



FJD AT2 LITE СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ

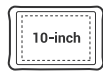
FJD AT2 LITE

Система автоматического рулевого управления FJD AT2 Lite предлагает все необходимое для начала работы с автоуправлением. Построенная на основе характеристик серии AT2, эта система нового поколения поддерживает беспроводное соединение, чтобы устранить необходимость в ручном управлении после первой настройки. Благодаря высокоскоростной связи Wi-Fi она одновременно обеспечивает навигацию и управление ISOBUS для сельскохозяйственной техники.

Благодаря легкой модернизации до технологии автоматического вождения и простому в использовании планшету, AT2 Lite помогает сэкономить до 30 % инвестиций по сравнению с другими системами. Это самое практичное решение для точного земледелия в условиях современной конкуренции в сельскохозяйственной отрасли.



Беспроводное
соединение



Тонкий планшет



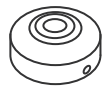
Точность RTK



StarNav Solution*
*Note: Paid service



Быстрая установка



Компактный двигатель



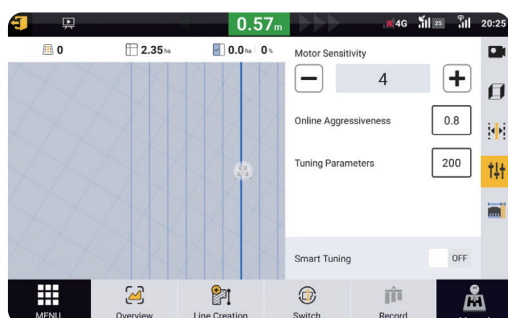
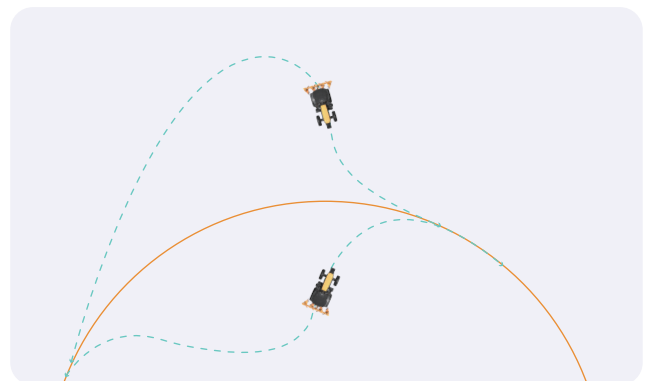
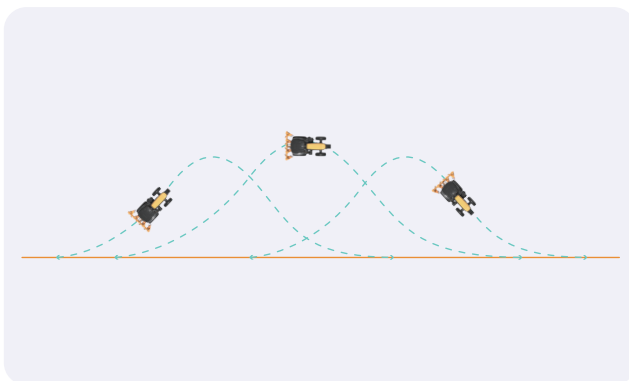
Надежная работа



Динамическое
позиционирование

ПРАКТИЧНОСТЬ НА ПЕРВОМ МЕСТЕ

Помимо базового автонаведения и U-turn, AT2 Lite поддерживает более 20 режимов работы. Режим "Smart approaching" позволяет трактору выезжать на линию под углом до 90 градусов. Компенсация рельефа помогает вашей технике корректировать ошибки на склонах в режиме реального времени, обеспечивая стабильную работу даже на неровной местности.



Система AT2 Lite позволяет машине работать в режиме сверхнизкой скорости для большей точности и безопасности. AT2 Lite обеспечивает полную инициализацию системы и мгновенный доступ к часто используемым конфигурациям благодаря настройке параметров в одно касание.

AT2 Lite поддерживает управление рулевым управлением как с помощью двигателя, так и с помощью гидравлического клапана.

ЛЕГКАЯ КОНСТРУКЦИЯ

AT2 Lite – это инновационный планшет, который весит менее 0,7 кг, что позволяет легко держать его одной рукой. Также он позволяет переключаться на другие приложения в любое время в режиме автопилота.

AT2 Lite на 27% легче стандартных навигационных устройств. Такой дизайн минимизирует физическую нагрузку при транспортировке и эксплуатации.



БЫСТРАЯ УСТАНОВКА

В отличие от традиционных сельскохозяйственных навигационных устройств, AT2 Lite упрощает процесс подключения, сокращая количество 12 кабелей до 4 жгутов.

