

Сетевое решение на больших базисах

Режим работы на больших базисах «Распределенная сеть VRS» – новый элемент в масштабируемой инфраструктуре высокоточного позиционирования.

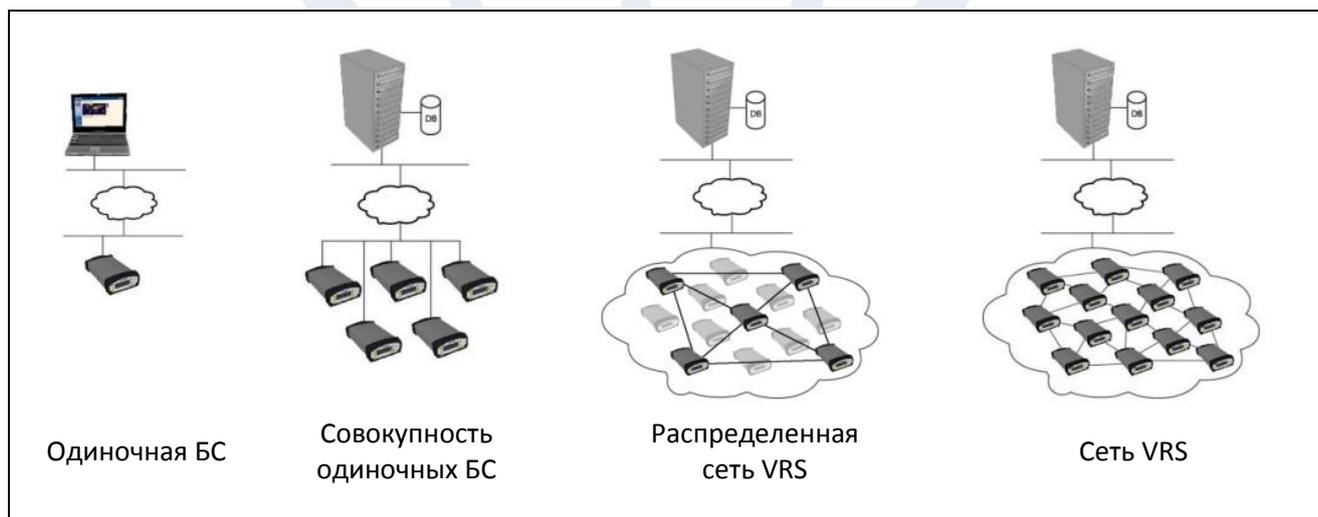
Программный комплекс Руснавгеосеть ПИЛОТ предлагает вам новый функциональный модуль «Распределенная сеть VRS», обеспечивающий сетевое решение по технологии VRS для задач, требующих субдециметровую (10см) точность при 2σ (95%) вероятности. Модуль «Распределенная сеть VRS» позволяет операторам корректирующей информации в режиме реального времени предоставлять поправки для задач, требующих субдециметровую точность в плане в качестве промежуточного этапа к полноценной, классической VRS сети. Среднее время инициализации быстрее 1 минуты при применении правил и рекомендаций при работе на местности.

Масштабируемые Инфраструктурные Решения

Распределенная сеть VRS – это идеальное дополнение к уже известной концепции масштабируемых инфраструктурных решений.

Инфраструктурное ПО от компании Руснавгеосеть позволяет подобрать и выбрать идеальное решение для удовлетворения вашим требованиям. Эти масштабируемые решения были расширены новым модулем Распределенная сеть VRS, чтобы обеспечить сетевое решение для приложений с требованиями субдециметровой точности для определения координат в плане.

Следующий рисунок позволяет определить место нового модуля Распределенная сеть VRS в концепции масштабируемого инфраструктурного решения.



Концепция масштабируемых решений позволяет вам использовать программные решения, которые являются оптимальным вариантом, отвечающим вашим требованиям, и позволяет расширять вашу сеть последовательно вместе с ростом потребностей.

Распределенная сеть VRS – Предварительные условия

Модуль «Распределенная сеть VRS» позволяет вам построить сеть для предоставления сервиса поправок, позволяющего достичь субдециметровую точность в плане. Предварительные условия для достижения этого уровня точности:

Параметр	Предварительное условие
Расстояние между станциями	менее 120 км
Поддерживаемые типы приемников БС	Руснавгеосеть ФАЗА+, Trimble NetR5, Trimble NetR8, Trimble NetR9.
Минимальная версия МПО для приемников	4.43 или более новая
Минимальная точность опорных координат БС в пространстве (3D)	1 см
Полевые приемники	
Полевые приемники геодезического класса	
Минимальная версия МПО для полевых приемников	4.43 или более новая

Однако в большинстве случаев вы получите лучшее решение, нежели указано здесь, но по причине увеличенной ионосферной активности в период ее роста, здесь приводятся более консервативные оценки точности. Кроме того, использование устаревшего оборудования на базовой станции или на стороне пользователя будет иметь негативное влияние на общую производительность системы, что также отразится на точности.

Неуказанное или неподдерживаемое оборудование может привести к отказу и не должно приниматься в расчет. Чтобы убедиться в том, что ваше оборудование поддерживается в решении на основе модуля «Распределенная сеть VRS», пожалуйста, свяжитесь с представителем компании Руснавгеосеть.

Информация для заказа

Модуль «Распределенная сеть VRS» – это дополнительный механизм обработки и создания сетевого решения в составе программного комплекса «ПИЛОТ». Модуль «Распределенная сеть VRS» может быть заказан как дополнение к существующей инсталляции ПК «ПИЛОТ», либо может быть заказан вместе с новым ПК «ПИЛОТ».

Информация о наименовании и цене на модуль «Распределенная сеть VRS» доступна в листе цен компании Руснавгеосеть.

Название: Распределенная сеть VRS	Артикул: РУАВ-4433-64592-23
-----------------------------------	-----------------------------