

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ «АРЕНА»,
ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ «Оператор»

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 «Программный модуль «Оператор» RU.ТИЯН.00502».

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

«Программный модуль «Оператор» RU.ТИЯН.00502»: ПМ предназначен для построения и обеспечения функционирования системы контроля и управления доступом «Арена» и реализует следующие функции:

- ведение баз данных пользователей;
- определение прав и организации доступа на территорию объекта;
- формирование отчетов по зарегистрированным событиям и оперативных справок о нахождении абонентов на объекте и заполнении объекта;
- возможность администрирования периферийных устройств (обновление версий ПО, конфигурирование, отслеживание состояний) и точек доступа (настройка режима работы);
- сохранность информации в случае возникновения следующих аварийных ситуаций;
- возможность настройки правил прохода для точек доступа в зависимости от последовательности типов предъявляемых документов;
- возможность настройки правил сегрегации по следующим параметрам:
 - зоны доступа;
 - сектор;
 - вход;
 - тип пропускного документа;
 - категория пропускного документа;
 - подкатегория пропускного документа;
- ведение картотеки пропускных документов.

3. МИНИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

При работе с платформой требования разделяются на требования к серверу и требования к клиентским машинам.

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

Требования к клиентским машинам: клиентская часть является классическим Вэб-приложением, необходима система с процессором от 4 ядер CPU, 8Гб RAM и больше, не менее 120Гб свободного места на диске. Операционная система может быть любой: Windows 10, Windows 11, Linux – RedHat, Ununtu, Astra Linux.

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.