Благодаря минималистичному дизайну AT2 Lite интегрируется с техникой через одну или две точки подключения, что позволяет сэкономить ваше время и не тратить его на установку. Это означает, что вы можете легко установить его на любое оборудование, даже в суровых полевых условиях.

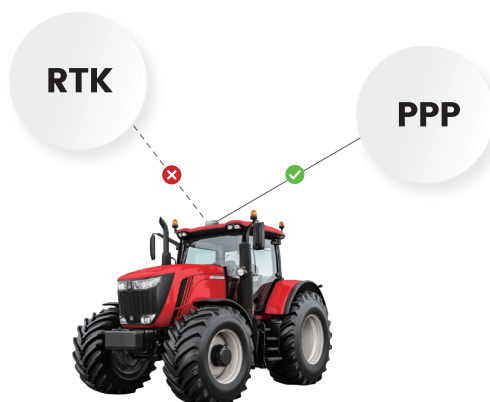


БЕСПЕРЕБОЙНАЯ РАБОТА

AT2 Lite предлагает систему оповещения о неисправностях для обеспечения безопасности оборудования и персонала. При приближении к объектам или границам поля система выдает своевременное предупреждение и напоминает о необходимости повернуть.

Когда RTK не работает, AT2 Lite сохраняет непрерывность навигации в течение 20 минут после активации функции ALS. Если по истечении этого времени сигналы RTK остаются недоступными, устройство плавно переходит в режим PPP.

В AT2 Lite предусмотрена возможность ручного вмешательства. Чтобы отключить режим автопилота, достаточно просто управлять рулевым колесом, что дает возможность мгновенно переключаться между ручным и автоматическим режимами.



РЕШЕНИЕ STARNAV

Решение StarNav предоставляет точные данные о местоположении непосредственно со спутников. Оно работает в любой точке мира без подключения к сети или наземным станциям. Это делает его идеальным решением для автопилотируемых тракторов в местах с плохим сигналом.



В некоторых сельскохозяйственных районах обычные сигналы RTK (которые зависят от сетей или базовых станций) часто блокируются или прерываются из-за перебоев или ограниченного покрытия. Но с StarNav вам не нужно об этом беспокоиться. StarNav работает самостоятельно, без сетей или базовых станций, и его сигнал достигает любой точки. Это обеспечивает стабильную и точную навигацию независимо от типа местности или условий работы.



Источник коррекции	Требуется базовая станция	Требуется сеть	Точность*	Время сходимости	Покрываемость*	Ключевые функции
RTK	✓	Дополнительно	1-2 см	Секунды	<30 km	Высочайшая точность, работа в режиме реального времени
PPP	✗	✗	10-20 см	От нескольких минут до десятков минут	Глобальный	Не требуется базовая станция, длительное время сходимости
SBAS	✗	✗	60-120 см	Несколько минут	Региональный охват	Низкая стоимость и низкая точность
StarNav	✗	✗	2-5 см	Несколько минут	Глобальный	Быстрая сходимость, высокая точность, но требуется платная услуга

