



FJDynamics H36 PRO



Автоматическая
3D-система нивелирования
на автогрейдер



Панель управления

Габариты	284×189×22,5 мм
Экран	10,1" экран сенсорный с LED-подсветкой
Процессор	8-core 2.2GHz
Память	8GB RAM+128GB ROM
Класс защиты IP	IP68

Точность

Точность работ в 3D режиме	30 мм
Точность работ в 2D режиме	± 5 промилле
Точность определения направления	0.1°

Датчик

Макс. угловая скорость	≤400°/s
Класс защиты IP	IP67
Рабочая температура	от -40°C до 85°C

КРАТКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ



ГНСС антенна
(быстроръёмная)



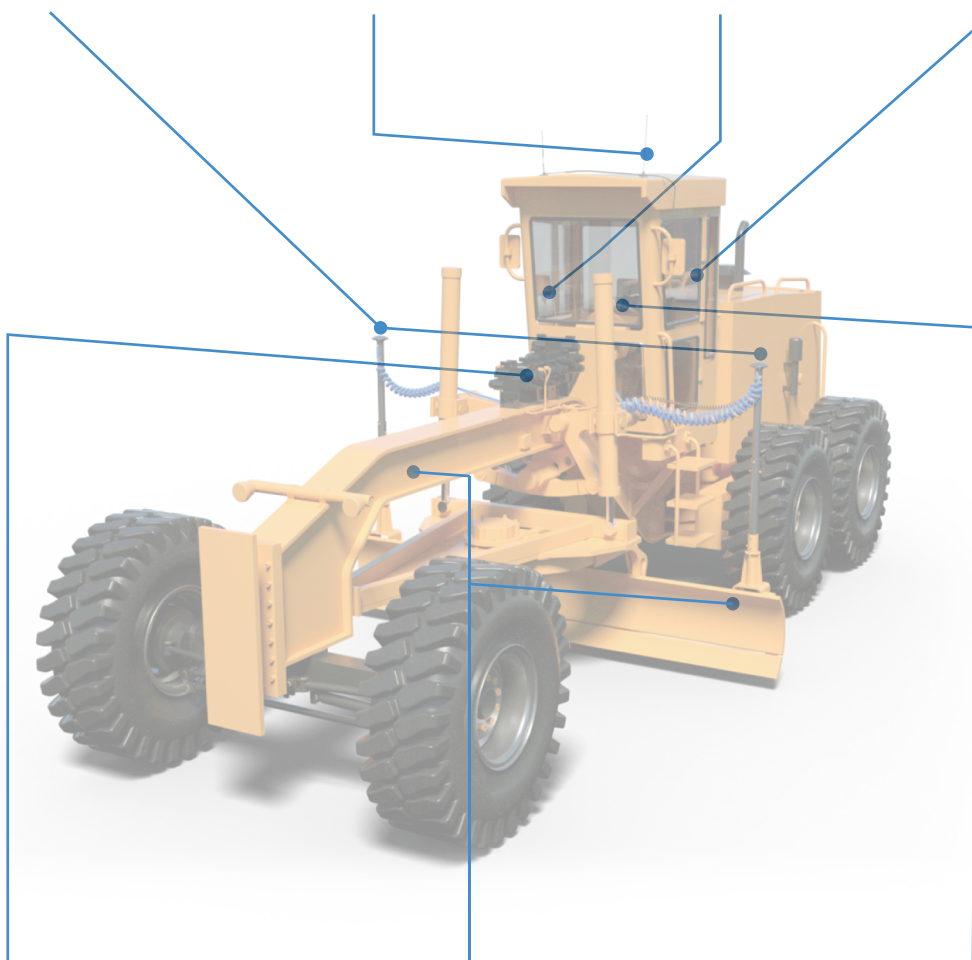
Радио антенна



Панель
управления



Блок
управления



Гидравлический
распределитель



Инерциальный
датчик положения



Тумблеры включения
автоматического
режима и смещения

Возможен апгрейд — полноценное 2D решение при доукомплектации дополнительного набора датчиков. Позволяет работать автоматически в режиме уклона без подключения к базовой станции и без загруженного проекта, с точностью ± 5 промилле от заданного уклона.

СЦЕНАРИИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Строительство дорог и прокладка железнодорожных путей;
- Закладка портов и аэропортов;
- Возведение площадных объектов и складов;
- Рекультивация свалок;
- Строительство «кустов» при нефтедобыче.



