

Требования к установке

Программное обеспечение «АСУДД Навигатор».

1	Назначение программы	3
2	Системные требования.....	3
3	Установка программного обеспечения.....	4



1 Назначение программы

Специализированное программное обеспечение АСУДД Навигатор (далее - АСУДД Навигатор) предназначено для автоматизированного управления дорожным движением и оптимизации процесса регулирования движения транспорта. АСУДД Навигатор имеет интуитивно понятный графический пользовательский интерфейс.

В зависимости от конфигурации и подключенных модулей специализированных подсистем программное обеспечение выполняет следующие функции:

- отображение схемы организации движения на объекте управления с расстановкой технических средств регулирования движения;
- отображение в реальном масштабе времени состояния периферийного оборудования на общей схеме;
- сбор данных о параметрах транспортных потоков;
- определение нестандартных ситуаций;
- управление периферийным оборудованием АСУДД;
- информирование участников дорожного движения;
- контроль метеорологической и экологической обстановки;
- визуальное наблюдение за дорожно-транспортной обстановкой;
- ведение видеоархива;
- фиксация ТС прошедших через зону контроля с распознаванием ГРЗ, поиск по базам данных, определение настроенных нарушений ПДД (в т.ч. скоростного режима);
- измерение весогабаритных параметров ТС. Выявление ТС, движущихся с превышением предельно допустимых норм, установленных на территории РФ, фото- и видеофиксация ТС с выявленными превышениями;
- ведение архивов, журналов событий и состояний;
- интеграция со смежными системами и др.

2 Системные требования

Минимальные системные требования для установки программного обеспечения АСУДД Навигатор:

- процессор с частотой не ниже 2.2 GHz и количеством ядер не менее 8;
- оперативная память от 16Гб;
- операционная система Windows Server 2012R2 Standard Edition;
- системный жесткий диск HDD 7200rpm (и выше) объемом не менее 240 Гб;
- хранилище для базы данных объемом не менее 2000 Гб;
- сетевые интерфейсы: 2x1-10Gb.



Рекомендуемая конфигурация оборудования:

Назначение	Кол-во	Кол-во CPUх сервер	RAM, Гб	HDD RAID, Гб	SSD, Гб	ОС	ПО
Сервер Navigator	2	8	16	2000	240	Windows Server 2012R2 Standard Edition	IIS
Сервер БД MongoDB	3	4	8	0	480	Linux (Ubuntu 14.04 LTS/16.04 LTS)	MongoDB 3.4
GW+балансировщик	2	2	2	8	0	Linux (Ubuntu 14.04 LTS/16.04 LTS)	VRRP/Haproxy/nginx

3 Установка программного обеспечения

Для установки специализированного программного обеспечения АСУДД Навигатор необходимо выполнить следующие шаги:

- установить и настроить сервер приложений;
- установить и настроить систему управления базами данных;
- установить и настроить сервер IIS;
- установить прокси-сервер;
- установить приложение на сервер приложений;
- установить программные модули специализированных подсистем.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Операционные системы и вспомогательное программное обеспечение устанавливаются согласно соответствующих Инструкций по установке.

