 30 МГц и 120кГц для диапазона свыше 30 МГц.

1. Радиус требуемой контролируемой зоны, принять равным \_\_\_ м. Минимальное расстояние от ОТСС объекта до границы КЗ составляет \_\_\_ м.

Вывод: защищенность ОТСС от утечки конфиденциальной информации по каналу ПЭМИ обеспечивается, так как рассчитанный требуемый радиус КЗ меньше минимального расстояния от ОТСС до ее границы.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(должность, инициалы, фамилия)*  *(подпись)*

*Дата*

**ПРОТОКОЛ**

**оценки защищенности ОТСС**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (наименование, тип, заводской номер)

**От утечки конфиденциальной информации за счет наводок информативного сигнала на**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (указать линию)

1. Измерению подвергался информативный сигнал, наведенный от ОТСС (наименование, тип, заводской номер, место размещения) на (указать линию), расположенную совместно с ОТСС и имеющую выход за пределы контролируемой зоны объекта. Комплектация ОТСС указана в табл. Б.1.

Таблица Б.1 – Описание состава ОТСС

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование составной части | Тип (модель) | Заводской номер |
|  |  |  |

Минимальная протяженность линии до границы КЗ – (указать протяженность) м.

1. При проведении оценки защищенности использовались следующие нормативные и методические документы:
2. …
3. Измерения проводились по электрической и магнитной составляющим электромагнитного поля с применением средств измерений, приведенных в таблице Б.2.

Таблица Б.2 – Описание средств измерений

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование средства измерения | Тип (модель) | Заводской номер | Диапазон частот | Дата поверки |
|  |  |  |  |  |

В качестве тест-сигнала использовался сигнал, создаваемый специализированной тестирующей программой (название, поставщик)

1. Результаты проводились на частотах, обнаруженных информативных излучений в диапазоне от 0,1 до 250 МГц, путем прямого подключения измерительного оборудования
2. Результаты измерений приведены в таблице Б.3.

Таблица Б.3 – Результаты измерений и расчетов

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| fi, МГц | U(c+ш)i, дБ | Uшi, дБ | Uci, дБ | U1измi, мкВ | U2измi, мкВ | Кпi, дБ/м | Ri, м | Rкз, м |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

(для каждой линии)

Измерения проводились в полосе частот 9 кГц для диапазона до 30 МГц и 120 КГц для диапазона свыше 30 МГц.

Вывод: защищенность информации, обрабатываемой ОТСС (наименование, номер) информации от утечки за счет наводок информативного сигнала обеспечивается/не обеспечивается. Дополнительные меры требуются/не требуются.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(должность, инициалы, фамилия)*  *(подпись)*

*Дата*

**ПРОТОКОЛ**

**оценки эффективности защиты ОТСС**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (наименование, тип, заводской номер)

**От утечки конфиденциальной информации по каналу ПЭМИ**

1. Измерению уровней побочных электромагнитных излучений подвергалось ОТСС (наименование, тип, заводской номер, место размещения) в комплектации, приведенной в табл. В.1.

Таблица В.1 – Описание ОТСС

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование составной части | Тип (модель) | Заводской номер |
|  |  |  |

1. При проведении оценки защищенности использовались следующие нормативные и методические документы:
2. …
3. Измерения проводились по электрической и магнитной составляющим электромагнитного поля с применением средств измерений, приведенных в таблице В.2.

Таблица В.2 – Описание средств измерений

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование средства измерения | Тип (модель) | Заводской номер | Диапазон частот | Дата поверки |
|  |  |  |  |  |

В качестве тест-сигнала использовался сигнал, создаваемый специализированной тестирующей программой (название, поставщик)

1. Результаты измерений приведены в таблице В.3.

Таблица В.3 – Результаты измерений

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| fj, МГц | Ecj, дБ | pHcj, дБ | R, м | Kpj | ∆i | Соответствие норме |
|  |  |  |  |  |  |  |

Измерения по электрической и магнитной составляющим электромагнитного поля проводились в дБ относительно 1 мкВ/м в полосе частот 9 кГц для диапазона от 0,15 до 30 МГц и 120кГц для диапазона свыше 30 МГц.

Вывод: эффективность защиты ОТСС от утечки конфиденциальной информации по каналу ПЭМИ обеспечивается, так как максимальный рассчитанный показатель защищенности соответствует норме.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(должность, инициалы, фамилия)*  *(подпись)*

*Дата*