АЭРОПОРТЫ



СТАДИОНЫ



ЖИЛАЯ ЗАСТРОЙКА



ДОРОГИ

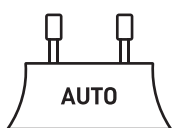
ХАРАКТЕРИСТИКИ

FJDynamics H36 PRO — 3D система нивелирования для автогрейдера создана для оптимизации и увеличения эффективности выполняемых работ. Благодаря связке высокоточных GNSS антенн (конфигурация dual) и инерциальным датчикам мы получаем в режиме реального времени точное 3D позиционирование и ориентацию лезвия отвала автогрейдера.

Возможен апгрейд — полноценное 2D решение при доукомплектации дополнительного набора датчиков.

Интуитивно понятный и дружелюбный интерфейс ПО, реализованный в 10 дюймовой сенсорной панели управления, позволяет даже оператору без опыта работы за кратчайшие сроки овладеть навыками управления и успешно реализовывать технически сложные проекты.

- Автоматическое управление лезвием отвала на основе 3D-модели и фактического рельефа местности.
- Точность выполнения работ до 3 см. В режиме 2D точность ± 5 промилле.
- Приём сигнала от всех спутниковых группировок (ГЛОНАСС, GPS, Beidou, Galileo) — уже в базе.
- Плавное переключение между ручным и автоматическим режимами работы.
- Интуитивно понятная индикация 2D и 3D-режимов на экране панели обеспечивает плавный рабочий процесс.



