

## Сервер ПТБ «Ель» АФЕТ.425628.200 ТУ

### Назначение

Сервер ПТБ «Ель» предназначен для поддержания информационного взаимодействия с системами-источниками и системами-потребителями в соответствии с требованиями актуальной версии единого стека открытых протоколов (ЕСОП) в правоохранительном сегменте (ПС) аппаратно-программного комплекса «Безопасный город» (АПК БГ)



### Функциональные возможности

ПТБ «Ель» работает под управлением предустановленных программных средств «ИСТИМА. Сервисная платформа» и «Нейрос мониторинг».

Программные средства «Нейрос Мониторинг» обеспечивают:

- Организацию информационного взаимодействия Ситуационных центров (ПУОТБ, ЕДЦ, и др.) с инженерно-техническими средствами обеспечения транспортной безопасности (ИТСОТБ) на объектах транспортной инфраструктуры (ОТИ).
- Запись информации о поступивших с ОТИ сигналах в журнале/карточке событий (организация сбора и хранения оперативной информации об угрозах и фактах совершения АНВ и ходе работ по ликвидации последствий АНВ на ОТИ)
- Преобразование входящих сигналов в единый формат передачи информации (приведение к Единому стандартизованному протоколу извещений (ЕСПИ)).
- Фильтрацию и распределения поступивших сигналов (отбор и анализ информации, необходимой для принятия решения в определённой ситуации, реализация заранее разработанного реестра вариантов (сценариев) решений, соответствующих определённым ситуациям).
- Передачу информации внешним пользователям в соответствии с правами доступа (уполномоченные подразделения федерального органа исполнительной власти в области обеспечения транспортной безопасности), с поддержкой телефонной связи.
- Создание отчетов.

Программные средства «ИСТИМА.Сервисная платформа» состоят из модулей - «ИСТИМА. Сервисная платформа-И», «ИСТИМА. Сервисная платформа-ВН», «ИСТИМА. Сервисная платформа-ФВ» и обеспечивают :

Программные средства «ИСТИМА. Сервисная платформа-И», обеспечивает:

- при взаимодействии с системами-источниками сегмента извещений Сервисной платформы обеспечивается управление передачей извещений в соответствии с Протоколом информационного взаимодействия средств и систем в ПС АПК БГ, спецификация требований; версия 1.5.1 (Протоколом ЕСОП).
- при взаимодействии с системами- потребителями сегмента извещений Сервисной платформы, в соответствии с Протоколом ЕСОП, обеспечивается: предоставление доступа к извещениям.

Программные средства «ИСТИМА. Сервисная платформа-ВН», обеспечивает:

- При взаимодействии с системами-источниками сегмента ВН, в соответствии с Протоколом информационного взаимодействия средств и систем в ПС АПК БГ, (спецификация требований; версия 1.5.1, Протокол ЕСОП) получать и актуализировать информацию о состоянии медиаисточников (данные, параметры доступа, местоположение), По заданию, созданному по запросу системы-потребителя, по полученному извещению о событии, осуществлять взаимодействие с системами-источниками в соответствии с Протоколом ЕСОП в объёме:
  - получения «живых» видео / аудио / метаданных;
  - поиска медиазаписей в архиве;

АО «НПП «ИСТА-Системс»

Россия, 194100, С-Петербург, ул. Харченко, д.5 лит. А  
тел./ факс. (812)-960-06-29; факс 295-65-62  
E-mail [info@ista.ru](mailto:info@ista.ru) <http://www.ista.ru>

- управления PTZ и фокусировкой источников медиаданных.
- При взаимодействии с системами-потребителями сегмента ВН Сервисной платформы, в соответствии с Протоколом ЕСОП, обеспечивается:
  - получение по запросу «живых» видео / аудио / медиаданных по выбранному медиаисточнику вне зависимости от принадлежности к конкретной СВН;
  - поиск архивных медиазаписей вне зависимости от принадлежности источника к конкретной СВН, в том числе и в оперативном архиве, и получение соответствующих медиаданных;
  - управление PTZ и фокусировкой вне зависимости от принадлежности источника к конкретной СВН;
  - семантическая разметка записей в оперативном архиве при создании маркера системой-потребителем;

Программные средства «ИСТИМА. Сервисная платформа-ФВ», обеспечивает выполнение следующих функций:

- при взаимодействии с системами-источниками сегмента ФВФ Сервисной платформы обеспечивается управление передачей данных фото/видеофиксации в соответствии с Протоколом информационного взаимодействия средств и систем в ПС АПК БГ, спецификация требований; версия 1.5.1 (Протоколом ЕСОП).
- при взаимодействии с системами-потребителями сегмента ФВФ Сервисной платформы, в соответствии с Протоколом ЕСОП, обеспечивается: предоставление доступа к данным фото/видеофиксации, управление заданиями на поиск карточек фото/видеофиксации транспортных средств по базам ФВФ, управление заданиями на отслеживание транспортных средств по базам ФВФ.

Технические характеристики	Значение
<b>1 Версии операционной системы</b>	Linux Ubuntu 14.04 64-bit, Ubuntu Server, Debian GNU или Windows Server 2016,
<b>2 Прикладное ПО</b>	ИСТИМА. Сервисная платформа-И АФЕТ.421457.021 ТУ ИСТИМА. Сервисная платформа-ВН АФЕТ.421457.022 ТУ ИСТИМА. Сервисная платформа-ФВ АФЕТ.421457.023 ТУ
<b>3 Основные параметры</b>	
• сетевые интерфейсы	2 x Gigabit Ethernet (10/100/1000 Мбит/с)
• процессор	Intel Pentium G4400 или лучше
• тактовая частота процессора	не менее 2 ГГц
• размер и тип памяти	не менее 8 ГБ DDR3
• объем и интерфейс жесткого диска	не менее 1Тб
• форм-фактор	1U 19" стоечное исполнение
<b>4 Эксплуатационные параметры</b>	
• напряжение входного электропитания	сеть переменного тока частоты 50 Гц с напряжением (220 ± 5%) В
• потребляемая мощность	≤ 700Вт
• режим эксплуатации	непрерывный, круглосуточный
• диапазон рабочих температур	от +10°C до +35°C
• относительная влажность воздуха (без образования конденсата)	от 40 до 80%, при 25 °C