



Смарт-Антенна

Точность Позиционирования RTK  
(Среднеквадратичное Значение)

По горизонтали: 8 мм + 1 мм/км  
По вертикали: 15 мм + 1 мм/км  
Время инициализации: <5 с (обычно)  
Надёжность инициализации: > 99,9%  
Время первой коррекции: <30 с

Орбитальная Группировка

BDS, GPS, ГЛОНАСС, Galileo,  
QZSS, SBAS, L-диапазон

Частотные Диапазоны

BDS: B1I/B2I/B3I/B1C\*/B2b\*  
GPS: L1C/A/L2P(Y)/L2C/L5  
ГЛОНАСС: E1/E5a/E5b/E6\*  
ГЛОНАСС: G1/G2  
QZSS: L1C/A/L2C/L5 SBAS: L1C/A



Универсальный Терминал

Дисплей

10,1 дюйма  
1280 × 800 p  
750 нит

Интерфейсы Ввода/Вывода

DI: 2, DO: 2  
USB 2.0: 1  
12 В Выходы постоянного тока: 2

Характеристики

8-ядерный, 2 ГГц ЦП  
2 ГБ ОЗУ  
32 ГБ ПЗУ  
Android 12.0



Секция Рулевого  
Управления и Контроля

Интерфейсы Передачи Данных

Шина CAN  
RS232  
Аналого-цифровой преобразователь

Питание

Номинальный диапазон входного напряжения:  
9–36 В DC  
Протокол связи: MODBUS

Основные Параметры

Номинальный крутящий момент: 9 Нм  
Размеры: Диаметр: 181,5 мм  
Высота: 60,4 мм  
Вес: 2,8 кг  
Рабочая температура: от -20 до +70 °C  
Температура хранения: от -40 до +85 °C  
Материал корпуса: алюминиевый сплав  
Номинальная частота вращения: 100 об/мин



Секция Рулевого Управления и Контроля



WWW.ALLYNAV.COM Q

globalsales@allynav.com

Copyright © AllyNav. Все права защищены.

# AF305

## Электрический Автопилот

Точные решения для точного земледелия





# ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ АВТОПИЛОТ AF305 ОТ ALLYNNAV?



МИНИМАЛЬНАЯ  
СКОРОСТЬ: 0,1 КМ/Ч



АВТОМАТИЧЕСКОЕ  
ПОСТРОЕНИЕ МАРШРУТА



ТОЧНОСТЬ:  $\pm 2,5$  СМ



ПОДДЕРЖИВАЕТ  
ISOBUS



ПЕРЕДАЧА  
ИНФОРМАЦИИ ГИС



PPP-RTK



VRS



КОМПЕНСАЦИЯ  
РЕЛЬЕФА

## ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



ТОЧНАЯ ПОСАДКА



ТОЧНОЕ ОПРЫСКИВАНИЕ



СБОР УРОЖАЯ



ОБРАБОТКА И ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ

## ОСОБЕННОСТИ



### Простота Установки и Эксплуатации

Рулевое колесо и электропривод автопилота могут быть оперативно установлены и демонтированы. Интерфейс программы автопилота позволяет провести всю необходимую подготовку к выполнению задания в течении 20 минут.

### Простое и Точное Управление

Программа автопилота позволяет планировать маршрут в реальном времени и поддерживает такие сложные типы движения, как автоматический поворот и движение по кривой. Алгоритм управления позволяет минимизировать отклонение от навигационной линии. Интерфейс программы предоставляет пользователю всю необходимую информацию. Данные о работе передаются на облачную платформу для сбора статистики и последующего анализа.



### Широкая Совместимость (ISOBUS)

Поддержка протокола ISOBUS позволяет системе интегрировать в себя широкий спектр дополнительного сельскохозяйственного оборудования, расширяя сферы применения автопилота. Встроенный алгоритм компенсации рельефа обеспечивает высокую точность движения техники даже при сложном рельефе поверхности.

### Передовые Методы GNSS Коррекции

Надёжный GNSS приёмник со встроенным радиомодемом гарантирует стабильный и чёткий сигнал в самых трудных рабочих условиях. Наслаждайтесь работой с точностью до  $\pm 2,5$  см, используя различные методы коррекции, такие как радио, PPP, VRS и PPP-RTK.



### Глобальная Техподдержка 24/7

Вы можете спокойно работать, зная, что наши решения проверены годами работ в полях по всему миру, а их поддержкой занимается профессиональная команда, доступная в режиме онлайн 24/7.