

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

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 «МС» RU.ТИЯН.00505».

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 «МС» RU.ТИЯН.00505»: ПМ предназначен для обеспечения адаптации и работы мобильного считывателя в составе системы контроля и управления доступом «Арена» и реализует следующие функции:

- чтение идентификационных данных RFID пропускных документов; чтение идентификационных данных штрих-кода пропускных документов;
- передачу в СБД информации о считанных идентификационных данных пропускных документов;
- прием от СБД решения о разрешении/запрете доступа абонента на объект;
- регистрацию факта прохода абонента;
- передачу в СБД информации о факте прохода абонента;
- работу в автономном режиме (при потере связи с БД) с сохранением в своей памяти не менее пяти тысяч записей о совершенных проходах;
- передачу в БД, после восстановления связи, сохраненной во время автономного режима работы, информации о совершенных проходах.

3. МИНИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

МС должен представлять собой мобильное устройство с:

- цветным дисплеем для отображения информации;
- считывателем RFID идентификаторов стандарта ГОСТ Р ИСО/МЭК 14443-1-2013;
- считывателем линейных и двумерных штрих-кодов: типа EAN, (ГОСТ ISO/IEC 15420-2010), Code128 (ГОСТ ISO/IEC 15417-2013), Interleaved 2 of 5 (ГОСТ ИСО/МЭК 16390-2017); типа QR-код (ГОСТ Р ИСО/МЭК 18004-2015), Data Matrix (ГОСТ Р ИСО/МЭК 16022-2008), PDF417 (ГОСТ ISO/IEC 15438-2018);
- интерфейсом беспроводной связи Wi-Fi.

ПО может функционировать под управлением ОС «Android 7.1» и выше.

4. ВХОДНЫЕ И ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

4.1. Сведения о входных данных

Оператору не требуется вводить никаких входных данных для работы с ПО.

4.2. Сведения о выходных данных

К выходным данным относится информация, генерируемая и отображаемая на дисплее МС:

- 1) Допуск (запрет допуска) на контролируемый объект.
- 2) графическая информация.