

FJD AG1 Guidance System

FJD AG1

Система наведення FJD AG1 пропонує модульні рішення для точного землеробства — від базового керування до розширеного контролю знарядь через ISOBUS. Завдяки безкоштовній точності позиціонування на рівні дециметрів, AG1 є швидким шляхом до впровадження розумного землеробства. Незалежно від того, чи потрібна вам базова конфігурація або повнофункціональна система, AG1 відкриває нові можливості для інвестицій у сільськогосподарські технології.



Модульний дизайн



ISOBUS



Бездротове з'єднання



Легка установка



Дистанційне управління даними



Підтримка автокерування



Модернізація сільськогосподарського обладнання



Моніторинг даних про техніку

AG1 STANDARD



Розроблений для початківців у сфері точного землеробства, AG1 Standard підтримує бездротове підключення до GNSS-приймача та дисплея через Wi-Fi, допомагаючи швидко розпочати роботу в сфері розумного сільського господарства з впевненістю та легкістю.

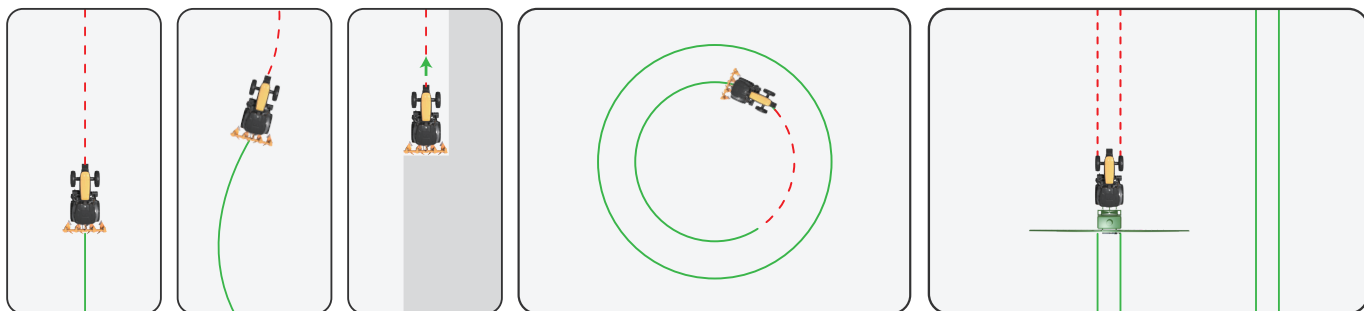
Різні рішення з точності позиціонування

Завдяки підтримці багатоджерельних супутникових сигналів RTK, PPP і SBAS, AG1 Standard забезпечує автономну точність позиціонування від дециметрів до 2,5 см без додаткових витрат. Вбудовані алгоритми дозволяють системі працювати самостійно з точністю до субметра навіть у складних умовах сигналу.



Розширені функції

AG1 Standard підтримує різні типи напрямних ліній, зокрема прямі, криві, складні траєкторії, підйом по схилу та діагональну оранку. Це робить систему ідеальним рішенням для малих полів, терас і горбистої місцевості, де автокерування може бути недоступним.



Комплект AG1 ISOBUS



На основі системи AG1 Standard, комплект AG1 ISOBUS Kit підтримує ISOBUS без необхідності купівлі оригінального дисплея ISOBUS-обладнання. Це ідеальне рішення для тих, хто хоче використовувати функціонал ISOBUS і керувати знаряддями ISOBUS за мінімальні витрати.

Універсальна сумісність та розширене керування

Сертифікований AEF, комплект AG1 ISOBUS Kit працює з усіма брендами та моделями техніки та знарядь, які підтримують ISOBUS, забезпечуючи точний контроль. Завдяки бездротовому модулю ISOBUS, цей комплект підтримує:

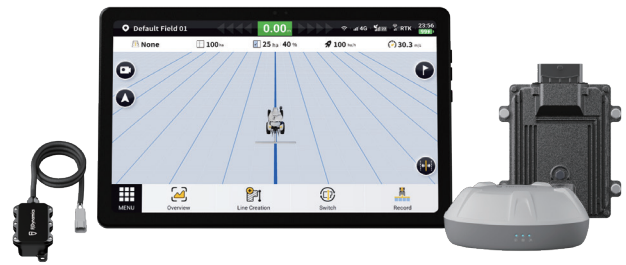
UT – моніторинг статусу, TC-SC – автоматизацію секцій, AUX-N – допоміжне керування

Це значно підвищує ефективність роботи та забезпечує комплексну підтримку управління точним землеробством.



