

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Приемник PrinCe i20AR

**ГАРАНТИЯ
ДО 5 ЛЕТ***

PrinCe i20AR – это компактный и лёгкий ГНСС-приемник с функциями дополненной реальности (AR) при выносе точек и элементов CAD. Обладая самыми современными решениями, данный ровер предлагает пользователю высокую производительность при работе в сложных условиях, а также повышенную эффективность при разбивке. Благодаря функции видеовыноса процесс выноса в натуру стал наглядным и удобным. Благодаря интуитивно-понятному интерфейсу и подсказкам, оператор будет готов незамедлительно приступить к работе, экономя время при выполнении работ.

С помощью PrinCe i20AR вы улучшите опыт решения привычных задач. i20AR значительно повышает эффективность при разбивке на строительных площадках за счет возможности использования в проекте CAD-подложки с чертежом одновременно с видеовыносом.

Во время выноса нет необходимости переключаться между различными меню для выбора нужного элемента. Совмещение чертежа и разбивочного элемента в реальном времени особенно полезно для контроля выполнения работ при разбивке осей и иных элементов строительства и дорожно-транспортной инфраструктуры, обеспечивая наиболее эффективное взаимодействие с окружающими объектами при помощи полевого ПО контроллера. i20AR подходит для различных сценариев, где необходимо в реальном

времени визуализировать данные, оптимизировать или упростить сложные операции при разбивке.

ВИДЕОВЫНОС В ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ AR

Эффективность выполнения разбивочных работ увеличилась на 40%

Технология дополненной реальности, применяемая в приемнике PrinCe i20AR, доказала свою эффективность по многочисленным тестам и сравнениям. Комбинация ГНСС, IMU и двух камер открывает возможность прикоснуться к дополненной (смешанной) реальности там, где раньше, казалось, это невозможно. Интеллектуальные функции прогнозируют направление трубопроводов, упрощают процесс разбивки при выполнении работ на объектах капитального строительства и решения задач ландшафтного дизайна. Уже сейчас можно с уверенностью сказать, что дополненная реальность становится новым стандартом в ГНСС-приемниках.

НОВАЯ АНТЕННА И УЛУЧШЕННЫЕ АЛГОРИТМЫ ОБРАБОТКИ ГНСС-СИГНАЛОВ

Улучшенное качество фиксированного решения в регионах с повышенной солнечной активностью

В дополнение к технологии iStar2.0 в PrinCe i20AR используется новое поколение антенн и усовершенствованные алгоритмы обработки спутниковых сигналов, благодаря чему в регионах с возмущенной ионосферой и сложных условиях прохождения спутникового сигнала качество фиксированного решения существенно возросло.

Для расширения зоны приема поправок, особенно в условиях отсутствия интернета, есть возможность использовать внутренний приёмный УКВ-модем. При использовании передающего модема на базе мощностью 5 Вт зона приёма поправок расширяется до 10-20 км в обычных условиях, и 5-8 км в тяжелых условиях (залесённая, холмистая местность, городская застройка).

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ИНЕРЦИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Точность при съёмке с наклоном выше на 30%

В приемнике используется новое поколение инерциальных систем, алгоритмы работы усовершенствованы и дополнены расширенным фильтром Калмана, обеспечивая еще более стабильные измерения при съёмке с наклоном. Использование улучшенного IMU позволяют сохранить точность измерений на уровне 3 см при наклоне вехи до 60 градусов. Оптимизация коснулась технологии Auto-IMU, которая избавляет пользователя от регулярной повторной калибровки и качания вехи после потери фиксированного решения

или изменении положения приёмника в пространстве.

ВСЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОДНОЙ РУКЕ

Самый лёгкий и компактный в своем классе

Инженерам удалось разместить в компактном и легком корпусе дизайн новейшие технологии - две камеры, инерциальную систему, мощную вычислительную начинку для обработки спутниковых сигналов. При этом данное решение предлагает повышенную степень защиты от ударов, внешних воздействий среды и пониженных температур.

В компактном корпусе разместилась ёмкая батарея, позволяющая выполнять съёмку на протяжении 17 часов. При необходимости подзарядки в поле можно воспользоваться портативным аккумулятором (PowerBank) через разъём USB Type-C.

Количество каналов	1408 канала
Инерциальная система	есть
Системы	GPS, ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo, QZSS, SBAS
УКВ	Rx, 410-470МГц
GSM	Через контроллер
Память	8 Гб
Емкость аккумулятора	4900 мАч
Время работы	до 17 часов
Разъёмы	USB[C], TNC
Пылевлагозащита	IP68
Температура рабочая	от -40°C до +65°C
Размеры	106x106x56 мм
Вес	0,45 кг
Гарантия	2 года

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01