

ПРОТОКОЛ

проведения испытаний совместной работы
оборудования Астарта iBase-Антифрод производства ООО «Астарта» и
цифровых шлюзов SMG-1016M, SMG-2016, SMG-3016 производства ООО
«Предприятие «Элтекс»
в части соответствия
статьи 46 ФЗ от 7 июля 2003 №126 ФЗ «О связи»

1. Объекты проведения испытаний

1.1. **Цифровой шлюз SMG-3016** (цифровой шлюз для сопряжения сигнальных и медиапотоков TDM и VoIP-сетей, IP-АТС с поддержкой функций ДВО и СОРМ) производства ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС».

Декларация соответствия: Д-СППД-8161

1.2. **Цифровой шлюз SMG-2016** (цифровой шлюз для сопряжения сигнальных и медиапотоков TDM и VoIP-сетей, IP-АТС с поддержкой функций ДВО и СОРМ) производства ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС».

Декларация соответствия: Д-МДПД-7820.

1.3. **Цифровой шлюз SMG-1016M** (цифровой шлюз для сопряжения сигнальных и медиапотоков TDM и VoIP-сетей, IP-АТС с поддержкой функций ДВО и СОРМ) производства ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС».

Декларация соответствия: СПД-7419.

1.4. Аппаратно-программный комплекс (АПК) Астарта iBase-Антифрод, реализующий функции узла верификации ИС «Антифрод», производства ООО «Астарта»

2. Цели и организация проведения испытаний

2.1. Показать возможность Цифровых шлюзов SMG-1016M, SMG-2016, SMG-3016 производства ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС» передавать информацию о вызовах по протоколу RADIUS в сторону АПК Астарта iBase-Антифрод, реализующего функции узла верификации ИС «Антифрод», получать ответ по протоколу RADIUS и принимать решение по пропуску трафика.

2.2. Показать возможность решения Астарта iBase-Антифрод производства ООО «Астарта» принимать и обрабатывать информацию о вызовах, принятую со стороны Цифровых шлюзов SMG-1016M, SMG-2016, SMG-3016, а также передавать ответную информацию в сторону Цифровых шлюзов SMG-1016M, SMG-2016, SMG-3016 по протоколу RADIUS.

2.3. Испытания проводились на оборудовании **Цифровой шлюз SMG-3016, Цифровой шлюз SMG-2016, Цифровой шлюз SMG-1016M** производства ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС». Взаимодействие с АПК Астарта iBase-Антифрод, производства ООО «Астарта», проводилось по протоколу RADIUS.

2.4. При проведении демонстрации использовались следующие тестовые сценарии:

№ п/п	Тестовые сценарии	Результат	Примечание
Тесты для проверки работы верификации вызовов по протоколу RADIUS			
1	Подлинный входящий вызов	<i>Access-Accept</i> → <i>Reply-Message: OK</i> (Вызов успешно проходит, соединение устанавливается)	Время ответа: ~ 0,1 сек
2	Входящий вызов с подменой	<i>Access-Reject</i> → <i>Reply-Message: NO</i>	Время ответа:

		(Вызов блокируется, соединение не устанавливается)	~ 1,1 сек
3	Входящий вызов при недоступности узла верификации	<i>Нет ответа</i> (Вызов успешно проходит, соединение устанавливается)	-
4	Передача специфичных RADIUS атрибутов в УВр	<i>Атрибуты успешно передаются, обрабатываются на УВр</i>	-

3. Результаты проведения демонстрации

3.1. Успешно выполнены все тестовые сценарии.

3.2. Произведена проверка соответствия принятых от оборудования Цифровые шлюзы SMG-1016M, SMG-2016, SMG-3016 запросов при входящих соединениях по протоколу RADIUS. Проверена корректность обработки входящих запросов и передачи ответов АПК.

4. Выводы

Цифровые шлюзы SMG-1016M, SMG-2016, SMG-3016 производства ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС» передаёт, а АПК Астарта iBase-Антифрод производства ООО «Астарта» принимает, обрабатывает и отправляет в ответ информацию о вызовах, предоставляемую с помощью Цифровых шлюзов SMG-1016M, SMG-2016, SMG-3016.

Принятая и накопленная информация предназначена для функционирования ИС «Антифрод» в соответствии с требованиями статьи 46 ФЗ от 7 июля 2003 №126 ФЗ «О связи».

Со стороны ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС»:

Сломин Сергей Дмитриевич / *Слоб* /
Реманов Александр / *Реманов* /
 _____ / _____ /



Со стороны ООО «Астарта»

Сломин Сергей Сергеевич / *Сломин* /
 _____ / _____ /
 _____ / _____ /

