

Облачная система видеонаблюдения и управления домофоном «Безопасный Регион»

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.

Общие сведения

Наименование ПО: программное обеспечение «Облачная система видеонаблюдения и управления домофоном «Безопасный Регион».

Статус ПО: введено в эксплуатацию.

Правообладатель: ООО «Безопасный регион» (ИНН 7604250038).

Функциональные характеристики

Цели и назначение:

-цель разработки и внедрения Системы в части клиентского доступа – обеспечить качественное предоставление услуг видеонаблюдения и домофонии клиентам компании, создать удобный и понятный сервис для просмотра видеотрансляций с камер и данных домофона;

-цель разработки и внедрения Системы в части администрирования – создание единой системы, которая позволит управлять камерами видеонаблюдения, видеопотоками, архивами видеоданных, домофонами, управлять пользователями, назначать роли и доступы к камерам и домофонам.

Функциональным назначением создаваемого программного обеспечения является просмотр online-изображения и архивов с камер видеонаблюдения, а также управление IP-домофонами.

Описание функциональных характеристик ПО:

- Добавление и просмотр видеопотоков от камер видеонаблюдения:
 - добавление, настройка, отключение камер видеонаблюдения;
 - трансляция потокового видео;
 - персонализация и группировка камер по признакам;
 - настройка архива видео;
 - предоставление доступа пользователю к прямому эфиру и архиву в соответствии с выбранными параметрами и тарифом;
 - управление режимами, битрейтом, качеством записи видео, настройка таймера, звука, зоны работы детекций.
- Мониторинг доступности видеопотока камер: микросервис для систематического получения данных доступности видеопотока, детекция пустой картинки (черный экран), хранение истории выгрузки видеоданных.
- Добавление в Систему, получение данных и управление IP домофонами: добавление, настройка, отключение IP-домофона, настройка параметров, управление физическими и программными ключами доступа и открытия домофона.
- Управление пользователями: аутентификация зарегистрированных в Системе пользователей на web-портале или в мобильном приложении; предоставление ролевого или временного доступа к ресурсам Системы.

- Настройка архива видео с возможностью просмотра и экспорта архивных видеозаписей: выбор сервера для записи, настройка времени хранения видеоматериалов, указание прав доступа на камеру конкретным пользователям.
- Получение скриншотов (события движения и по таймеру) по запросу пользователей.
- Управление галереей стоп-кадров и кадров детекции движения.
- Управление физическими и программными ключами доступа к домофону.
- Управление вызовами с домофона в мобильном приложении.
- Взаимодействие с картографическими сервисами.
- Предоставление клиентского доступа:
 - веб-портал для пользования услугами видеонаблюдения и IP-домофонии через

Личный кабинет;

-мобильное приложение для ОС Android и iOS.

Установка программного обеспечения

Установка программного обеспечения не требуется.

Эксплуатационная документация

-Инструкция пользователя Личного кабинета.

-Инструкция пользователя мобильного приложения.