



FJD AL02

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫРАВНИВАНИЯ ЗЕМЛИ

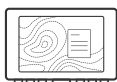
FJD AL02

AL02 – это система выравнивания нового поколения от FJDynamics, поддерживающая топографическую съемку местности и проектирование минимальных земляных работ для создания ровных или наклонных поверхностей. Благодаря высокоточному GNSS-позиционированию и передовым алгоритмам, позволяет автоматически управлять отвалом, обеспечивая точные и стабильные операции по выравниванию.

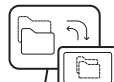
Мощный, но простой в использовании AL02 подходит как для обычных фермеров, так и для опытных подрядчиков по управлению водными ресурсами. Наше инновационное решение по управлению водными ресурсами в сельском хозяйстве призвано повысить эффективность работы фермеров, заложив прочную основу для роста урожая, сохранения воды, предотвращения эрозии почвы и снижения затрат на пестициды и удобрения.



Топографическая
съемка



Проектирование
рельефа



Передача
файлов рельефа



Запись
работ

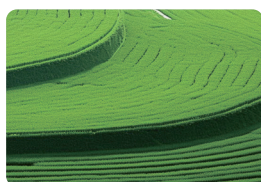
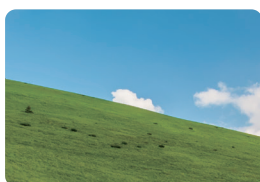
ГИБКАЯ СЪЕМКА И СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Функции геодезической съемки в AL02 разработаны для простоты использования, поддерживая настройку высот для проектов нивелирования одной кнопкой и точную съемку. Пользователи могут экспортировать данные проекта для совместной работы нескольких сельскохозяйственных машин, импортировать файлы проектов AGD сторонних производителей, чтобы сразу же приступить к нивелированию, и экспортировать отчеты по проектам в формате PDF для ведения учета.



ДЛ Я САМЫХ СЛОЖНЫХ РЕЛЬЕФОВ


AL02 генерирует оптимизированный дизайн поверхности с минимальным перемещением грунта на основе топографических данных, что идеально подходит для рисовых полей и засушливых земель. Пользователи могут точно настроить целевую высоту, поток воды, уклон и коэффициент заполнения среза для повышения эффективности орошения и качества почвы. AL02 обеспечивает эффективные, индивидуальные решения для всех типов задач по выравниванию земли и управлению дренажом, будь то ровная поверхность, уклон или сложный рельеф.



 INSTRUMART_AGRO

 INSTRUMART.UZ

 INSTRUMART_AGRO

 +99855-510-40-50

 INSTRUMART_AGRO

 INSTRUMART.AGRO

УДАЛЕННАЯ ПОДДЕРЖКА

AL02 поддерживает обновления OTA (по воздуху), что позволяет пользователям сразу же получать последние версии продуктов. Устройство также поддерживает функцию удаленной помощи, поэтому при возникновении вопросов пользователи могут связаться с дилерами или сервисной службой в режиме реального времени для быстрой диагностики и дистанционного руководства.

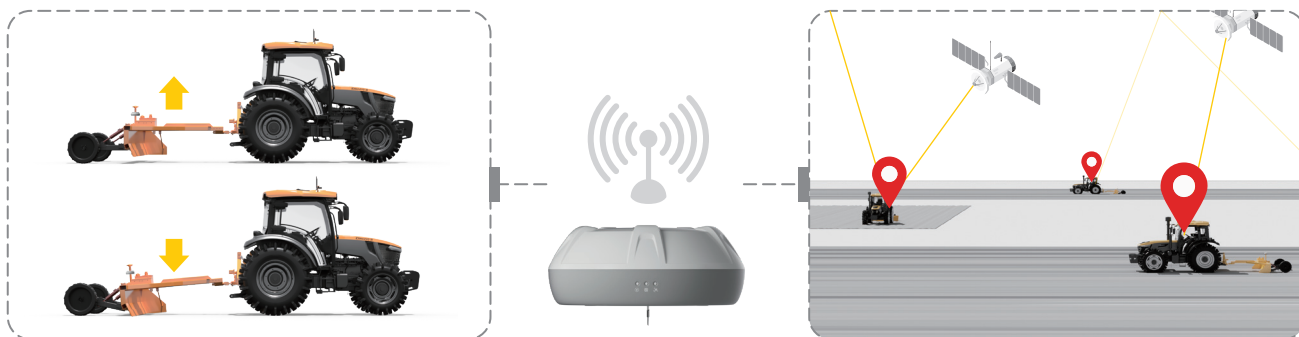


ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ДИЗАЙН

В последней версии GNSS-антенны интегрированы датчик ориентации и модуль позиционирования, что упрощает установку и позиционирование и ориентацию.

Благодаря усовершенствованной алгоритмической компенсации, AL02 обеспечивает исключительную точность работы в динамичных условиях.

Примечание: AT2 может разблокировать функцию выравнивания местности с помощью дополнительного пакета.



ПРИМЕР ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ В МЕКСИКЕ

В феврале 2024 года Фернандо, фермер из Мексики, впервые использовал систему выравнивания земли на базе FJD GNSS для подготовки двух своих полей перед посевом. Выбрав одноповерхностный тип рельефа, он без труда отрегулировал уклоны и задал направление стока воды.

