

**ООО «GEOMATICS WORLD»**

Адрес: г. Ташкент, Юнусабад-13, дом 1.

эл.адрес: [info@instrumart.uz](mailto:info@instrumart.uz)

Телефон: +998 55 510-40-50

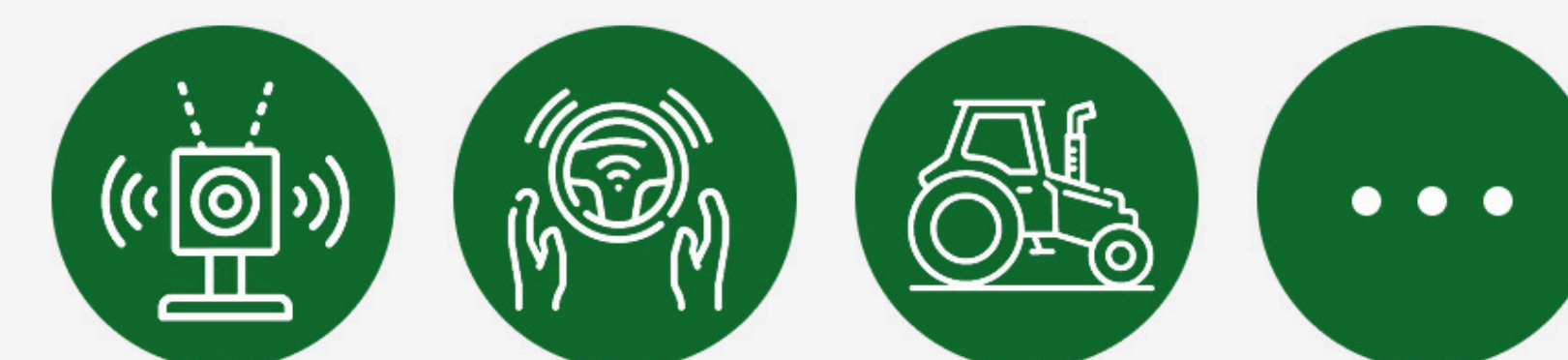
+998 99 414-55-53

[www.instrumart.uz](http://www.instrumart.uz)



2026

**КАТАЛОГ  
FJDynamics**



# ВВЕДЕНИЕ О КОМПАНИИ

ООО GEOMATICS WORLD — надёжная компания, предоставляющая современные решения в области геодезии и геологии. Мы являемся официальным дистрибьютором в Республике Узбекистан всемирно известных производителей геодезического и геологического оборудования, таких как STEC, Radio-Servis, FJDynamics, Vivax-Metrotech, SOUTH.

Наша компания предлагает клиентам высокоточные измерительные приборы, инновационные технологии и профессиональные инженерные решения. Деятельность ООО GEOMATICS WORLD направлена на повышение эффективности проектов в сфере геодезии, строительства, земельного кадастра, горнодобывающей промышленности, инфраструктуры и инженерных изысканий.



Адрес: г. Ташкент, Юнусабад-13, дом 1.

эл.адрес: [info@instrumart.uz](mailto:info@instrumart.uz)

Телефон: +998 55 510-40-50

[www.instrumart.uz](http://www.instrumart.uz)



эффективный

инновационный



**FJD ATX, FJD AT2 Max и FJD AT2 GA — это современные устройства, предназначенные для профессионального использования и работы в сложных условиях.**

**Они отличаются прочным корпусом, высокой точностью и стабильной работой. Мощные технические возможности и ёмкий аккумулятор обеспечивают длительную и эффективную эксплуатацию.**






## Технические характеристики

| Параметры          | FJD ATX   | Автопилот FJD AT2 Max   | Автопилот FJD AT2   |
|--------------------|---|---|---|
| Фото               |  |  |  |
| Точность           | Высокая, до $\pm 2,5$ см (RTK)  | $\pm 2,5$ см (RTK)  | $\pm 2,5$ см (RTK)  |
| GNSS / Датчики     | GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou + камеры и LiDAR                                      | GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS   | GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS   |
| Дисплей / Терминал | Встроенный контроллер (без отдельного дисплея)                                      | Сенсорный дисплей 12,1"   | Сенсорный дисплей 10,1"   |
| Тип управления     | GNSS + Vision + LiDAR + IMU (мультисенсорная система)                               | GNSS + RTK  | GNSS + RTK  |
| Основные функции   | Автоматическое рулевое управление, автономная навигация                             | A-B линии, кривые, разворот U-Turn, tramline, ISOBUS                                | Автоповороты, компенсация рельефа, A-B, Pivot                                       |
| Особенности        | Работает даже при потере GPS-сигнала, ориентируется по камерам и LiDAR              | Увеличенный экран, более мощный процессор, поддержка камер                          | Универсальное решение для большинства тракторов                                     |

