

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Панель управления

Габариты	284 × 189 × 22.5 мм
Дисплей	10,1", 1920×1200, 750 кд/м²
Производительность	Процессор: Octa-core, 2.2 GHz Память: 8 GB RAM, 128 GB ROM
Питание	DC 7–30 В
Беспроводная связь	Wi-Fi: 802.11 b/g/n (2.4 GHz) Bluetooth: 5.0 (BLE)
Аккумулятор	10000 мА·ч / 3,8 В, литий-ионный (Li-ion)
Условия окружающей среды	Рабочая температура: от –20°C до +60°C Температура хранения: от –30°C до +70°C
Класс защиты	IP68

Блок управления

Габариты	200 × 155 × 63 мм
Связь	Wi-Fi/BT/Ethernet
Питание	DC 9–36 В
Условия окружающей среды	Рабочая температура: –40 °C to +60 °C Температура хранения: –40 °C to +85 °C
Класс защиты	IP67

Антенна GNSS

Характеристики антенн

Диапазон частот: Многосистемная полнодиапазонная GNSS
Коэффициент усиления: ≥ 5.5 dBi
Тип поляризации: RHCP
Горизонтальный угол охвата: 360°
Выходное сопротивление: 50 Ω; VSWR: ≤ 2.0

Условия окружающей среды

Рабочая температура: –45 °C до +85 °C
Температура хранения: –55 °C до +85 °C

Инерциальный датчик (IMU)

Чувствительность	<0.01°
Рабочее напряжение	DC 9–36 В
Частота обновления	до 100 Гц
Рабочая температура	–40 °C до +85 °C
Класс защиты	IP67

Группа пропорциональных клапанов

Габариты	235 × 134 × 91 мм
Номинальное напряжение	24 В DC
Номинальное давление	300 bar
Номинальный расход	64 л/мин
Рабочая температура	–40 °C до +105 °C
Температура хранения	–40 °C до +105 °C
Класс защиты	IP65



ОПЦИИ

Датчик поворота

Рабочее напряжение	DC 9–36 В
Класс защиты	IP67
Рабочая температура	–40 °C до +105 °C
Температура хранения	–40 °C до +105 °C

TPS Радиомодем

Класс защиты	IP65
Питание	9–36 В DC
Частота связи	2.4 ГГц

Лазерный приемник

Угол приема	360°
Точность	±2 мм
Питание	9–30 В DC
Рабочая температура	–20°C до 55°C
Температура хранения	–20°C до 60°C
Класс защиты	IP66
Габариты	335 × 141 × 56 мм



FJDynamics (NAVMOPO) H36 PRO



Автоматическая система 3D нивелирования на Автогрейдер

8-800-700-66-76
e-mail: info@rintek3d.ru

ООО «Ринтек»
официальный дилер



ТОЧНОСТЬ, УКЛОН, ВЫСОТА – ВСЁ В ОДНОМ

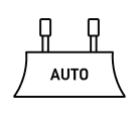
FJD H36 PRO – это система автоматического управления для грейдеров. Она использует 3D-модели и встроенные датчики для автоматической регулировки положения отвала в режиме реального времени, обеспечивая высокую точность и производительность, а также сокращая количество переделок и перерасхода материала.



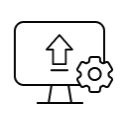
Поддержка 1408 каналов GNSS



Точность ±3 см



Автоматическое управление



Облачный сервис



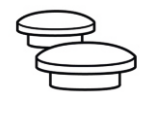
Электронное и гидравлическое подключение



Морозостойкие кабели до -40°C



4G / Wi-Fi / BT



Антивибрационная конструкция

ПЯТЬ ГИБКИХ КОНФИГУРАЦИЙ ДЛЯ ВСЕХ ЦИФРОВЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ

Терминал управления

Блок управления

Конфигурации

Двухмачтовое решение

Решение с одной мачтой

Решение с роботизированным тахеометром

Лазерное решение

Автономное 2D решение

Гидравлический грейдер

Электро-гидравлический грейдер

CAN шина

ЦИФРОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО НА ПРАКТИКЕ

Проектирование

Поддерживает проектирование уклонов и высот на месте. Файлы CAD можно импортировать в форматах DXF/LandXML/DWG. Встроенный менеджер координат позволяет выбрать predeterminedную систему EPSG или создать собственную систему координат для локализации проектного файла на строительной площадке.



Планирование

Цифровая строительная платформа обеспечивает облачное управление проектами с передачей задач в режиме реального времени из офиса операторам машин, хранит ранее завершенные проекты и поддерживает координацию между всеми участниками строительного процесса.



Исполнение

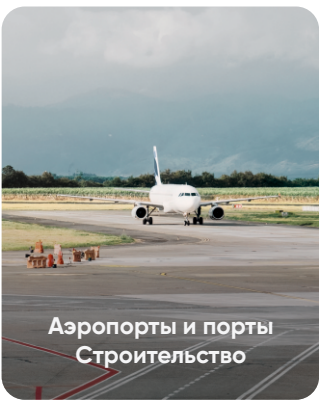
Обеспечивает визуальное сопровождение в режиме реального времени и отображает результаты строительства. Интеллектуальные функции обеспечивают плавное управление, поддерживают точность строительства и позволяют получать результаты, соответствующие проектным требованиям.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Дорожное основание
Строительство



Аэропорты и порты
Строительство



Парки / Кампусы /
Промышленные объекты



Строительство
и обслуживание дорог
для горнодобывающей
промышленности