После утверждения проекта Фернандо больше не нужно было постоянно вносить коррективы, как это было раньше при использовании традиционной лазерной системы.



Фернандо отметил, что в условиях высокой стоимости воды и ограничений на ее использование из-за засухи, ему удалось значительно сократить расходы и повысить урожайность пшеницы благодаря выравниванию полей.


Оптимизированный уклон минимизировал потери питательных веществ, улучшил здоровье корней и уменьшил количество болезней, что позволило максимально эффективно использовать удобрения.

Фернандо был очень доволен замечательными преимуществами системы FJD GNSS.

 INSTRUMART_AGRO

 INSTRUMART.UZ

 INSTRUMART_AGRO

 +99855-510-40-50

 INSTRUMART_AGRO

 INSTRUMART.AGRO

КРАТКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Терминал управления

Сеть	4G, совместима с 2G/3G
Экран	10,1 дюйма, светодиодная подсветка

Радиоантенна

Частотные диапазоны	433/470 MHz
Рабочая температура	-20°C–65°C

GNSS приемник

Частота сигнала	GPS:L1C/A,L1C,L2P(W),L2C,L5; GLONASS:L1/L2; Galileo:E1,E5a,E5b,SBAS
-----------------	---

Антенна 4G

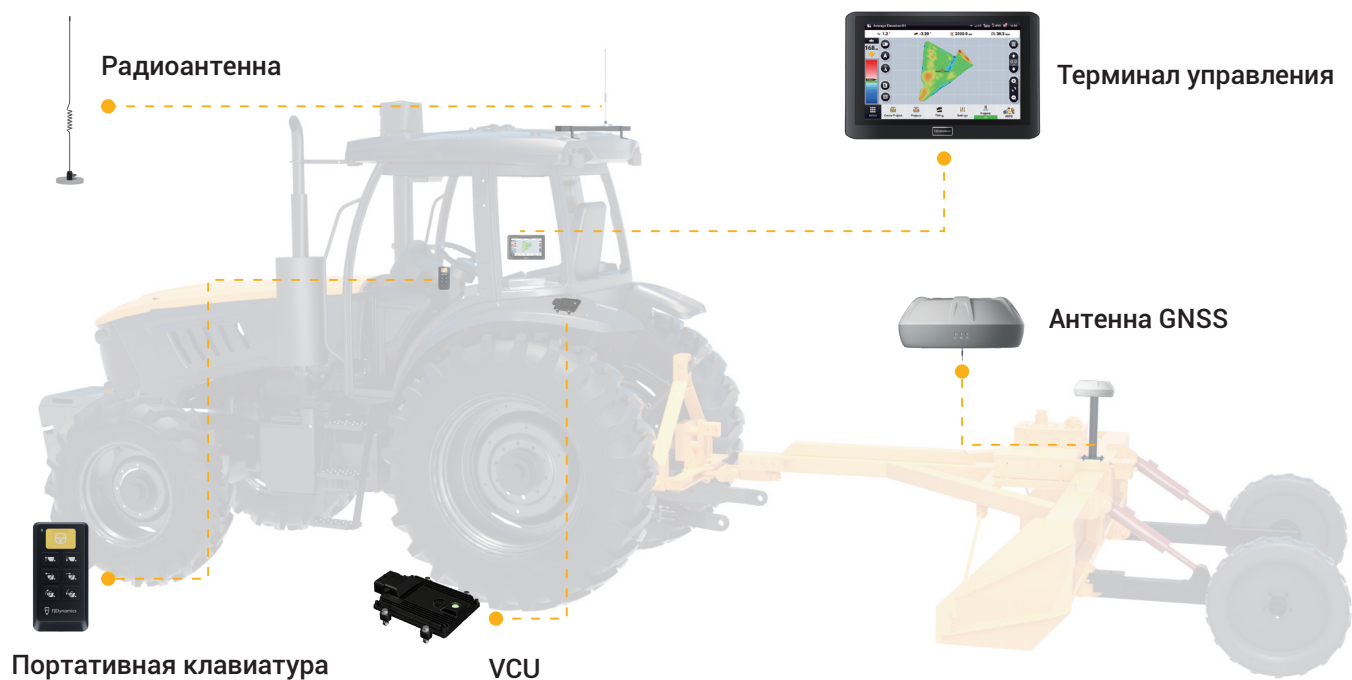
Частотные диапазоны	B1/B2/B3/B5/B8/B38/B39/B40/B41
---------------------	--------------------------------

VCU

Разъем	64pin (Aptiv)
Размеры	184,1*148*34,4 мм
Напряжение питания	9–36 В
Максимальный общий ток	30 А

Портативная клавиатура

Вход питания	9–36 В
Рабочая температура	-40°C–85°C
IP рейтинг	IP67
Срок службы кнопок	≥ 1 миллион нажатий
Температура хранения	-40°C–85°C



FJDynamics.com



CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.

INSTRUMART.UZ



INFO@INSTRUMART.UZ



+99855-510-40-50

