

# АгроПілот

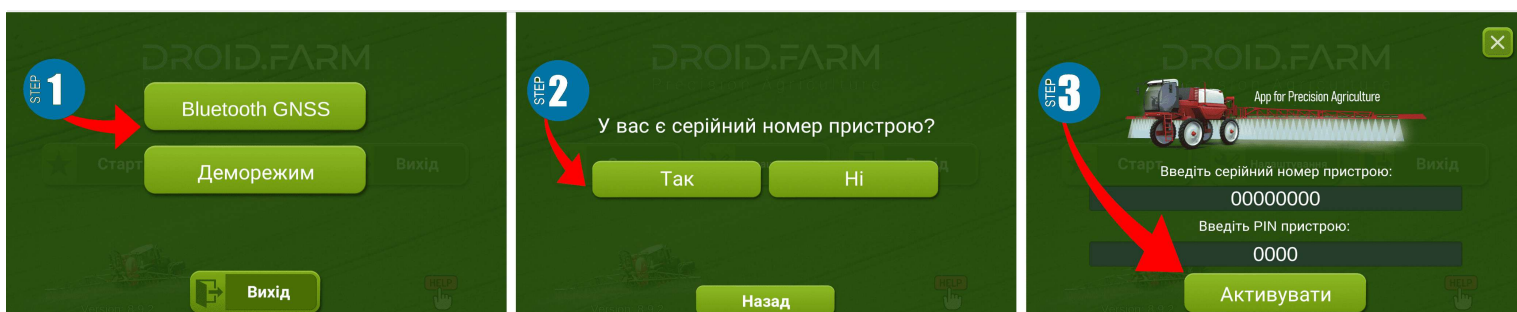
ТОВ «АгроПілот» тел.: 0-800-300-870, +380 (97) 0-300-870

## Курсовказівник «AgroPilot BT30»

- 1) — закріпіть GNSS приймач по центру на даху техніки;
- 2) — подайте на приймач живлення від мережі 12В вашого транспорту.



Для роботи з нашим обладнанням, завантажте програмне забезпечення «АгроПілот» для Android пристроїв за посиланням <https://AgroPilot.UA/Instruction>. Встановіть та запустіть програму, увімкніть Bluetooth та інтернет мережу, активація проста, введіть 8 цифр серійного номера вашого пристрою та PIN-код (вказаний на серійній наліпці). Мінімальні характеристики пристроїв: Android 5.0, 1 Гб ОЗП; рекомендовані: оперативна пам'ять 4 Гб, процесор 8 ядер.



Детальна інструкція по роботі з програмою знаходиться на офіційному сайті <https://AgroPilot.UA/Instruction>.



### GNSS

<b>Інтерфейс:</b>	Bluetooth 2.0 та TTL/RS-232
<b>Частота позиціонування:</b>	10 Гц (максимум 20Гц)
<b>Точність Pass-to-Pass<sup>1</sup>:</b>	+/- 12-18 in / 30-45 см
<b>Точність швидкості:</b>	0.05 м/с
<b>Підтримка автоматики:</b>	Так
<b>Тип приймача:</b>	72-channel GPS/QZSS L1 C/A, GLONASS L10F, BeiDou B11, Galileo E1B/C SBAS L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
<b>Робочі частоти:</b>	1575.42-1602MHz
<b>Модель:</b>	AgroPilot BT30
<b>Автономна точність:</b>	2.5 m CEP
<b>GNSS чіпсет:</b>	UBX-M8030-Kx-DR series
<b>Точність з SBAS:</b>	1.5 m CEP
<b>Інерціальна навігація:</b>	—
<b>Чутливість приймача:</b>	44-46 dBm
<b>Швидкість передачі RS-232:</b>	115200 bps
<b>Робоча температура, ° C:</b>	-40 ... +80
<b>Напруга живлення:</b>	12/24V DC
<b>Спосіб монтажу:</b>	Магніт
<b>Типове застосування:</b>	Навігація
<b>Довжина кабеля:</b>	5 м. (+/-10 см)
<b>Діаметр:</b>	152x67.9 mm
<b>Поляризація:</b>	Кругова RHCP
<b>Код товару:</b>	8517 69 90 00
<b>Опис товару:</b>	GNSS курсовказівник торгової марки AgroPilot модель BT30 для цивільного використання у складі систем позиціонування, портативний одночастотний L1, в герметичному корпусі.
<b>Гарантійний термін:</b>	2 роки

### GPS + IMU

<b>Інтерфейс:</b>	Bluetooth 2.0 та TTL/RS-232
<b>Частота позиціонування:</b>	5 Гц (максимум 10 Гц)
<b>Точність Pass-to-Pass<sup>1</sup>:</b>	+/- 12-18 in / 30-45 см
<b>Точність швидкості:</b>	0.05 м/с
<b>Підтримка автоматики:</b>	Так
<b>Тип приймача:</b>	72-channel GPS L1 C/A, Galileo E1B/C SBAS L1 C/A: WAAS, EGNOS
<b>Робочі частоти:</b>	1575.42±3MHz
<b>Модель:</b>	AgroPilot BT30-IMU
<b>Автономна точність:</b>	2 m CEP
<b>GNSS чіпсет:</b>	UBX-M8030-Kx-DR series
<b>Точність з SBAS:</b>	1 m CEP
<b>Інерціальна навігація:</b>	LSM6DSR
<b>Чутливість приймача:</b>	44-46 dBm
<b>Швидкість передачі RS-232:</b>	115200 bps
<b>Робоча температура, ° C:</b>	-40 ... +80
<b>Напруга живлення:</b>	12/24V DC
<b>Спосіб монтажу:</b>	Магніт
<b>Типове застосування:</b>	Навігація
<b>Довжина кабеля:</b>	5 м. (+/-10 см)
<b>Діаметр:</b>	152x67.9 mm
<b>Поляризація:</b>	Кругова RHCP
<b>Код товару:</b>	8517 69 90 00
<b>Опис товару:</b>	GPS курсовказівник торгової марки AgroPilot модель BT30-IMU для цивільного використання у складі систем позиціонування, портативний одночастотний L1, в герметичному корпусі.
<b>Гарантійний термін:</b>	2 роки

<sup>1</sup> Точність «Pass to Pass» – це термін, який використовується для опису потреб фермерами щодо точності, визначається як точність, яка може бути досягнута протягом 15-хвилинного вікна – приблизний час для виконання проходу в типовому полі. Як перевірити точність вказано в цьому відео "[ISO 12188-1— 2021](https://www.iso.org/standard/62492.html)".