*Протестировано в свободном от препятствий пространстве

ХАРАКТЕРИСТИКИ

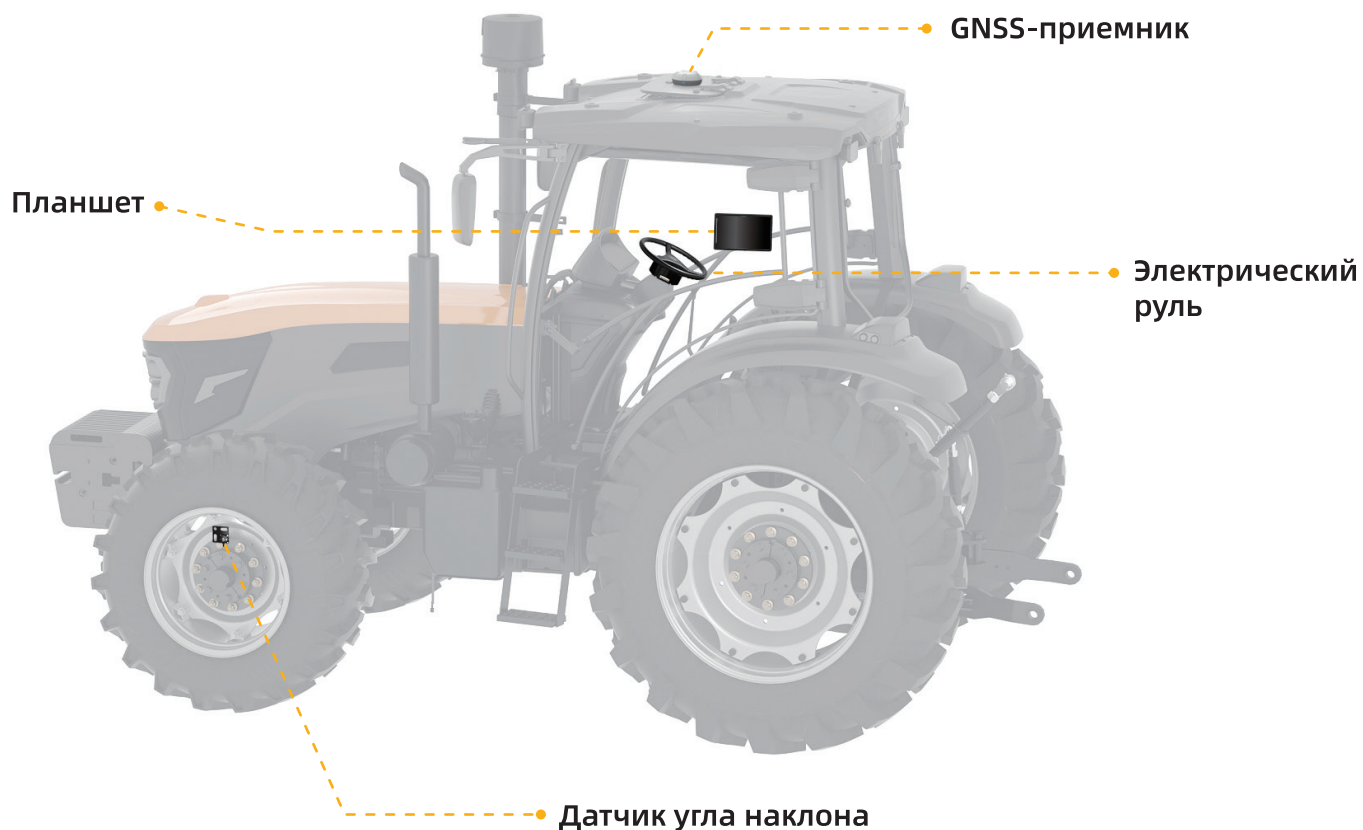
Рécepteur GNSS	 WiNav	 StarNav
Источник питания	9-36 В	9-36 В
Выходная мощность	12 В	12 В
Частотный диапазон	-BeiDou B1I,B2I,B3I,B1C,B2a; -GPS L1C/A,L1C,L2P(W),L2C,L5; -GLONASS L1,L2; -Galileo E1,E5a,E5b; -QZSS L1,L2,L5	- BeiDou B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b; - GPS L1 C/A, L1C, L2C, L2P, L5C; - GLONASS L1OF, L2OF, L3OC; - Galileo E1, E5a, E5b, E5 AltBOC, E6; - QZSS L1 C/A, L1C, L2C, L5C; - SBAS L1 C/A, L5; - IRNSS L5; - L-Band.
GNSS соединение	NTRIP, Base Station RTK, PPP SBAS	NTRIP, Base Station RTK, PPP-AR
Wi-Fi	802.11b/g/n 2.4ГГц	802.11b/g/n 2.4ГГц
CAN	500К*1, 1М*1	500К*1, 1М*1
BLE	BLE5.0	BLE5.0
ANG IN	Поддерживается	Поддерживается
PWM	Поддерживается	Поддерживается
RS232	Вход и выход	Вход и выход

Планшет	 MG100	 T10
Размеры	247.3x157.1x7.7 mm	251x170x17 mm
Вес	<500 г	<700 г
RAM	6 ГБ	4 ГБ
ROM	128 ГБ	64 ГБ
Операционная система	Android 13 с GMS	Android 15
Bluetooth	Bluetooth V5.0 Low Energy Rate Wireless	Bluetooth V5.0 Low Energy Rate Wireless
4G	Поддерживается	Поддерживается
4G-диапазон	B1, B3, B5, B7, B8, B20, B38, B39, B40, B41	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B20, B28, B38, B39, B40, B41
Аккумулятор	6000 мАч (двухэлементный)	8000 мАч
Степень защиты	/	IP65



Электрическое рулевое колесо

Размеры	410×410×135 mm
Рабочее напряжение	12В/24В
Пиковый крутящий момент	15 Н-м (12 В); 20 Н-м (24 В)
Степень защиты	IP65



[FJDynamics.com](https://www.fjdynamics.com) 🔍

[INSTRUMART.UZ](https://www.instrumart.uz) 🔍



INFO@INSTRUMART.UZ ✉️

CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.

+99855-510-40-50

