

Комерційна пропозиція

Шановні Панове!

ТОВ «Гудфілд» є офіційним імпортером телескопічних навантажувачів торгової марки SANY, тракторів ZOOMLION та систем точного землеробства CHCNAV в Україні.

Дякуємо вам за інтерес до навігаційної системи CHCNAV X10.



Система автоматичного водіння CHCNAV X10

CHCNAV

CHCNAV — це міжнародна компанія-виробник, заснована у 2003 році, яка входить до четвірки найбільших світових постачальників геопросторових рішень.

Філософія бренду — «демократизація технологій»: функціональність рівня топових брендів, таких як Topcon чи Trimble, за значно доступнішою ціною при збереженні високої точності.

CHCNAV самостійно розробляє не лише апаратну частину (антени, плати), а й інтелектуальні алгоритми обробки сигналів та програмне забезпечення для ефективної роботи в полі.





Консоль СВ-Н10S

Сенсорний дисплей СВ-Н10S має інтуїтивно зрозумілий інтерфейс, який забезпечує легку взаємодію та швидке навчання операторів. Користувачі швидко опановують систему й можуть одразу приступати до роботи.

Найпоширеніші функції активуються лише за 2-3 кроки, що суттєво скорочує час налаштування та підвищує ефективність використання системи.



Переваги:

- Діагональ 10.1 дюймів
- Операційна система Android 6.0.1
- Вбудовані додаткові приймачі GLONASS L1, L2, Galileo E1/E5a/E5b, BDS B1/B2/B3, GPS L1/L2/L5.
- Слот для GSM sim карт – робота із мобільним RTK

Антенa P100

P100 — це GNSS-антена, що підтримує всі діапазони систем GPS, BDS, GLONASS і GALILEO, забезпечуючи високоточне позиціонування.



CHCNAV X10 — це система автоматичного водіння, створена для того, щоб допомогти фермерам точно керувати сільськогосподарською технікою під час польових робіт: оранки, внесення добрив чи обприскування.

Завдяки вбудованому IMU-датчику компенсації рельєфу система зберігає стабільну точність навіть на нерівних полях і складних ділянках.

Комплектація:

- Консоль СВ-Н10S
- Антена P100
- Сенсор IMU
- Задня камера 720p
- Електричне кермо CES 5.1

Переваги:

- Прийом усіх ключових супутникових систем + підтримка коригувальних сигналів.
- Підтримка L1, L2, L5 і аналогів — точність до 2,5см (RTK поправка) краща робота в складних умовах (схили, дерева, будівлі)
- Захист IP67 — не боїться пилу, дощу, бруду.
- Підходить для будь-яких умов роботи в полі 24/7.

Сенсор IMU

IMU сенсор – це інерціальний вимірювальний блок, який використовується для визначення положення, орієнтації та руху об'єкта в просторі.

Основні компоненти IMU:

- Акселерометр — вимірює прискорення по трьох осях (X, Y, Z), у тому числі гравітаційне прискорення.
- Гіроскоп — вимірює кутові швидкості (тобто, наскільки швидко об'єкт обертається навколо кожної з трьох осей).
- Магнітометр — вимірює орієнтацію відносно магнітного поля Землі (як компас).
- IMU в навігаційній системі трактора допомагає утримувати точний напрямок навіть на схилах, у ярах.





Основні характеристики:

Дисплей

Живлення	9-36 В
Екран	Діагональ 10,1 дюймів
Роздільна здатність	1024 × 600
Яскравість	600 ніт
Модулі зв'язку	2,4 ГГц WiFi / BT 4.0, BLE
Вага	1.5 кг
Габарити (Ш×В×Г)	281 × 181 × 42 мм
GLONASS	L1/L2
Galileo	E1/E5a/E5b
BDS	B1/B2/B3
GPS	L1/L2/L5
QZSS	L1/L2/L5/L6
SBAS	Так
Робоча температура	-20°C ~ +70°C
Захист	IP65
Підключення до мережі	2G / 3G / 4G

Електричне кермо

Модель	CES 5.1
Тип електромотору	Мотор з високим крутним моментом
Крутний момент	7 Нм
Розмір керма	400мм/360мм

Сенсор IMU

Тип	IMU
Точність кута напрямку	0.1°
Точність кута нахилу	0.1°
Шум сигналу акселерометра	0.7 mg
Частота вихідних даних	100 Гц
Захист	IP67
Робоча температура	-20°C ~ +70°C
Температура зберігання	-40°C ~ +80°C

Камера 720p

Живлення	DC 12 В ±5%
Кут огляду	120°
Роздільна здатність	1280 × 720
Захист	IP67
Робоча температура	-20°C ~ +70°C

GNSS антена P100

Розмір	Ø150 мм × 61 мм
Вага	≤450 г
Роз'єм	TNCK
Захист	IP67
Робоча температура	-55°C ~ +85°C

Спеціальна пропозиція для аграріїв України від CHCNAV та System solutions: При купівлі будь якого комплекту навігації CHCNAV – 1 рік RTK сигналу безкоштовно!

Ціна автопілоту CHCNAV X10 з ПДВ: 3800 EUR

Умови оплати: оплата в гривнях по курсу міжбанку.

Гарантія на обладнання 2 роки

Всю додаткову інформацію по комплектації та умовам придбання, ви можете отримати у вашого менеджера:

Саєнко Едуард
+380 (50) 819-51-77

Сподіваємося, що наша пропозиція буде найкращою для вас!

**З повагою,
команда ТОВ «Гудфілд»**