



Онлайн сервис моделирования транспортных потоков,
расчет светофорного регулирования и расчет программ координации - "зеленая волна".

Сравнительная таблица вариантов поставки ПО Avenue 2.0

Опции	Свободная	Выделенный сервер	ИТС заказчика
Место доступа	По адресу http://avenue-app.com	Выделенный домен 3 уровня или ip-адрес	Локальная сеть ИТС заказчика
Частная сеть	нет	отдельно по запросу	Да, (настраивает заказчик)
Способ доступа	Общий все пользователи кооперативно к одной системе	Выделенный (5 пользователей к 1-ой системе)	Выделенный, Ограничено лицензией, например, 100 пользователей к каждому инстансу системы.
Группа пользователей	нет	1 на 1 систему	1 на неограниченное число систем
Количество рабочих систем	1 (кооперативно)	1 (выделено)	Не ограничено *
Количество расчетных модулей на 1 систему	4 (кооперативно)	4 (выделено)	Не ограничено **
Лицензия	Как есть, без гарантий	На использование	Приобретение экземпляра ПО
Оборудование	1 сервер, 2 ядра, 1Гб ОЗУ(кооперативно)	1 сервер 32 ядра, 64Гб ОЗУ (кооперативно на 4 системы)	Оборудование заказчика
Кол-во моделей	Не ограничено	Не ограничено	Не ограничено
Размер 1-ой модели	100кб, 7 перекрестков	Не ограничено	Не ограничено

Опции	Свободная	Выделенный сервер	ИТС заказчика
Поддержка	YouTube, документация	YouTube, документация, Email, Телеграм	YouTube, документация, Телеграм, Обучающий вебинар, личные консультации.
Время реакции (максимальное)		1-2 дня	1-3 часа.
Адаптация под нужды заказчика		отдельно по запросу	в течении срока договора(обсуждается)
Исправление ошибок		отдельно по запросу	в течении срока договора
Интеграции	HTTP API	HTTP API	HTTP API, DB ***
Обслуживание	Еженедельно	Каждый час	Конфигурация заказчика
Кол-во пользователей	1	5	100+
Интеграции с ИТС	нет	слабо	есть ****
Ограничение функционала	есть *****	нет	нет
Цена	0 рублей	12 000 руб/год	Обсуждается

*- В рамках конфигурации, у заказчика может быть развернуто несколько экземпляров систем, отдельно, для нужд обучения, разработки, расчета готовых планов для ИТС. Несколько рабочих окружений (тестовое, промышленное, итд)

**-Количество расчетных модулей, конфигурируется под нужды. 1 расчетный модуль - в одно время может заниматься расчетом/ оптимизацией только 1 модели. Время расчета модели из 1000 точек составляет несколько сотен миллисекунд. Оптимизация такой модели может занимать время до 3-5 минут. при недостаточном количестве расчетных модулей другие пользователи системы могут получить отказ в обслуживании их запросов.

***- Возможна интеграция с ПО ИТС на уровне доступа в базу данных, что позволит более просто и гибко интегрировать различные системы, разных производителей.

****- На протяжении всего срока договора, код обновляется вслед за вышедшими обновлениями компонентов ИТС заказчика. Например РИПАС, модифицировал формат конфигурации контроллеров или системы координат своих сетей.

*****- В свободной версии отсутствуют некоторые функциональные возможности, а именно: расчет сетей с разным циклом светофорного регулирования, визуализации потоков, улучшенная обработка ошибок валидации модели, моделирование движения трамваев, обратная блокировка коротких перегонов, и так далее.