Комплект AG1 VCU

Комплект AG1 VCU дозволяє модернізувати обприскувач без підтримки ISOBUS для роботи із системами ISOBUS. Це дає змогу максимально використовувати наявне обладнання без необхідності купувати нове. Водночас зберігаються всі переваги продуктивності вашого обладнання, доповнені цінними можливостями ISOBUS-керування.



Економічна модернізація сільськогосподарського обладнання

Після оновлення ваше обприскувальне обладнання підтримуватиме автоматичне керування та точне виконання завдань у рамках ISOBUS. Це дозволяє заощадити кошти, уникаючи дорогих замін обладнання, а також зменшити витрати та відходи, підвищуючи ефективність та точність агровиробництва.

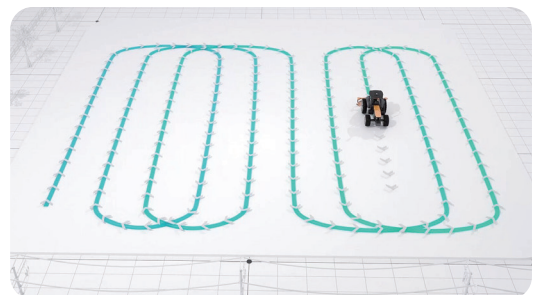
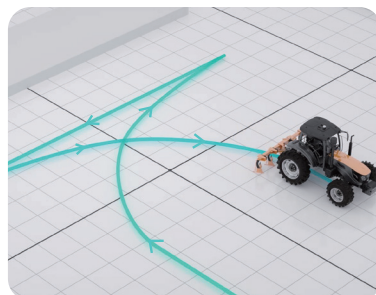
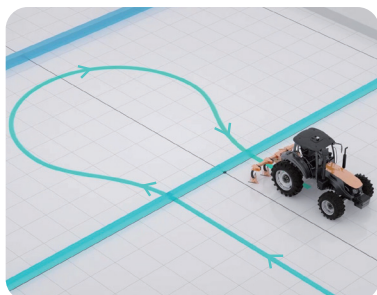


Додаткові рішення

Окрім стандартної версії AG1, ми також підтримуємо автокерування через технологічні оновлення, що дозволяє заощадити до 30% на інвестиціях у передові навігаційні комплекти.

Покращене автокерування та багатофункціональність

Оновлена версія зберігає всі функції AG1 Standard, додаючи автономну навігацію для точного автокерування трактором у швидкісному діапазоні 0,1-26 км/год. Також підтримуються функції розвороту (U-turn) і керування знаряддями через ISOBUS, охоплюючи понад 95% ваших робочих потреб. Завдяки цій модернізації ви отримуєте справжню універсальну систему "одна система – багато можливостей".



Технічні характеристики



GNSS-приймач

Розміри	162 mm×64.5 mm
Частотний діапазон	BDS B1/B2/B3; GPS L1/L2/L5, GLONASS L1/L2, Galileo E1/E5; SBAS
Робоча напруга	9–36V
Робоча температура	-20°C ~ 70°C
Температура зберігання	-40°C ~ 85°C
Клас захисту	IP67



Дисплей

Система	Android 13 c GMS
Процесор	Восьмиядерний 2.0GHz
ОЗП + ПЗП	4GB + 64GB
Flash	128GB
Екран	10.36 дюйма, 2000×1200 FHD
Bluetooth	Bluetooth V5.0 Low Energy Rate Wireless
Wi-Fi	12.4GHz/5.8GHz IEEE 802.11 a/b/g/n
Сенсорний екран	Ємнісний, 10-точковий, G+G Incel
Інтерфейси	Type-C USB2.0, SIM+SIM або SIM+TF, 3.5 мм аудіо
Батарея	6000mAh (подвійна), автономність 8-10 годин
Зарядний пристрій	Вхід: AC 100-240V 50-60Hz Вихід: DC 5V 2A



Модуль ISOBUS

Робоча напруга	9 ~ 36V
Робоча температура	-30°C ~ 70°C
Температура зберігання	-45°C ~ 85°C
Протокол зв'язку	CAN
Клас захисту	IP67



**VCU
(Блок керування клапанами)**

Номінальна напруга	9 ~ 36V
Електроклапани	3A/12 V
Сигнал тиску	0-10V; Струм: 0-20mA
Сигнал потоку	0-10 kHz
Протокол зв'язку	CAN
Клас захисту	IP67



