

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 Guide 10.



Система паралельного водіння Guide 10

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.





Guide 10 — це система паралельного 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.

Guide 10 є масштабованим рішенням: у будь-який момент її можна оновити до повністю автоматизованої системи керування з підтримкою GNSS RTK, що робить інвестицію не лише ефективною сьогодні, а й вигідною на перспективу.

Комплектація:

- Консоль CB-H10S
- Антена P100
- Сенсор IMU
- Задня камера 720p

Консоль CB-H10S

Сенсорний дисплей CB-H10S 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.



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 |

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 КУРСОВКАЗІВНИК Guide 10 з ПДВ: 1800 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»**