

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ «АРЕНА»,
ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ «Комплект ПО сервера баз данных»

Описание функциональных характеристик программного обеспечения

6 листов

2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
2. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК	4
3. МИНИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	5
4. ВХОДНЫЕ И ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ	6

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящий документ содержит описание функциональных характеристик программного обеспечения «Комплект ПО сервера баз данных ТИЯН.00501».

ПО предназначено для создания БД СКУД. БД используется для централизованного хранения информации о пользователях, правах доступа, событиях прохода через точки доступа, а также настройки параметров системы безопасности. Она обеспечивает надежное управление доступом к объектам и позволяет отслеживать все операции в режиме реального времени. ПО СБД содержит основную логику функционирования СКУД.

ПО СКУД «Арена» предназначена для проверки в реальном времени пропускных документов в процессе прохода абонентов на охраняемые объекты и территории, регистрации фактов и попыток таких проходов, формирования отчетов о регистрируемых событиях. Состоит из: «Комплект ПО сервера баз данных ТИЯН.00501», «Программный модуль «Оператор» RU.ТИЯН.00502» и «Программный модуль «МС» RU.ТИЯН.00505».

2. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

«Комплект ПО сервера баз данных ТИЯН.00501» реализует следующие функции:

- Централизованное хранение и обеспечение доступа к информации.
- Хранение и администрирование прав пользователей системы и посетителей охраняемых объектов.
- Поддержка различных типов идентификаторов посетителей объектов (карты, биометрия, PIN-коды).
- Централизованное конфигурирование параметров функционирования СКУД.
- Конфигурирование и управление структурой безопасности объектов (периметры доступа, зоны, КПП, точки доступа).
- Задание индивидуальных и групповых правил и режимов доступа через точки доступа охраняемых объектов.
- Регистрация и хранение событий доступа на объектах СКУД.
- Предоставление отчетов и аналитических данных.
- Централизованное конфигурирование периферийного оборудования с возможностью централизованного обновления ПО устройств.
- Конфигурирование процессов информационного обмена с внешними системами.

3. МИНИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требования к серверу ПО: от 6 до 8 ядер CPU, от 8 до 32 Гбайт RAM, не менее 200Гб свободного места на диске. (Возможна установка на виртуальной машине.)

Базовая операционная система сервера: Linux-системы (Ubuntu, Debian или Astra Linux), Docker 20.10.2+, Docker-Compose 1.29.2+.

Базовый SQL-сервер: Postgres Pro

Каналы связи: от 10Мбит/с и выше.

4. ВХОДНЫЕ И ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

4.1. Сведения о входных данных

К входным данным относится вводимая пользователем информация:

- 1) информация о пользователе;
- 2) информация об объекте;
- 3) информация о точках доступа;
- 4) информация о событиях проходов, происходящих на объекте;
- 5) информация о мероприятиях;
- 6) информация о пропускных документах;
- 7) алгоритмы совершения проходов на объекте (расписания, сегрегация потоков, порядок предъявления пропускных документов).

4.2. Сведения о выходных данных

К выходным данным относится информация, генерируемая и отображаемая на мониторах оператора:

- 1) текстовая и графическая информация;
- 2) команды, выдаваемые составным частям СКУД;
- 3) отчеты в печатном виде.