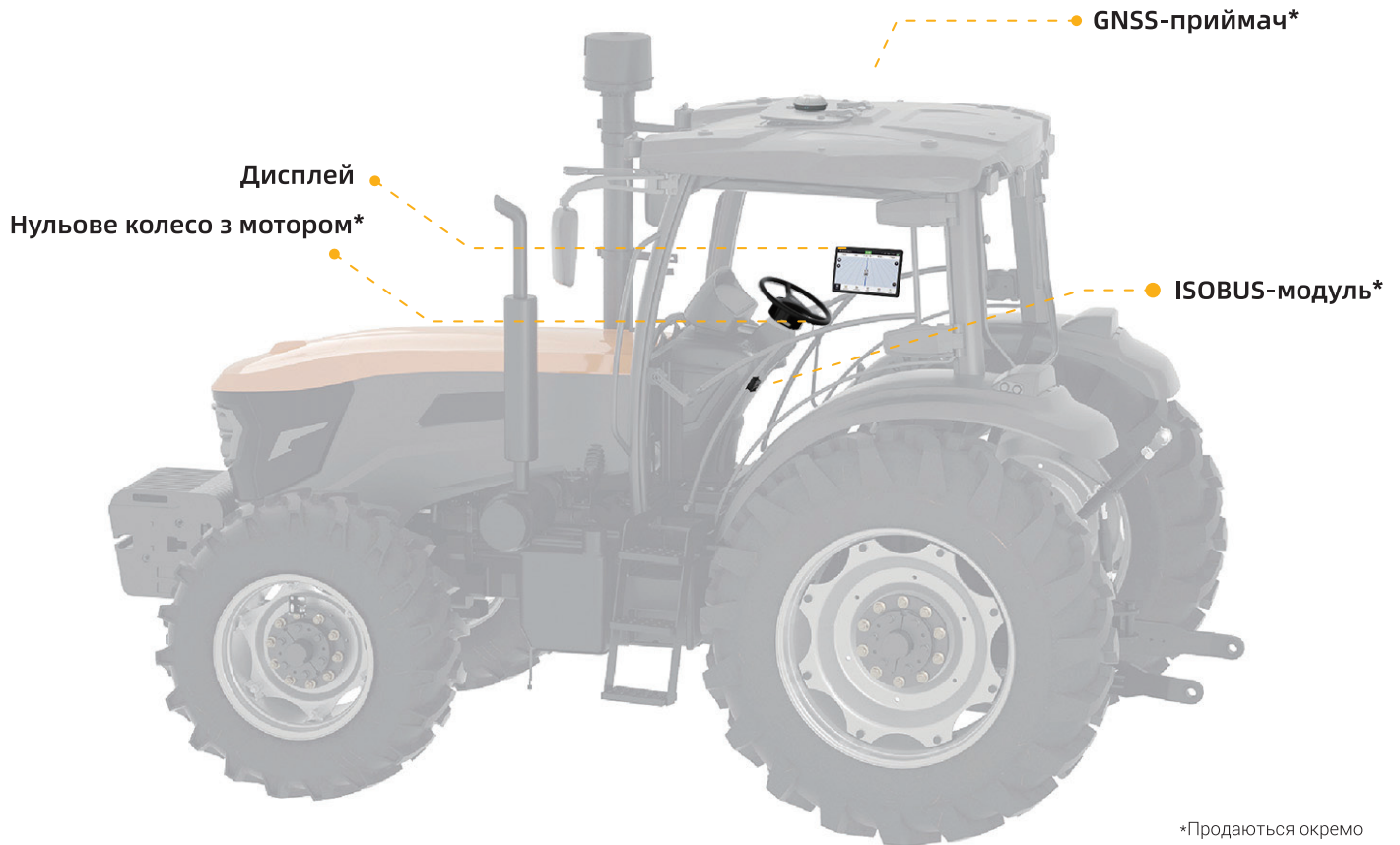
Рульове колесо + мотор

Розмір	410 × 410 × 135 mm
Робоча напруга	12В/24В
Піковий крутний момент	15 Nm (12V); 20 Nm (24V)
Клас захисту	IP65



OBD-модуль

Протокол передачі	J1939, Wi-Fi
Підключення	OBDII, діагностичний роз'єм
Робоча температура	-30°C ~ 60°C
Робоча вологість	5% ~ 95%
Температура зберігання	-40°C ~ 85°C
Клас захисту	IP66



*Продаються окремо

Адреса: м.Полтава, Вул. Леоніда Каденюка 4А
Телефон: +380 (50) 501-11-55

Tehnotop-service.com.ua



ТЕХНОТОП
СЕРВІС