

**Описание функциональных характеристик
Программы для ЭВМ «Система управления межсервисной
идентификацией»**

На 5 листах

ООО «ЭйТи Консалтинг»

2023 г.

Содержание

1 Общие положения.....	5
1.1 Полное наименование Программы для ЭВМ, обозначение	5
1.2 Полное наименование Программы для ЭВМ: Система управления межсервисной идентификацией.....	5
1.3 Краткое наименование (обозначение) системы: СУМИ	5
1.4 Разработчик системы	5
1.5 Назначение документа	5
2 Функциональные характеристики.....	6
2.1 Цели и назначение	6
2.2 Ключевые функции.....	6
3 Информация необходимая для установки и эксплуатации комплекса.....	7
3.1 Системные требования	7
3.2 Требования к серверной инфраструктуре.....	7

Обозначения и сокращения

Обозначение / сокращение, термин	Расшифровка
ПО	Программное обеспечение
СУБД	Система управления баз данных

1 Общие положения

1.1 Полное наименование Программы для ЭВМ, обозначение

1.2 Полное наименование Программы для ЭВМ: Система управления межсервисной идентификацией

1.3 Краткое наименование (обозначение) системы: СУМИ

1.4 Разработчик системы

Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Эдвансед Трансформейшн Консалтинг»

Сокращенное наименование: ООО «ЭйТи Консалтинг»

1.5 Назначение документа

Настоящий документ входит в комплект эксплуатационной документации по Системе управления межсервисной идентификацией и описывает функциональные характеристики Системы.

2 Функциональные характеристики

2.1 Цели и назначение

Система управления межсервисной идентификацией предоставляет набор инструментов для управления и выдачу всех идентификаторов в настроенном доверительном домене. Он хранит регистрационные записи и ключи подписи, использует идентификацию узлов для автоматической аутентификации удостоверений агентов и создает верифицируемый криптографический документ для сервиса по запросу аутентифицированного агента. «Система управления межсервисной идентификацией» выполняет идентификацию узлов и сервисов, чтобы безопасно выдавать верифицируемый криптографический документ сервисам и проверять верифицируемый криптографический документ других сервисов на основе предопределенного набора условий.

2.2 Ключевые функции

- Идентификация сервисов в динамических и гетерогенных средах;
- Последовательное автоматизированное управление идентификацией;
- Автоматическое безопасное взаимодействие микросервисов;
- Безопасная аутентификация в общих базах данных или платформах без паролей или ключей API;
- Определение структуры и набора стандартов для идентификации и защиты связи между службами приложений.

3 Информация необходимая для установки и эксплуатации комплекса

3.1 Системные требования

Количество Сервисов	10 агентов	100 агентов	1000 агентов	5000 агентов
10	2U, 1 ядро, 1 ГБ оперативной памяти	2U, 2 ядра, 2 ГБ оперативной памяти	2U, 4 ядра, 4 ГБ оперативной памяти	2U, 8 ядер, 8 ГБ оперативной памяти
100	2U, 2 ядра, 2 ГБ оперативной памяти	2U, 2 ядра, 2 ГБ оперативной памяти	2U, 8 ядер, 8 ГБ оперативной памяти	2U, 16 ядер, 16 ГБ оперативной памяти
1000	2U, 16 ядер, 8 ГБ оперативной памяти	2U, 16 ядер, 8 ГБ оперативной памяти	2U, 16 ядер, 8 ГБ оперативной памяти	4U, 16 ядер, 8 ГБ оперативной памяти
10000	4U, 16 ядер, 16 ГБ оперативной памяти	4U, 16 ядер, 16 ГБ оперативной памяти	4U, 16 ядер, 16 ГБ оперативной памяти	8U, 16 ядер, 16 ГБ оперативной памяти

3.2 Требования к серверной инфраструктуре

Для разворачивания комплекса в рабочем режиме необходимо подготовить сервер, который должен отвечать следующим характеристикам:

- а) Процессор CPU - 2
- б) Память 2 GB
- в) Место на диске 100 GB