

## 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 NX510 SE.



## Навігаційна система NX510

**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.



- **NX510 SE** — система **автоматичного кермування (autosteer)** для тракторів і самохідної техніки.
- Поєднує **GNSS-навігацію та датчики положення/нахилу (INS/IMU)** для стабільного утримання траєкторії на нерівностях і схилах.
- Працює з високою точністю **до 2,5 см pass-to-pass** за наявності RTK-поправок.
- Рівні проходи без перекриттів і пропусків під час посіву, обробітку ґрунту, внесення добрив, обприскування.
- Економія ресурсів: менше перевитрати насіння/добрив/ЗЗР і пального за рахунок точнішого покриття поля.
- Стабільна якість робіт навіть вночі, в тумані чи пилу — система тримає лінію, оператор контролює агрегат.
- Зменшення втоми оператора та продуктивніші зміни (менше «рутинного» рулювання).
- Швидкий запуск у роботу: зручний інтерфейс, швидке налаштування поля та лінії.
- Гнучкі режими навігації: прямі лінії (AB), паралельні зміщення, криві/контури — під різні технологічні операції.
- Повторюваність проходів: можна зберігати лінії/поля й повертатися до них у наступних операціях.



### Комплектація:

- Консоль СВ-Н10
- Приймач РА-3
- Датчик кута повороту коліс
- Камера 720р
- Електричне кермо CES-T5

### Консоль СВ-Н10

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.

### Приймач РА-3

GNSS-приймач (антена-приймач), який визначає точні координати техніки та передає їх в автопілот для ведення по лінії.

Саме від нього залежить стабільність сигналу, точність і повторюваність проходів.

#### Переваги:

- Багатосупутниковий GNSS: підтримує основні навігаційні системи: GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou
- Підтримка високоточної корекції RTK (за наявності розблокування) — забезпечує робочу точність для автокермування на рівні сантиметрів.
- Ступінь захисту обладнання IP67



### Електричне кермо CES-T5

18 N·м пікового моменту — дозволяє працювати в складніших умовах, особливо при використанні великих знарядь або при русі по ріллі.

- Номінальний крутний момент — 7.5 N·m
- Піковий крутний момент > 18 N·m
- Діаметр 410 мм
- Висота 87.5 мм





**Основні переваги:**

<p><b>ТОЧНІСТЬ 2,5 СМ ВІД ПРОХОДУ ДО ПРОХОДУ</b> NX510 SE — це високотехнологічна система навігації, яка використовує кілька джерел корекції та підтримує п'ять супутникових систем: GPS, GLONASS, Galileo, Beidou та QZSS.</p>	<p><b>ПРОСТЕ ВСТАНОВЛЕННЯ</b> Встановлення та калібрування — всього за 30 хвилин. Системою легко користуватись. Запуск і ввімкнення — в один клік.</p>
<p><b>ПІДТРИМКА РІЗНИХ ТИПІВ ТЕХНІКИ</b> Підтримує машини з переднім або заднім керуванням, шарнірно-зчленовані та гусеничні трактори.</p>	<p>Вбудовані модулі <b>4G та UHF-модем</b> забезпечують безперебійне підключення до всіх стандартних систем DGPS та RTK, що дозволяє досягти сантиметрової точності керування.</p>
<p><b>ПРОСТЕ КЕРУВАННЯ ПРОГРАМНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ</b> Найчастіше використовувані функції активуються лише за 2–3 кроки, інтуїтивно зрозумілий інтерфейс значно скорочує час навчання оператора.</p>	<p><b>ДОДАТКОВІ МОЖЛИВОСТІ</b> Опціональні функції та аксесуари значно розширюють можливості системи, зокрема:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ ISOBUS</li><li>■ зовнішній радіомодуль</li><li>■ датчик кута повороту коліс (опція)</li></ul>

Спеціальна пропозиція для аграріїв України від CHCNAV та System solutions:

При купівлі будь якого комплекту навігації CHCNAV – 1 рік RTK сигналу безкоштовно!

**Ціна Auto steering system CHCNAV NX510 з встановленням (з ПДВ): 4700 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»**