Автоматическое управление отвалом



3D визуальное управление



Сантиметровая точность позиционирования



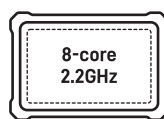
Высокая степень ровности



Возможность работы в 2D решении без GNSS



Работы в сложных условиях -40°C



8-core 2.2GHz Панель управления

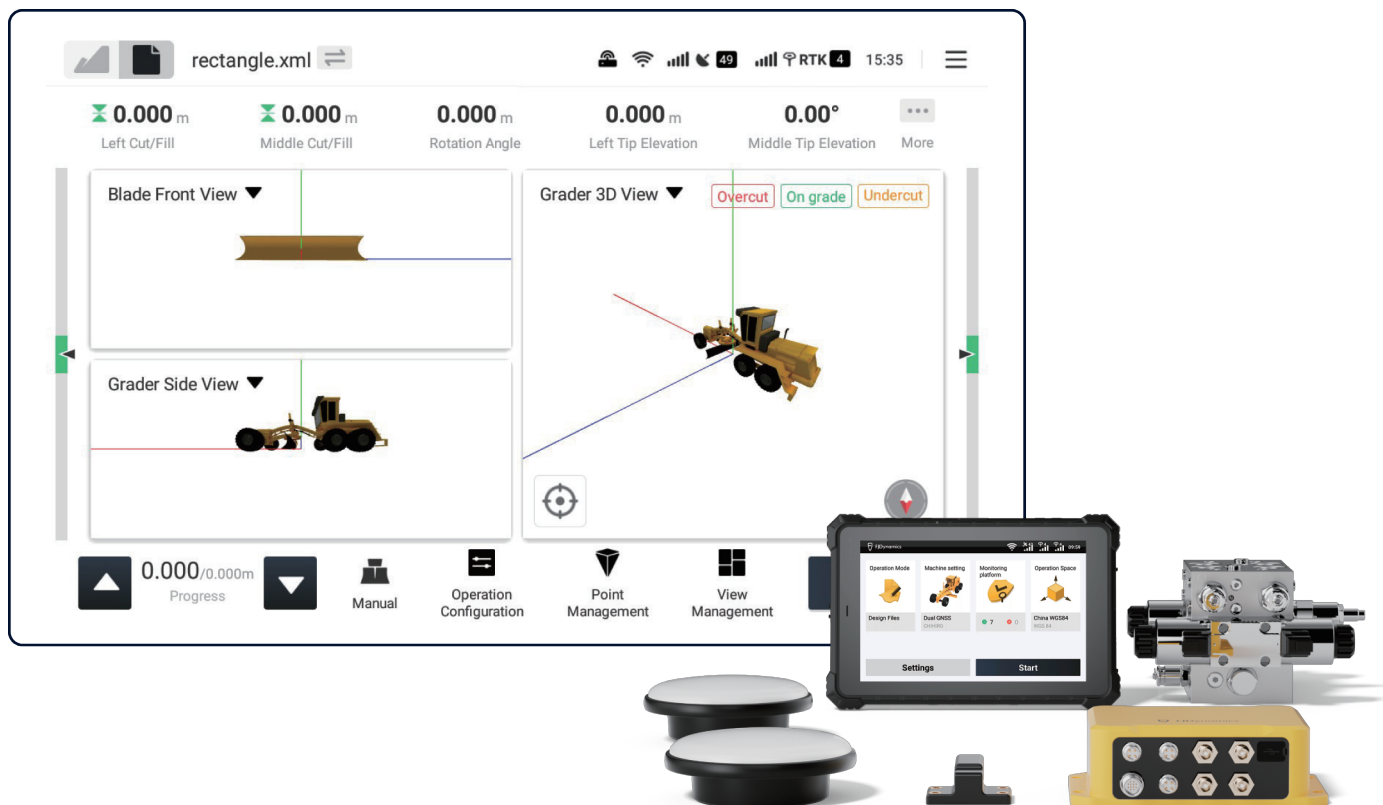


Онлайн подключение и поддержка

ТРЕХМЕРНОЕ ВИЗУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

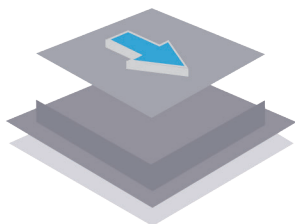
Инновационная технология трехмерного визуального управления облегчает строительные работы за счет анимации выполняемых операций в режиме реального времени.

Больше нет необходимости в повторных ручных измерениях и доработках.

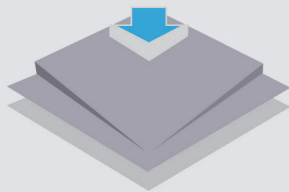


3 РЕЖИМА РАБОТЫ

Доступны 3 режима управления отвалом для упрощения проводимых работ.



**Режим
высотных
отметок**



**Режим
выравнивания
плоскости**



**Режим работы
по проектному
файлу**

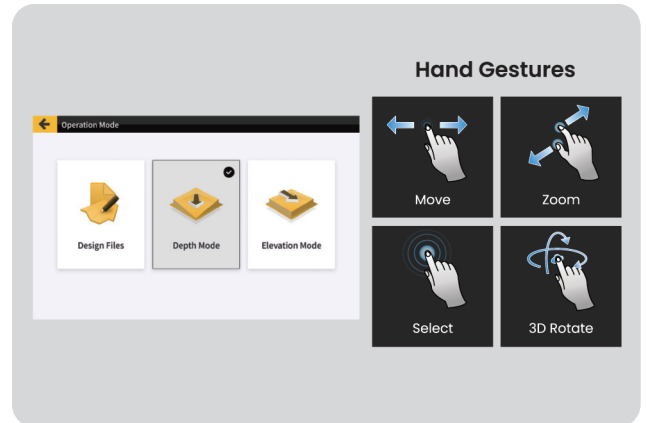
АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Система собирает пространственные координаты отвала в режиме реального времени с помощью технологии GNSS и сравнивает их с файлом проекта. Если обнаружено отклонение, система автоматически отрегулирует положение отвала до проектных значений через модуль управления клапаном.



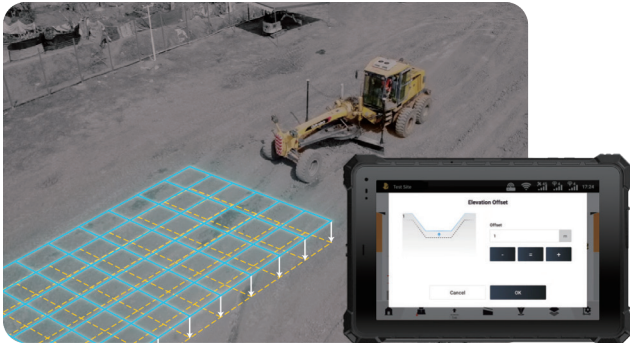
РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Поддержка импорта файлов проекта в строительные чертежи для моделирования глубины и уклона. А также управление жестами, что делает работу более удобной.



СМЕЩЕНИЕ ПО ВЫСОТЕ

Позволяет выполнять операции на основе значений смещения по высоте, обеспечивая точные и стабильные результаты.



ИЗНОС ОТВАЛА

Обеспечьте быструю калибровку при износе лезвия, чтобы всегда наслаждаться безупречной точностью и производительностью.



УДЕРЖАНИЕ УКЛОНА

Увеличьте заданные уклоны в пределах рабочей зоны. Это обеспечит стабильное и непрерывное управление отвалом.



МОДИФИКАЦИИ

Решение с одной или двумя мачтами



2D решение



Решение для роботизированного тахеометра





СИСТЕМЫ 3D НИВЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

ООО «Сагет»
г. Новосибирск, ул. Выборная, д. 115/2

+7 (800) 600 49 56
3d@saget.ru
saget.ru