Система АгроНавигации AGN AT5

Agroglobal
СИСТЕМЫ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ



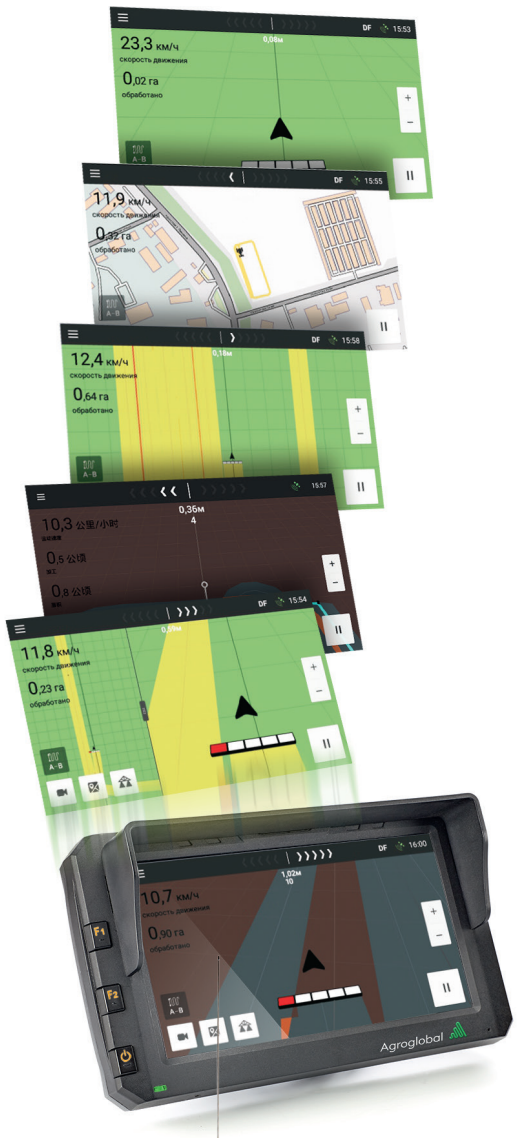
Универсальный прибор, в базовой комплектации работает как простой курсоуказатель для широкого спектра работ. Однако, основная задача прибора — работа в составе системы контроля над процессом внесения различных химических составов при проведении полевых работ. Система контроля позволяет выдерживать норму внесения на гектар, контролировать заход на обработанный участок поля и автоматически отключать секции (и форсунки).

Для работ, требующих повышенной точности позиционирования, прибор позволяет гибко работать с РТК системами. Наличие встроенного 3G модема позволяет получать РТК поправки через интернет соединение (NTRIP клиент) с последующей трансляцией поправок во внешний GNSS приёмник (Ровер).

Наличие модулей коммуникации (2G/3G, WiFi/Bluetooth) позволяет прибору работать в команде, получать задания, отправлять различные отчёты о работе системы во внешние системы онлайн мониторинга.











АППАРАТНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ЦПУ	Четырехъядерный ARM Cortex-A17, 1,8 ГГц
GPU	Mali-T760 MP4
Память RAM	DDR3 2GB
Внутренний память	EMMC 8GB / 16GB
Сенсорный экран	Ёмкостной экран, 7"
Дисплей	Разрешение 1024 x 600
Внешняя память	Поддержка SD-карты, макс. 128 ГБ
Устройство USB	2 x USB2.0 (Micro USB)
UART	2 x RS232
Управление выводом	1 x 12 В
Вход	x 3, обнаружение состояния входа
Микрофон	Встроенный
Аудиовыход	Встроенный динамик, размер 8R / 1.5W, 32 мм
Видеовход	Вход 2 ch 720p (1 мегапиксел). 2ch запись.
2G / 3G	Встроенный. Модуль 2G /3G
Антенна 3G / 4G	Встроенная
Антенна GPS	Внешняя активная GNSS-антенна SMA
Wi-Fi	Встроенный
Блютуз	Встроенный
Антенна Wi-Fi	Встроенная

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Операционная система	Android V5.1 (KitKat)

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Сотовые сети	**WCDMA / HSDPA / HSUPA / HSPA +:** Band 1, Band 8, все диапазоны с разнесением. **GSM / GPRS / EDGE:** 850 МГц / 900 МГц / 1800 МГц / 1900 МГц
ДАННЫЕ	**GPRS:** UL 85,6 кбит / с; DL 85,6 кбит / с **EDGE:** UL 236,8 кбит / с; DL 236,8 кбит / с **WCDMA PS:** UL 384 кбит / с; DL 384 кбит / с **HSPA +:** UL 5,76 Мбит / с; DL 21,6 Мбит / с
Чувствительность	-110 dBm
Усиление антенны 3G	3,3 дБ

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение питания	12 / 24 В
Потребляемая мощность	<10 Вт
Габаритные размеры	29 x 123 x 193 мм
Рабочая температура	-20° ~ +70° C
Температура хранения	-40° ~ +80° C
Степень защиты	IP64
Испытание на вибрацию	5–300 Гц, 2 г

Россия, Ростовская область, г. Аксай, ул. Ленина, 42
Отдел продаж: (+7 863) 265-88-46, доб. 11-17 | info@agroglobal.pro
Сервисный отдел: (+7 863) 265-88-46, доб. 20 | servis@agroglobal.pro
www.agroglobal.pro