## Технические характеристики

| Параметры          | Автопилот FJD AT1   | Гидроавтопилот FJD AH / AH2 Max   |
|--------------------|---|---|
| Фото               |  |  |
| Точность           | $\pm 2,5$ см (RTK)  | $\pm 2,5$ см (RTK)  |
| GNSS / Датчики     | GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS   | GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS   |
| Дисплей / Терминал | Терминал 10,1"  | AH2 Max – 12", AH2 – 10"  |
| Тип управления     | GNSS + RTK (электромотор на руле)   | GNSS + RTK (гидравлическое управление)  |
| Основные функции   | A-B, кривые, Pivot, Smart U-Turn, ISOBUS  | Автоматическое вождение, Smart U-Turn, линии движения                                 |
| Особенности        | Простая установка, электромоторное управление рулём                                   | Управление через гидравлику, идеально для мощных тракторов                            |




**FJD AG1 Guidance System – это современная система навигации и автоматического вождения, разработанная для повышения точности и эффективности сельскохозяйственных работ. Система обеспечивает ровное и точное движение техники по полю, снижая перекрытия и пропуски.**

**Это позволяет значительно экономить топливо, время и ресурсы, а также уменьшать нагрузку на оператора. FJD AG1 легко устанавливается, стабильно работает в различных условиях и способствует повышению урожайности и общей производительности хозяйства.**



## Технические характеристики

|  | FJD AG1 GUIDANCE SYSTEM                               |
|---|---|
| <b>Параметр</b>   | Характеристика  |
| <b>Модель</b>   | FJD AG1 Guidance System                               |
| <b>Операционная система</b>   | Android 13 с поддержкой GMS                           |
| <b>Процессор (CPU)</b>  | 8-ядерный, до 2.0 ГГц                                 |
| <b>Оперативная память</b>   | 4 ГБ (в некоторых версиях 6 ГБ)                       |
| <b>Встроенная память</b>  | 64 ГБ (в некоторых версиях 128 ГБ)                    |
| <b>Дисплей</b>  | 10.36" FHD, 2000 × 1200, ёмкостный сенсор, 10 касаний |
| <b>Беспроводная связь</b>   | Wi-Fi 2.4G / 5.8G (802.11 a/b/g/n/ac), 4G LTE         |
| <b>Интерфейсы</b>   | USB-C, SIM+SIM или SIM+TF, аудиоразъём 3.5 мм         |
| <b>Аккумулятор</b>  | 6000 мА·ч (двухэлементный)                            |
| <b>Время автономной работы</b>  | До 8–10 часов   |
| <b>Питание</b>  | AC 100–240 В → DC 5 В, 2 А                            |
| <b>GNSS-приёмник</b>  | GPS L1/L2/L5, BDS B1/B2/B3, GLONASS L1/L2             |
| <b>Поддержка коррекций</b>  | SBAS, PPP, RTK  |
| <b>Инерциальный модуль (IMU)</b>  | 6-осевой высокоточный IMU                             |
| <b>Точность позиционирования</b>  | PPP/SBAS — дециметровая, RTK — до 2.5 см              |
| <b>Подключение к технике</b>  | J1939, OBD-II, беспроводное                           |
| <b>Навигационные режимы</b>   | Прямые, кривые, А+ линии, круговые (pivot)            |
| <b>Поддержка ISOBUS</b>   | VT / TC / AUX (через дополнительный модуль)           |
| <b>Степень защиты</b>   | Терминал — IP65, GNSS-антенна — IP66                  |
| <b>Назначение</b>   | Система навигации для сельскохозяйственной техники    |

## STEC AgriPilot – Интеллектуальное управление вашей продуктивностью

Система автоматического вождения STEC AgriPilot – это передовое решение для точного земледелия. Она превращает любую сельскохозяйственную технику в высокотехнологичный инструмент, обеспечивая исключительную точность и эффективность полевых работ.







- **Точность до 2,5 см:** Использование RTK-поправок позволяет достичь идеальной точности, исключая перекрытия и пропуски.
- **Работа без границ:** Система стабильно функционирует в условиях плохой видимости, ночью и при сильной запыленности.
- **Экономическая эффективность:** Оптимизация маршрутов снижает расходы на топливо, удобрения и посевной материал.

«STEC AgriPilot – Технологии, которые работают на ваш урожай!»



