

SOLAR

АВТОПИЛОТ SOLAR PRO



☎ 8 800 444 008 9

✉ mail@solarnav.ru

г. Ростов-на-Дону

АВТОПИЛОТ SOLAR PRO

Инновации, комфорт и точность нового поколения

Автопилот **SOLAR PRO** — это высокотехнологичное решение для точного земледелия, объединяющее в одном корпусе всё необходимое оборудование:

- GNSS-приёмник,
- инерциальный модуль (IMU),
- обновленный модуль 4G,
- улучшенный выход NMEA.

SOLAR PRO поддерживает функцию автоматического переключения в режим PPP после потери сигнала RTK, поддерживая точность работы до 20 минут, до момента его восстановления.

СПУТНИКОВЫЕ РЕЖИМЫ GNSS

Автопилот поддерживает все основные технологии спутникового позиционирования:

- **PPP** с точностью от 8 до 15 см (бесплатные спутниковые поправки)
- **RTK:**
- **УКВ (радио)** с точностью до 2,5 см (от мобильных или стационарных базовых станций)
- **NTRIP** и **CORS** с точностью до 2,5 см (по сети интернет 3G/4G)

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Автопилот поддерживает работу на скоростях **от 0,1 до 30 км/ч** с высокой точностью — **до $\pm 2,5$ см**, что охватывает весь диапазон сельскохозяйственных операций:



посев,



внесение СЗР и удобрений,



нарезка борозд,



предпосевная обработка почвы и др. виды работ.

РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ

- Полная поддержка **ISOBUS**: VT, TC-SC, TC-GEO, AUX-N
- Система управления фермерским хозяйством (**FMS**)
- Облачные сервисы и синхронизация
- Навигация по орудью (**Implement Guidance**)

ПРЕИМУЩЕСТВА:



Премиальный спутниковый сигнал
точность 2,5 см



Стабильная работа
в сложных рельефах
и зонах без GSM-сигнала



Бесплатные решения для
определения местоположения
(PPP/SBAS/ALS)



Виртуальное
управление
секциями



Цифровые сервисы SOLAR,
повышающие эффективность
продуктов



Автоматический разворот и
более 10 режимов движения
в базовой комплектации



Автоматическая
настройка
управления



Передача
информации
GIS



Полная
совместимость
с тракторами



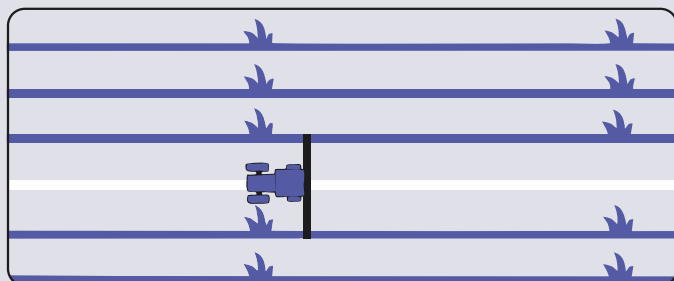
Сервисная поддержка 24/7
Горячая линия, удаленное
подключение, AI помощник

НАВИГАЦИОННЫЕ ФУНКЦИИ

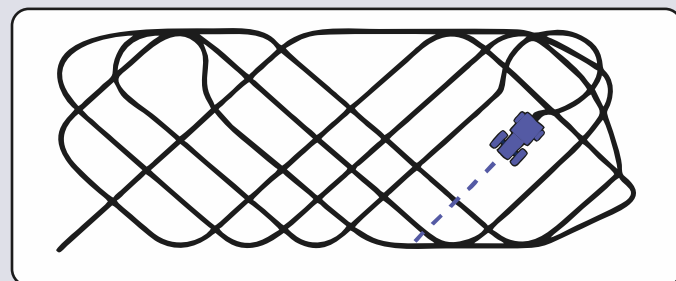
Интеллектуальная навигация обеспечивает точное выполнение полевых работ за счет гибкой настройки маршрутов и режимов движения техники. Поддержка различных типов траекторий помогает повысить производительность и адаптировать работу автопилота под особенности каждого поля.



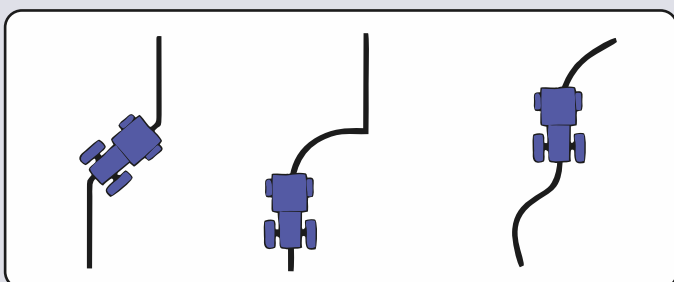
МАРШРУТ ПО ГРАНИЦАМ



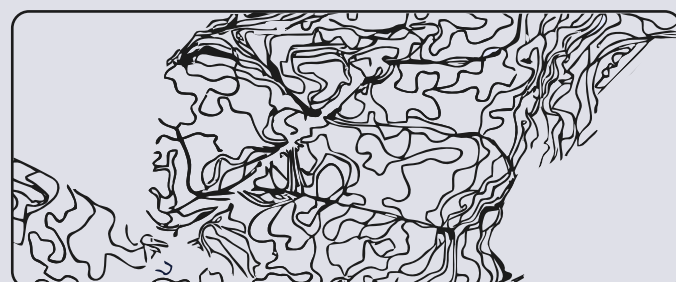
ТЕХНИЧЕСКАЯ КОЛЕЯ



ДИАГОНАЛЬНОЕ БОРОНОВАНИЕ



КОМБИНИРОВАННАЯ ЛИНИЯ



ГРУППА ЛИНИЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АВТОПИЛОТА SOLAR PRO



ПРИЁМНИК



Сигнал	GPS: L1C/A, L1C, L2P(W), L2C, L5
	BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2C
	ГЛОНАСС: L1, L2
	Galileo: E1, E5a, E5b
	QZSS: L1, L2, L5
Напряжение питания	от 9 до 36 В DC
Размеры	162 x 64,5 мм
Водо- и пыле- непроницаемость	IP67

ЭЛЕКТРО- ДВИГАТЕЛЬ



Максимальный крутящий момент	20 Н·м
Напряжение питания	от 9 до 36 В DC
Размеры	410 x 410 x 135 мм 380 x 380 x 115 мм (опционально)
Водо- и пыле- непроницаемость	IP65

ДИСПЛЕЙ



Размер экрана	10,1 дюйма
Разрешение экрана	1280 × 800 пикселей
Камеры	Поддержка до 4 каналов обзор 360°
Операционная система	Android
Коммуникации	4G / Wi-Fi / Bluetooth
Питание	от 9 до 36 В DC
Рабочая температура	от –20°С до +70°С
Температура хранения	от –40°С до +85°С
Класс защиты	IP65