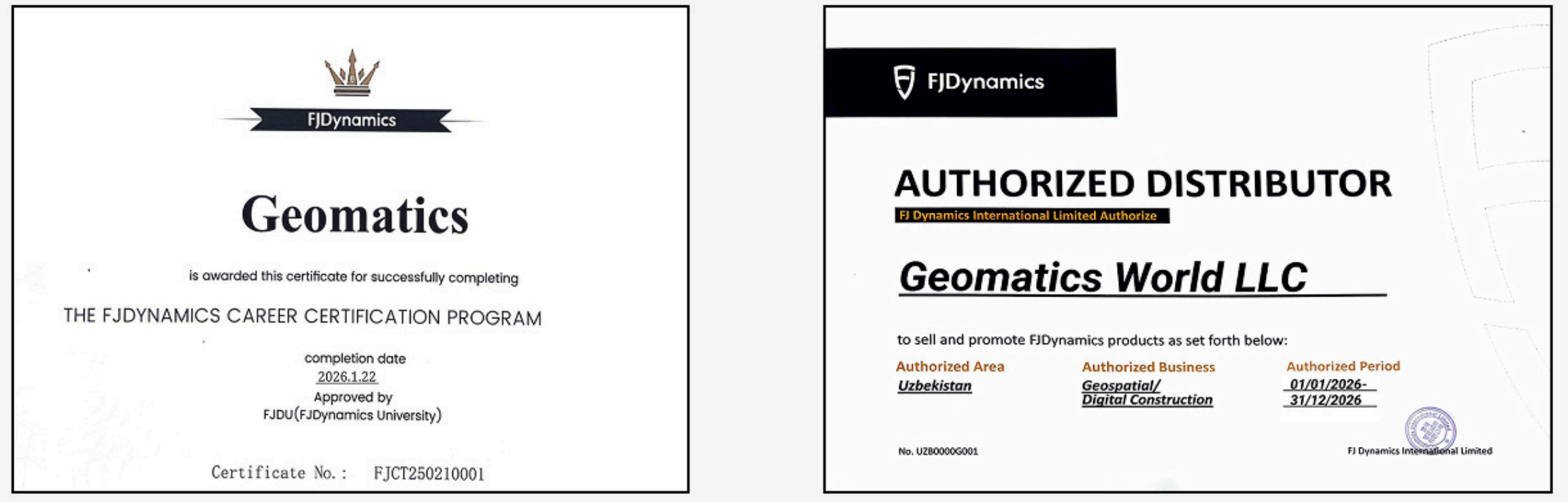
**STEC**



| Компонент                | Фото  | Параметр                | Характеристики / Значение                                   |
|--------------------------|---|-------------------------|---|
| Общие показатели системы |    | Точность (с RTK)        | ±2.5 см (из ряда в ряд)                                     |
|                          |   | Рабочая скорость        | от 0.1 км/ч до 25 км/ч                                      |
|                          |   | Компенсация рельефа     | Встроенный высокоточный датчик IMU (наклон, крен, рыскание) |
|                          |   | Время инициализации     | < 10 секунд (холодный старт)                                |
| <b>Комплектация</b>      |   | <b>Параметр</b>         | <b>Характеристики / Значение</b>                            |
| Дисплей                  |   | Экран                   | 10.1 дюймов, сенсорный LCD                                  |
|                          |   | Яркость                 | 800–1000 нит (читаемость на солнце)                         |
|                          |   | Разрешение              | 1280 x 800 пикселей   |
|                          |   | Класс защиты            | IP67 (пыле- и влагозащищенный)                              |
| GNSS Приемник            |  | Интерфейсы              | Wi-Fi, 4G, Bluetooth, USB, CAN                              |
|                          |   | Поддерживаемые сигналы  | GPS, ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo                               |
|                          |   | Связь                   | Встроенный 4G модем и радиомодем UHF (410–470 МГц)          |
|                          |   | Метод передачи поправок | NTRIP (через интернет) или Базовая станция (через радио)    |
| Электрический руль       |  | Напряжение питания      | 9В – 36В постоянного тока                                   |
|                          |   | Крутящий момент         | Номинальный: 8 Н·м / Максимальный: 20 Н·м                   |
|                          |   | Установка               | Универсальный адаптер под различные шлицы рулевого вала     |
|                          |   | Тип двигателя           | Бесщеточный электродвигатель                                |
|                          |   | Уровень шума            | < 50 дБ   |

# ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА И СЕРТИФИКАТЫ

# СВЯЗАТЬСЯ С НАМИ



## ООО «GEOMATICS WORLD»

- Адрес: г. Ташкент, Юнусабад-13, дом 1.
- эл.адрес: [info@instrumart.uz](mailto:info@instrumart.uz)
- Телефон: +998 55 510-40-50
- [www.instrumart.uz](http://www.instrumart.uz)
- [instrumart.uz](https://www.instagram.com/instrumart.uz)
- [instrumart\\_uz](https://www.telegram.com/@instrumart_uz)
- [instrumartuz](https://www.facebook.com/instrumartuz)